

**MEMACU
TRANSFORMASI DAN
PENCiptaan NILAI**

Tarikh Penerbitan & Cetakan Pertama: Februari 2025

Hak Cipta © Lembaga Pembangunan Pelaburan Malaysia (MIDA) 2025

Hak cipta terpelihara. Tiada mana-mana bahagian daripada penerbitan ini boleh diterbitkan semula, diedarkan atau dipindahkan dalam apa juga bentuk dan dengan apa juga cara, termasuk fotokopi, rakaman atau kaedah elektronik dan mekanikal, sebelum mendapat kebenaran secara bertulis daripada MIDA, kecuali untuk petikan ringkas bagi tujuan bukan komersial dengan pengiktirafan sewajarnya hendaklah diberikan kepada MIDA.

Penafian:

Walaupun usaha telah dilakukan untuk memastikan ketepatan dan kelengkapan maklumat yang dipaparkan dalam laporan ini, MIDA tidak bertanggungjawab terhadap sebarang kesilapan, kecuaiian atau akibat yang timbul daripada penggunaan penerbitan ini. Data dan statistik yang disertakan diperolehi daripada pelbagai sumber yang dianggap boleh dipercayai; namun, ia tertakluk kepada semakan dan kemas kini.

Penyataan Pembundaran:

Angka yang dipaparkan mungkin tidak menunjukkan jumlah yang tepat disebabkan oleh pelarasan pembundaran, di mana pengiraan dibuat berdasarkan unit juta untuk memastikan tafsiran dan perbandingan data yang seragam.

Sumber Pelaburan Asing:

Utama: Pelaporan pelaburan asing adalah berdasarkan sumber utama.

Serta-merta: Pelaporan pelaburan asing adalah berdasarkan sumber serta-merta.

MIDA tidak akan bertanggungjawab terhadap sebarang kerosakan langsung, tidak langsung, sampingan atau berbangkit yang timbul daripada penggunaan maklumat yang terkandung dalam laporan ini.

Lembaga Pembangunan Pelaburan Malaysia (MIDA)
MIDA Sentral, No. 5, Jalan Stesen Sentral 5,
Kuala Lumpur Sentral, 50470 Kuala Lumpur, Malaysia
T: (603) 2267 3633
E: investment@mida.gov.my
W: www.mida.gov.my





KANDUNGAN

1.0 6 - 23

TINJAUAN TAHUN 2024

Mengemudi Ekonomi Global yang Rapuh

- Memperkukuh Pemulihan Global
- Peningkatan FDI Global
- Kepelbagaian Merentasi Sempadan
- Keseimbangan antara Pertumbuhan dan Kestabilan
- Keseluruhan Pelaburan Swasta di Malaysia pada Tahun 2024
- Landskap Pelaburan Malaysia
- Kedudukan Global Malaysia

Meningkatkan Keyakinan Domestik

- Satu Dekad Pencapaian
- Pemangkin Kejayaan
- Menjana Pelaburan Domestik

Kotak Artikel 22 - 23 Menyemarakkan Kecemerlangan

2.0 24 - 55

TINJAUAN MENGIKUT INDUSTRI

RINGKASAN SEKTOR PERKILANGAN Integrasi Lancar

- Sorotan Sektor Perkilangan
- Pelaburan Dalam Industri Utama
- Keyakinan Pelabur Asing Terus Kukuh
- Impak Pengukuhan Pelabur Domestik
- Memperkasa Tenaga Kerja Malaysia
- Gambaran Keseluruhan Pelaburan yang Diluluskan bagi 2024 (Perkilangan)

RINGKASAN PERKHIDMATAN Mengharungi Dinamik Baharu

- Sorotan Sektor Perkhidmatan bagi 2024
- Gambaran Keseluruhan Pelaburan yang Diluluskan bagi 2024 (Perkhidmatan)

RINGKASAN SEKTOR UTAMA Pemantapan Penggunaan Sumber

- Gambaran Keseluruhan Pelaburan yang Diluluskan bagi 2024 (Utama)

Kotak Artikel 54 - 55 Ekosistem Pelaburan yang Berdaya Maju

3.0 56 - 69

PELABURAN SEKTOR-SEKTOR DI BAWAH PELAN INDUK PERINDUSTRIAN BAHARU 2030 (NIMP 2030)

Gambaran Keseluruhan Pelaburan dalam Sektor- sektor di bawah NIMP 2030

- Sektor-sektor di Bawah NIMP 2030
- Petunjuk bagi Teras Aspirasi Pelaburan Negara (NIA)
 - 1: Meningkatkan Kompleksiti Ekonomi
 - > Purata CIPE dan Sumbangan Nilai Ditambah dalam Sektor Perkilangan pada 2024
 - 2: Mewujudkan Pekerjaan Bernilai Tinggi dalam Sektor Perkilangan
 - > Indeks Pengurusan, Teknikal dan Penyeliaan (MTS) dalam Sektor Utama di bawah NIMP pada 2024
 - 3: Meluaskan Hubungan dalam Negeri
 - > Pelaburan Diluluskan bagi Projek Milik Malaysia dalam Sektor NIMP 2030 pada 2024
 - 4: Membangunkan Kluster Ekonomi Baharu dan Sedia Ada
 - > Kluster Ekonomi di Malaysia
 - 5: Meningkatkan Keterangkuman
 - > Agihan Pelaburan di Negeri Kurang Membangun

Kotak Artikel
Pelaburan Digital yang Lestari di Malaysia

68 - 69

4.0 70 - 103

SEKTOR KEUTAMAAN DAN BIDANG PERTUMBUHAN BAHARU

- **Industri Semikonduktor**
Kemajuan Luar Biasa
- **Industri Farmaseutikal**
Memperkasa Kapasiti dan Keupayaan
- **Industri Peranti Perubatan**
Mentransformasikan Penyelesaian Penjagaan Kesihatan
- **Industri Kimia**
Mendorong Pertumbuhan Masa Hadapan
- **Industri Kenderaan Elektrik**
Membangun Keupayaan Domestik
- **Industri Jentera dan Peralatan (M&E)**
Menyediakan Penyelesaian Inovatif
- **Industri Aeroangkasa**
Memenuhi Peningkatan Permintaan
- **Pelaburan Hijau**
Mempercepat Pembangunan Mampan
- **Industri Digital**
Integrasi Digital untuk Kemajuan

Kotak Artikel 102 - 103
Merintis Laluan
Pertumbuhan Lestari

5.0 104 - 117

TINJAUAN PELABURAN

Menerajui Perubahan

- Pembaharuan Strategik dan Inovasi
- Asas kepada Pertumbuhan Inklusif
- Inisiatif Utama dalam Belanjawan 2025
- Tenaga Kerja Kalis Masa Hadapan
- Mendeapani Ketidaktentuan Masa Hadapan

Kotak Artikel 114 - 115
Kepengerusian
ASEAN-Malaysia 2025

Kotak Artikel 116 - 117
Transformasi Strategik
MIDA

118 - 129 LAMPIRAN



Sebagai sebuah ekonomi terbuka,
Malaysia menjalin hubungan dagang
dengan pelbagai negara di seluruh
dunia, dan meraih manfaat sebagai
pusat utama rantai bekalan global.



YAB Dato' Seri Anwar Ibrahim

Perdana Menteri Malaysia

Forum Ekonomi Timur 2024

1.0

**TINJAUAN
TAHUN
2024**



MENGEMUDI EKONOMI GLOBAL YANG RAPUH

Ekonomi global terus berdepan dengan persekitaran yang mencabar dan tidak menentu pada tahun 2024. Kadar pertumbuhan kekal sederhana iaitu lebih rendah berbanding purata jangka panjang akibat tekanan inflasi berterusan. Walaupun tekanan ini menunjukkan penurunan di beberapa buah negara, ianya turut memberi kesan kepada pendapatan isi rumah dan mengganggu kelancaran operasi perniagaan. Bank-bank pusat mengekalkan kadar faedah yang tinggi untuk menstabilkan inflasi yang membataskan aktiviti ekonomi.

Pada masa yang sama, penamatan langkah rangsangan fiskal era pandemik telah menjejaskan keupayaan negara-negara untuk bertindak balas terhadap cabaran-cabaran baharu yang timbul. Peralihan geopolitik dan penyesuaian dasar turut mempengaruhi prospek ekonomi global, mendorong pelabur untuk menilai semula peluang dan risiko pasaran yang semakin dinamik.

Menurut laporan *Global Economic Prospects* oleh Bank Dunia menganggarkan pertumbuhan global stabil pada kadar 2.6 peratus iaitu lebih rendah berbanding purata dekad sebelum pandemik sebanyak 3.1 peratus. Memandangkan tekanan inflasi semakin reda, pengembangan sederhana dalam perdagangan dan pelaburan membantu mengekalkan momentum ekonomi.

Ekonomi di negara-negara maju mencatatkan pertumbuhan sederhana didorong oleh produktiviti yang stabil, pelaburan perniagaan yang cermat dan keadaan kewangan yang lebih terkawal. Laporan *Economic Outlook* oleh OECD menekankan kelemahan

struktur seperti penerimaan teknologi yang perlahan, ketidakcekapan pasaran buruh dan demografi penuaan yang turut menjejaskan penyertaan tenaga kerja dan jaringan keselamatan sosial. Kekangan fiskal turut membataskan pelaburan awam dalam sektor-sektor kritikal seperti infrastruktur, penyelidikan dan pendigitalan sekali gus menghalang pengembangan ekonomi jangka panjang. Di Eropah berdepan dengan keyakinan pengguna yang masih rendah. Namun, ekonomi Amerika Syarikat terus berkembang hasil daripada permintaan domestik yang kukuh dan inisiatif kerajaan yang menyokong industri berteknologi tinggi.

Bank Dunia turut melaporkan bahawa kadar inflasi global menurun kepada 4.4 peratus pada tahun 2024 berikutan gangguan rantai bekalan yang semakin berkurangan dan harga komoditi yang stabil. Namun, kadar inflasi di pelbagai negara masih tidak sekata. Inflasi dalam kalangan negara anggota OECD menurun daripada 5.4 peratus pada tahun 2023 kepada 3.8 peratus pada tahun 2024 yang sebahagian besarnya disebabkan oleh pelaksanaan dasar kewangan yang lebih diperketat.



Bank-bank pusat utama termasuk *Federal Reserve* Amerika Syarikat dan Bank Pusat Eropah terus mengekalkan kadar faedah yang tinggi bagi tempoh lebih lama, memberi keutamaan kepada kestabilan harga berbanding rangsangan pertumbuhan. Bagi negara-negara membangun, trend inflasi berbeza mengikut wilayah. Ada yang berjaya menstabilkan mata wang mereka, namun sebahagiannya terus berdepan tekanan kos akibat pelarasan dasar dan risiko luaran yang belum pulih sepenuhnya.

Pada tahun 2024, ekonomi global terus pulih daripada kesan pandemik dan industri mula mengenal pasti peluang pertumbuhan baharu selaras dengan perubahan landskap ekonomi. Kebanyakan negara mencatat pertumbuhan yang stabil, namun keadaan geopolitik yang berubah-ubah menimbulkan ketidakpastian dalam aliran perdagangan dan pelaburan.

Pada masa yang sama, kemajuan teknologi dan kelestarian terus mempengaruhi corak pelaburan dan membentuk semula industri. Komitmen global terhadap isu perubahan iklim turut mempercepatkan peralihan ke arah penggunaan tenaga bersih, teknologi pembuatan canggih dan amalan ekonomi kitaran. Usaha negara-negara ini ke arah neutral karbon dan pembangunan lestari bukan sahaja menyumbang kepada kestabilan ekonomi jangka panjang, malah turut mempengaruhi keutamaan pelaburan di seluruh dunia.



MEMPERKUKUH PEMULIHAN GLOBAL

Momentum pertumbuhan ekonomi di Asia Membangun pada tahun 2024 kekal kukuh disokong oleh permintaan domestik yang memberangsangkan, kepelbagaian sektor ekonomi serta pelaksanaan dasar yang bersifat strategik. Rantau ini menyumbang hampir 60.0 peratus kepada pertumbuhan ekonomi global, mengatasi prestasi kebanyakan rantau lain.

Republik Rakyat China (PRC) mencatat pertumbuhan sebanyak 4.5 peratus menurun berbanding 5.2 peratus pada tahun sebelumnya. Aktiviti pasaran hartanah yang perlahan, pelaburan swasta yang berhati-hati dan kebimbangan mengenai hutang korporat mempengaruhi prestasi keseluruhan. Namun, langkah-langkah dasar yang disasarkan telah menyokong industri domestik dan projek infrastruktur, sekali gus memastikan ekonomi terus berkembang di samping membantu mengekalkan kestabilan walaupun dalam menghadapi perubahan struktur ekonomi. Sementara itu, Asia Selatan mencatat pertumbuhan sebanyak 6.4 peratus, dipacu oleh pengembangan sektor perkilangan di India, peningkatan perbelanjaan infrastruktur dan pelaburan swasta yang kukuh. Menurut Bank Dunia, Asia Selatan kekal sebagai wilayah yang mencatat pertumbuhan terpanjang di peringkat global, hasil daripada pertumbuhan kelas pertengahan, kemajuan teknologi serta kepelbagaian eksport.

Aktiviti ekonomi terus menunjukkan ketidakseimbangan di Asia Membangun. Pertumbuhan di Asia Tenggara mencatatkan 4.5 peratus seperti yang dilaporkan oleh Bank Pembangunan Asia (ADB). Pelaburan domestik yang kukuh dan pemulihan sektor pelancongan di pasaran utama seperti Thailand dan Indonesia membantu mengekalkan permintaan, namun kelembapan perdagangan global dan permintaan luar elektronik yang lemah membantutkan perkembangan sektor perkilangan. Negara-negara yang bergantung kepada eksport komoditi berdepan dengan turun naik harga, manakala pembangunan infrastruktur dan pelaburan dalam ekonomi digital terus menarik aliran masuk modal.



Kadar inflasi di seluruh Asia Membangun menunjukkan penurunan pada tahun 2024, disokong oleh harga tenaga yang lebih rendah, keadaan rantaian bekalan yang bertambah baik serta kestabilan harga makanan. ADB turut melaporkan bahawa kadar inflasi rantau ini menurun kepada 2.8 peratus. Namun, penyusutan nilai mata wang dan pelarasan fiskal di beberapa buah negara telah mencetuskan tekanan harga di peringkat domestik. Trend inflasi juga berbeza di antara subrantau. Asia Selatan terus berdepan tekanan harga yang berpanjangan akibat kekangan rantaian bekalan, manakala Asia Tenggara menikmati penyusutan kadar inflasi yang ketara sejajar dengan kestabilan harga komoditi.

Secara keseluruhan, prestasi ekonomi bagi tahun 2024 mencerminkan hala tuju pertumbuhan yang berbeza antara ekonomi-ekonomi utama di rantau ini. Pemulihan ekonomi di PRC diimbangi oleh perkembangan pesat di India, manakala pelaburan berterusan dalam infrastruktur dan transformasi digital di Asia Tenggara membantu mengekalkan daya saing rantau ini.



PENINGKATAN FDI GLOBAL

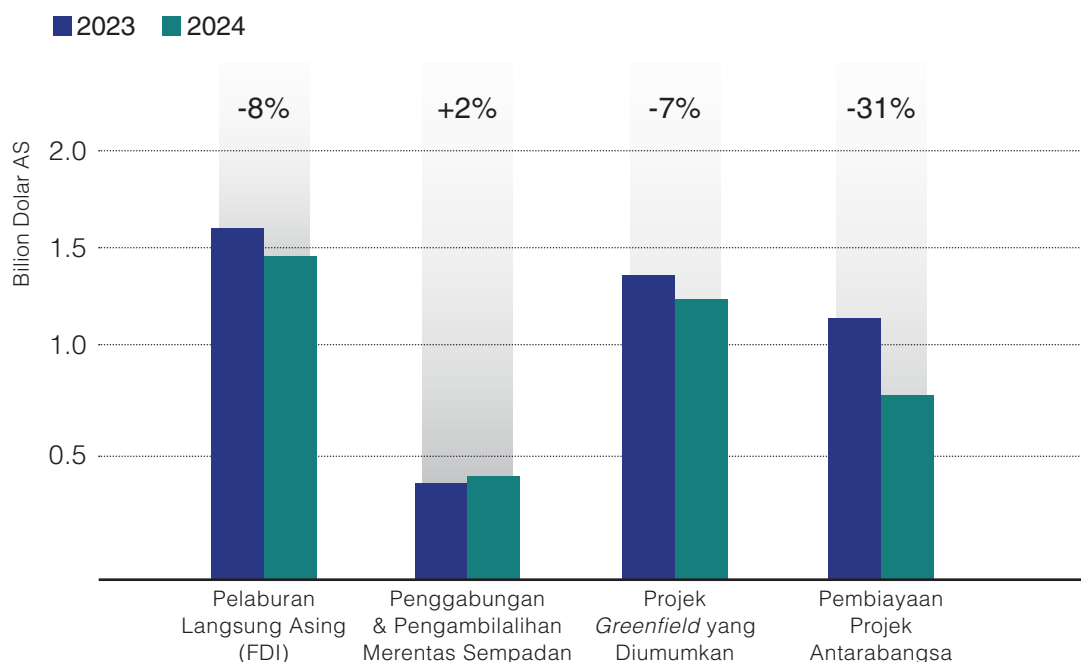
Pelaburan langsung asing (FDI) global meningkat sebanyak 11.0 peratus pada tahun 2024, mencecah US\$1.4 trilion menurut *Global Investment Trends Monitor No. 48* yang diterbitkan oleh Persidangan Perdagangan dan Pembangunan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (UNCTAD) pada Januari 2025. Namun, apabila aliran pelaburan melalui ekonomi saluran seperti Luxembourg dan Belanda dikecualikan, FDI global sebenarnya mencatatkan penurunan sebanyak 8.0 peratus. Ini mencerminkan sentimen pelabur yang masih berwaspada serta ketidaktentuan geopolitik yang berterusan. Walaupun negara maju mencatat peningkatan FDI sebanyak 43.0 peratus, prestasi ini sebahagian besarnya dipengaruhi oleh aliran modal syarikat multinasional melalui hab kewangan sekali gus mengaburi penurunan sebanyak 15.0 peratus dalam aktiviti pelaburan sebenar.

Trend pelaburan juga berbeza mengikut rantau. Amerika Utara mencatat peningkatan FDI sebanyak 13.0 peratus disokong oleh peningkatan 10.0 peratus di Amerika Syarikat dan lonjakan nilai penggabungan dan pengambilalihan (M&A) sebanyak 80.0 peratus.

Sebaliknya, Eropah mengalami penyusutan sebanyak 45.0 peratus dengan negara-negara seperti Jerman, Itali, Sepanyol dan Perancis mencatat kemasukan pelaburan yang lebih rendah. Bagi negara-negara membangun, aliran FDI ke Asia dan Amerika Latin menurun akibat kelemahan pelaburan baharu (*greenfield*) dan kekangan pembiayaan projek. Namun, benua Afrika mencatat peningkatan ketara sebanyak 84.0 peratus yang sebahagian besarnya disumbangkan oleh pelaksanaan projek mega di Mesir. Manakala, FDI ke ASEAN pula meningkat sebanyak 2.0 peratus mencecah rekod tertinggi iaitu sebanyak US\$235 bilion yang menunjukkan keyakinan pelabur terhadap rantau ini yang semakin kukuh meskipun berdepan dengan ketidaktentuan global.

Walaupun terdapat turun naik dalam corak pelaburan sektor tertentu, beberapa petunjuk menunjukkan daya tahan dan potensi pertumbuhan yang positif. Bilangan pelaburan baharu (*greenfield*) dilaporkan menurun sebanyak 8.0 peratus manakala nilai pula merosot sebanyak 7.0 peratus. Pembiayaan projek antarabangsa dalam bidang infrastruktur, agromakanan dan sumber air pula terjejas sementara. Namun, kekuatan pelaburan dalam industri semikonduktor dan teknologi berkaitan kecerdasan buatan (AI) telah memberikan kestabilan kepada keseluruhan nilai pelaburan dengan nilainya kekal hampir sama paras tahun 2023.

TREND PELABURAN GLOBAL, 2024 BERBANDING 2023



Sumber: UN Trade and Development (UNCTAD), berdasarkan maklumat daripada *The Financial Times*, *fDi Markets* (www.fDimarkets.com) dan *LSEG Data & Analytics*.

KEPELBAGAIAAN MERENTASI SEMPADAN

Pada tahun 2024, Pelaburan Langsung ke Luar Negara (DIA) oleh syarikat-syarikat Malaysia berjumlah RM36.4 bilion, mencerminkan kesinambungan pengembangan syarikat tempatan ke pasaran antarabangsa. Pelaburan ini tertumpu kepada industri-industri dengan pertumbuhan tinggi, termasuk sektor perkhidmatan, perkilangan dan berasaskan sumber. Pengagihan modal secara strategik dalam sektor-sektor utama mencerminkan kesungguhan Malaysia untuk meningkatkan daya saing global, memperkukuh hubungan perdagangan dan mempelbagaikan portfolio pelaburan negara.

Jumlah kedudukan keseluruhan DIA dalam sektor perkhidmatan mencecah RM461 bilion, mewakili 74.6 peratus daripada keseluruhan aliran pelaburan keluar yang terkumpul, diikuti oleh sektor perlombongan dan kuari (RM66.1 bilion) serta pertanian (RM46.4 bilion). Trend ini mencerminkan komitmen jangka panjang Malaysia terhadap peluasan antarabangsa, memastikan syarikat tempatan kekal berdaya tahan dan responsif terhadap perubahan landskap pasaran.

Kerajaan terus menekankan kepentingan pelaburan berterusan ke luar negara dengan mewujudkan ekosistem yang menyokong perluasan perniagaan secara global. Usaha ini meliputi akses kepada pembiayaan, pembangunan keupayaan industri serta

penyediaan alat dan sokongan strategik yang diperlukan untuk bersaing di peringkat antarabangsa. Selain daripada memperluas kehadiran Malaysia di peringkat global, usaha-usaha ini memastikan industri tempatan kekal kompetitif, tangkas dan bersedia untuk merebut peluang-peluang baharu yang muncul.

Memandangkan asas domestik yang kukuh ialah kunci kepada kejayaan global, MIDA telah meningkatkan usaha untuk mempersiapkan industri tempatan menembusi pasaran luar negara. Program-program seperti Seminar dan Misi DIA membolehkan syarikat Malaysia mendapat maklumat pasaran dan panduan strategik, manakala *Domestic Investment Coordination Platform* (DICP) menyediakan penyelesaian pembiayaan alternatif bagi menyokong pertumbuhan merentas sempadan.



Pada tahun 2024, syarikat-syarikat Malaysia telah melabur sebanyak **RM36.4 bilion di luar negara**





KESEIMBANGAN ANTARA PERTUMBUHAN DAN KESTABILAN

Ekonomi Malaysia berkembang sebanyak 5.1 peratus pada tahun 2024, meningkat daripada 3.6 peratus pada tahun sebelumnya. Prestasi ini didorong oleh permintaan domestik yang kukuh, perdagangan luar yang stabil serta kemasukan pelaburan dalam industri bernilai tinggi dan projek infrastruktur.

Sektor perkhidmatan dan perkilangan menyumbang secara menyeluruh kepada pertumbuhan ini. Sektor perkhidmatan mendapat manfaat daripada peningkatan perbelanjaan pengguna, pemulihan pelancongan dan perluasan ekonomi digital. Sementara itu, sektor perkilangan mencatat peningkatan output industri, disokong oleh permintaan kukuh terhadap produk Elektrik dan Elektronik (E&E), penambahbaikan dalam rantaian bekalan serta peningkatan penggunaan automasi.

Pelaburan kekal kukuh pada tahun 2024, dengan jumlah aliran masuk **Pelaburan Langsung Asing (FDI) sebanyak RM47.4 bilion** yang mencerminkan keyakinan pelabur serta peluang yang semakin meluas dalam sektor-sektor utama. Purata kadar inflasi sepanjang tahun dicatatkan pada 1.8 peratus dipengaruhi oleh keadaan kos global yang stabil dan tekanan harga dalam negara yang terkawal.

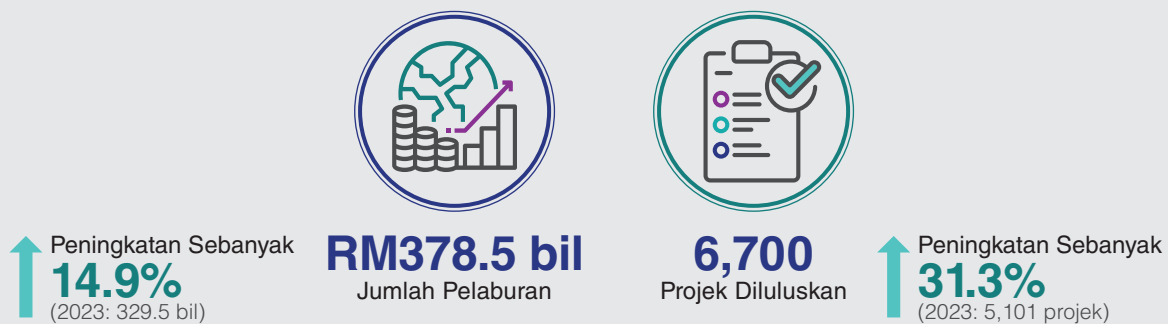
Menurut laporan Bank Negara Malaysia (BNM), tekanan inflasi secara umumnya berada dalam kawalan dengan inflasi keseluruhan dan inflasi teras masing-masing pada tahun ini mencatat purata 1.8 peratus. Pada suku ketiga, inflasi direkodkan pada 1.9 peratus, didorong oleh kestabilan harga komoditi global dan permintaan domestik yang berterusan. Prestasi ringgit kekal dipengaruhi oleh faktor luaran, khususnya perbezaan kadar faedah global dan perubahan dasar ekonomi utama dunia. Meskipun berlaku ketidakpastian pasaran kewangan dari semasa ke semasa, asas ekonomi Malaysia yang kukuh serta pembaharuan struktur yang sedang berjalan terus menyokong pertumbuhan dan kestabilan makroekonomi negara.



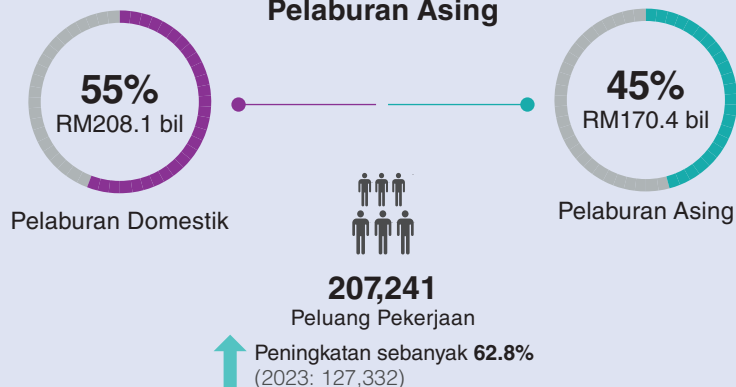
KESELURUHAN PELABURAN SWASTA DI MALAYSIA PADA TAHUN 2024

Trend Pelaburan Swasta Terus Meningkat

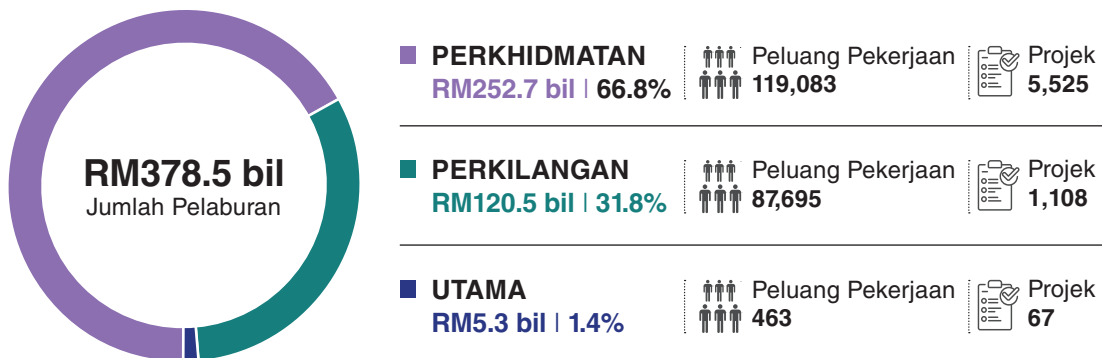
Peningkatan pelaburan domestik dan pelaburan asing yang konsisten pada tahun 2024 mencerminkan keyakinan pelabur yang kukuh, disokong oleh dasar kerajaan yang stabil dan ekosistem pelaburan yang berdaya tahan.



Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



PELABURAN SWASTA MENGIKUT SEKTOR



LANDSKAP PELABURAN MALAYSIA

LIMA PELABURAN ASING TERBESAR BERDASARKAN SUMBER SERTA-MERTA



Austria
RM30.1 bil



Amerika Syarikat
RM29.7 bil



Singapura
RM44.5 bil



Republik Rakyat China
RM14.2 bil



Hong Kong SAR
RM13.0 bil

LIMA NEGERI MENERIMA PELABURAN TERTINGGI



Selangor | **RM101.1 bil**



W.P. Kuala Lumpur | **RM91.5 bil**



Johor | **RM48.5 bil**



Kedah | **RM45.8 bil**



Pulau Pinang | **RM32.0 bil**

LIMA PELABURAN ASING TERTINGGI BERDASARKAN SUMBER UTAMA



Amerika Syarikat
RM32.8 bil



Jerman
RM32.2 bil



Republik Rakyat China
RM28.2 bil



Singapura
RM27.3 bil



Hong Kong SAR
RM7.4 bil

1

2

3

4

5

15

RINGKASAN MENGIKUT SEKTOR PADA TAHUN 2024

• SEKTOR PERKILANGAN

Pada tahun 2024, sektor perkilangan di Malaysia terus memperkukuh peranannya sebagai sektor utama ekonomi negara dengan menarik lebih banyak projek yang diluluskan serta mencipta lebih banyak peluang pekerjaan berbanding tahun sebelumnya. Perkembangan ini mencerminkan peralihan berterusan sektor ke arah pembuatan berteknologi tinggi, dengan tumpuan pelaburan kepada automasi, industri bernilai tinggi dan amalan lestari. Penyertaan aktif pelabur domestik dan asing menunjukkan keyakinan terhadap ekosistem perindustrian Malaysia yang disokong oleh dasar-dasar strategik dan insentif yang disasarkan. Perkembangan ini mengukuhkan peranan sektor perkilangan sebagai pemangkin kepada pertumbuhan ekonomi dan inovasi industri.

Pelaburan dalam Sektor Perkilangan



RM120.5 bil
Jumlah Pelaburan



1,108
Projek Diluluskan



Lima Subsektor Perkilangan Teratas (2024)



Elektrik dan Elektronik (E&E)
RM55.8 bil



Peralatan Pengangkutan
RM15.8 bil



Kimia dan Produk Kimia
RM10.6 bil



Jentera dan Peralatan (M&E)
RM10.6 bil



Pengilangan Makanan
RM6.1 bil

• SEKTOR PERKHIDMATAN

Sektor perkhidmatan Malaysia berkembang pesat pada tahun 2024, didorong oleh kemajuan teknologi digital, peluasan logistik dan integrasi perniagaan global. Inovasi dalam bidang kecerdasan buatan (AI), Internet Benda (IoT), rangkaian 5G dan perkhidmatan awan disokong oleh inisiatif seperti MyDIGITAL yang telah menggerakkan sektor ini ke arah ekonomi berasaskan pengetahuan. Kedudukan strategik Malaysia turut menyokong pertumbuhan perkhidmatan logistik, manakala peningkatan e-dagang dan permintaan terhadap penyelesaian penghantaran terakhir mempercepatkan inovasi teknologi serta memperkukuh kedudukan Malaysia sebagai hab logistik serantau.

Pelaburan dalam Sektor Perkhidmatan



RM252.7 bil
Jumlah Pelaburan
66.8% jumlah pelaburan yang diluluskan



5,525
Projek Diluluskan



Lima Subsektor Perkhidmatan Teratas (2024)



Teknologi Maklumat dan Komunikasi
RM136.0 bil



Hartanah
RM64.5 bil



Perkhidmatan Sokongan
RM12.9 bil



Utiliti
RM11.1 bil



Perkhidmatan Pengangkutan
RM8.5 bil

RINGKASAN MENGIKUT SEKTOR PADA TAHUN 2024

1
2
3
4
5

• SEKTOR UTAMA

Sektor utama Malaysia berkembang selaras dengan perubahan trend industri dan keutamaan kelestarian, sekali gus terus menyumbang kepada pembangunan ekonomi negara. Industri berasaskan sumber kekal memainkan peranan penting dalam aktiviti pengeluaran, namun tumpuan utama juga diberikan kepada keseimbangan antara pertumbuhan komersial dan pengurusan alam sekitar. Pelaburan yang memastikan penggunaan tanah secara lestari, kecekapan sumber dan proses nilai tambah mencerminkan usaha berterusan untuk meningkatkan produktiviti jangka panjang selaras dengan piawaian pengawalseliaan global.

Pelaburan dalam Sektor Utama


RM5.3 bil
Jumlah Pelaburan

67
Projek Diluluskan


KEDUDUKAN GLOBAL MALAYSIA

Penarafan berikut adalah berdasarkan laporan dan penilaian oleh organisasi serta agensi antarabangsa yang diiktiraf:

2 Negara Terbaik di Asia Tenggara untuk Indeks Peralihan Tenaga

World Economic Forum (WEF)

1 Negara Terbaik dalam Perbankan Islam di Asia Pasifik (bagi dua tahun akan datang)

S&P Global Ratings

2 Negara ASEAN Berprestasi Terbaik dalam Indeks Prestasi Logistik Dunia (LPI), 2024

World Bank Logistics Performance Index (LPI) 2024

4 Negara Keempat Paling Mampu Didiami di Dunia (*Global Living Index*)

Utility Bidder

20 Pasaran Paling Inklusif dari Segi Kewangan (2024) (*Global Financial Inclusion Index*)

Principal Financial Services, Inc (Principal)

34 Kedudukan Daya Saing Dunia (*World Competitiveness Ranking 2024*)

International Institute for Management Development (IMD)

33 Indeks Inovasi Global 2024 (*Global Innovation Index*)

World Intellectual Property Organization

MENINGKATKAN KEYAKINAN DOMESTIK

Prestasi pelaburan domestik Malaysia pada tahun 2024 menunjukkan keyakinan yang semakin kukuh dalam kalangan syarikat tempatan terhadap kestabilan dan potensi jangka panjang ekonomi negara. Pelaburan Domestik (DI) memainkan peranan penting dalam membentuk hala tuju pembangunan masa depan Malaysia dengan menyokong pertumbuhan sektor utama, mewujudkan peluang pekerjaan dan merangsang inovasi.

DI turut melengkapi Pelaburan Asing (FI) dengan memperkukuh keupayaan industri tempatan serta memacu pembangunan serantau, sekali gus meletakkan Malaysia pada landasan pertumbuhan yang lestari dan inklusif. Usaha kerajaan dalam memperkasa pelabur tempatan jelas dapat dilihat melalui pelbagai dasar dan inisiatif yang diwujudkan bagi menyediakan persekitaran yang kondusif agar mereka terus berkembang dan berdaya maju.

Pendekatan seimbang antara pelaburan domestik dan asing telah menyokong pembangunan ekonomi yang mampan dengan mengambil kira keperluan tempatan serta realiti ekonomi global yang saling berkait.

SEDEKAD PENCAPAIAN

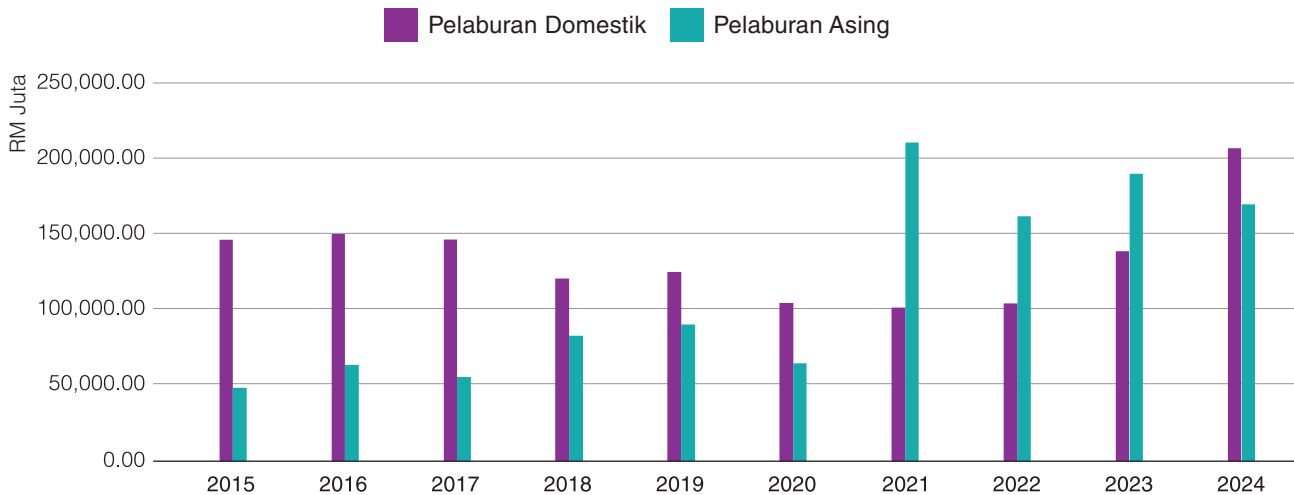
Dalam tempoh lebih sedekad, pelaburan domestik telah menyumbang sebanyak 54.6 peratus daripada jumlah keseluruhan pelaburan diluluskan yang menunjukkan kepentingan peranan syarikat tempatan dalam kemajuan ekonomi negara.



Antara tahun 2015 hingga 2024, **DI telah menyumbang sebanyak RM1.4 trilion** yang melibatkan **51,930 projek** dan mewujudkan lebih **1.4 juta peluang pekerjaan**.

PELABURAN YANG DILULUSKAN

Pelaburan yang Diluluskan Mengikut Sektor Ekonomi, 2015 hingga Kini



Sektor perkhidmatan mencatat sumbangan tertinggi dalam pelaburan domestik dengan jumlah terkumpul sebanyak RM992.9 bilion, selaras dengan fokus Malaysia terhadap bidang seperti ICT, logistik dan tenaga boleh baharu yang semakin meningkat. Sektor perkilangan pula merekodkan pelaburan sebanyak RM290.1 bilion, yang melibatkan industri bernilai tinggi seperti Elektrik dan Elektronik (E&E). Sementara itu, sektor utama menyumbang sebanyak RM67.2 bilion, menandakan peranan berterusan sektor pertanian dan sumber asli dalam kerangka pembangunan ekonomi negara.

PEMANGKIN KEJAYAAN

Rangka kerja strategik serta inisiatif yang disesuaikan untuk memenuhi keperluan khusus pemain tempatan menunjukkan keupayaan Malaysia untuk menarik dan mengekalkan pelaburan domestik di dalam negara.

MIDA fokus pada usaha kolaboratif, perkongsian peluang dan sokongan pertumbuhan melalui sesi libat urus strategik bersama komuniti perniagaan, termasuk perusahaan kecil dan sederhana (PKS), syarikat multinasional (MNC) serta syarikat tempatan besar (LLC).

Antara acara penting pada tahun 2024 ialah **MIDA-FMM National Domestic Investment Seminar: Re-Energising Domestic Investment** yang diadakan dengan kerjasama Persekutuan Pekilang-Pekilang Malaysia (FMM) dan rakan strategik seperti Malaysian Industrial Development Finance Berhad (MIDF). Seminar ini menghimpunkan lebih 300 orang peserta yang telah didedahkan dengan peluang pelaburan dan strategi untuk memperkukuh ekosistem pelaburan domestik Malaysia.

Inisiatif seperti **Portal Pemilihan Lokasi MySite** yang dibangunkan oleh MIDA telah mempermudah proses pelaburan melalui ciri pemetaan berasaskan lokasi dan analisis data secara langsung. Usaha ini memudahkan proses pemilihan tapak dan menggalakkan syarikat tempatan untuk terus melabur semula dalam ekosistem industri Malaysia.

Program seperti **MIDA Supply Chain Programme** turut memainkan peranan penting dalam memperkasa pembekal tempatan dengan menghubungkan mereka kepada pasaran global dan teknologi canggih serta membantu merapatkan jurang antara syarikat tempatan dan pemain antarabangsa. Syarikat tempatan berpeluang meningkatkan daya saing dan memperluas operasi mereka dengan menyertai mana-mana inisiatif kolaboratif bersama syarikat multinasional.

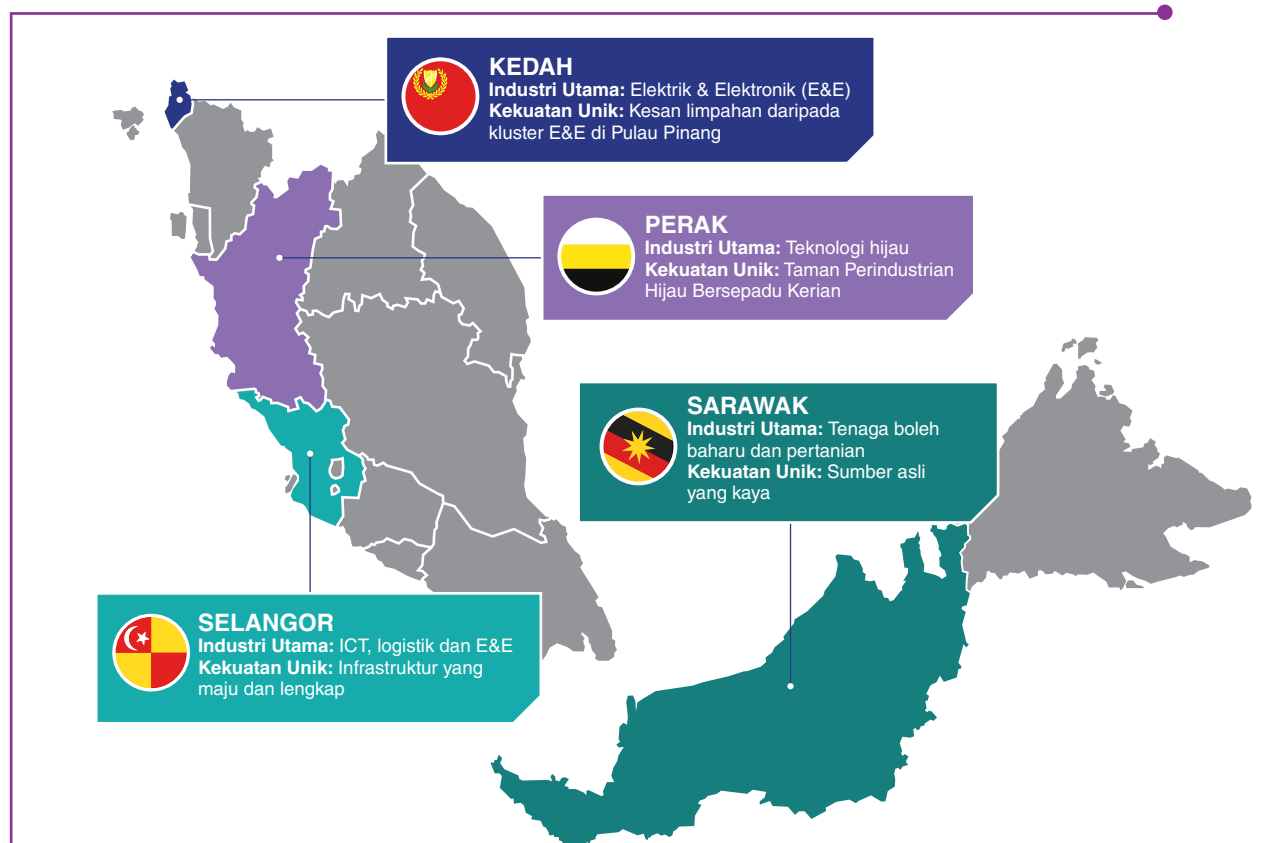
Antara program yang telah dilaksanakan pada tahun 2024 ialah *BMW Supplier Day*, *INTEL - Advanced Packaging Supply Chain Business Matching* dan Lawatan Penanda Aras Ekosistem Transformasi Digital (DTE) MIDA-Perodua ke Korea Selatan.

Domestic Investment Coordination Platform (DICP) yang dikendalikan oleh MIDA menghubungkan syarikat tempatan dengan pelbagai sumber pembiayaan alternatif, termasuk modal teroka dan syarikat pelaburan berkaitan kerajaan. Sepanjang tahun 2024, sesi pembentangan yang diadakan semasa seminar pelaburan peringkat kebangsaan telah membuka ruang kepada syarikat tempatan untuk mendapatkan

pembiayaan serta meneroka peluang dalam sektor-sektor strategik.

Sementara itu, inisiatif **Domestic Specific Project Missions (DSPM)** yang proaktif menekankan kepentingan penglibatan langsung antara syarikat tempatan dan asing yang beroperasi di Malaysia. Melalui pendekatan ini, MIDA dapat mengenal pasti potensi projek pembesaran dan pelaburan semula. Melalui sokongan khusus dan panduan strategik membolehkan pelaburan tersebut dapat mengatasi pelbagai cabaran, mengoptimumkan pertumbuhan dan menyumbang kepada pembangunan ekonomi negara.

SOROTAN MIDA INVEST SERIES MENGIKUT NEGERI



MIDA Invest Series menetengahkan kekuatan serta potensi unik setiap negeri seperti peranan Selangor sebagai hab inovasi digital dan keupayaan Sarawak dalam tenaga boleh baharu. Inisiatif ini menggalakkan pengagihan aktiviti ekonomi yang lebih seimbang di seluruh negara dan menyokong keterangkuman serantau. Melalui siri ini, pelabur turut mendapat maklumat terkini seperti insentif kerajaan, peluang khusus mengikut sektor serta pembangunan infrastruktur negeri.

Walaupun usaha menarik pelaburan asing kekal penting, *Invest Series* turut menekankan usaha untuk menggalakkan lagi pelaburan domestik.

Matlamat utama inisiatif ini termasuk mempelbagaikan aliran pelaburan ke seluruh negara, merangsang pertumbuhan ekonomi di semua wilayah, mewujudkan persekitaran pelaburan yang kompetitif serta menyokong pembangunan ekonomi jangka panjang negara.

Selain itu, projek **Rel Hubungan Pantai Timur (ECRL)** berperanan penting dalam menyerlahkan potensi ekonomi di wilayah Pantai Timur dengan mengintegrasikan taman perindustrian dan hab logistik di sepanjang koridornya. Inisiatif ini mewujudkan peluang baharu kepada pemain tempatan, di samping memperkukuh keterhubungan dan meningkatkan daya saing wilayah.

MENJANA PELABURAN DOMESTIK

Inisiatif Utama Bagi Menggalakkan Pelaburan Domestik

INISIATIF	OBJEKTIF	HASIL
<i>MIDA-FMM National Domestic Investment Seminar: Re-Energising Domestic Investment.</i>	Pemberitahuan peluang pelaburan dan strategi untuk memperkukuh ekosistem pelaburan domestik di Malaysia.	Menyediakan maklumat menyeluruh kepada pelabur berpotensi mengenai insentif dan dasar terkini Kerajaan.
<i>MYSite Selection Portal.</i>	Melancarkan proses pemilihan tapak perindustrian.	Memudahkan proses membuat keputusan pelaburan.
<i>Domestic Investment Coordination Platform (DICP).</i>	Menghubungkan syarikat tempatan dengan sumber pembiayaan.	Menyokong pertumbuhan dalam sektor strategik.
Program Rantaian Bekalan	Mengintegrasikan PKS ke dalam rantaian bekalan global.	Meningkatkan daya saing syarikat tempatan.
<i>Domestic Specific Project Missions (DSPM).</i>	Melancarkan proses pelaburan dan menyokong perjalanan pelaburan syarikat.	Menyediakan ruang untuk pengembangan dan pelaburan semula.
<i>MIDA Invest Series.</i>	Menonjolkan kekuatan dan peluang pelaburan unik setiap negeri.	Mempromosi pelaburan negeri dan memudahkan pelaburan berpotensi.

● Ekosistem pelaburan yang kukuh bergantung kepada akses menyeluruh, kerjasama dan pengembangan strategik. Hala tuju pertumbuhan yang jelas, keterhubungan yang lancar serta sokongan bersasar memacu daya saing negara, sekali gus memastikan kemajuan ekonomi yang mampan dan berdaya tahan.

• MENYEMARAKKAN KECEMERLANGAN

MEMANTAPKAN PEMAIN DOMESTIK

Pelaburan domestik (DI) terus mencatat kemajuan ketara dari semasa ke semasa dan memainkan peranan penting dalam pembangunan ekonomi Malaysia. Walaupun pelaburan asing (FI) menunjukkan peningkatan yang memberangsangkan, tumpuan kini turut diberikan kepada pengukuhan pelaburan tempatan dan peranan pemain industri domestik dalam ekosistem perindustrian negara.

Pelan Induk Perindustrian Baharu (NIMP) 2030 menyediakan kerangka menyeluruh untuk menangani cabaran ini dengan menekankan pada peningkatan cabaran ekonomi, pengukuhan rantai bekalan tempatan serta mengurangkan jurang pembangunan antara wilayah. Strategi ini bertujuan menjadikan Malaysia sebagai sebuah ekonomi yang berdaya saing dan mampan di samping menggalakkan pertumbuhan yang seimbang dan inklusif.

MENINGKATKAN KEMUDAHAN PELABURAN

Usaha untuk memperkukuh pelaburan domestik di Malaysia telah membawa kepada pelaksanaan pelbagai inisiatif bagi menambah baik persekitaran pelaburan dan menyediakan sokongan bersasar kepada syarikat tempatan.

Dilancarkan pada Disember 2024, *MYSite Selection Portal* merupakan hasil kerjasama antara MIDA dan Persekutuan Pekilang-Pekilang Malaysia (FMM). Portal digital ini menggabungkan analitik geospasial canggih dengan data perindustrian yang komprehensif, membolehkan pelabur mengakses maklumat masa nyata sebenar mengenai taman-taman perindustrian di seluruh negara. Ciri-ciri portal tersebut merangkumi maklumat infrastruktur, pilihan keterhubungan dan penanda aras kelestarian yang membolehkan syarikat mengenal pasti lokasi yang sesuai dengan keperluan operasi mereka.

MIDA juga telah mewujudkan *SME Investment Desk* di pejabat negeri sebagai pusat sehati untuk mendapatkan panduan dan maklumat berkaitan inisiatif serta kemudahan yang disediakan oleh kerajaan dalam usaha membantu perniagaan

tempatan, termasuk perusahaan kecil dan sederhana (PKS). Inisiatif ini menggalakkan kerjasama perniagaan yang mampan melalui pembangunan rantai bekalan di peringkat tempatan, serantau dan global.

Pada tahun 2024, MIDA telah menganjurkan lebih 44 program termasuk mesyuarat meja bulat, sesi jaringan dan program libat urus untuk berinteraksi secara langsung dengan PKS dan menyampaikan maklumat terperinci berkenaan dasar, insentif serta mekanisme sokongan yang sedia ada.

MIDA merancang untuk memperkenalkan Sistem Penarafan Bintang untuk Taman Perindustrian yang bertujuan meningkatkan ketelusan dan memberi gambaran jelas mengenai kualiti dan tahap keterhubungan infrastruktur untuk memudahkan para pelabur. Inisiatif ini diselaraskan dengan matlamat strategik yang digariskan dalam NIMP 2030 bagi memastikan pelaburan disalurkan ke kawasan berpotensi tinggi.

PELUASAN PEMBANGUNAN SERANTAU

Kluster ekonomi kekal sebagai elemen utama dalam strategi pembangunan perindustrian negara, khususnya dalam menangani jurang pembangunan antara wilayah. Kluster sedia ada seperti hab M&E di Batu Kawan dan kluster automotif di Proton City membuktikan impak pelaburan yang disasarkan dalam meningkatkan ekosistem tempatan dan peluang pekerjaan. Kluster baharu seperti Taman Perindustrian Hijau Bersepadu Kerian (KIGIP) dan Zon Ekonomi Khas Johor-Singapura (JS-SEZ) dijangka memperkukuh industri perkilangan canggih, teknologi hijau dan inovasi digital.

Projek infrastruktur strategik seperti Rel Hubungan Pantai Timur (ECRL) pula melengkapkan pertumbuhan kluster ini dengan meningkatkan keterhubungan serantau serta menyokong pembangunan kawasan estet perindustrian dan hab logistik. Inisiatif ini bukan sahaja membuka peluang ekonomi di kawasan kurang membangun, tetapi juga menyumbang kepada pertumbuhan yang lebih saksama di seluruh negara.

Taman Perindustrian Batu Kawan (BKIP) di Pulau Pinang telah berjaya menarik penyertaan pengeluar

global seperti Boon Siew Honda, VAT Group AG dan Western Digital Corporation. Pelaburan ini telah mentransformasikan BKIP menjadi hab bagi sektor jentera dan peralatan (M&E), sekali gus memacu pembangunan ekosistem tempatan serta mewujudkan peluang pekerjaan.

Lembah Automotif Berteknologi Tinggi (AHTV) di Tanjung Malim, Perak juga merupakan salah satu contoh pembangunan strategik dalam sektor automotif. Usaha ini merupakan hasil kerjasama antara DRB-Hicom dan Geely, AHTV bakal menjadi hab automotif bersepadu merangkumi penyelidikan dan pembangunan (R&D), perkilangan serta perkhidmatan berkaitan. Inisiatif ini dijangka memperkukuh kedudukan Malaysia dalam industri automotif, khususnya dalam teknologi kenderaan generasi baharu.

Projek baharu seperti Taman Perindustrian Hijau Bersepadu Kerian (KIGIP) di Perak mencerminkan komitmen Malaysia terhadap pembangunan perindustrian yang mampan. Dilancarkan pada Jun 2024, KIGIP dibangunkan sebagai kawasan perindustrian berteknologi tinggi yang menggunakan tenaga solar sebagai sumber utama dengan sasaran menarik pelaburan dalam sektor Elektrik dan Elektronik (E&E), semikonduktor, logistik serta industri berasaskan pengetahuan.

Zon Ekonomi Khas Johor-Singapura (JS-SEZ) merupakan inisiatif dua hala yang penting dalam memperkukuh integrasi ekonomi antara Malaysia dan Singapura. JS-SEZ yang diumumkan pada Januari 2025, dijangka menarik pelaburan bernilai tinggi merentasi pelbagai sektor dan mewujudkan 20,000 peluang pekerjaan berkemahiran tinggi dalam tempoh lima tahun dengan memanfaatkan kekuatan kedua-dua negara untuk merangsang inovasi dan meningkatkan daya saing serantau.

MEMBINA JUARA TEMPATAN

MIDA telah melaksanakan pelbagai inisiatif untuk memperkukuh hubungan dalam kalangan industri domestik, khususnya melalui Program Rantian Bekalan MIDA. Inisiatif ini telah mengeratkan kerjasama antara perusahaan kecil dan sederhana (PKS) tempatan, syarikat multinasional (MNC) dan syarikat tempatan besar (LLC), sekali gus membolehkan syarikat tempatan menyertai rantian bekalan global. Kerjasama ini bukan sahaja membolehkan syarikat tempatan menyertai rantian bekalan global, malah mempercepat pemindahan teknologi, perkongsian amalan terbaik dan akses kepada pasaran antarabangsa. Hasilnya, syarikat tempatan telah berjaya meningkatkan keupayaan operasi dan daya saing mereka, seterusnya membina

ekosistem industri domestik yang lebih berdaya tahan dan bersepadu secara global yang boleh menyokong pertumbuhan mampan jangka panjang. Selain itu, MIDA telah melantik syarikat-syarikat domestik yang berpotensi tinggi sebagai Juara Tempatan (*Local Champions*) yang membantu memperkukuh pelaburan dalam negara, seiring dengan aspirasi NIMP 2030 untuk meningkatkan kapasiti industri negara.

Menyedari cabaran kewangan yang dihadapi oleh pemain industri tempatan, khususnya PKS, MIDA turut menumpukan usaha untuk menghubungkan syarikat dengan sumber pembiayaan melalui inisiatif *Domestic Investment Coordination Platform* (DICP). Ini termasuk syarikat pelaburan berkaitan kerajaan (GLIC), institusi kewangan, firma modal teroka, ekuiti persendirian dan dana kekayaan berdaulat antarabangsa. Inisiatif ini telah berjaya membantu beberapa buah syarikat seperti YBS International Berhad, KL Wellness City dan Limpahan Engineering Sdn. Bhd. mendapatkan pembiayaan yang diperlukan bagi memperkukuh keupayaan dan memperluas penyertaan mereka dalam rantian bekalan global. MIDA merancang untuk memperluas usaha ini dengan menganjurkan sesi pembentangan bersasar yang membolehkan syarikat tempatan terpilih berpeluang mengetengahkan potensi perniagaan mereka kepada pelabur institusi, sekali gus membuka akses kepada sumber yang diperlukan untuk merangsang pertumbuhan dan meningkatkan daya saing.

Memandangkan negeri-negeri di Malaysia mempunyai keunikan dan kekuatan tersendiri, MIDA turut bekerjasama secara aktif dengan kerajaan negeri bagi meneroka potensi pelaburan yang bersesuaian. Program MIDA *Invest Series* menyediakan platform strategik yang membolehkan negeri-negeri ini mempromosikan prospek pelaburan strategik masing-masing seperti yang disasarkan.

Strategi yang digariskan oleh MIDA selari dengan aspirasi ekonomi negara untuk merancakkan pelaburan domestik ke arah pertumbuhan yang mampan dan inklusif. Ini dapat dilihat melalui pembangunan taman perindustrian hijau dan infrastruktur yang bersedia untuk masa hadapan, memastikan kemajuan ekonomi Malaysia terus berkembang secara bertanggungjawab dan berimpak tinggi.



MITI dan MIDA akan terus memperkukuh kedudukan Malaysia sebagai destinasi pilihan di rantau ini bagi sektor perkilangan dan perkhidmatan, dengan menarik pelaburan berkualiti tinggi yang mampu menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi yang mampan. Usaha ini turut membuka lebih banyak peluang kepada PKS dan mewujudkan pekerjaan berkemahiran tinggi untuk rakyat Malaysia.

**YB Senator Tengku Datuk Seri Utama
Zafrul Tengku Abdul Aziz**

Menteri Pelaburan, Perdagangan dan Industri

2.0

TINJAUAN MENGIKUT INDUSTRI



INTEGRASI LANCAR

Pada tahun 2024, sektor perkilangan terus menjadi pemacu utama pembangunan industri dan ekonomi negara, dengan mengekalkan trajektori pertumbuhannya. Tahun ini turut menyaksikan ekonomi Malaysia berkembang sebanyak 5.1 peratus, meskipun berdepan dengan tekanan inflasi yang berpunca daripada pelaksanaan rasionalisasi subsidi, semakan kadar cukai perkhidmatan, serta peningkatan kos komoditi dan tenaga akibat ketidakpastian geopolitik. Momentum ini didorong oleh aktiviti pelaburan yang rancak serta prestasi eksport yang kukuh, khususnya dalam kluster berorientasikan eksport dalam sektor perkilangan.

Sebagai penyumbang utama kepada keluaran industri negara, sektor perkilangan bertumpu di hab industri berteknologi tinggi seperti di Pulau Pinang, Kedah, Selangor, Kuala Lumpur dan Johor. Kawasan-kawasan ini terus menarik pelaburan bernilai tinggi, khususnya dalam bidang Elektrik dan Elektronik (E&E), jentera, serta kimia. Indeks Pengeluaran Industri (IPI) bagi sektor perkilangan mencatat peningkatan tahunan sebanyak 4.6 peratus pada 2024, dengan sumbangan tertinggi daripada subsektor E&E (9.4%), produk makanan, minuman dan tembakau (7.7%), serta produk mineral logam, logam asas dan fabrikasi logam (6.0%).

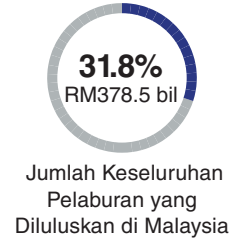
Pasaran global semikonduktor dan elektronik dijangka mencapai nilai RM5.4 trilion menjelang 2030, disokong oleh kemunculan teknologi-teknologi canggih seperti AI, penyelesaian mobiliti generasi baharu dan rangkaian komunikasi berkelajuan ultra tinggi yang memerlukan komponen semikonduktor berprestasi tinggi.

Gangguan berterusan dalam rantai bekalan global telah menyerlahkan keperluan untuk sistem yang lebih tangkas dan berdaya tahan. Antara tindak balas yang diambil pengeluar utama termasuk melaksanakan inisiatif automasi dan pendigitalan bagi memperkukuh keupayaan rantai bekalan, mengawal tekanan kos dan meningkatkan kecekapan pengeluaran. Syarikat yang mengambil langkah proaktif mengintegrasikan teknologi dilihat lebih bersedia untuk menghadapi ketidakpastian ekonomi dan mengekalkan daya saing secara berterusan.

Kemajuan industri di Malaysia didorong oleh pendekatan berpanduan misi seperti yang digariskan dalam NIMP 2030, yang mengutamakan aktiviti perkilangan bernilai tinggi dan kompleks. Ini disokong oleh dasar-dasar seperti Kerangka Ekonomi MADANI dan Pelan Hala Tuju Peralihan Tenaga Negara (NETR) yang memperkukuh transformasi industri negara dengan menggalakkan pertumbuhan yang inklusif dan mampan, di samping mempercepat peralihan ke arah tenaga boleh baharu dan amalan industri lestari.

SOROTAN SEKTOR PERKILANGAN

Pada tahun 2024, sektor perkilangan Malaysia menarik sebanyak RM120.5 bilion pelaburan yang diluluskan, merangkumi 1,108 projek, menyumbang 31.8 peratus daripada jumlah keseluruhan pelaburan yang diluluskan negara iaitu sebanyak RM378.5 bilion.



Industri kimia dan produk kimia serta peralatan pengangkutan mencatat pertumbuhan pelaburan yang memberangsangkan pada tahun 2024, didorong oleh peningkatan permintaan perkilangan bernilai tinggi dan peluang baharu dalam industri. Kimia dan produk kimia menarik pelaburan sebanyak RM10.6 bilion, meningkat daripada RM8.9 bilion pada 2023. Sementara itu, peralatan pengangkutan mencatat lonjakan ketara kepada RM15.8 bilion berbanding RM7.1 bilion pada tahun sebelumnya.

Sektor E&E dan M&E menunjukkan penyusutan dalam pelaburan yang diluluskan dengan E&E mencatat sebanyak RM55.8 bilion (berbanding RM85.4 bilion pada 2023) dan M&E merekodkan sebanyak RM10.6 bilion (berbanding RM22.6 pada 2023). Penurunan ini mencerminkan pelarasan pasaran global dan perubahan dalam permintaan industri.

Pelaburan asing kekal sebagai pemacu utama dengan jumlah sebanyak RM88.9 bilion, merangkumi 73.8 peratus daripada keseluruhan pelaburan yang diluluskan dalam sektor perkilangan.

Pelaburan Domestik vs Asing

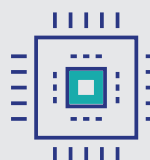


1,108 Projek yang Diluluskan

Jumlah pelaburan asing kekal sebagai pemacu utama pelaburan sektor ini, menunjukkan keyakinan pelabur antarabangsa terhadap ekosistem perindustrian negara.



PELABURAN DALAM INDUSTRI UTAMA



Elektrik dan Elektronik (E&E)
RM55.8 bil
(2023: RM85.4 bil)



Peralatan Pengangkutan
RM15.8 bil
(2023: RM7.1 bil)



Jentera dan Peralatan (M&E)
RM10.6 bil
(2023: RM22.6 bil)



Kimia dan Produk Kimia
RM10.6 bil
(2023: RM8.9 bil)



Pengilangan Makanan
RM6.1 bil
(2023: RM3.2 bil)

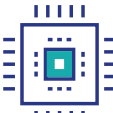
KEYAKINAN PELABUR ASING TERUS KUKUH

Dasar kerajaan yang mengutamakan inovasi industri, amalan lestari dan fasilitasi pelaburan terus meningkatkan daya saing negara. Malaysia kekal sebagai destinasi pilihan utama pelabur global yang mahukan kestabilan, kecekapan dan peluang pertumbuhan jangka panjang berikutan ekosistem pelaburan negara ini yang mantap dengan infrastruktur kukuh dan rangka kerja peraturan yang mesra perniagaan.



Maklumat berikut menunjukkan lima subsektor pelaburan asing serta pelabur berdasarkan sumber utama dalam sektor perkilangan.

LIMA PELABURAN ASING TERATAS


Elektrik dan Elektronik (E&E)
RM53.3 bil


90.3%
daripada jumlah keseluruhan Pelaburan Asing


Peralatan Pengangkutan
RM12.3 bil


Jentera dan Peralatan (M&E)
RM6.1 bil


Kimia dan Produk Kimia
RM6.4 bil


Produk Mineral Bukan Logam
RM2.2 bil

LIMA PELABUR ASING TERATAS (BERDASARKAN SUMBER UTAMA)

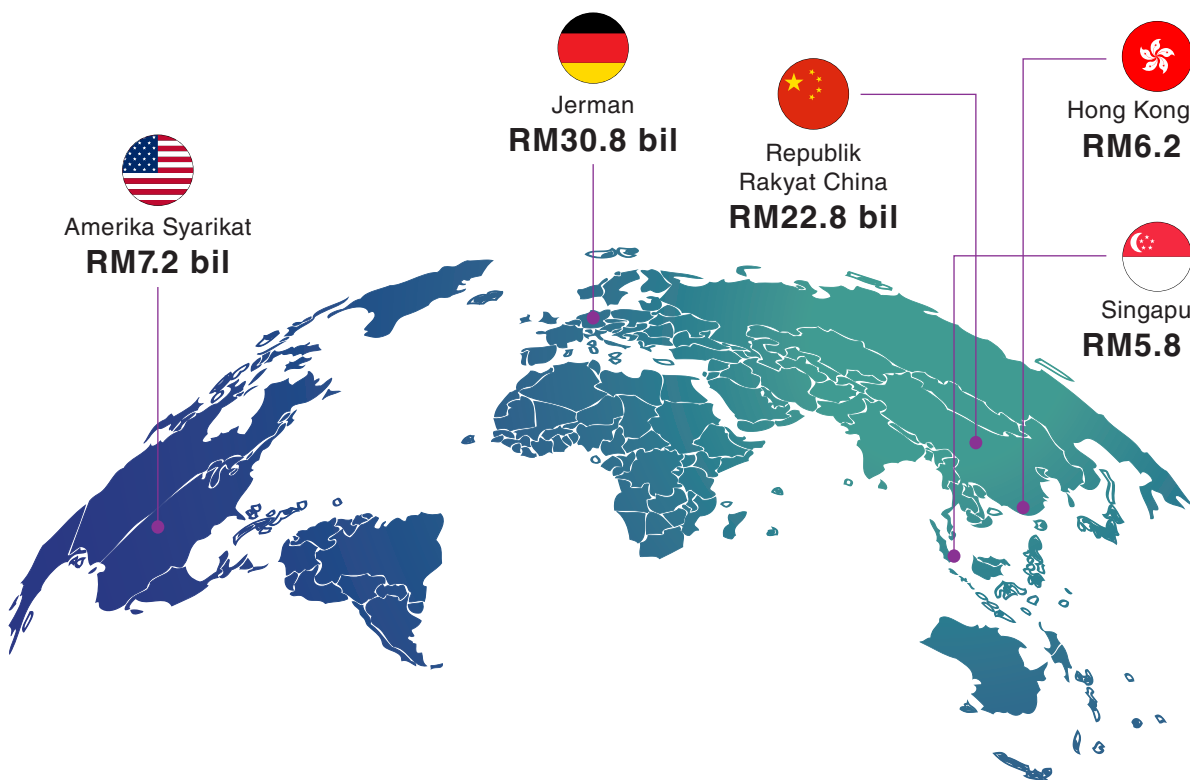

Amerika Syarikat
RM7.2 bil


Jerman
RM30.8 bil


Republik Rakyat China
RM22.8 bil


Hong Kong SAR
RM6.2 bil


Singapura
RM5.8 bil



IMPAK PENGUKUHAN PELABUR DOMESTIK

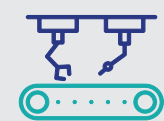
Pelaburan domestik memainkan peranan penting dalam mengukuhkan ekosistem industri di Malaysia, khususnya dengan mendorong integrasi rantai nilai tempatan, penerapan inovasi dan budaya keusahawanan. Selaras dengan aspirasi NIMP 2030, pengukuhan jaringan industri tempatan menjadi teras kepada pembentukan rantai nilai Malaysia yang lebih kukuh, meningkatkan kerjasama, berkongsi kepakaran dan inovasi sekali gus menggalakkan pertumbuhan industri tempatan serta pengintegrasian global.



Sektor pengilangan makanan mencatat peningkatan ketara dalam pelaburan diluluskan, mencecah RM4.0 bilion pada tahun 2024 berbanding RM1.7 bilion pada 2023. Lonjakan ini mencerminkan permintaan yang semakin tinggi terhadap teknologi pemprosesan makanan yang lebih maju dan pengeluaran bernilai tambah, sekali gus menjadikan Malaysia lebih kompetitif dalam industri agromakanan.

Pelaburan dalam sektor kimia dan produk kimia, produk mineral bukan logam serta produk fabrikasi logam turut menyumbang kepada pengukuhan kapasiti industri tempatan, menyokong daya tahan ekonomi jangka panjang dan kepelbagaian sektor.

LIMA PELABURAN DOMESTIK TERATAS



Jentera dan Peralatan (M&E)
RM4.5 bil
(2023: RM5.6 bil)



61.4%
daripada jumlah keseluruhan Pelaburan Domestik



Kimia dan Produk Kimia
RM4.2 bil
(2023: RM2.7 bil)



Pengilangan Makanan
RM4.0 bil
(2023: RM1.7 bil)

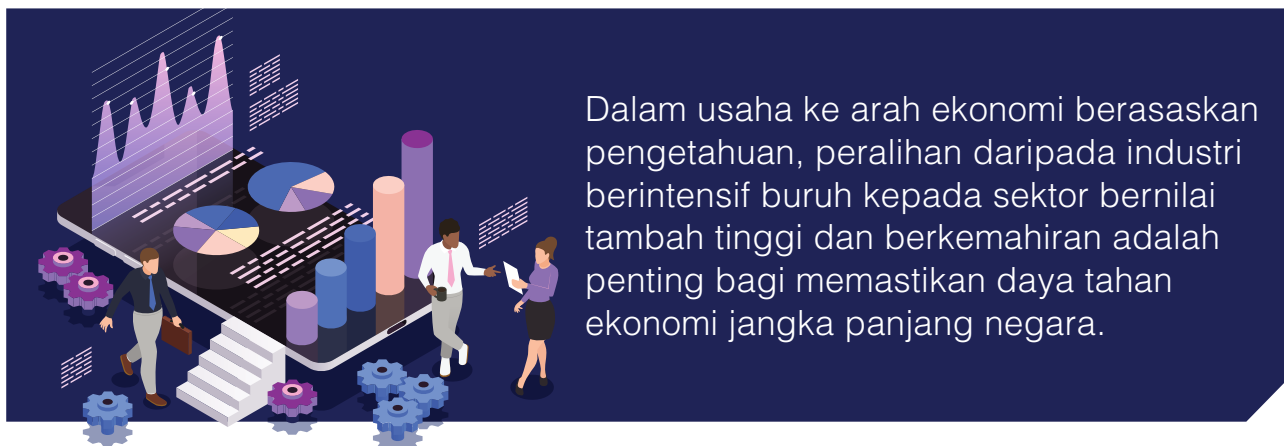


Peralatan Pengangkutan
RM3.6 bil
(2023: RM2.0 bil)



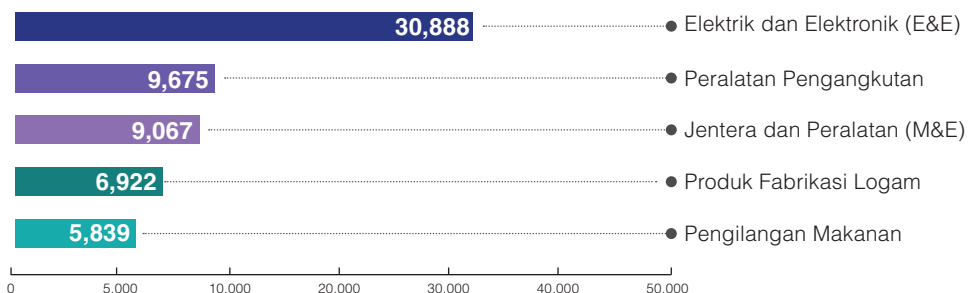
Produk Mineral Bukan Logam
RM3.1 bil
(2023: RM2.5 bil)

MEMPERKASA TENAGA KERJA MALAYSIA



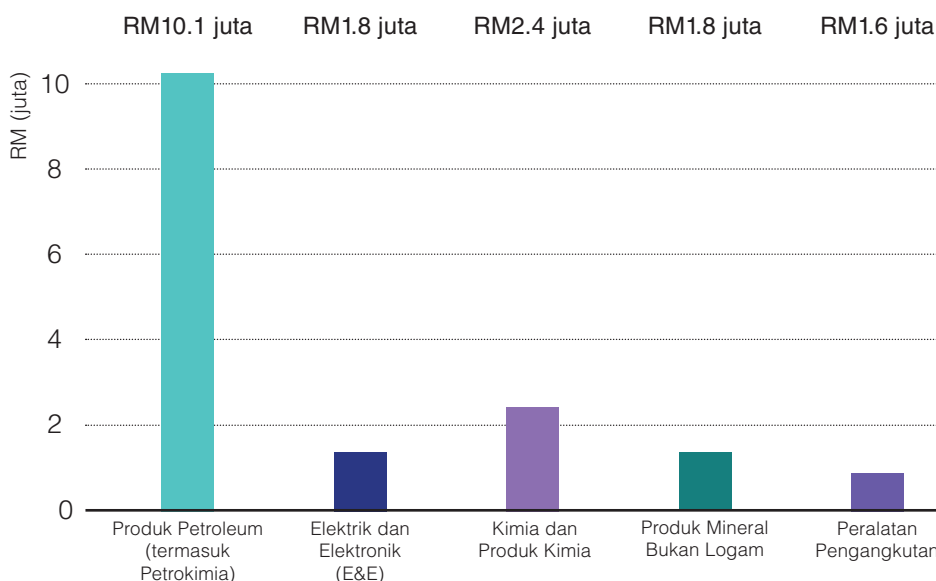
Dalam usaha ke arah ekonomi berasaskan pengetahuan, peralihan daripada industri berintensif buruh kepada sektor bernilai tambah tinggi dan berkemahiran adalah penting bagi memastikan daya tahan ekonomi jangka panjang negara.

LIMA INDUSTRI TERATAS MENCIPTA PELUANG PEKERJAAN



Industri-industri ini dijangka mewujudkan lebih daripada 60,000 peluang pekerjaan baharu.

PELABURAN MODAL SETIAP PEKERJA (CIPE) YANG TINGGI MENCERMINKAN PELABURAN BERKUALITI

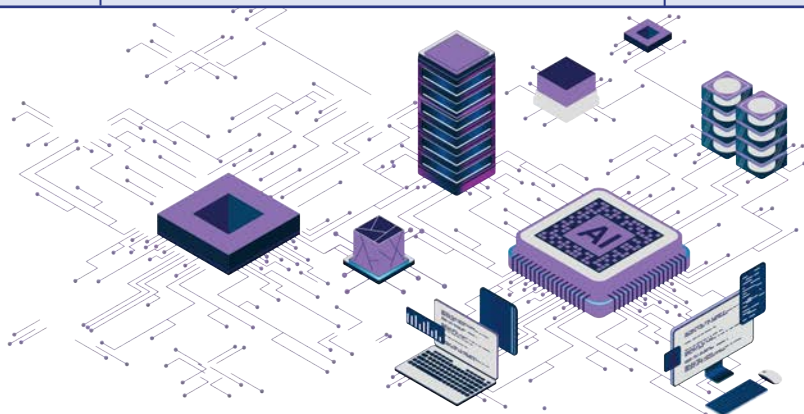
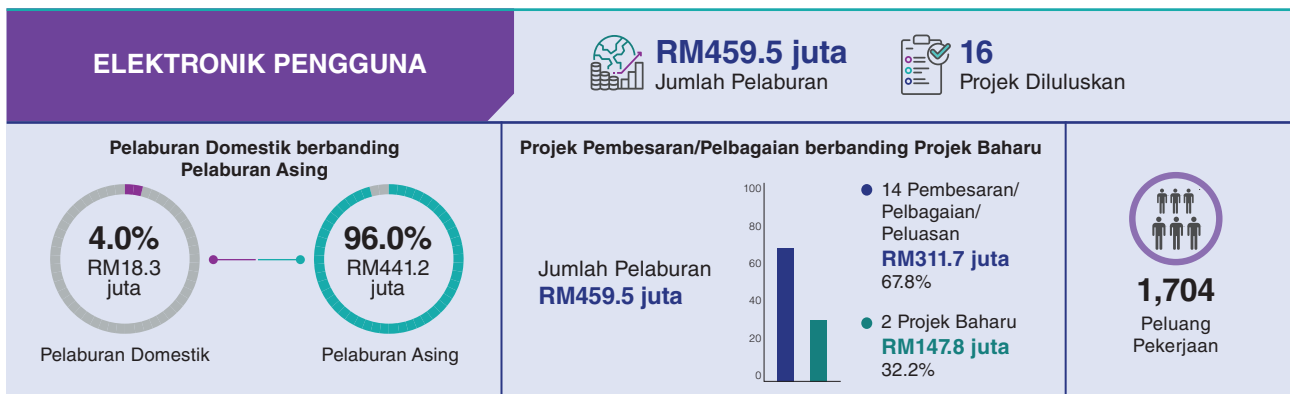
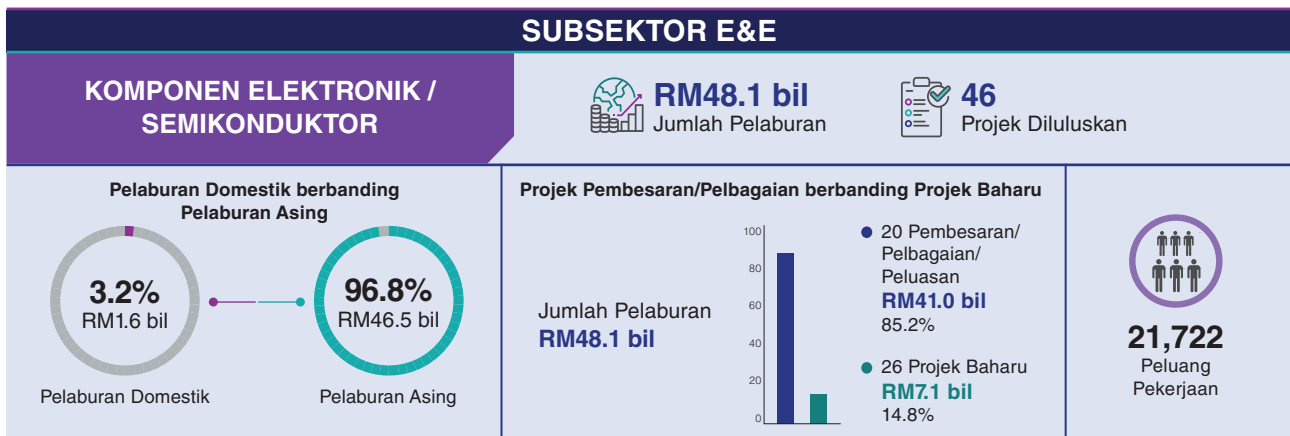
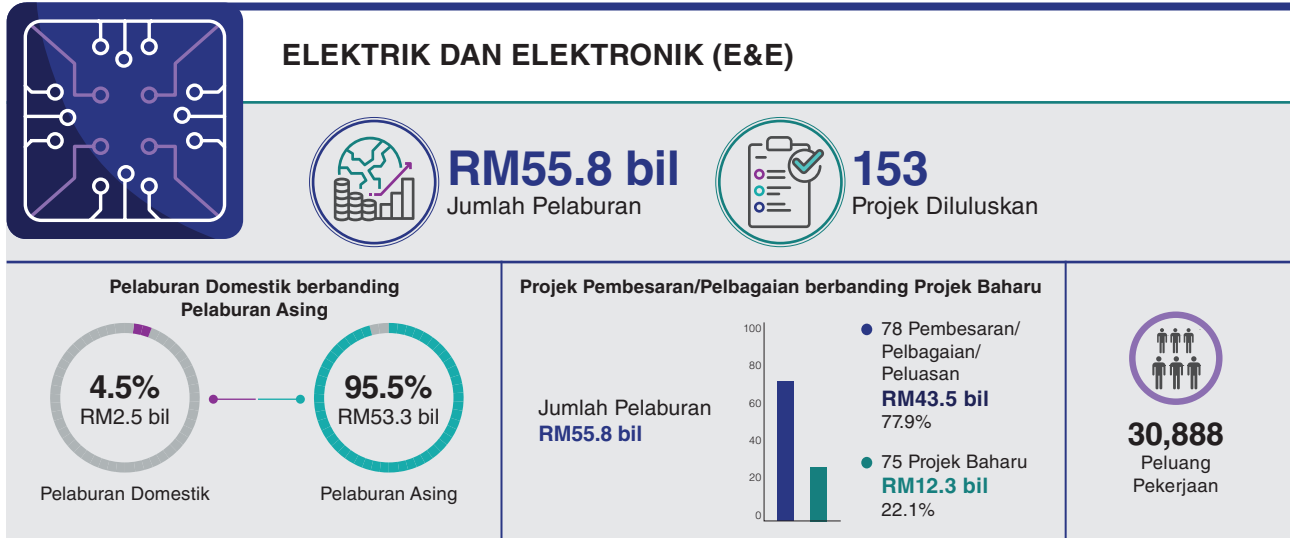


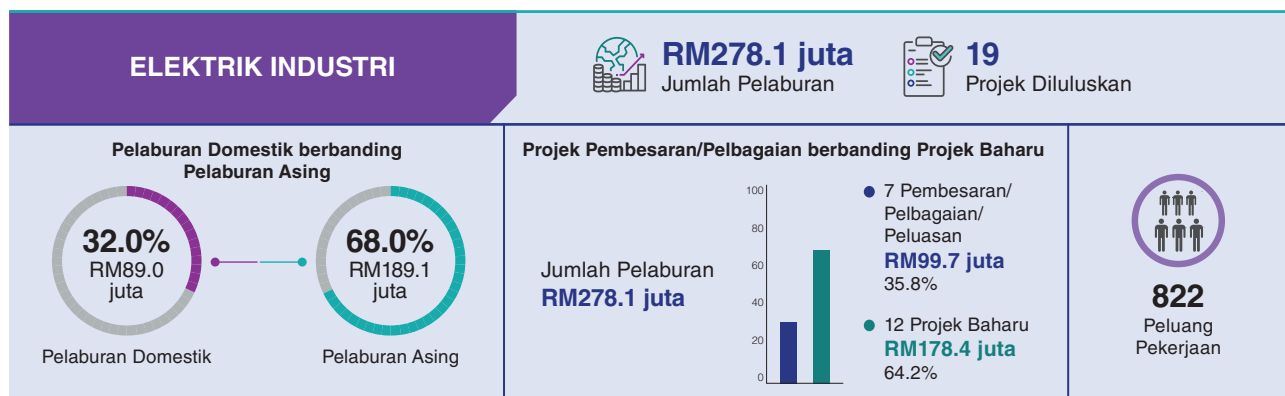
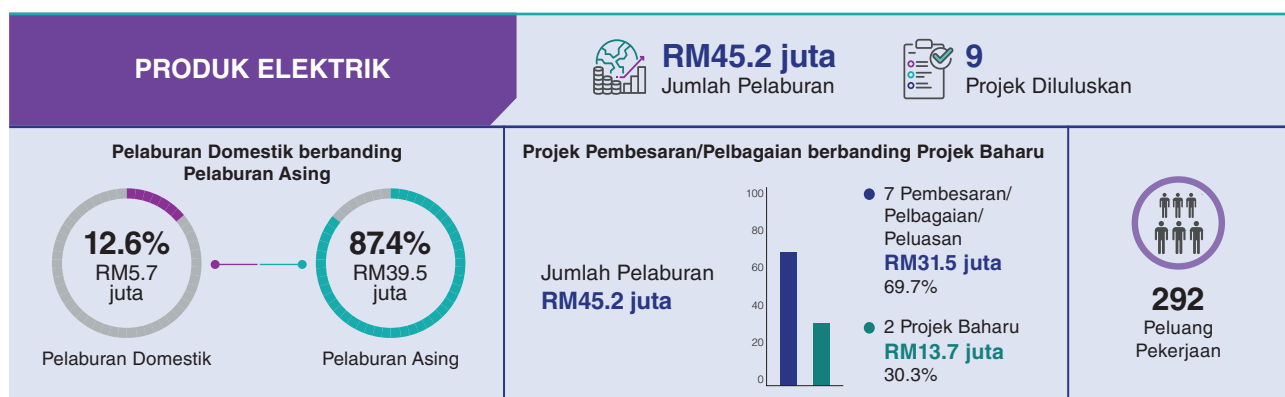
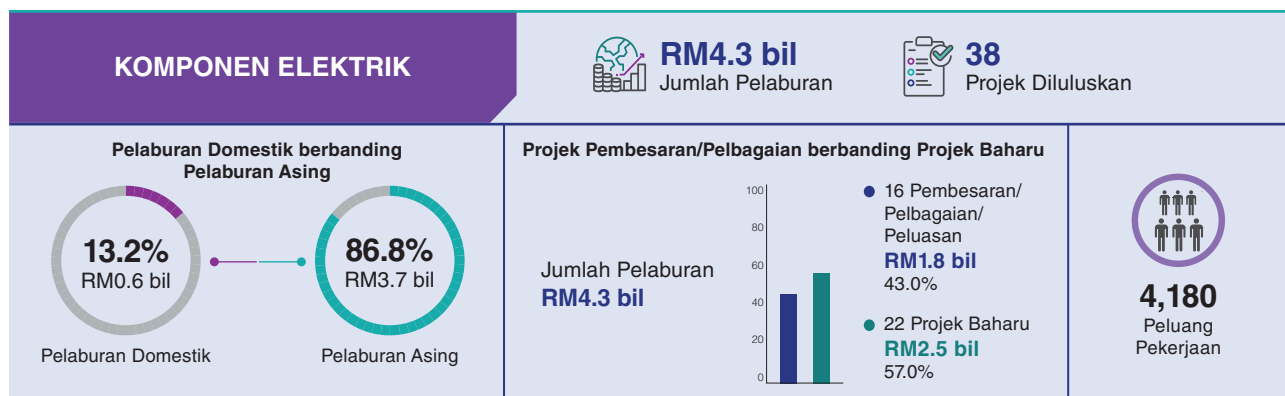
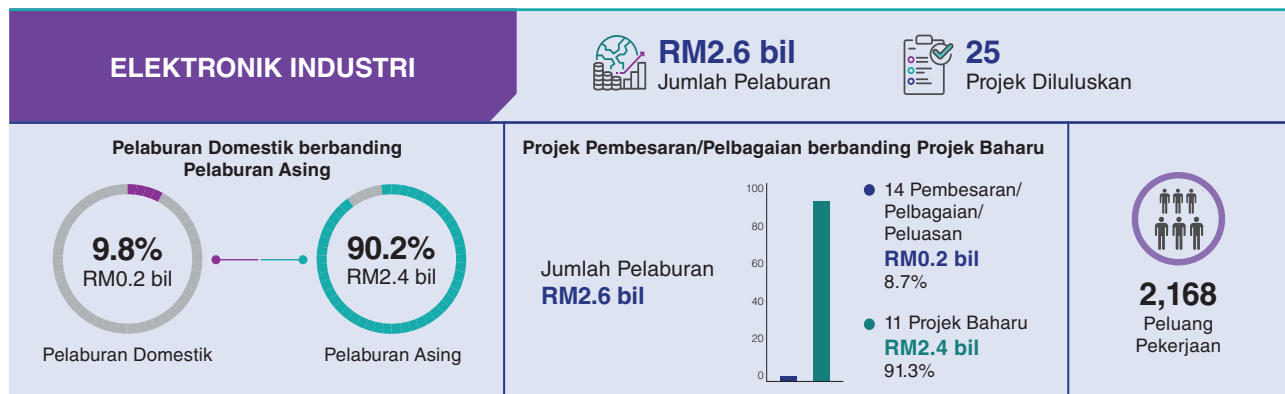
CIPE 2024
RM1.4 juta

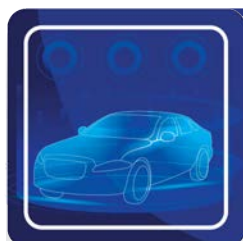
Malaysia sedang beralih ke arah industri bernilai tinggi berasaskan teknologi bagi memperkukuh keupayaan perindustrian, meningkatkan produktiviti serta menyokong pembangunan produk berteknologi canggih dan kompleks.

GAMBARAN KESELURUHAN PELABURAN YANG DILULUSKAN TAHUN 2024 (SEKTOR PERKILANGAN)

1
2
3
4
5







PERALATAN PENGANGKUTAN



RM15.8 bil

Jumlah Pelaburan



110

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing

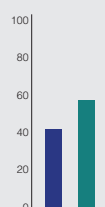


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM15.8 bil



9,675

Peluang
Pekerjaan

SUBSEKTOR PERALATAN PENGANGKUTAN

AEROANGKASA



RM1.5 bil

Jumlah Pelaburan



9

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing

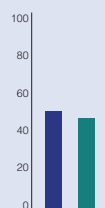


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM1.5 bil



707

Peluang
Pekerjaan

AUTOMOTIF



RM13.9 bil

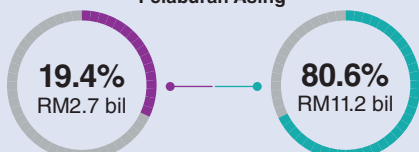
Jumlah Pelaburan



94

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing

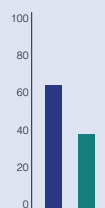


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM13.9 bil



8,789

Peluang
Pekerjaan

REL



RM390 juta

Jumlah Pelaburan



1

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



27

Peluang
Pekerjaan

PEMBINAAN & PEMBAIKAN KAPAL



RM50.4 juta
Jumlah Pelaburan



6
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



152

Peluang
Pekerjaan



PRODUK LOGAM ASAS



RM1.6 bil
Jumlah Pelaburan



10
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing

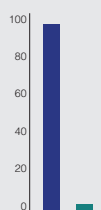


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM1.6 bil

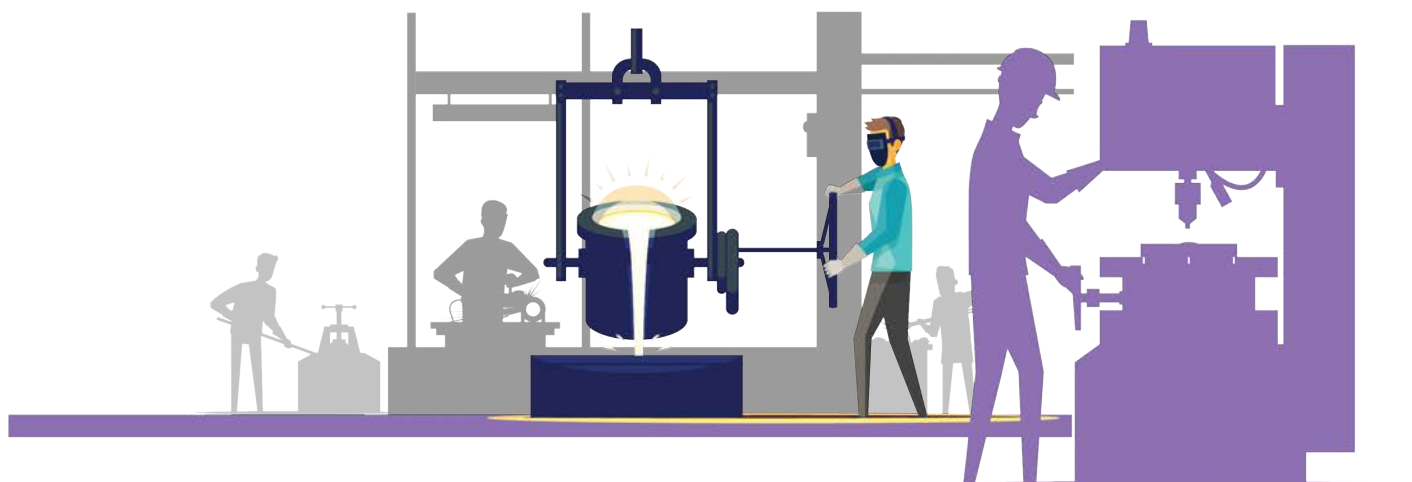


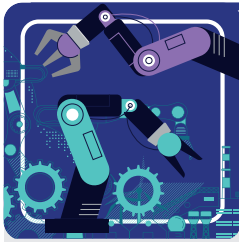
- 6 Pembesaran/ Pelbagaian/ Peluasan
RM1.5 bil
96.3%
- 4 Projek Baharu
RM0.1 bil
3.7%



1,334

Peluang
Pekerjaan





JENTERA DAN PERALATAN (M&E)



RM10.6 bil
Jumlah Pelaburan



142
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing

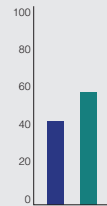


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM10.6 bil



- 56 Pembesaran/Pelbagaian/Peluasan
RM4.3 bil
40.8%
- 86 Projek Baharu
RM6.3 bil
59.2%



9,067
Peluang
Pekerjaan

SUBSEKTOR M&E

MODUL JENTERA/KELENGKAPAN ATAU BAHAGIAN KOMPONEN INDUSTRI



RM4.2 bil
Jumlah Pelaburan



45
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing

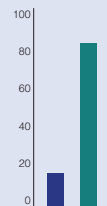


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM4.2 bil



- 17 Pembesaran/Pelbagaian/Peluasan
RM0.6 bil
15.5%
- 28 Projek Baharu
RM3.6 bil
84.5%



4,009
Peluang
Pekerjaan

JENTERA KHUSUS UNTUK INDUSTRI TERTENTU



RM3.9 bil
Jumlah Pelaburan



33
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing

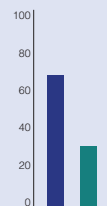


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM3.9 bil



- 18 Pembesaran/Pelbagaian/Peluasan
RM2.7 bil
68.2%
- 15 Projek Baharu
RM1.2 bil
31.8%



2,461
Peluang
Pekerjaan

JENTERA INDUSTRI UMUM, PERALATAN & BAHAGIAN



RM2.4 bil
Jumlah Pelaburan



56
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing

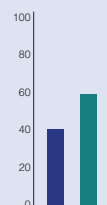


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM2.4 bil



- 14 Pembesaran/Pelbagaian/Peluasan
RM1.0 bil
40.5%
- 42 Projek Baharu
RM1.4 bil
59.5%



2,459
Peluang
Pekerjaan

PENYELENGGARAAN, MENAIK TARAF ATAU MEMBAIK PULIH SEMULA JENTERA & PERALATAN

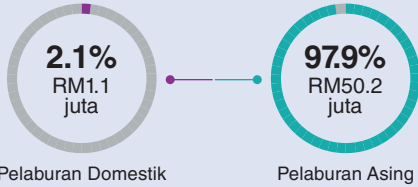


RM51.3 juta
Jumlah Pelaburan



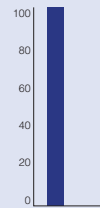
7
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM51.3 juta



- 7 Pembesaran/Pelbagaian/Peluasan
RM51.3 juta
100%



88
Peluang Pekerjaan

SENJATA DAN AMUNISI



RM46.5 juta
Jumlah Pelaburan



1
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM46.5 juta



- 1 Projek Baharu
RM46.5 juta
100%



50
Peluang Pekerjaan

PRODUK FABRIKASI LOGAM



RM3.7 bil
Jumlah Pelaburan



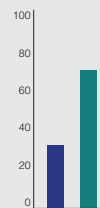
128
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

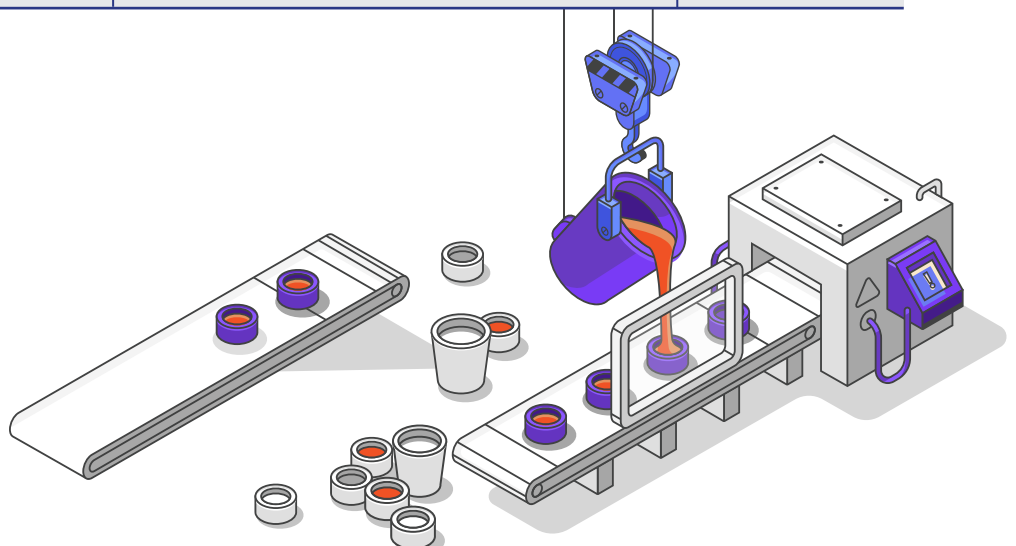
Jumlah Pelaburan
RM3.7 bil



- 28 Pembesaran/Pelbagaian/Peluasan
RM1.1 bil
30.7%
- 100 Projek Baharu
RM2.6 bil
69.3%



6,922
Peluang Pekerjaan





TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL

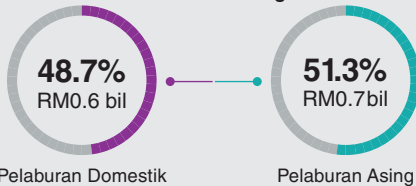


RM1.3 bil
Jumlah Pelaburan



19
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing

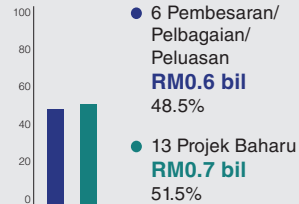


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM1.3 bil



1,356
Peluang
Pekerjaan



KULIT DAN PRODUK KULIT



RM45.1 juta
Jumlah Pelaburan



3
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



98
Peluang
Pekerjaan



PRODUK MINERAL BUKAN LOGAM



RM5.3 bil
Jumlah Pelaburan



56 Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing

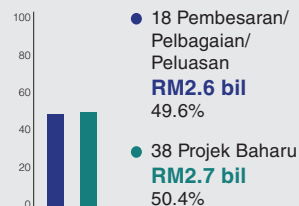


Pelaburan Domestik

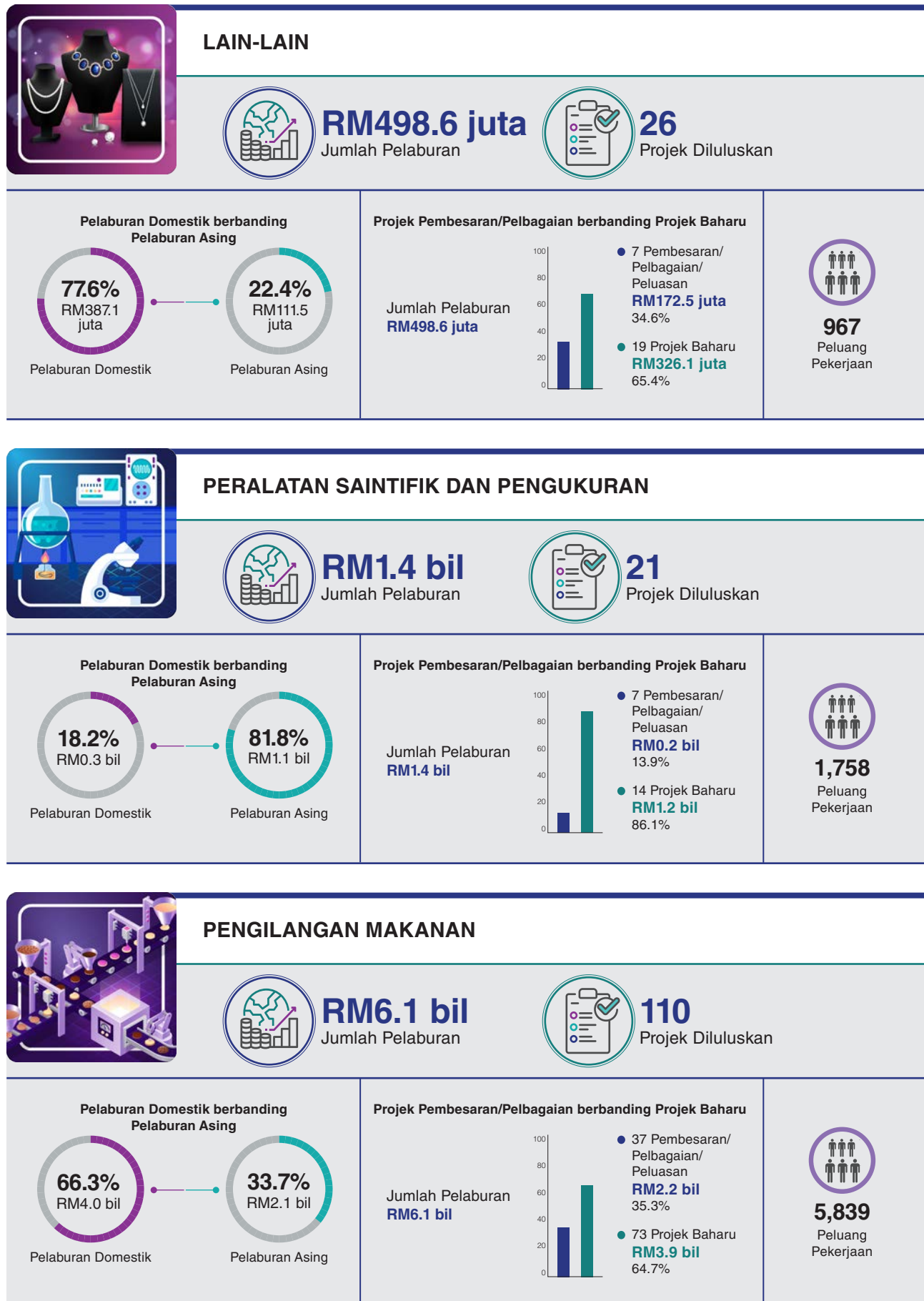
Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM5.3 bil



2,905
Peluang
Pekerjaan





MINUMAN DAN TEMBAKAU



RM150.9 juta

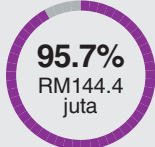
Jumlah Pelaburan



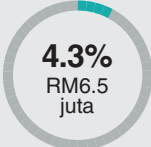
12

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing



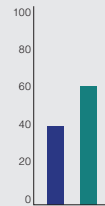
Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM150.9 juta



- 6 Pembesaran/
Pelbagaian/
Peluasan
RM59.7 juta
39.6%
- 6 Projek Baharu
RM91.2 juta
60.4%



302

Peluang
Pekerjaan



PERABOT DAN KELENGKAPAN



RM692.7 juta

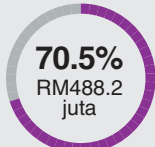
Jumlah Pelaburan



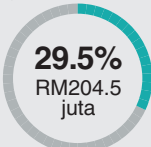
39

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing



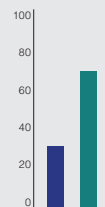
Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM692.7 juta



- 12 Pembesaran/
Pelbagaian/
Peluasan
RM214.6 juta
31.0%
- 27 Projek Baharu
RM478.1 juta
69.0%



2,005

Peluang
Pekerjaan



KAYU DAN PRODUK KAYU



RM999.5 juta

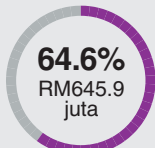
Jumlah Pelaburan



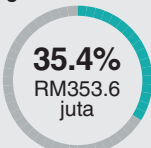
36

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing



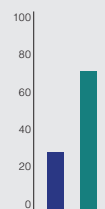
Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM999.5 juta



- 10 Pembesaran/
Pelbagaian/
Peluasan
RM270.5 juta
27.0%
- 26 Projek Baharu
RM729.0 juta
73.0%



1,553

Peluang
Pekerjaan



KIMIA DAN PRODUK KIMIA



RM10.6 bil

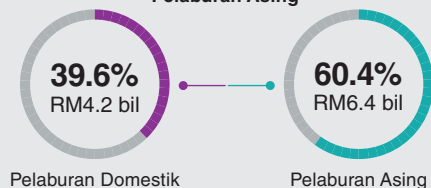
Jumlah Pelaburan



92

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing

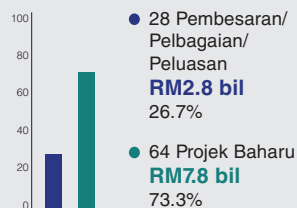


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM10.6 bil



4,476

Peluang Pekerjaan

SUBSEKTOR KIMIA DAN PRODUK KIMIA

PRODUK KIMIA



RM10.3 bil

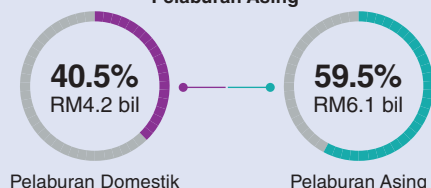
Jumlah Pelaburan



84

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing

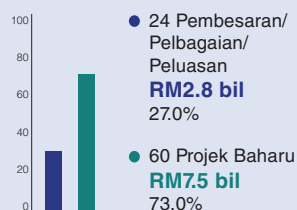


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM10.3 bil



4,206

Peluang Pekerjaan

FARMASEUTIKAL



RM343.5 juta

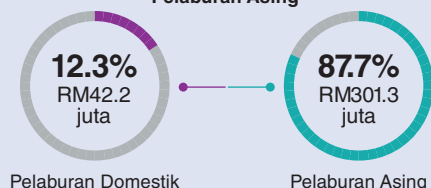
Jumlah Pelaburan



7

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing

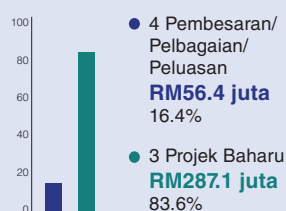


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM343.5 juta



262

Peluang Pekerjaan

BIOTEKNOLOGI



RM12.8 juta

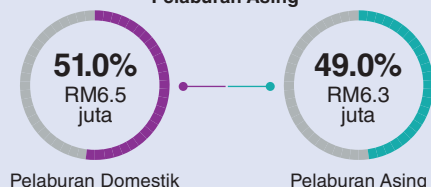
Jumlah Pelaburan



1

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing

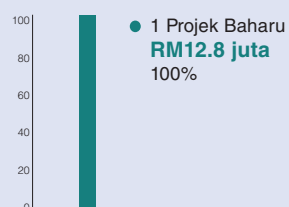


Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM12.8 juta



8

Peluang Pekerjaan

1

2

3

4

5



KERTAS, PERCETAKAN DAN PENERBITAN

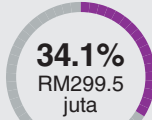


RM877.9 juta
Jumlah Pelaburan

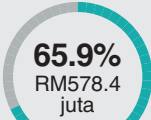


39
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing



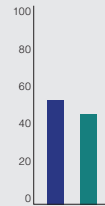
Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM877.9 juta



- 23 Pembesaran/
Pelbagaian/
Peluasan
RM482.6 juta
55.0%
- 16 Projek Baharu
RM395.4 juta
45.0%



2,547
Peluang
Pekerjaan



PRODUK PETROLEUM (TERMASUK PETROKIMIA)

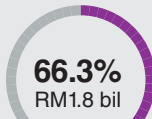


RM2.7 bil
Jumlah Pelaburan

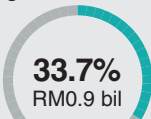


10
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing



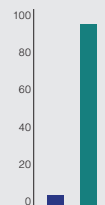
Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM2.7 bil



- 3 Pembesaran/
Pelbagaian/
Peluasan
RM0.2 bil
7.1%
- 7 Projek Baharu
RM2.5 bil
92.9%



268
Peluang
Pekerjaan



PRODUK PLASTIK

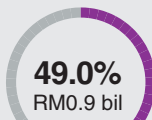


RM1.8 bil
Jumlah Pelaburan

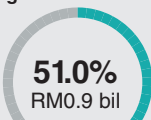


91
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing



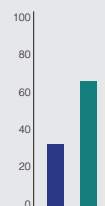
Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM1.8 bil



- 34 Pembesaran/
Pelbagaian/
Peluasan
RM0.6 bil
34.8%
- 57 Projek Baharu
RM1.2 bil
65.2%



4,363
Peluang
Pekerjaan



PRODUK GETAH



RM605.1 juta

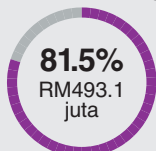
Jumlah Pelaburan



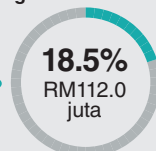
11

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding
Pelaburan Asing



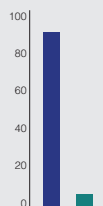
Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM605.1 juta

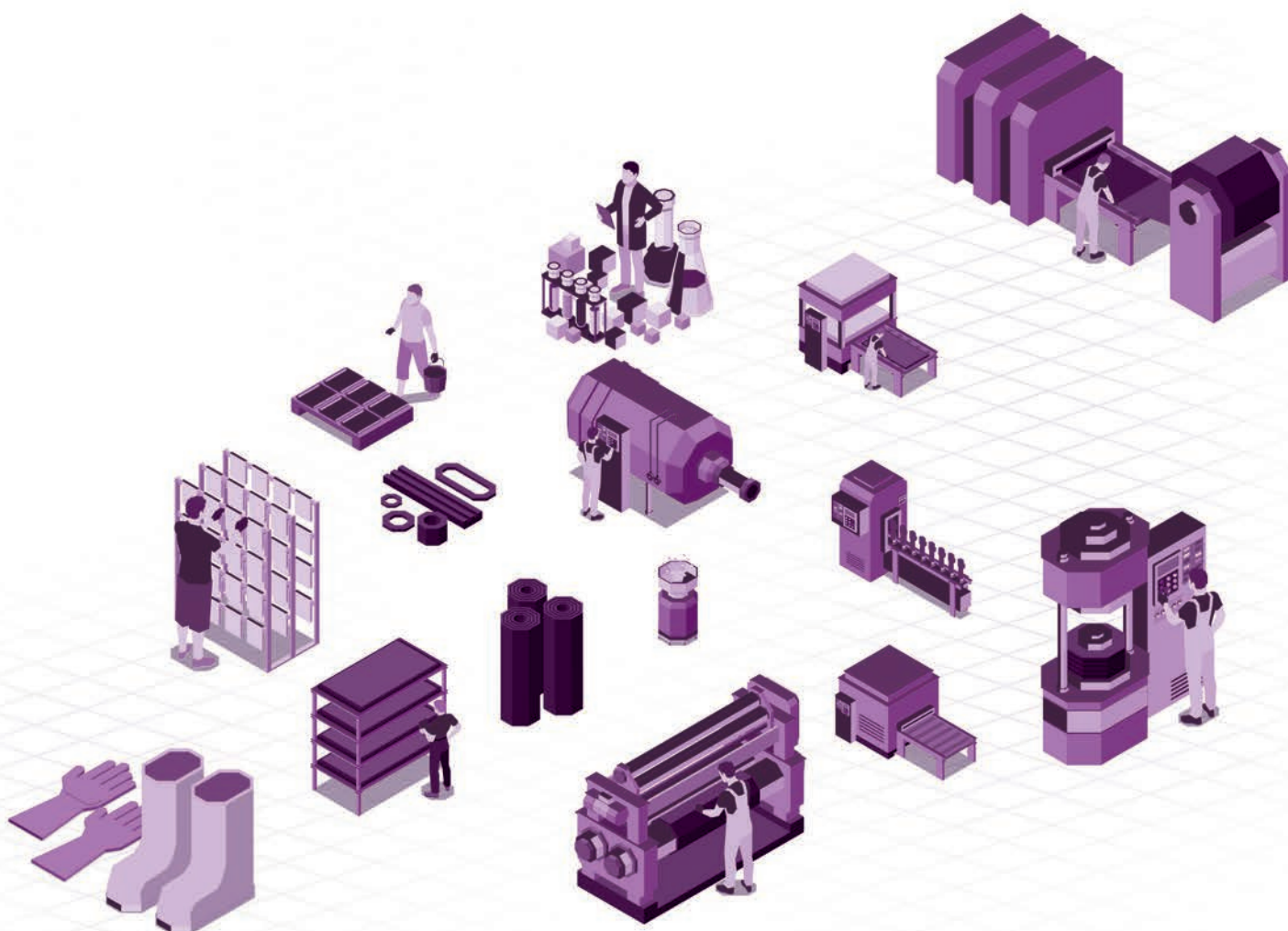


- 8 Pembesaran/
Pelbagaian/
Peluasan
RM573.0 juta
94.7%
- 3 Projek Baharu
RM32.1 juta
5.3%



1,372

Peluang
Pekerjaan



MENGHARUNGI DINAMIK BAHARU

Menurut Services Global Market Report 2024 oleh The Business Research Company pasaran perkhidmatan global terus berkembang pesat, daripada AS\$15.4 trilion pada 2023 kepada AS\$16.7 trilion pada 2024, dengan kadar pertumbuhan tahunan kompaun (CAGR) sebanyak 8.7 peratus. Pertumbuhan ini didorong oleh pelbagai faktor termasuk keadaan ekonomi yang menggalakkan, pembangunan kawal selia, evolusi pilihan pengguna, peningkatan urbanisasi serta keperluan penjagaan kesihatan yang semakin mendesak. Perkembangan sektor ini turut dipengaruhi oleh trend baharu seperti pendigitalan perkhidmatan, penyesuaian produk mengikut keperluan pelanggan, penggunaan teknologi Kecerdasan Buatan (AI) serta peralihan kepada model perkhidmatan langganan. Dengan kemajuan teknologi yang berterusan, pasaran perkhidmatan dijangka terus berkembang dan diunjurkan mencapai AS\$23.1 trilion menjelang 2028 pada kadar CAGR sebanyak 8.5 peratus.

Kemajuan teknologi terus mendorong perkembangan inovasi dalam pelbagai sektor seperti peralatan elektronik, automobil dan perkhidmatan digital sekali gus meningkatkan permintaan terhadap industri perkhidmatan bernilai tinggi. Penerapan teknologi baharu seperti percetakan 3D, AI, analitis data raya dan aplikasi IoT telah meningkatkan produktiviti, menjimatkan kos operasi dan menambah baik kecekapan perniagaan. Ini membolehkan syarikat meneroka pasaran baharu dan mempelbagaikan portfolio perkhidmatan mereka.

Sektor perkhidmatan Malaysia terus menarik pelaburan tempatan dan asing, didukung oleh insentif berasaskan polisi dan kemunculan trend mega global. Perkembangan ini menggalakkan inovasi, mengukuhkan daya tahan ekonomi dan menyumbang kepada pertumbuhan jangka panjang. Dengan daya tarikan penggunaan

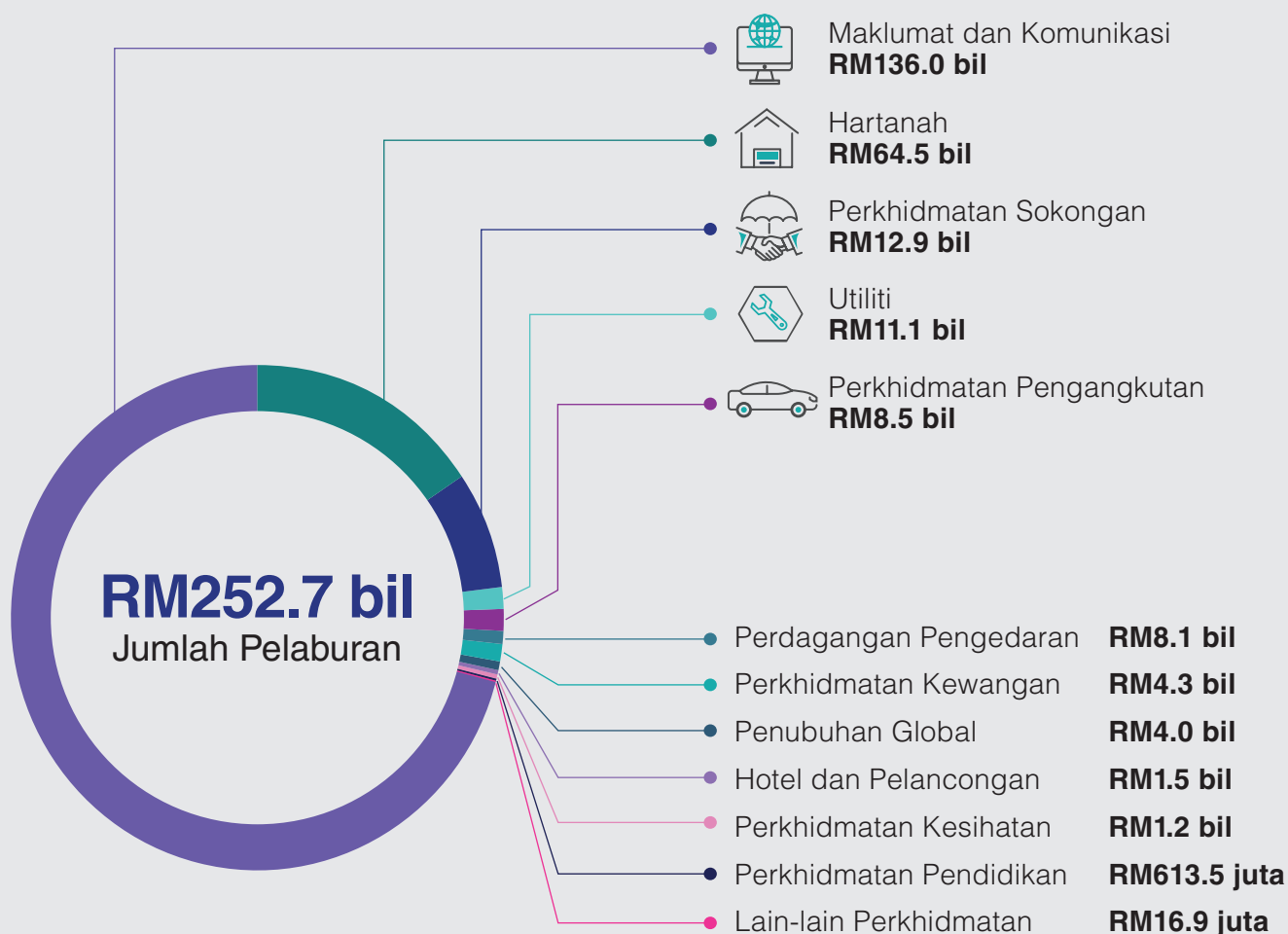
teknologi digital dan inisiatif kelestarian yang semakin meluas, Malaysia berada dalam kedudukan strategik untuk memanfaatkan peluang baharu dalam industri perkhidmatan global yang sedang berkembang.

Fokus strategik Kerajaan terhadap sektor perkhidmatan bernilai tinggi, sejajar dengan matlamat NIMP 2030 dan Aspirasi Pelaburan Nasional (NIA), telah mengukuhkan daya tarikan Malaysia sebagai hab serantau dalam perkhidmatan berasaskan teknologi. Pelaburan berterusan dalam sektor kesihatan, pendidikan dan pelancongan turut menyokong usaha memperkasa modal insan dan memperbaiki kesejahteraan sosial. Pada masa yang sama, komitmen kerajaan terhadap kelestarian dan amalan ekonomi kitaran membolehkan sektor perkhidmatan negara selari dengan trend persekitaran ekonomi global.

SOROTAN SEKTOR PERKHIDMATAN PADA TAHUN 2024

Sektor perkhidmatan Malaysia terus menarik pelaburan berskala besar pada tahun 2024, dengan jumlah pelaburan diluluskan mencecah RM252.7 bilion. Sub-sektor Maklumat dan Komunikasi mencatat nilai tertinggi iaitu sebanyak RM136.0 bilion, didorong oleh perluasan infrastruktur digital, penggunaan teknologi pengkomputeran awan dan pelaksanaan rangkaian 5G. Sektor hartanah pula merekodkan pelaburan sebanyak RM64.5 bilion, selaras dengan pembangunan berterusan projek komersial, inisiatif bandar pintar serta pembinaan mampan. Pada masa yang sama, pelaburan dalam perkhidmatan pengangkutan, utiliti dan perkhidmatan kewangan mencerminkan perubahan keutamaan industri dengan peningkatan pembiayaan ke arah mobiliti mampan, peralihan tenaga dan perkhidmatan kewangan digital.

JUMLAH PELABURAN YANG DILULUSKAN DALAM SEKTOR PERKHIDMATAN



GAMBARAN KESELURUHAN PELABURAN YANG DILULUSKAN TAHUN 2024 (SEKTOR PERKHIDMATAN)

1

2

3

4

5



MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI



RM136.0 bil

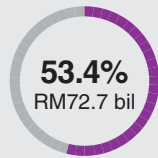
Jumlah Pelaburan



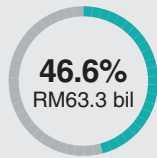
1,439

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



48,650

Peluang
Pekerjaan

SUBSEKTOR MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

INDUSTRI DIGITAL



RM133.3 bil

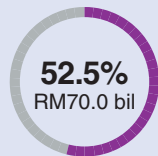
Jumlah Pelaburan



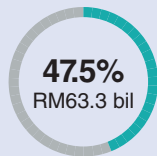
1,015

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



48,650

Peluang
Pekerjaan

TELEKOMUNIKASI



RM2.7 bil

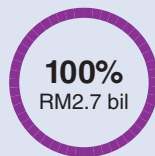
Jumlah Pelaburan



424

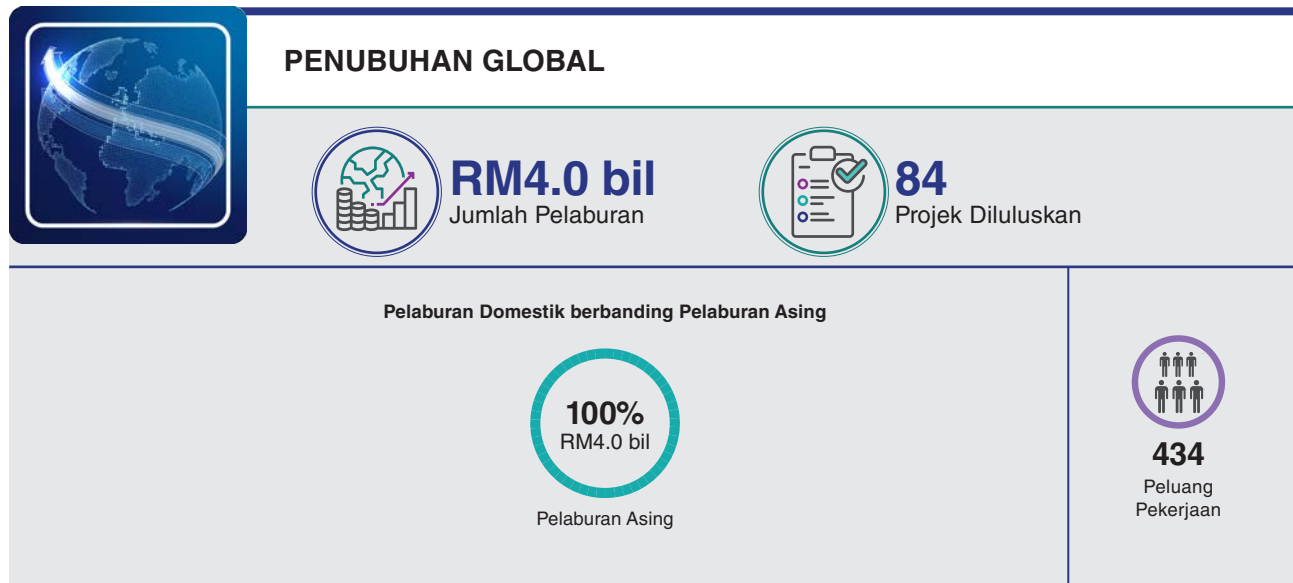
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik







PERKHIDMATAN SOKONGAN



RM12.9 bil

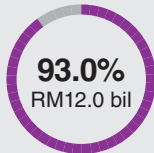
Jumlah Pelaburan



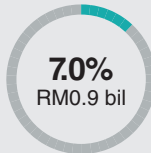
979

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



1,567

Peluang
Pekerjaan

SUBSEKTOR PERKHIDMATAN SOKONGAN

PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN (R&D)



RM26.7 juta

Jumlah Pelaburan



18

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



27

Peluang
Pekerjaan

TEKNOLOGI HIJAU



RM3.7 bil

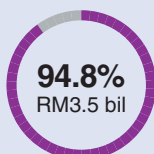
Jumlah Pelaburan



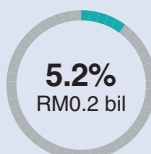
846

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



440

Peluang
Pekerjaan

PERKHIDMATAN LOGISTIK



RM9.0 bil

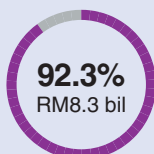
Jumlah Pelaburan



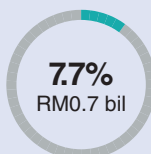
112

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



653

Peluang
Pekerjaan

PERKHIDMATAN PROFESIONAL



RM12.9 juta
Jumlah Pelaburan



2
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Asing



417
Peluang
Pekerjaan

PERKHIDMATAN SOKONGAN LAIN



RM97.5 juta
Jumlah Pelaburan



1
Project Approved

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Domestic Investment



30
Peluang
Pekerjaan



PERKHIDMATAN KESIHATAN

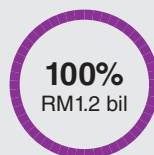


RM1.2 bil
Jumlah Pelaburan



2
Projek Diluluskan

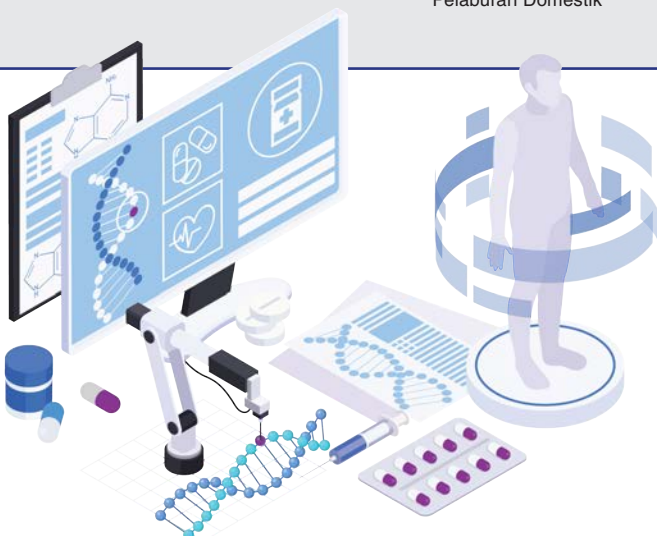
Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



1,192
Peluang
Pekerjaan



1

2

3

4

5



PERKHIDMATAN PENDIDIKAN

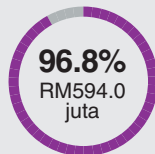


RM613.5 juta
Jumlah Pelaburan

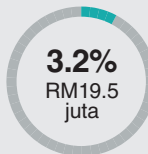


96
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



640

Peluang
Pekerjaan



HOTEL DAN PELANCONGAN

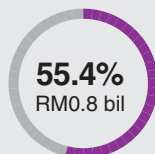


RM1.5 bil
Jumlah Pelaburan

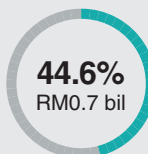


17
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



1,072

Peluang
Pekerjaan



PERKHIDMATAN PENGANGKUTAN

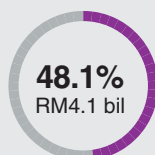


RM8.5 bil
Jumlah Pelaburan

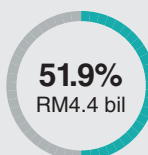


75
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



10,635

Peluang
Pekerjaan



HARTANAH



RM64.5 bil

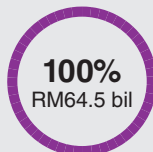
Jumlah Pelaburan



1,349

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



UTILITI



RM11.1 bil

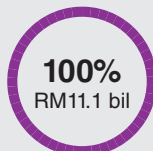
Jumlah Pelaburan



25

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



PERDAGANGAN PENGEDARAN



RM8.1 bil

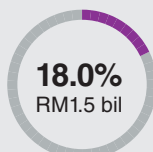
Jumlah Pelaburan



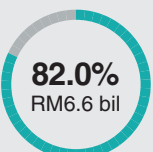
1,411

Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



54,678

Peluang
Pekerjaan

1

2

3

4

5



PERKHIDMATAN KEWANGAN

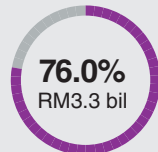


RM4.3 bil
Jumlah Pelaburan

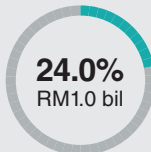


45
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



215
Peluang
Pekerjaan



PERKHIDMATAN LAIN (BIONEXUS)



RM16.9 juta
Jumlah Pelaburan



3
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



MENGOPTIMUMKAN PENGUNAAN SUMBER

- Pelaburan dalam sektor utama negara pada tahun 2024 menunjukkan penglibatan kukuh pelabur tempatan, dengan majoriti projek yang diluluskan dibiayai oleh modal tempatan. Walaupun terdapat minat daripada pelabur asing, skala pelaburan yang direkodkan menunjukkan pendekatan yang lebih berhati-hati, dipengaruhi oleh faktor seperti peraturan khusus sektor, ketersediaan sumber dan potensi jangka panjang. Trend ini menekankan peranan berterusan sektor utama dalam menyokong agenda ekonomi negara, khususnya dalam industri berasaskan sumber.

Subsektor perlombongan kekal sebagai penerima pelaburan tertinggi dalam sektor utama, yang bertumpu pada projek berintensif modal dengan penciptaan peluang pekerjaan yang minimum menunjukkan peningkatan operasi berasaskan kecekapan.

Pertanian pula mencatat aliran pelaburan domestik yang stabil dengan agihan projek yang berfokus pada pemodenan dan usaha meningkatkan produktiviti. Meskipun jumlah pelaburan dalam subsektor perladangan dan komoditi adalah lebih kecil, terdapat kecenderungan ke arah kepelbagaian, menunjukkan kebolehsuaian sektor terhadap perubahan permintaan pasaran.

Secara keseluruhan, trend pelaburan dalam sektor utama memperlihatkan kebergantungan kepada modal tempatan, mencerminkan keyakinan terhadap potensi jangka panjang sektor ini. Pertumbuhan masa hadapan akan bergantung kepada keseimbangan antara kelestarian sumber dan keperluan industri, memanfaatkan kemajuan teknologi secara menyeluruh serta memastikan keyakinan pelabur yang berterusan.



SOROTAN PELABURAN YANG DILULUSKAN TAHUN 2024 (SEKTOR UTAMA)

1

2

3

4

5



SEKTOR UTAMA

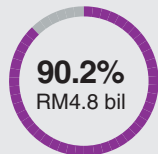


RM5.3 bil
Jumlah Pelaburan

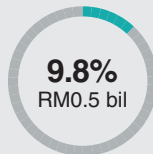


67
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



463

Peluang
Pekerjaan

SUBSEKTOR UTAMA

PERTANIAN



RM766.8 juta
Jumlah Pelaburan



14
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



369

Peluang
Pekerjaan

PERLOMBONGAN

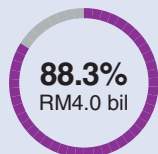


RM4.5 bil
Jumlah Pelaburan

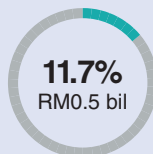


27
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



27

Peluang
Pekerjaan

PERLADANGAN DAN KOMODITI



RM71.6 juta
Jumlah Pelaburan



26
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



67

Peluang
Pekerjaan

• EKOSISTEM PELABURAN YANG BERKEMBANG MAJU

Komitmen Malaysia dalam memastikan pelaburan yang diluluskan diterjemahkan kepada hasil sebenar terus diperkukuh menerusi penubuhan Pejabat Pelaksanaan dan Pemudah Cara Projek (TRACK) serta Pusat Pemudah Cara Pelaburan Malaysia (IMFC). TRACK, yang diperkenalkan pada tahun 2020 di bawah Pelan Jana Semula Ekonomi Negara (PENJANA) berperanan untuk menyelaras pelaksanaan projek dengan menangani halangan operasi dengan melibatkan pelbagai pihak berkepentingan bagi mempercepat pelaksanaan projek. Pelancaran IMFC pada Disember 2023 pula melengkapkan usaha ini dengan memastikan kerjasama lancar antara agensi Persekutuan dan Negeri, sekali gus mempercepatkan proses kelulusan dan mewujudkan persekitaran pelaburan yang lebih kondusif.

Inisiatif ini telah menunjukkan hasil yang memberangsangkan. Pada tahun 2024, sebanyak 4,544 projek sektor perkilangan telah diluluskan dan 85.7 peratus daripadanya (3,896 projek) telah

memasuki fasa pelaksanaan. Ini menunjukkan tahap kecekapan pelaksanaan projek yang tinggi melebihi kebiasaan antarabangsa dalam pelaksanaan projek perindustrian. Malah, lebih 90.0 peratus projek perkilangan yang diluluskan dalam tempoh tiga tahun kebelakangan ini telah beroperasi, manakala 88.2 peratus projek yang diluluskan pada 2023 telah dimulakan dan 65.5 peratus daripada projek yang diluluskan pada 2024 kini sedang dalam pelaksanaan.

Pencapaian ini amat signifikan memandangkan projek perkilangan lazimnya berdepan cabaran seperti tempoh pembinaan yang panjang, pemasangan peralatan berteknologi tinggi dan pematuhan kepada piawaian teknikal yang tinggi. Sokongan menerusi TRACK dan IMFC membantu pelabur menangani cabaran ini dengan lebih berkesan. Penyelarasan kerjasama antara agensi membantu dalam mengoptimumkan tempoh pelaksanaan projek secara lebih efisien, sekali gus mengurangkan cabaran operasi.

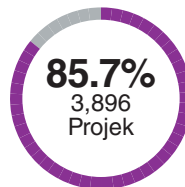


STATUS PELAKSANAAN DALAM SEKTOR PERKILANGAN (BAGI PROJEK DILULUSKAN DARI 2020 - 2024)

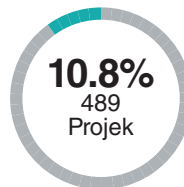


4,544
Projek

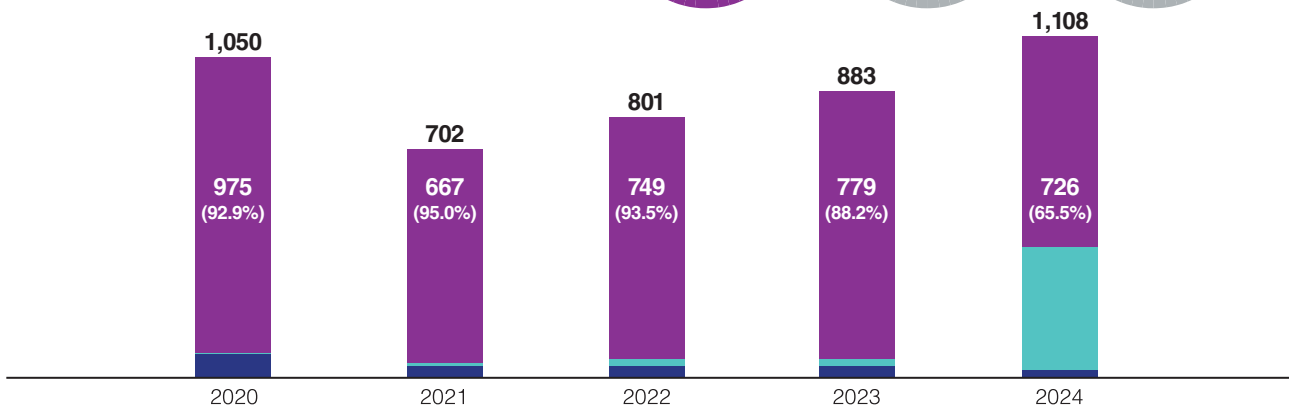
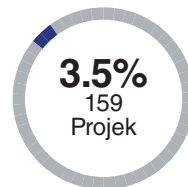
Telah
Dilaksanakan



Dalam
Pelaksanaan



Belum
Dilaksanakan



Data sehingga 31 Januari 2025

MEMPERTINGKAT KECEKAPAN PROMOSI PELABURAN

Majlis Pelaburan Negara (NIC) telah meluluskan penyusunan semula agensi promosi pelaburan (IPA) dengan MIDA dipertanggungjawabkan untuk menyelaras aspek promosi dan pemasaran pelaburan secara berpusat. Penstrukturan semula ini melibatkan tiga buah agensi IPA Koridor Ekonomi Wilayah di Semenanjung Malaysia, iaitu Pihak Berkuasa Wilayah Pembangunan Iskandar (IRDA), Pihak Berkuasa Pelaksanaan Koridor Utara (NCIA) dan Majlis Pembangunan Wilayah Ekonomi Pantai Timur (ECERDC). Ketiga-tiga agensi tersebut bersama beberapa IPA di peringkat negeri seperti Pihak Berkuasa Pembangunan Koridor Wilayah (RECODA) dan Pihak Berkuasa Pembangunan Ekonomi dan Pelaburan Sabah (SEDIA) akan berfokus pada tiga bidang utama iaitu pemudah cara pelaburan, perkhidmatan susulan dan pemantauan projek dalam usaha memastikan kejayaan pelaksanaan projek yang diluluskan. Pendekatan yang lebih tersusun ini bertujuan meningkatkan kecekapan pelaksanaan, memperkukuh peranan setiap agensi berdasarkan kepakaran masing-masing dan mewujudkan persekitaran pelaburan yang lebih kohesif dan mesra pelabur.

Penyusunan semula ini sejajar dengan aspirasi Pelan Induk Perindustrian Baharu 2030 (NIMP 2030) yang bertujuan memudahkan urusan perniagaan dan memperkukuh pengalaman pelabur. Selain itu, penubuhan Pusat Pemudah cara Pelaburan Malaysia-Johor (IMFC-J) sebagai pusat sehati yang melibatkan agensi kerajaan dan pihak berkuasa tempatan akan dapat mempercepat pelaksanaan projek serta meningkatkan tahap keyakinan pelabur di rantau ini.

Bagi memastikan keberkesanan jangka panjang, Malaysia turut merancang untuk memperkukuh lagi rangka kerja pemudah cara pelaburan menerusi pelaksanaan beberapa inisiatif baharu. Antaranya termasuk penggunaan teknologi digital canggih untuk pemantauan kemajuan projek secara masa nyata, memperluaskan kerjasama antara agensi persekutuan dan negeri, serta menyediakan sokongan yang lebih menyeluruh kepada pelabur. Inisiatif ini diharap dapat mengekalkan kadar pelaksanaan yang tinggi dan memastikan negara kekal tangkas dalam memenuhi keperluan industri perkilangan global yang sentiasa berubah. Komitmen berterusan terhadap kecekapan operasi mengukuhkan lagi kedudukan Malaysia sebagai destinasi pelaburan terkemuka di rantau ini.



Sejarah telah menunjukkan bagaimana sesebuah negara berjaya keluar daripada perangkap pendapatan sederhana. Ia merupakan gabungan empat perkara iaitu melabur dalam pendidikan, rakyat, modal insan, dan infrastruktur. Pada masa kini, infrastruktur digital amat penting. Ia mestilah bersifat saksama. Melabur dalam tadbir urus, keluhuran undang-undang, ketelusan dan akauntabiliti kepada rakyat serta bekerjasama. Belajar daripada pihak lain dan menjalin hubungan yang bermakna.

●
Kristalina Georgieva

Pengarah Urusan

Tabung Kewangan Antarabangsa (IMF)



3.0

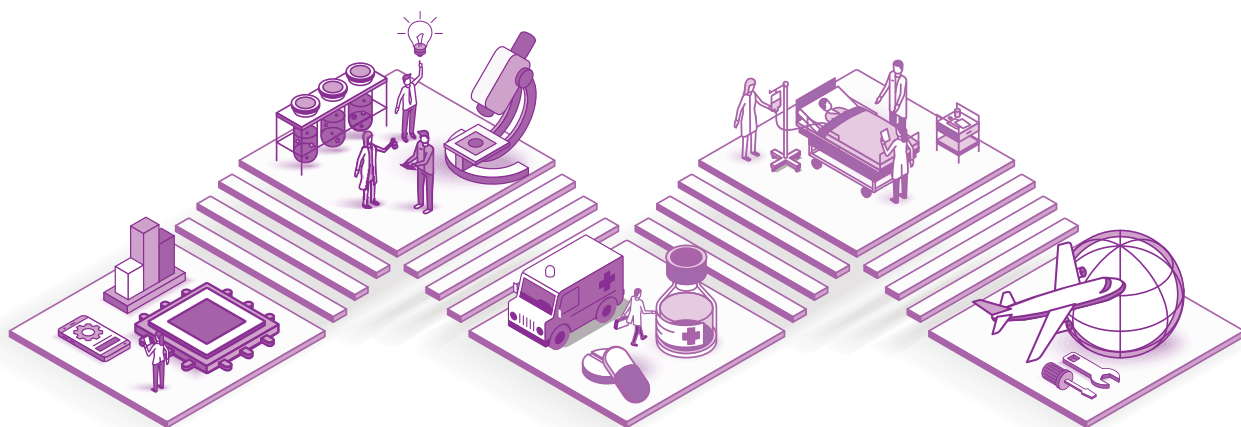
PELABURAN DALAM SEKTOR- SEKTOR DI BAWAH PELAN INDUK PERINDUSTRIAN BAHARU 2030 (NIMP 2030)

TINJAUAN PELABURAN DALAM SEKTOR-SEKTOR DI BAWAH NIMP 2030

Pelan Induk Perindustrian Baharu 2030 (NIMP 2030) digariskan untuk mentransformasikan landskap perindustrian Malaysia dengan memanfaatkan trend global yang sedang berkembang serta memperkukuh peralihan negara ke arah ekonomi yang mampan dan berteraskan inovasi. Pelan ini yang dilancarkan pada tahun 2023, bertujuan menangani cabaran utama seperti kebergantungan terhadap industri bernilai rendah, gangguan rantai bekalan global dan keperluan mendesak terhadap amalan mesra alam. NIMP 2030 turut memberi tumpuan kepada pengukuhan sektor bernilai tinggi serta penyesuaian strategi perindustrian negara dengan permintaan terhadap pembangunan teknologi dan kelestarian di peringkat global.

Pelan ini dijangka meningkatkan kadar pertumbuhan tahunan sektor perkilangan kepada 6.5 peratus, yang bakal menyumbang anggaran RM587.5 bilion kepada KDNK Malaysia menjelang 2030.

Secara keseluruhan, NIMP 2030 telah mengenal pasti 21 sektor untuk pembangunan perindustrian, dengan penekanan khas diberikan kepada lima sektor keutamaan iaitu sektor Elektrik dan Elektronik (E&E), Kimia, Farmaseutikal, Peranti Perubatan dan Aeroangkasa.





SEKTOR-SEKTOR DI BAWAH PELAN INDUK PERINDUSTRIAN BAHARU 2030 (NIMP 2030)

SEKTOR	NDUSTRI	DASAR KHUSUS SEKTOR BERKAITAN
 SEKTOR KEUTAMAAN	1. Aeroangkasa 2. Kimia 3. Elektrik dan Elektronik (E&E) 4. Farmaseutikall 5. Peranti Perubatan	1. Pelan Induk Industri Aeroangkasa 2010 2. Pelan Hala Tuju Industri Kimia 2030 3. Pelan Hala Tuju Kelestarian Plastik Malaysia 2021-2030 4. Pelan Hala Tuju E&E 2021-2030 5. Dasar Perubatan Kebangsaan Malaysia
 SEKTOR-SEKTOR	6. Digital dan Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) 7. Automotif 8. Pemprosesan Makanan 9. Perkhidmatan Global dan Profesional 10. Halal 11. Jentera dan Kelengkapan (M&E) 12. Perkhidmatan Berkaitan Pembuatan (MRS) 13. Logam 14. Mineral 15. Produk Berasaskan Minyak Sawit 16. Produk Petroleum dan Petrokimia 17. Rel 18. Produk Berasaskan Getah 19. Pembinaan Kapal dan Pembaikan Kapal (SBSR) 20. Tekstil, Pakaian dan Kasut 21. Kayu, Kertas dan Perabot	6. Industry4WRD: Dasar Negara Mengenai Industri 4.0 7. Rangka Tindakan Ekonomi Digital Malaysia 8. Pelan Hala Tuju Kecerdasan Buatan Malaysia 9. Dasar Automotif Nasional 2020 10. Dasar Agromakanan Negara 2.0 2021-2030 11. Pelan Induk Industri Halal 2030 12. Kajian Kejelasan Industri Besi dan Keluli 13. Dasar Mineral Negara 14. Pelan Transformasi Industri Mineral Negara 2021-2030 15. Pelan Hala Tuju Teknologi Bahan Termaju Negara 16. Dasar Agrikomoditi Negara 2021-2030 17. Pelan Hala Tuju Industri Sokongan Rel Malaysia 2030 18. Pelan Strategik Industri Perkayuan Negara 2021-2025

INDIKATOR BAGI TERAS ASPIRASI PELABURAN NASIONAL (NIA)

Melalui pendekatan strategi berasaskan misi, NIMP 2030 digariskan untuk membawa Malaysia ke arah perindustrian yang lebih progresif. Dalam memastikan keseimbangan antara usaha menarik pelaburan dan memastikan pertumbuhan yang mampan, kerajaan telah memperkenalkan kerangka Kad Skor NIA bagi menilai kualiti pelaburan secara lebih menyeluruh. Kerangka ini diselaraskan dengan Aspirasi Pelaburan Nasional (NIA), dan memberi keutamaan kepada projek yang menyumbang secara bermakna terhadap matlamat ekonomi dan sosial jangka panjang negara.

Penilaian Kad Skor NIA ini adalah berdasarkan pada enam indikator utama NIA:

1 MENINGKATKAN KOMPLEKSITI EKONOMI

Keutamaan diberikan kepada pelaburan yang mampu mempelbagaikan struktur industri negara dan menggalakkan penggunaan teknologi canggih. Ini termasuklah projek yang menyumbang kepada inovasi, menyokong aktiviti perkilangan bernilai tinggi dan memperkukuh penglibatan Malaysia dalam industri berasaskan kepakaran teknikal yang kompleks. Usaha ini sejajar dengan matlamat NIMP 2030 untuk mengurangkan kebergantungan kepada aktiviti berasaskan komoditi dan beralih kepada sektor yang lebih berasaskan pengetahuan dan nilai tambah tinggi.

Bagi menyokong peralihan ini, ke semua pelaburan dalam sektor perkilangan perlu memenuhi kriteria tertentu seperti **Pelaburan Modal setiap Pekerja (CIPE) sebanyak RM140,000** dan sumbangan **Nilai Ditambah (VA) sekurang-kurangnya 40 peratus**. Kriteria ini bertujuan memastikan modal yang mencukupi diperuntukkan bagi setiap pekerja, sekali gus mendorong peningkatan produktiviti yang menjadi pemacu pertumbuhan ekonomi dan KDNK.

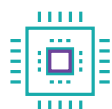
Pelaburan yang diluluskan pada tahun 2024 mencerminkan kemajuan Malaysia dalam bidang ini. Projek-projek perkilangan yang diluluskan sepanjang tempoh tersebut mencatat purata CIPE sebanyak RM1.8 juta. Sektor Kimia mencatat purata tertinggi iaitu sebanyak RM2.4 juta, diikuti sektor Aeroangkasa sebanyak RM2.1 juta, Elektrik dan Elektronik (E&E) sebanyak RM1.8 juta, Farmaseutikal sebanyak RM1.3 juta dan Peranti Perubatan sebanyak RM0.7 juta.

PURATA CIPE DAN SUMBANGAN NILAI DITAMBAH DALAM SEKTOR PERKILANGAN PADA 2024



Kimia
RM2.4 juta

Nilai Ditambah
57.6%



Elektrik dan Elektronik (E&E)
RM1.8 juta

Nilai Ditambah
43.5%



Farmaseutikal
RM1.3 juta

Nilai Ditambah
60.2%



Aeroangkasa
RM2.1 juta

Nilai Ditambah
81.8%



Peranti Perubatan
RM0.7 juta

Nilai Ditambah
51.9%

2 MEWUJUDKAN PEKERJAAN BERNILAI TINGGI DALAM SEKTOR PERKILANGAN

Pewujudan pekerjaan bernilai tinggi merupakan asas penting dalam merealisasikan aspirasi Malaysia untuk beralih daripada kebergantungan terhadap tenaga buruh berkemahiran rendah kepada tenaga kerja yang berasaskan pengetahuan. Peralihan ini membuka peluang kepada pendapatan yang lebih tinggi serta menyokong pembangunan tenaga kerja yang berkemahiran tinggi. Pelaburan dalam sektor perkilangan dinilai berdasarkan potensinya untuk mewujudkan peluang pekerjaan berkualiti tinggi dan membangunkan kepakaran dalam bidang pembuatan termaju, kecerdasan buatan dan teknologi hijau yang merupakan faktor utama untuk meningkatkan daya saing Malaysia di pasaran buruh global.

Pada tahun 2024, pelaburan yang diluluskan dalam sektor perkilangan telah menjana sebanyak 87,695 potensi peluang pekerjaan, sekali gus mencerminkan sumbangan ketara sektor ini terhadap pertumbuhan guna tenaga negara. Indeks Pengurusan, Teknikal dan Penyeliaan (MTS) yang mengukur peratus tenaga kerja berkemahiran menunjukkan bahawa 41.6 peratus daripada pekerjaan yang diwujudkan berada dalam kategori berkemahiran tinggi. Selain itu, 21 peratus pekerjaan menawarkan gaji bulanan melebihi RM5,000, menunjukkan fokus Kerajaan untuk mewujudkan peluang kerja bergaji tinggi.

INDEKS PENGURUSAN, TEKNIKAL DAN PENYELIAAN (MTS) DALAM SEKTOR UTAMA DI BAWAH NIMP PADA 2024

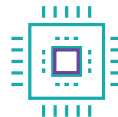
Indeks MTS



Aeroangkasa
72.6%



Kimia
44.4%



Elektrik dan Elektronik (E&E)
40.6%

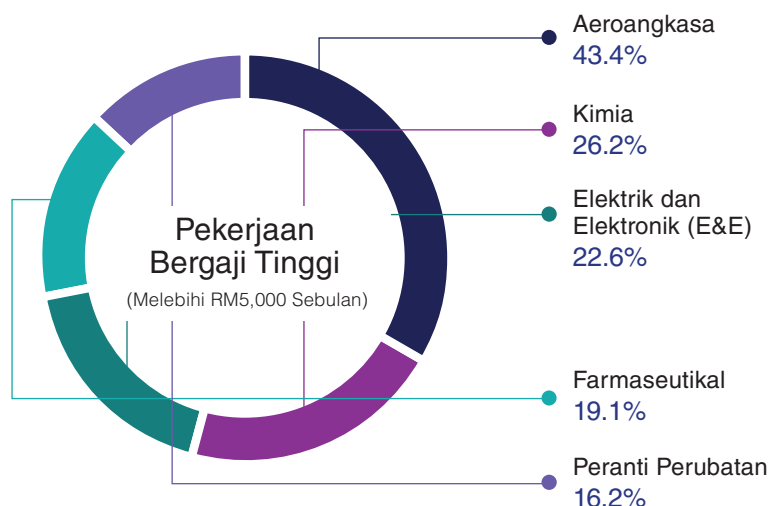


Farmaseutikal
37.0%



Peranti Perubatan
34.4%

Prestasi ini menunjukkan keupayaan sektor perkilangan untuk mencipta peluang pekerjaan berkemahiran dan bernilai tinggi, selaras dengan aspirasi kerajaan untuk mencapai kemajuan ekonomi yang lebih menyeluruh, memastikan pertumbuhan yang mampan serta memperkukuh peranan Malaysia dalam rantaian nilai global.



3 MELUASKAN HUBUNGAN DOMESTIK

Keupayaan Malaysia untuk meningkatkan daya saing bergantung kepada sejauh mana hubungan domestik dapat diperkukuh, khususnya melalui penglibatan lebih meluas syarikat tempatan dalam industri bernilai tinggi. NIMP 2030 menyasarkan peningkatan sumbangan domestik terhadap nilai tambah sektor perkilangan sebanyak 65 peratus sekali gus menekankan keperluan untuk mengintegrasikan perniagaan tempatan ke dalam rantai bekalan global. Bagi mencapai matlamat ini, MIDA giat menggalakkan perusahaan kecil dan sederhana (PKS) untuk mengadaptasi automasi, pendigitalan dan amalan lestari bagi memastikan syarikat PKS memenuhi keperluan syarikat berskala besar dan selari dengan matlamat kelestarian global.

Prestasi kukuh projek milik syarikat tempatan, khususnya dalam sektor kimia, menyerlahkan peranan penting yang dimainkan oleh syarikat tempatan dalam memajukan industri berteknologi tinggi dan menyertai rantai bekalan global. Pelaburan yang telah diluluskan turut menggalakkan kerjasama antara syarikat PKS dengan syarikat berskala besar, sekali gus memastikan manfaat pelaburan asing dapat mengalir ke segmen ekonomi yang lebih luas. Pendekatan ini akan menyokong pembangunan ekosistem ekonomi tempatan yang lebih berdaya tahan dan pada masa yang sama membolehkan Malaysia mengukuhkan kedudukan dalam industri bernilai tinggi dan memacu pertumbuhan yang mampan.

PELABURAN YANG DILULUSKAN BAGI PROJEK MILIK SYARIKAT MALAYSIA DI BAWAH SEKTOR NIMP 2030 PADA 2024

RM7.6 billion
Jumlah Pelaburan

Kimia
RM3.9 bil

Elektrik & Elektronik (E&E)
RM2.6 bil

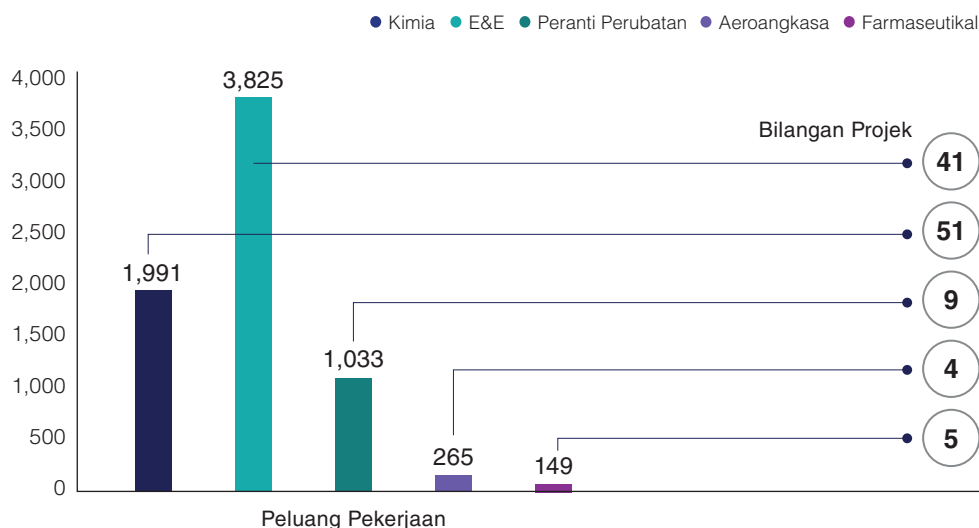
Peranti Perubatan
RM0.7 bil

Aeroangkasa
RM0.4 bil

Farmaseutikal
RM38.5 juta

7,263
Jumlah Peluang Pekerjaan

110
Jumlah Bilangan Projek



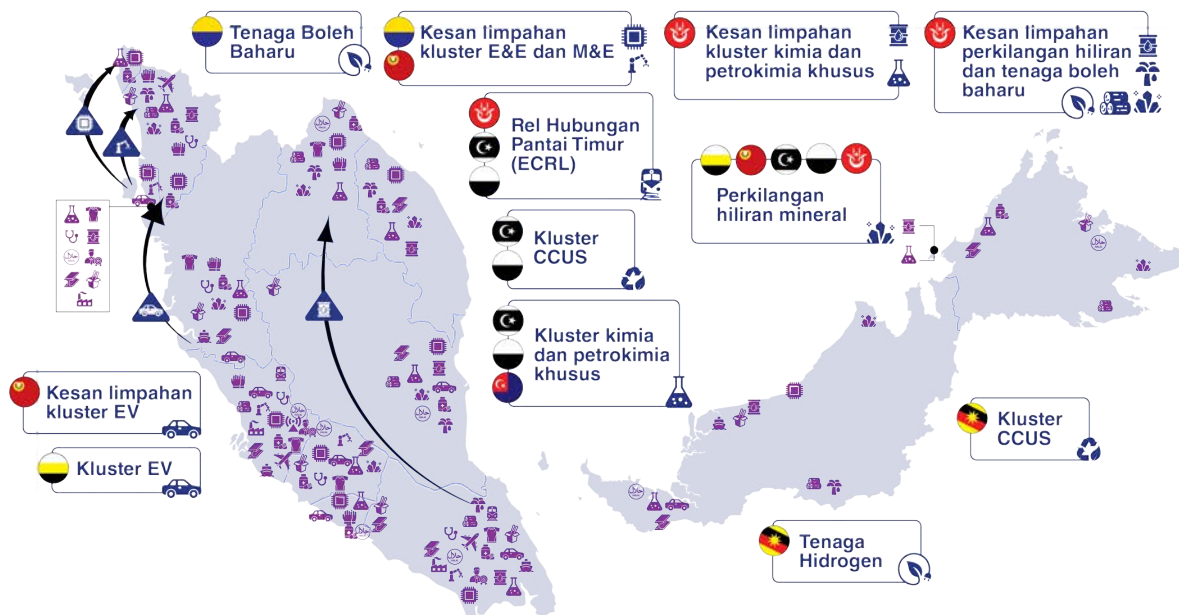
4 MEMBANGUNKAN KLUSTER EKONOMI BAHARU DAN SEDIA ADA

Pembangunan dan pemeraksanaan kluster ekonomi bertujuan memanfaatkan kekuatan wilayah bagi merangsang kerjasama antara industri, menjana pertumbuhan ekonomi wilayah, dan menarik pelaburan dalam sektor yang saling melengkapi. Kluster industri sedia ada di Malaysia telah menunjukkan potensi besar dalam merangsang pertumbuhan merentas pelbagai sektor. Sebagai contoh, kluster Jentera dan Kelengkapan (M&E) di Batu Kawan menyokong aktiviti perkilangan berketepatan tinggi, manakala kluster Automotif di Kulim dan Proton City memacu inovasi dalam teknologi automotif.

Kluster Petrokimia di Tanjung Langsat dan Pasir Gudang memainkan peranan penting dalam memperkukuh pembangunan industri kimia negara. Kluster Ekonomi Digital di Iskandar dan Cyberjaya pula mengukuhkan kedudukan Malaysia sebagai peneraju inovasi digital, khususnya pembangunan pusat data dan kecerdasan buatan. Dalam masa yang sama, beberapa kluster ekonomi baharu sedang dibangunkan oleh Kerajaan, termasuk kluster Elektrik dan Elektronik (E&E) di Taman Perindustrian Hijau Bersepadu Kerian (KIGIP) serta kluster khas di Zon Ekonomi Khas Johor-Singapura (JS-SEZ).

KLUSTER EKONOMI DI MALAYSIA

NIMP 2030 memberi penekanan kepada perindustrian di seluruh negeri. Kluster sedia ada berpotensi untuk menjana limpahan ekonomi di peringkat wilayah.



Sumber: Pelan Induk Perindustrian Baharu 2030 (NIMP 2030)

KLUSTER JENTERA DAN KELENGKAPAN (M&E) DI BATU KAWAN, PULAU PINANG

Permintaan yang semakin meningkat terhadap automasi dan pendigitalan membuka peluang untuk memperluas dan memperkukuh kluster Jentera dan Kelengkapan (M&E) sedia ada. Pulau Pinang menjadi lokasi tumpuan beberapa buah syarikat utama dalam industri ini, termasuk ViTrox, Pentamaster, Walta Engineering, UMS Group, Towa-M, VAT, BBS Automation, Frencken, Sanmina, NationGate dan Greatech Engineering.

TINJAUAN PELABURAN: KLUSTER JENTERA DAN KELENGKAPAN (M&E), BATU KAWAN

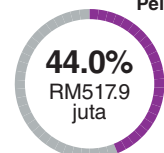


RM1.2 bil
Jumlah Pelaburan

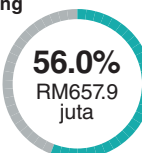


13
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



695
Peluang Pekerjaan

KLUSTER AUTOMOTIF DI GURUN DAN TANJONG MALIM

Kluster automotif di Gurun dan Tanjong Malim terus berkembang kukuh dengan kelulusan projek baharu sekali gus memperkukuh kedudukan Malaysia dalam sektor ini. Antara projek yang signifikan ialah projek yang melibatkan aktiviti perkilangan dan pemasangan kenderaan elektrik serta kenderaan berasaskan tenaga baharu. Projek ini adalah selari dengan bidang pertumbuhan yang digariskan di bawah NIMP 2030.

TINJAUAN PELABURAN



RM606.0 juta
Jumlah Pelaburan

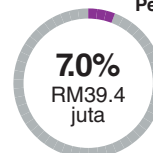


5
Projek Diluluskan

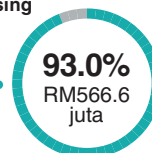


Bidang Pertumbuhan Utama
Pembuatan dan pemasangan kenderaan elektrik dan tenaga.

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



1,058
Peluang Pekerjaan

KLUSTER PETROKIMIA DI TANJUNG LANGSAT DAN PASIR GUDANG

Pada tahun 2024, sebanyak **empat (4) projek dalam sektor petrokimia** telah diluluskan di Kluster Petrokimia di Tanjung Langsat dan Pasir Gudang dengan **jumlah pelaburan sebanyak RM668.7 juta**, yang kesemuanya melibatkan **pelaburan asing sepenuhnya (100%)**. Projek-projek ini dijangka mewujudkan **162 peluang pekerjaan baharu**, sekali gus mengukuhkan lagi kedudukan kluster ini sebagai hab utama industri petrokimia, yang terus menarik minat pelabur domestik dan antarabangsa.



KLUSTER ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK DI TAMAN PERINDUSTRIAN HIJAU BERSEPADU KERIAN (KIGIP)

Taman Perindustrian Hijau Bersepadu Kerian (Kerian Integrated Green Industrial Park – KIGIP) merupakan sebuah taman perindustrian baharu di Perak yang dibangunkan untuk menarik pelaburan dalam sektor Elektrik dan Elektronik (E&E) (termasuk semikonduktor), logistik, ICT, teknologi hijau dan industri berasaskan pengetahuan. Ia disasarkan menjadi hab utama industri E&E di utara Malaysia, melengkapi kluster sedia ada di Pulau Pinang dan Kulim Hi-Tech Park (KHTP) di Kedah.

Kelebihan utama taman ini ialah lokasi strategiknya berhampiran Lebuh raya Utara-Selatan, sekali gus memudahkan akses ke hab logistik utama. KIGIP akan menggunakan sumber tenaga solar, menjadikannya pilihan ideal bagi syarikat yang ingin mengurangkan jejak karbon. Kluster E&E di KIGIP dijangka mewujudkan pelbagai peluang pekerjaan dan merangsang pertumbuhan ekonomi wilayah ini.

Projek ini dibangunkan oleh SD Guthrie Berhad (SD Guthrie) dengan kerjasama pemegang saham terbesarnya, Permodalan Nasional Berhad (PNB).

KIGIP merangkumi luas keseluruhan 8,000 ekar, dengan pembangunan fasa pertama meliputi 1,000 ekar termasuk 660 ekar yang diperuntukkan bagi ladang solar. Projek ini dijangka siap dan beroperasi sepenuhnya menjelang tahun 2030.

Pembangunan KIGIP dipantau oleh Pasukan Petugas Khas, yang diterajui oleh MITI dan Unit Perancang Ekonomi Negeri Perak, dengan MIDA memainkan peranan strategik dalam memberikan panduan pelaburan dan memperkukuh ekosistem industri. SD Guthrie turut menubuhkan ruang pameran khas bagi mempamerkan pembangunan KIGIP, yang kini beroperasi sementara di SD Guthrie Tower. Usaha ini bertujuan meningkatkan keyakinan dan menarik pelaburan asing ke Malaysia.



ZON EKONOMI KHAS JOHOR-SINGAPURA (JS-SEZ)

Zon Ekonomi Khas Johor-Singapura (JS-SEZ) dijangka akan menjadi pemacu ekonomi utama di Asia Tenggara. Zon ini merangkumi kawasan di selatan Johor termasuk Iskandar Malaysia dan Pengerang dan bertujuan untuk mengukuhkan hubungan perniagaan serta meningkatkan perdagangan rentas sempadan antara Malaysia dan Singapura. Antara industri tumpuan dalam JS-SEZ adalah termasuk logistik, perkhidmatan kewangan dan perniagaan, pelancongan, keterjaminan makanan, pendidikan, penjagaan kesihatan, ekonomi digital, tenaga dan perkilangan.

JS-SEZ telah memperkenalkan pelbagai inisiatif yang mesra pelabur seperti galakan cukai khas, prosedur kastam yang dipermudah dan pelbagai insentif sokongan bagi mewujudkan persekitaran perniagaan yang kondusif. Sebagai inisiatif bersama antara Malaysia dan Singapura, zon ini akan memanfaatkan kekuatan kedua-dua negara untuk mendorong inovasi, memacu pertumbuhan ekonomi dan meningkatkan daya saing serantau.

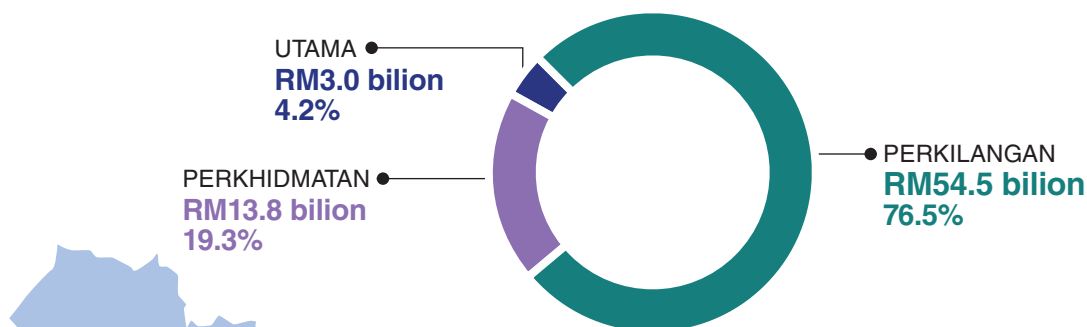


5 MENINGKATKAN KETERANGKUMAN

Rancangan Malaysia Kedua Belas (RMK-12) telah mengenal pasti Perlis, Kedah, Terengganu, Kelantan, Sabah dan Sarawak sebagai Negeri Kurang Membangun (LDS). RMK-12 telah memberikan keutamaan peruntukan pembangunan kepada negeri-negeri ini bagi memacu pertumbuhan yang lebih seimbang di seluruh negara. Aspirasi Pelaburan Nasional (NIA) turut menggariskan keterangkuman sebagai salah satu teras utama, dengan menekankan keperluan pengagihan pelaburan yang lebih adil dan lestari ke negeri-negeri berkenaan.

Pada tahun 2024, negeri-negeri LDS telah menarik 114 projek pelaburan yang diluluskan, melibatkan jumlah pelaburan sebanyak RM54.5 bilion, iaitu 14.4 peratus daripada jumlah keseluruhan pelaburan yang diluluskan di Malaysia bagi tempoh tersebut. Projek-projek ini dijangka mewujudkan 14,174 peluang pekerjaan, sekali gus menyumbang kepada pembangunan sosioekonomi di kawasan tersebut. Ini menggambarkan fokus terhadap pertumbuhan industri, di samping menyokong aktiviti dalam sektor perkhidmatan dan sektor utama untuk mewujudkan asas ekonomi yang lebih seimbang dan inklusif di negeri-negeri LDS.

AGIHAN PELABURAN DI NEGERI-NEGERI KURANG MEMBANGUN



KEDAH

Kedah mencatat jumlah pelaburan tertinggi dalam kalangan enam buah negeri LDS, disokong oleh projek-projek strategik termasuk projek pembesaran pembuatan wafer di Kulim High Tech Industrial Park, projek E&E baharu, serta pengilangan dan pemasangan kenderaan elektrik dan cekap tenaga (EEV) di Gurun. Sektor Elektrik dan Elektronik (E&E) menjadi penyumbang utama kepada nilai pelaburan, serta membuka peluang pekerjaan berpendapatan tinggi dan meningkatkan kesejahteraan komuniti setempat.

TINJAUAN PELABURAN: KEDAH



RM45.8 bil
Jumlah Pelaburan



223
Projek Diluluskan



9,459
Peluang Pekerjaan

Sarawak mencatat jumlah pelaburan kedua tertinggi dalam kalangan negeri-negeri LDS. Pelaburan yang diluluskan tertumpu kepada projek pengeluaran urea dan melamin, serta pengembangan dalam pengeluaran solar ingots, fabrikasi wafer, sel dan modul.



TINJAUAN PELABURAN: SARAWAK



RM16.1 bil

Jumlah Pelaburan



291

Projek Diluluskan



4,666

Peluang Pekerjaan

SABAH

Sabah merekodkan jumlah pelaburan ketiga tertinggi dalam kalangan negeri-negeri LDS. Antara pelaburan utama ialah projek pengembangan pengeluaran kaca fotovoltaik solar di Taman Perindustrian Kota Kinabalu, yang dijangka menyumbang kepada pertumbuhan peluang pekerjaan dan kemajuan industri di negeri tersebut.

TINJAUAN PELABURAN: SABAH



RM6.5 bil

Jumlah Pelaburan



151

Projek Diluluskan



2,165

Peluang Pekerjaan

- Kerajaan terus komited untuk mengurangkan jurang pembangunan wilayah dan menyokong pertumbuhan ekonomi yang saksama. Inisiatif yang memperkasa komuniti terpinggir, memperkukuh perusahaan mikro, kecil dan sederhana (PMKS), serta melibatkan kumpulan yang kurang diwakili dalam ekosistem industri merupakan langkah penting ke arah mencapai pembangunan yang lebih inklusif dan seimbang di seluruh negara.

• PELABURAN DIGITAL YANG LESTARI DI MALAYSIA

Seiring dengan peralihan ekonomi global ke arah strategi rendah karbon, keperluan terhadap infrastruktur lestari semakin ketara. Kemajuan dalam teknologi pengkomputeran awan, Internet Benda (IoT) dan 5G telah meningkatkan permintaan terhadap infrastruktur digital yang kukuh khususnya pusat data.

Bagi tempoh 2021 hingga 2024, Malaysia berjaya menarik RM113.8 bilion pelaburan dalam infrastruktur digital, merangkumi projek pusat data, pengkomputeran awan dan penyimpanan data. Pencapaian ini meletakkan Malaysia sebagai pemain utama dalam ekonomi digital di rantau Asia Tenggara.

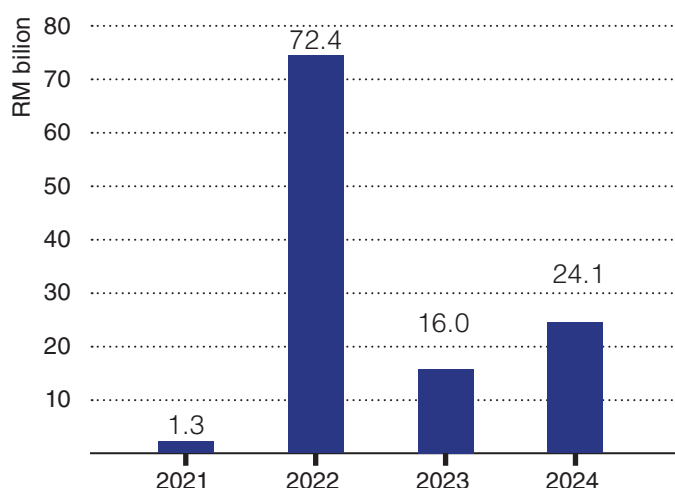
Pelaburan ini dilaksanakan dengan memanfaatkan kelebihan Malaysia seperti kos tenaga yang kompetitif, infrastruktur digital yang mantap dan dasar progresif di negara ini yang menyokong operasi global.

Industri pusat data di Malaysia berkembang pesat, dipacu oleh pelbagai projek berskala besar yang mencerminkan daya tarikan negara sebagai hab serantau.

LANDSKAP PELABURAN PUSAT DATA DI MALAYSIA (2021–2024)



RM113.8 bilion
Jumlah Pelaburan



Salah satu kelebihan strategik Malaysia ialah kedudukan geografinya yang strategik membolehkan capaian mudah ke pasaran Asia. Inisiatif kerajaan seperti Rangka Tindakan Ekonomi Digital Malaysia dan Pelan Induk Perindustrian Baharu 2030 (NIMP 2030) turut memperkukuh daya saing negara dengan menyediakan persekitaran pelaburan yang kondusif. Usaha bersepadu ini menumpukan pada pembangunan infrastruktur mampan, membuka ruang kepada perniagaan untuk menerapkan teknologi canggih serta menyumbang kepada transformasi ekonomi negara secara menyeluruh.



1
2
3
4
5

KELESTARIAN SEBAGAI TERAS UTAMA

Walaupun pusat data menawarkan manfaat ekonomi yang besar, sifatnya yang berintensif tenaga turut menimbulkan kebimbangan daripada segi kelestarian. Oleh itu, Malaysia telah mengintegrasikan strategi tenaga boleh baharu dalam dasar infrastruktur digital negara. Penerapan piawaian kecekapan tenaga seperti *Power Usage Effectiveness* (PUE) dan *Water Usage Effectiveness* (WUE) memainkan peranan penting dalam menyokong usaha kelestarian. PUE mengukur tahap kecekapan tenaga dengan memastikan sebahagian besar tenaga digunakan untuk operasi teknologi maklumat (IT). Manakala WUE pula menilai penggunaan air, terutamanya di kawasan yang mempunyai sumber air tawar yang terhad.

Pelancaran Skim Pembekalan Tenaga Boleh Baharu Korporat (CRESS) pada September 2024 merupakan inisiatif penting yang membolehkan pusat data mendapatkan bekalan tenaga boleh baharu secara langsung daripada pengeluaran. Inisiatif ini bukan sahaja membantu mengurangkan jejak karbon, malah menyokong aspirasi negara untuk mencapai pelepasan karbon sifar bersih menjelang 2050, tanpa menjejaskan pertumbuhan ekonomi digital.

TRANSFORMASI DIGITAL DAN KEMAJUAN LESTARI

Transformasi digital Malaysia menggunakan pendekatan yang menekankan pembangunan mampan, sebagaimana dibuktikan melalui kerjasama dengan organisasi antarabangsa seperti Forum Ekonomi Dunia (WEF). Kerjasama ini telah mendorong pelaksanaan inisiatif yang menyepadukan elemen kelestarian dalam strategi digital negara, sekali gus mewujudkan rangka kerja seimbang antara kemajuan teknologi dan tanggungjawab alam sekitar. Usaha ini mencerminkan wawasan jangka panjang negara untuk membina ekonomi digital yang berdaya tahan dan lestari.

Komitmen global terhadap kelestarian turut mempengaruhi landskap industri secara menyeluruh. Syarikat gergasi pusat data antarabangsa kini komited untuk mencapai sasaran sifar bersih karbon melalui penyertaan dalam inisiatif seperti RE100 yang menggalakkan penggunaan tenaga boleh baharu sepenuhnya. Pelaburan mereka telah merangsang peningkatan permintaan terhadap tenaga hijau, sekali gus mempercepatkan peralihan tenaga di Malaysia dan menggalakkan sektor lain untuk mengikut jejak yang sama. Gabungan antara dasar kerajaan dan komitmen korporat ini membentuk satu ekosistem yang menyokong pertumbuhan mampan, menjadikan Malaysia sebagai peneraju inovasi digital serantau.



Pembangunan lestari merupakan laluan menuju masa depan yang kita impikan untuk semua. Ia menyediakan kerangka untuk merangsang pertumbuhan ekonomi, mencapai keadilan sosial, memelihara alam sekitar dan memperkukuh tadbir urus

● **Ban Ki-moon**

Bekas Setiausaha Agung Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu

4.0

BIDANG KEUTAMAAN DAN PERTUMBUHAN BAHARU





INDUSTRI SEMIKONDUKTOR

KEMAJUAN LUAR BIASA

Industri semikonduktor kini berada dalam fasa pertumbuhan ketara, didorong oleh penggunaan meluas teknologi canggih seperti kecerdasan buatan (AI), komunikasi 5G dan kenderaan elektrik. Menurut World Semiconductor Trade Statistics (WSTS), nilai pasaran global bagi tahun 2024 dianggarkan mencecah AS\$627 bilion, meningkat sebanyak 19 peratus berbanding tahun sebelumnya, menunjukkan kebergantungan kepada infrastruktur digital yang semakin meningkat dan peranan penting semikonduktor dalam memangkinkan inovasi di pelbagai sektor. Ketika negara-negara mengutamakan daya tahan rantaian bekalan dan penyelesaian tenaga lestari, industri semikonduktor telah menjadi tumpuan pelaburan dan pembangunan di seluruh dunia.

Evolusi pesat industri semikonduktor bukan hanya mengubah teknologi global tetapi juga merombak keutamaan ekonomi banyak negara.



Benua Amerika dan Asia Pasifik mendahului pemulihan dengan kadar pertumbuhan masing-masing sebanyak 38.9 peratus dan 17.5 peratus. Sebaliknya, Jepun dijangka mencatat pertumbuhan sederhana sebanyak 1.4 peratus, manakala Eropah berdepan penyusutan sebanyak 6.7 peratus. Peranan Malaysia dalam arus pembangunan global ini semakin menyerlah hasil pelaburan strategik, ekosistem industri yang kukuh serta penyesuaian yang selari dengan trend terkini.

PELABURAN YANG DILULUSKAN DALAM INDUSTRI SEMIKONDUKTOR TAHUN 2024

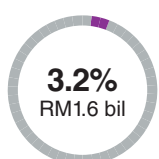


RM48.1 bil
Jumlah Pelaburan

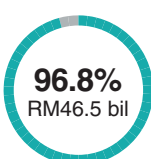


46
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



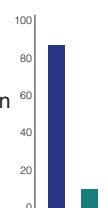
Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM48.1 bil



- 20 Pembesaran/Pelbagaian
15,571 Peluang Pekerjaan
RM41.0 bil
85.2%
- 26 Projek Baharu
6,151 Peluang Pekerjaan
RM7.1 bil
14.8%

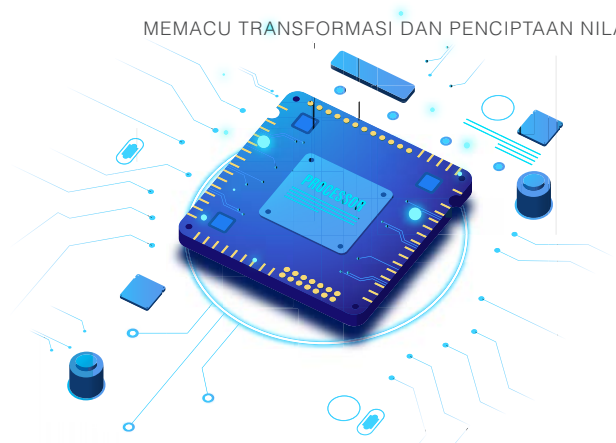


21,722
Peluang Pekerjaan

TERUS MARA

● Dasar kerajaan yang berpandangan jauh serta komitmen berterusan terhadap inovasi telah meningkatkan lagi daya tarikan Malaysia sebagai destinasi pelaburan. Inisiatif seperti Strategi Semikonduktor Negara (NSS) dan Pelan Induk Perindustrian Baharu (NIMP) 2030 dirangka dengan matlamat untuk meletakkan Malaysia sebagai peneraju dalam pembuatan semikonduktor generasi baharu di samping menyokong pertumbuhan jangka panjang industri tersebut.

Strategi Semikonduktor Negara (NSS) mencerminkan komitmen Malaysia untuk muncul sebagai peneraju global dalam industri semikonduktor, dengan menyediakan rangka kerja yang jelas bagi pelabur memanfaatkan peluang baharu yang sedang berkembang. Tumpuan terhadap teknologi pembungkusan termaju, reka bentuk cip dan aktiviti pembuatan bahagian hadapan memberi penekanan kepada segmen penting dalam rantaian nilai, sejajar dengan permintaan global terhadap teknologi transformatif seperti AI, IoT dan kenderaan elektrik. Keutamaan ini meletakkan Malaysia sebagai rakan strategik yang ideal bagi syarikat yang ingin berkembang dalam sektor-sektor berpotensi tinggi.



Malaysia menekankan pembangunan bakat dalam usaha memperkukuh daya saing industri semikonduktor negara. Bagi menangani kekurangan tenaga mahir di sektor ini, kerajaan telah menetapkan sasaran untuk melatih 60,000 orang jurutera berkemahiran tinggi menjelang tahun 2030. Usaha ini merangkumi penambahbaikan latihan teknikal dan vokasional, peningkatan kemasukan dalam bidang STEM, serta penggalakan penyertaan wanita dalam bidang STEM. Kerjasama antara kerajaan dan peneraju industri telah membolehkan pelaksanaan program latihan yang dirangka khusus bagi memenuhi keperluan sektor yang semakin berkembang pesat ini.

Penubuhan Advanced Semiconductor Academy of Malaysia (ASEM) melengkapkan lagi ekosistem pembangunan bakat. Komitmen dana sebanyak RM100 juta yang diumumkan oleh pihak berkepentingan dalam sektor pendidikan mencerminkan kesungguhan Malaysia untuk memperkukuh kebolehan tenaga kerja dalam menghadapi cabaran landskap semikonduktor global. Usaha ini bukan sahaja bakal memenuhi keperluan segera industri, malah turut membina asas kukuh bagi memastikan bekalan bakat berkemahiran dapat dikekalkan secara mampan untuk jangka panjang.

PROJEK PENTING TAHUN 2024



Pembesaran

Plexus Manufacturing Sdn. Bhd.

Produk:

Pengilangan dan pengilangan semula pemasangan papan litar bercetak (PCB) serta produk lengkap (box-build) untuk aplikasi mikropemproses, industri, telekomunikasi termasuk peralatan rangkaian, peranti perubatan, aplikasi aeroangkasa, mekatronik, minyak & gas serta tenaga boleh baharu.

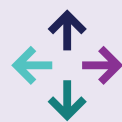


Pelaburan

RM1.0 bilion



1,800 Peluang Pekerjaan



Pembesaran

Dominant Opto Technologies Sdn. Bhd.

Produk:

Diod Pemancar Cahaya (LED) jenis *Surface Mount*



Pelaburan

RM1.0 bilion



1,575 Peluang Pekerjaan

KELEBIHAN DAYA SAING INDUSTRI SEMIKONDUKTOR

Kelestarian dan inovasi terus menjadi teras kepada strategi pertumbuhan industri semikonduktor Malaysia. Penganjuran Persidangan Kelestarian & ESG kali ke-2 pada tahun 2024, anjuran Persatuan Industri Semikonduktor Malaysia (MSIA), membuktikan komitmen sektor ini terhadap prinsip Alam Sekitar, Sosial dan Tadbir Urus (ESG). Sokongan kerajaan terhadap teknologi hijau dan amalan lestari turut menyelaraskan ekosistem semikonduktor negara dengan matlamat alam sekitar global, menjadikan Malaysia destinasi pelaburan pilihan bagi pelabur yang berpandangan jauh.

Syarikat global terus menunjukkan keyakinan terhadap ekosistem semikonduktor Malaysia. Pelaburan Intel Corporation sebanyak AS\$7 bilion dalam fasiliti pembungkusan termaju di Pulau Pinang serta pembesaran kapasiti fabrikasi Infineon Technologies AG bernilai RM25 bilion menjadi bukti keupayaan negara dalam menyokong projek berskala besar dan bernilai tinggi. Pelaburan ini mencerminkan kebolehan Malaysia untuk memenuhi permintaan global yang semakin meningkat terhadap teknologi canggih.

Bagi pelabur, komitmen Malaysia untuk membangunkan tenaga kerja berkemahiran dan terus menerapkan inovasi membuka ruang pelaburan yang lebih menarik. Negara ini memiliki ekosistem yang baik, disokong oleh rantai bekalan E&E yang kukuh, sekali gus menawarkan kelebihan daya saing. Kewujudan taman perindustrian yang luas, tenaga kerja mahir serta kebolehcapaian ke pasaran serantau dan global menjadikan Malaysia persekitaran yang kondusif untuk pelaksanaan projek berimpak tinggi. Penekanan terhadap teknologi pembungkusan canggih dan reka bentuk litar bersepadu (IC) memastikan Malaysia terus relevan dalam aktiviti semikonduktor bernilai tinggi.

NSS menyediakan hala tuju yang jelas untuk pertumbuhan jangka panjang, membolehkan industri menyesuaikan diri dengan keperluan global dan kemajuan teknologi. Dengan unjuran kadar pertumbuhan tahunan sebanyak 11.4 peratus dalam tempoh lima tahun akan datang dan sasaran saiz pasaran mencecah AS\$27.48 bilion menjelang tahun 2029, sektor semikonduktor Malaysia menawarkan kombinasi unik antara kestabilan, inovasi dan potensi pertumbuhan yang ketara kepada pelabur.

USAHA KERAJAAN UNTUK MEMPERKUKUH FOKUS UTAMA SEKTOR SEMIKONDUKTOR

Memperkuh Keupayaan Pengeluaran Hadapan

- **Pelaburan dalam Reka Bentuk IC:** Mempromosikan program pendidikan dan latihan yang memberi tumpuan kepada reka bentuk IC; mewujudkan kerjasama dengan universiti dan institusi teknologi untuk kurikulum khusus.
- **Pembangunan Fabrikasi Wafer:** Menarik FDI daripada syarikat fabrikasi wafer terkemuka; memberikan insentif seperti geran dan potongan cukai kepada syarikat tempatan.
- **Inovasi Peralatan Perkilangan:** Menggalakkan R&D dalam peralatan perkilangan semikonduktor; bekerjasama dengan pemimpin global untuk mewujudkan keupayaan pengeluaran tempatan dan mengurangkan kebergantungan kepada import.

Menyokong Syarikat Tempatan dan PKS

- **Pembangunan Syarikat Besar Tempatan:** Mengenal pasti dan menyokong pertumbuhan 10 syarikat semikonduktor besar tempatan melalui pembiayaan, bimbingan dan akses kepada teknologi canggih.
- **Memperkasa PKS:** Membantu 100 PKS berkaitan geran, latihan dan akses kepada rangkaian; menggalakkan kerjasama antara PKS untuk berkongsi sumber dan pengetahuan.

Meningkatkan Penyelidikan dan Pembangunan (R&D)

- **Insentif Pelaburan dalam R&D:** Menawarkan insentif cukai untuk syarikat yang melabur dalam R&D; mewujudkan pusat inovasi yang memberi tumpuan kepada teknologi semikonduktor.
- **Kerjasama dengan Institusi Penyelidikan:** Bekerjasama dengan institusi penyelidikan tempatan dan antarabangsa untuk memacu kemajuan dalam teknologi semikonduktor.

Mewujudkan Ekosistem yang Kukuh

- **Pembangunan Taman Perindustrian:** Meluaskan taman perindustrian khusus untuk syarikat semikonduktor bagi memupuk sinergi dan inovasi.
- **Kepelbagaian Rantaian Bekalan:** Menggalakkan syarikat tempatan untuk terlibat dalam rantaian bekalan bahan dan komponen semikonduktor, mengurangkan kebergantungan kepada sumber luar.

Sokongan Kerajaan dan Rangka Kerja Polisi

- **Pelaksanaan Matlamat NSS:** Mengambil langkah aktif untuk mencapai Strategi Semikonduktor Nasional (NSS) dengan penilaian dan penyesuaian secara berkala.
- **Sokongan Peraturan:** Menyelaras peraturan dan proses untuk memudahkan operasi perniagaan dan pelaburan yang lebih cepat.

Tumpuan kepada Kelestarian dan Teknologi Baharu

- **Amalan Lestari:** Menggalakkan amalan pengilangan dan penggunaan bahan mesra alam dalam industri semikonduktor.
- **Penerimaan Teknologi Baharu:** Menggalakkan pelaburan dalam AI, IoT dan 5G untuk meletakkan Malaysia sebagai hab penyelesaian semikonduktor generasi akan datang.

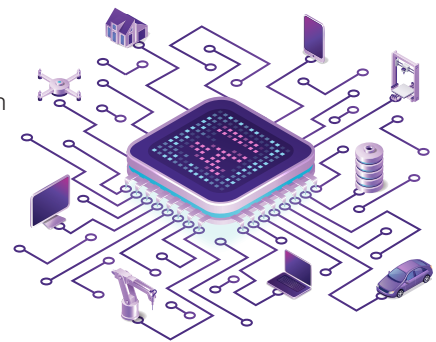
Kerjasama Antarabangsa dan Pembesaran Pasaran

- **Perkongsian Global:** Mewujudkan perkongsian strategik dengan negara semikonduktor terkemuka untuk berkongsi pengetahuan, teknologi dan akses pasaran.
- **Program Pembangunan Eksport:** Menyokong syarikat tempatan untuk meneroka pasaran antarabangsa melalui sumber kajian pasaran dan penyertaan dalam pameran perdagangan global.

MENGORAK LANGKAH BAHARU

Industri semikonduktor Malaysia dijangka mencatat kemajuan lebih signifikan menjelang 2025, selaras dengan peningkatan permintaan global terhadap teknologi termaju yang terus berkembang. Dengan kemunculan pesat kecerdasan buatan, pengkomputeran generasi baharu dan elektrifikasi, industri ini perlu melangkah lebih jauh daripada kekuatan tradisional dengan memperkukuh keupayaan dalam pengeluaran hadapan, pembungkusan canggih dan reka bentuk litar bersepadu (IC).

Keupayaan untuk menyertai dan mengintegrasikan dengan lancar ke dalam rantaian nilai semikonduktor yang sedang berkembang akan menjadi penentu utama kepada daya saing jangka panjang Malaysia dalam landskap global.



Salah satu keutamaan untuk industri semikonduktor Malaysia dalam mengorak langkah seterusnya adalah dengan memperkukuh daya tahan rantaian bekalan. Dalam konteks perubahan geopolitik dan gangguan pasaran yang terus memberi kesan kepada pengeluaran semikonduktor di peringkat global, Malaysia perlu mengambil pendekatan yang proaktif dengan mempelbagaikan ekosistem industrinya. Langkah seperti memperkukuh keupayaan hulu, meningkatkan tahap lokaliti komponen kritikal dan mengukuhkan kerjasama dengan pemain industri global akan membantu mengurangkan risiko.

Dalam masa yang sama, pembangunan tenaga kerja kekal sebagai faktor penting bagi mengekalkan momentum pertumbuhan industri. Penggunaan automasi,

AI dan pendigitalan yang semakin pesat dalam sektor pembuatan semikonduktor memerlukan kumpulan bakat berkemahiran tinggi yang mampu mengendalikan proses fabrikasi dan reka bentuk yang kompleks.

Aspek kelestarian dan penerapan prinsip ESG juga dijangka terus membentuk hala tuju industri. Penekanan yang semakin meningkat terhadap pengilangan cekap tenaga dan pengurusan sumber secara bertanggungjawab membuka peluang Malaysia untuk memperkukuh kedudukan sebagai hab semikonduktor yang lestari. Syarikat yang melabur dalam strategi sifar bersih, amalan pengeluaran hijau dan penyumberan bahan mentah secara beretika akan memperoleh kelebihan daya saing dalam membina keyakinan pelabur untuk jangka panjang.



INDUSTRI FARMASEUTIKAL

MEMPERKASA KAPASITI DAN KEUPAYAAN

Di bawah Pelan Induk Perindustrian Baharu 2030 (NIMP 2030), industri farmaseutikal dikenal pasti sebagai bidang pertumbuhan strategik bagi memperkukuh ekosistem penjagaan kesihatan negara dan menarik pelaburan berkualiti tinggi. Kerajaan memberi tumpuan kepada usaha meningkatkan kapasiti industri untuk menghasilkan produk bernilai tinggi, mewujudkan peluang pekerjaan berkemahiran, serta menyokong matlamat negara dalam memperluas akses kepada penyelesaian penjagaan kesihatan yang lebih maju. Hala tuju ini mencerminkan usaha bersepadu untuk membawa sektor farmaseutikal Malaysia beralih daripada pengeluaran ubat generik ke arah segmen yang lebih inovatif dan lestari.



Dalam Belanjawan 2024, sebanyak RM41.2 bilion diperuntukkan kepada sektor kesihatan, meningkat sebanyak 13.5 peratus berbanding tahun sebelumnya. Daripada jumlah tersebut, RM6.1 bilion diperuntukkan khusus bagi pembangunan infrastruktur kesihatan termasuk menaik taraf hospital dan klinik, terutamanya di kawasan luar bandar. Langkah ini bertujuan memenuhi permintaan yang semakin meningkat terhadap perkhidmatan kesihatan, sejajar dengan penuaan populasi dan peningkatan penyakit tidak berjangkit (NCD).

yang semakin tinggi terhadap ubat-ubatan khusus. Potensi jangka panjang sektor ini terletak pada keupayaannya mengurangkan kebergantungan terhadap ubat inovator yang diimport melalui peningkatan kapasiti pengeluaran domestik dan menggalakkan inovasi secara berterusan.

MEMANFAATKAN KEKUATAN DOMESTIK

Industri farmaseutikal Malaysia kini memanfaatkan keupayaan domestik untuk beralih daripada pengeluaran ubat generik kepada produk bernilai tinggi seperti biologik, biosimilar dan bahan aktif farmaseutikal (API), sejajar dengan hala tuju yang digariskan dalam NIMP 2030. Pengukuhan ekosistem penyelidikan dan pembangunan (R&D) tempatan melalui kolaborasi antara industri dan institusi akademik menjadi faktor penting dalam memacu inovasi serta memperluas kapasiti pengeluaran. Usaha mempertingkatkan pengeluaran dalam negara juga akan meningkatkan kemampuan berdikari dan mengurangkan kebergantungan terhadap import, sekali gus mewujudkan rantaian bekalan farmaseutikal yang lebih berdaya tahan. Kerjasama strategik dengan rakan global pula membantu mempercepat proses pemindahan teknologi, membolehkan syarikat tempatan bersaing di pasaran antarabangsa. Sektor Perubatan Tradisional dan Komplementari (T&CM), yang diunjurkan menyumbang sehingga RM28 bilion menjelang 2027, diikuti pertumbuhan pasaran makanan tambahan kesihatan yang dijangka mencecah AS\$1.7 bilion menjelang 2028, menawarkan peluang tambahan untuk meningkatkan penciptaan nilai domestik, memperkukuh daya tahan industri dan memenuhi permintaan pengguna yang semakin meningkat.

Nilai pasaran farmaseutikal Malaysia dianggarkan mencecah AS\$1.7 bilion pada tahun 2024, didorong oleh permintaan tinggi terhadap ubat kanser (AS\$264 juta), rawatan imunologi (AS\$242 juta) dan perubatan diabetes (AS\$167 juta). Pertumbuhan ini disokong oleh peluasan infrastruktur kesihatan, peningkatan perbelanjaan awam dalam sektor penjagaan kesihatan serta permintaan

PELABURAN YANG DILULUSKAN DALAM INDUSTRI FARMASEUTIKAL TAHUN 2024

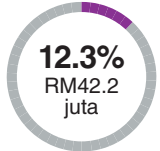


RM343.5 juta
Jumlah Pelaburan

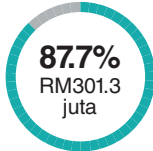


7
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



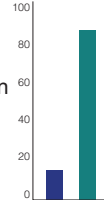
Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM343.5 juta

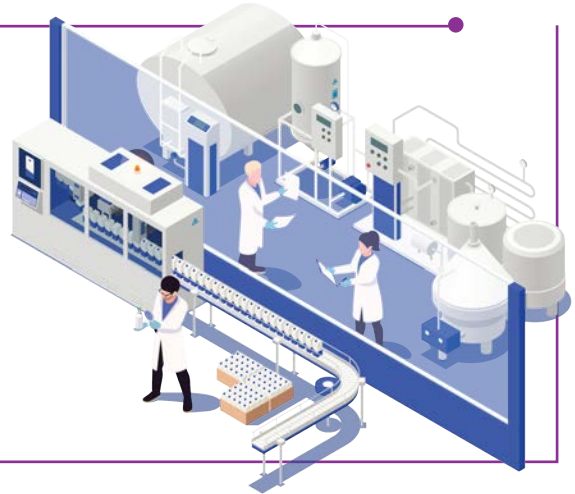


- 4 Pembesaran/Pelbagaian
67 Peluang Pekerjaan
RM56.4 juta
16.4%
- 3 Projek Baharu
195 Peluang Pekerjaan
RM287.1 juta
83.6%



262
Peluang Pekerjaan

Meskipun pelbagai pencapaian telah direkodkan, industri farmaseutikal negara masih berdepan cabaran disebabkan kebergantungan terhadap ubat inovatif dan produk biologik yang diimport. Isu ini boleh ditangani melalui dasar yang strategik serta pelaburan berterusan untuk memperkukuh keupayaan pengeluaran domestik sekali gus menyokong pertumbuhan jangka panjang dan kelestarian industri. Pembangunan kepakaran dalam segmen bernilai tinggi seperti biosimilar dan bahan aktif farmaseutikal (API) perlu untuk merealisasikan matlamat ini.



PROJEK PENTING TAHUN 2024



Projek Baharu
Colorcon Malaysia Sdn. Bhd.

Produk:
Salutan filem pelepasan kering
(dry release film coatings)



Pelaburan
RM200.0 juta



Bidang Pertumbuhan Utama
→ Ubat Generik
→ Biologik
→ Ubat Inovatif



88 Peluang Pekerjaan

MEMPERTINGKATKAN KAPASITI

Sektor farmaseutikal Malaysia akan meningkatkan pengeluaran biofarmaseutikal serta penghasilan ubat-ubatan bernilai tinggi bagi rawatan penyakit tidak berjangkit (NCD) pada tahun 2025. Dasar kerajaan seperti inisiatif off-take yang diumumkan dalam Belanjawan 2025 menyokong peralihan ini dengan menjamin pembelian produk di bawah Senarai Ubat-ubatan Penting Kebangsaan (NEML) keluaran tempatan, sekali gus mewujudkan persekitaran pelaburan stabil dan menggalakkan kerjasama lebih erat antara institusi akademik, penyelidikan dan sektor swasta.

Kelestarian akan terus menjadi keutamaan apabila syarikat farmaseutikal mengadaptasi proses pengeluaran yang lebih mesra alam, sejajar dengan piawaian global Alam Sekitar, Sosial dan Tadbir Urus (ESG). Trend yang baharu muncul dalam bidang Perubatan T&CM serta makanan tambahan kesihatan turut dijangka membentuk hala tuju baharu industri. Tumpuan terhadap penjagaan kesihatan holistik dan pencegahan awal juga semakin meningkat yang membolehkan sektor ini memperluas penawarannya dalam segmen-segmen tersebut.



INDUSTRI PERANTI PERUBATAN

MENTRANSFORMASIKAN PENYELESAIAN PENJAGAAN KESIHATAN

Pada tahun 2024, Malaysia terus menarik minat pengeluar dan pembekal peranti perubatan terkemuka dunia, sekali gus mengukuhkan kedudukannya sebagai hab utama seiring dengan negara-negara seperti Ireland, Puerto Rico dan Costa Rica. Kedudukan strategik Malaysia di Asia Tenggara memberikan akses mudah ke pasaran serantau dan global, menjadikannya lokasi ideal bagi syarikat antarabangsa yang ingin mengembangkan kehadiran mereka di rantau ini. Pertumbuhan ekonomi yang kukuh serta pendekatan kerajaan yang proaktif terhadap pembangunan penjagaan kesihatan turut mencipta persekitaran yang kondusif untuk inovasi dan pelaburan dalam sektor teknologi perubatan (MedTech).

Komitmen Malaysia untuk memodenkan infrastruktur kesihatan turut menambah daya tarikan negara ini. Antara inisiatif terkini termasuk pelaburan yang signifikan dalam sistem kesihatan digital, menaik taraf hospital dan kemudahan perubatan berteknologi tinggi. Peruntukan belanjawan Kementerian Kesihatan meningkat sebanyak 13.5 peratus pada tahun 2024, menjadikan sektor kesihatan penerima peruntukan kedua tertinggi. Peruntukan ini dinaikkan lagi sebanyak 10 peratus dalam Belanjawan 2025, mencerminkan iltizam berterusan Malaysia dalam memperkasa teknologi perubatan dan membina ekosistem yang menyokong keperluan peneraju industri global.

Pada masa yang sama, reputasi Malaysia sebagai destinasi pelancongan perubatan utama di ASEAN turut menyumbang kepada pertumbuhan sektor MedTech. Pesakit dari negara jiran, terutamanya Indonesia, memilih Malaysia untuk mendapatkan rawatan berkualiti tinggi pada kos yang berpatutan. Aliran masuk pelancong kesihatan ini mencerminkan sinergi antara kemajuan

dalam teknologi perubatan dan perkhidmatan penjagaan kesihatan negara.

Pasaran peranti perubatan Malaysia merupakan yang terbesar di Asia Tenggara dan tergolong dalam sepuluh pasaran teratas di Asia. Pada tahun 2023, nilai pasaran Malaysia dianggarkan mencecah AS\$2.3 bilion (RM10.6 bilion), mengatasi Thailand (AS\$1.9 bilion) dan Vietnam (AS\$1.8 bilion).

MENJANGKAU KEMUNCAK BAHARU

NIMP 2030 telah menyediakan asas kukuh bagi industri peranti perubatan mencapai tahap pertumbuhan yang lebih tinggi. Malaysia kini memberi keutamaan kepada pembangunan ekosistem perkilangan secara menyeluruh bagi memenuhi permintaan global dalam penjagaan kesihatan.

Enam segmen utama telah dikenal pasti sebagai kawasan tumpuan iaitu bahan guna habis bernilai tinggi, instrumen pembedahan dan implan, peralatan kesihatan, peranti titik penjagaan, produk invasif minimum dan peranti berasaskan teknologi canggih.

Keupayaan Malaysia untuk menyediakan penyelesaian perkilangan secara menyeluruh turut disokong oleh kewujudan industri sedia ada yang mantap seperti Perkhidmatan Pembuatan Elektronik (EMS), Perkhidmatan Sokongan Kejuruteraan (ESS), serta sektor khusus dalam plastik, getah, pensterilan, automasi dan penyelesaian ICT. Keseluruhan ekosistem ini mempermudah rantai bekalan untuk syarikat MedTech, memperkemas proses pengeluaran dan mempertingkatkan kecekapan serta keupayaan penskalaan.

Pertumbuhan dijangka berlaku dalam segmen pasaran kritikal seperti pengimejan diagnostik, pemantauan pesakit, kardiologi, ortopedik dan diagnostik in-vitro, didorong oleh peningkatan perbelanjaan kesihatan, populasi global yang semakin menua, serta penggunaan penyelesaian perubatan berteknologi tinggi yang semakin meluas.



Malaysia kini menumpukan usaha untuk memperkukuh keupayaan pengeluaran domestik dan mengurangkan kebergantungan terhadap import, di samping memastikan pematuhan terhadap piawaian antarabangsa dan rangka kerja kawal selia bagi memperluas jangkauan industri ke peringkat global.

Pemain industri tempatan perlu memanfaatkan sokongan kerajaan untuk mempertingkatkan kepakaran dan naik taraf dalam rantai nilai. Ini termasuk memanfaatkan insentif penyelidikan dan pembangunan (R&D),

menjalinkan kerjasama strategik dengan peneraju MedTech antarabangsa, serta mengadaptasi teknologi pembuatan canggih. Usaha sebegini akan membolehkan pengeluar tempatan mengukuhkan kedudukan dalam segmen bernilai tinggi dan menyumbang secara lebih bermakna dalam ekosistem MedTech global.

Fokus Malaysia terhadap pengeluaran peranti perubatan berkualiti tinggi di bawah kerangka NIMP 2030 membuka ruang kepada para pelabur untuk meneroka peluang dalam sebuah industri yang dinamik dan sedang berkembang pesat. Ekosistem negara ini merangkumi perkhidmatan pembuatan elektronik (EMS), perkhidmatan sokongan kejuruteraan (ESS), automasi dan penyelesaian pensterilan bagi memastikan proses pengeluaran yang lancar dan rantai bekalan yang cekap.

PELABURAN DILULUSKAN DALAM INDUSTRI PERANTI PERUBATAN TAHUN 2024

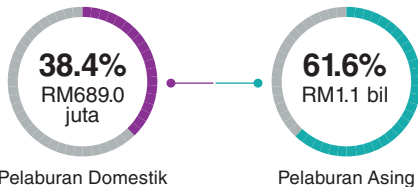


RM1.8 bil
Jumlah Pelaburan

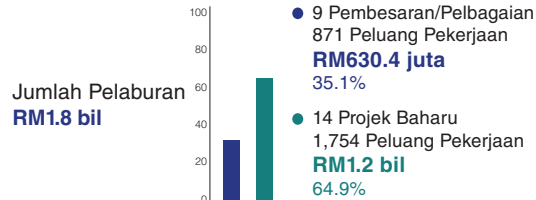


23
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu



2,625
Peluang Pekerjaan

PROJEK PENTING TAHUN 2024



Projek Baharu
Antmed Malaysia Sdn. Bhd.

Products:
Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty (PTCA)



Pelaburan
RM610 juta



Bidang Pertumbuhan Utama:
→ Produk tidak invasif dan invasif minimum



1,024 Peluang Pekerjaan

MEMBENTUK SEMULA MASA HADAPAN

Sektor peranti perubatan Malaysia dijangka mencatat pertumbuhan kukuh menjelang tahun 2025, didorong oleh peningkatan perbelanjaan kesihatan, kemajuan teknologi dan sokongan penuh daripada kerajaan. Firma penyelidikan pasaran BMI, sebuah syarikat Fitch Solutions, mengunjurkan kadar pertumbuhan tahunan terkumpul (CAGR) sebanyak 7.8 peratus, dengan nilai pasaran dijangka mencecah AS\$3.3 bilion menjelang tahun 2028, sekali gus meletakkan Malaysia mendahului rakan serantau. Belanjawan 2025 memperuntukkan RM45.3 bilion kepada sektor kesihatan dengan peningkatan sebanyak 10 peratus berbanding tahun sebelumnya merangkumi RM1.3 bilion untuk menaik taraf hospital dan RM300 juta bagi pembaikan klinik luar bandar yang akan merangsang aktiviti perolehan dan R&D. Teknologi seperti pembuatan aditif dan percetakan 3D pula mempercepat penghasilan implan tersuai, prostetik dan alat diagnostik, manakala aplikasi Industri 4.0 termasuk IoT dan AI terus meningkatkan kecekapan pembuatan. Kelestarian kekal sebagai pemacu utama, dengan amalan pembuatan hijau dan Dana Pemacu Pelaburan Domestik (DIAF-ESG) menyokong perniagaan dalam memenuhi piawaian ESG global.



INDUSTRI KIMIA

MENDORONG PERTUMBUHAN MASA HADAPAN



Pasaran kimia global yang bernilai AS\$138.09 juta pada tahun 2023 dijangka berkembang kepada AS\$204.17 juta menjelang tahun 2031, dengan kadar pertumbuhan tahunan terkumpul (CAGR) sebanyak 5.01 peratus. Pertumbuhan ini dipacu oleh permintaan yang semakin meningkat daripada sektor penting seperti automotif, elektronik, farmaseutikal dan pembinaan. Kemunculan industri baharu seperti kenderaan elektrik (EV) dan tenaga boleh baharu turut menyerlahkan keperluan terhadap bahan kimia khusus yang menyokong pengeluaran berteknologi tinggi dan penyelesaian mampan.

Di Malaysia, industri kimia menyumbang 6 peratus kepada KDNK dan terus menjadi penyumbang utama kepada ekonomi negara. Jika sebelum ini ia bertumpu kepada pengeluaran bahan kimia asas dan perantaraan, kini, sektor ini berdepan permintaan global yang semakin tinggi terhadap produk yang lebih bernilai tambah dan berinovasi. NIMP 2030 mengenal pasti industri kimia sebagai pemacu utama transformasi ekonomi, dengan matlamat untuk memacu tumpuan sektor ini kepada pengeluaran canggih, kelestarian dan inovasi teknologi. Namun, cabaran seperti kerentanan rantaian bekalan dan kebergantungan terhadap bahan mentah import perlu ditangani segera untuk mengekalkan daya saing negara di peringkat global.

Kebergantungan Malaysia terhadap bahan seperti silikon karbida, gas nadir dan bahan kimia khusus telah mendedahkan industri kepada ketidakpastian harga dan gangguan rantaian bekalan. Selain itu, kekurangan pelaburan dalam bidang penyelidikan dan pembangunan (R&D) telah mengehadkan inovasi tempatan dan menyukarkan syarikat untuk mempelbagaikan pengeluaran ke arah produk bernilai tinggi. Isu-isu ini memerlukan campur tangan strategik bagi memperkukuh asas industri dan membuka ruang kepada potensi pertumbuhan jangka panjang.

MEMANFAATKAN PELUANG

Industri kimia Malaysia mempunyai potensi besar dengan memanfaatkan permintaan global terhadap bahan kimia khusus, terutamanya dalam sektor teknologi tinggi seperti semikonduktor dan kenderaan elektrik (EV). Pasaran global bagi semikonduktor dan elektronik diunjurkan mencecah RM5.4 trilion menjelang tahun 2030, sekali gus membuka ruang yang lebih luas kepada pengeluar tempatan untuk membekalkan bahan kimia penting seperti ejen punaran, bahan fotolitografi dan salutan termaju. Komponen ini amat penting bagi proses seperti pembungkusan litar bersepadu dan fabrikasi wafer yang merupakan elemen utama dalam rantaian nilai industri semikonduktor.

Sektor EV turut menawarkan peluang pertumbuhan yang ketara. Permintaan tinggi terhadap bahan kimia untuk pengeluaran bateri, sistem penyimpanan tenaga dan komponen motor elektrik memberi ruang kepada syarikat tempatan untuk muncul sebagai pembekal utama dalam pasaran yang pesat berkembang ini. Pembangunan keupayaan domestik dalam bidang ini bukan sahaja akan mengurangkan kebergantungan terhadap import, malah mewujudkan ekosistem kimia yang lebih berdikari dan berdaya tahan.

Selain itu, tumpuan terhadap bahan canggih, khususnya unsur nadir bumi (REE), akan mengukuhkan lagi kedudukan Malaysia dalam industri berteknologi tinggi. Dengan 18.2 juta tan rizab REE bukan radioaktif yang dianggarkan bernilai RM747.2 bilion, Malaysia berpotensi menyokong pembangunan teknologi tenaga boleh baharu dan kenderaan elektrik.

PELABURAN DILULUSKAN DALAM INDUSTRI KIMIA TAHUN 2024

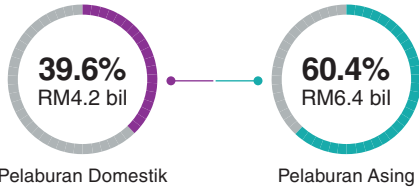


RM10.6 bil
Jumlah Pelaburan



92
Projek Diluluskan

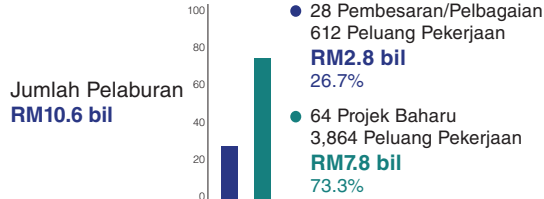
Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik

Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu



Jumlah Pelaburan
RM10.6 bil



4,476
Peluang Pekerjaan

PROJEK PENTING TAHUN 2024



Pembesaran

OCI TerraSus Sdn. Bhd

Produk:

Polikristalin Silikon, Asid Bercampur, Hidrogen, Silika Terasap, Triklorsilana, Silikon Tetraklorida, Asid Hidroklorik, Soda Kaustik, Klorida (Cecair), Sodium Hipoklorit



Pelaburan

RM799.8 juta



61 Peluang Pekerjaan



Projek Baharu

Dingtek (Malaysia) Sdn. Bhd.

Produk:

Chemical Mechanical Polishing (CMP) Pad dan CMP Slurry



Pelaburan

RM128.5 juta



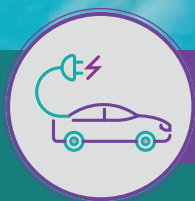
30 Peluang Pekerjaan

MENEROKA SEMPADAN BAHARU

Menjelang tahun 2025, industri kimia Malaysia dijangka melangkah lebih jauh dalam sektor teknologi tinggi seperti semikonduktor, kenderaan elektrik (EV) dan tenaga boleh baharu. Terdapat keperluan untuk memperkukuh pengeluaran bahan kimia khusus di peringkat domestik bagi memenuhi permintaan yang meningkat dalam pasaran ini. Kerjasama strategik dengan peneraju teknologi global serta pelaburan R&D yang disasarkan turut memainkan peranan penting dalam merapatkan jurang teknologi dan memacu inovasi tempatan.

Satu lagi bidang pertumbuhan yang berpotensi ialah ekonomi hidrogen hijau. Kerajaan Malaysia telah memperkenalkan Pelan Hala Tuju Teknologi dan Ekonomi Hidrogen (HETR) bagi membuka peluang pelaburan baharu dan meletakkan negara sebagai peneraju dalam rantai bekalan hidrogen global. Dilancarkan pada Oktober 2023, HETR menyasarkan penjana hasil sehingga RM12.1 bilion dan menyumbang antara RM49 bilion hingga RM61 bilion kepada KDNK menjelang tahun 2030, di samping mewujudkan lebih 45,000 peluang pekerjaan. Malaysia kini berusaha untuk meneroka potensi pasaran hidrogen hijau global yang diunjurkan mencecah AS\$189.19 bilion menjelang tahun 2050.





INDUSTRI KENDERAAN ELEKTRIK (EV)

MEMBANGUN KEUPAYAAN DOMESTIK



Sejak sekian lama, sektor pengangkutan Malaysia telah memainkan peranan penting dalam menyokong pertumbuhan ekonomi melalui pemodenan dan pelaburan strategik. Kerjasama antara kerajaan dan sektor swasta telah membawa kepada peningkatan infrastruktur yang ketara, seterusnya merangsang pembangunan ekonomi dan keterhubungan di kawasan bandar mahupun luar bandar. Kemajuan ini bukan sahaja meningkatkan keupayaan domestik, malah memperkukuh daya saing Malaysia di peringkat global.

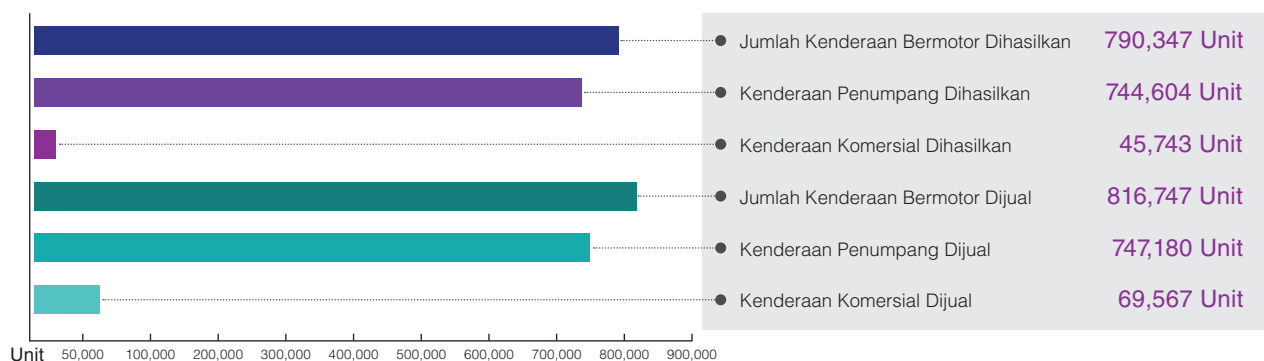
Seiring dengan kebimbangan global terhadap pemanasan dunia dan kelestarian alam sekitar, negara-negara di seluruh dunia telah berikrar untuk mencapai Matlamat Pembangunan Lestari Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (SDG). Selaras dengan komitmen ini, Malaysia memberi keutamaan kepada penyelesaian pengangkutan lestari bagi menangani perubahan iklim dan mengurangkan

jejak karbon negara. Peralihan global ke arah mobiliti hijau telah mempercepatkan penggunaan kenderaan elektrik (EV) sebagai strategi utama dalam merealisasikan masa hadapan yang rendah karbon.

Industri automotif Malaysia kini merupakan industri kedua terbesar di Asia Tenggara dan ke-23 terbesar di dunia, dengan pengeluaran melebihi 740,000 buah kenderaan setahun. Sektor ini menyumbang 4 peratus kepada KDNK, bernilai kira-kira RM40 bilion, dan menyediakan lebih 700,000 peluang pekerjaan di seluruh negara.

Malaysia mencatat pencapaian penting apabila berjaya mengatasi Thailand sebagai pasaran automotif kedua terbesar di ASEAN, mencerminkan pertumbuhan berterusan sektor ini serta permintaan yang kenderaan semakin meningkat.

PRESTASI PENGELUARAN DAN JUALAN INDUSTRI AUTOMOTIF MALAYSIA PADA TAHUN 2024



Pengeluaran automotif Malaysia mencatat pertumbuhan 2 peratus pada tahun 2024, meningkat kepada 790,347 unit berbanding 774,600 unit pada tahun 2023.



Sehubungan itu, Malaysia telah menggandakan usaha untuk memperluas ekosistem kenderaan elektrik (EV) melalui pelaburan yang signifikan dalam infrastruktur seperti stesen pengecasan EV, pemberian insentif kepada pengeluar, serta pengecualian cukai kepada pengguna sepanjang tahun 2024.

Inisiatif ini turut merangkumi pelaksanaan dasar yang menyeluruh seperti Pelan Hala Tuju Peralihan Tenaga Negara (NETR) yang menyokong agenda peralihan tenaga negara, serta Dasar Automotif Negara (NAP) 2020 yang bertujuan meningkatkan daya saing dan kelestarian sektor automotif.

Kerajaan juga telah menubuhkan Jawatankuasa Pemandu EV Kebangsaan (NEVSC) dan Pasukan Petugas EV Kebangsaan (NEVTF) bagi mempercepatkan penerima gunaan EV dan menjadikan Malaysia sebagai hab serantau dalam pembuatan EV. NEVSC bertanggungjawab terhadap perancangan strategik untuk mencapai matlamat EV negara, manakala NEVTF mengambil pendekatan menyeluruh pembangunan dasar dalam memastikan pertumbuhan industri selaras dengan tahap penerimaan pengguna.

PERMINTAAN YANG SEMAKIN MENINGKAT UNTUK PELBAGAI SEGMENT

Peralihan global ke arah mobiliti mampan mendorong Malaysia untuk mempercepatkan transformasi ke arah penggunaan kenderaan elektrik (EV). Malaysia menetapkan sasaran agar EV menyumbang 15 peratus daripada jumlah volum industri (TIV) menjelang tahun 2030, dan mencapai 80 peratus menjelang tahun 2050. Langkah-langkah proaktif kerajaan bukan sahaja mengurangkan halangan kemasukan pasaran, malah meningkatkan daya tarikan Malaysia sebagai destinasi pelaburan dalam sektor EV.

Selain insentif fiskal, kerajaan menyatakan komitmen terhadap pembangunan ekosistem EV secara menyeluruh dengan merangka pemasangan 10,000 buah stesen pengecasan awam menjelang tahun 2025. Usaha ini membuka peluang pelaburan dalam infrastruktur pengecasan, teknologi bateri dan penyelesaian penyimpanan tenaga inovatif.

Kerajaan juga memberi fokus kepada pengurangan jarak perjalanan melalui peluasan infrastruktur, digabungkan

dengan insentif bagi EV dua roda (2WEV) dan kereta elektrik mampu milik, untuk memenuhi permintaan EV di pelbagai segmen yang semakin meningkat. Inisiatif ini menyasarkan pelbagai keperluan pengguna daripada individu kepada pengendali armada.



Menurut unjuran, pasaran EV ASEAN dijangka berkembang daripada AS\$0.86 bilion pada tahun 2023 kepada AS\$3.54 bilion menjelang 2028, dengan kadar pertumbuhan tahunan terkumpul (CAGR) sebanyak 32.73 peratus dalam tempoh tersebut. Kemunculan pemain automotif global di pasaran Malaysia serta inisiatif pengeluar tempatan untuk membangunkan model EV mampu milik meningkatkan lagi potensi industri ini untuk pelaburan jangka panjang bagi penyelesaian mobiliti mampan.

PELBAGAI INSENTIF UNTUK MERANGSANG PENERIMAAN DAN PENGELUARAN EV

1

Pengecualian penuh duti import, duti eksais dan cukai jualan bagi EV pemasangan tempatan (CKD) sehingga 31 Disember 2027.

2

Pengecualian penuh duti import dan duti eksais bagi EV import sepenuhnya (CBU) sehingga 31 Disember 2025.

3

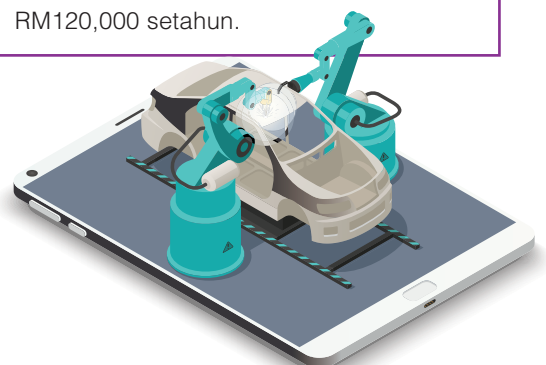
Pengecualian cukai jalan untuk EV, potongan cukai pendapatan individu bagi kemudahan pengecasan EV, serta potongan cukai kepada syarikat yang menyewa EV bukan komersial.

4

Insentif cukai khas untuk pembangunan komponen penting EV dan peralatan pengecasan, dengan pengecualian cukai sehingga 10 tahun.

5

Skim Insentif Penggunaan Motosikal Elektrik, yang diperkenalkan dalam Belanjawan 2024, bertujuan meningkatkan akses kenderaan elektrik menerusi pemberian rebat tunai kepada individu berpendapatan di bawah RM120,000 setahun.





Kerajaan telah melaksanakan pelbagai dasar bagi menggalakkan pertumbuhan pengeluaran kenderaan elektrik (xEV) serta meningkatkan kadar penggunaan domestik. Inisiatif terkini seperti NETR menyasarkan jualan xEV merangkumi 20 peratus daripada jumlah volum industri (TIV) menjelang 2030, meningkat kepada 50 peratus menjelang tahun 2040 dan 80 peratus menjelang tahun 2050. Sasaran ini sejajar dengan aspirasi negara di bawah Rancangan Malaysia Kedua Belas (RMKe-12, 2021-2025) dan Pelan Mobiliti Rendah Karbon (2021-2030) dalam mempercepatkan agenda pertumbuhan hijau dan mampan negara. Selain itu, NIMP 2030 turut memperincikan strategi dan pelan tindakan yang akan dilaksanakan bagi menyokong matlamat ini.



Setakat November 2024, sebanyak 44,423 unit xEV telah didaftarkan di Malaysia, yang merangkumi 40,385 unit kenderaan penumpang dan komersial, 3,996 unit motosikal dan 42 unit bas. Dalam usaha mempercepatkan penerima gunaan EV, Malaysia turut komited untuk memasang 10,000 buah stesen pengecasan menjelang 2025. Sehingga Oktober 2024, sebanyak 3,354 buah stesen pengecas awam telah dibina di seluruh negara.

PELABURAN DILULUSKAN DALAM SUBSEKTOR AUTOMATIF TAHUN 2024

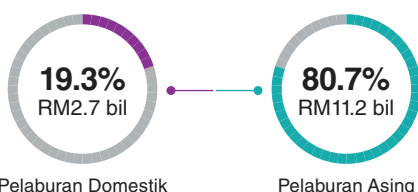


RM13.9 bil
Jumlah Pelaburan

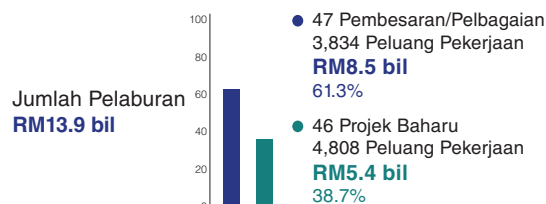


93
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu



8,642
Peluang Pekerjaan

PROJEK PENTING TAHUN 2024

1
2
3
4
5



Projek Baharu

Chery Corporate Malaysia Sdn. Bhd.

Produk:

Kenderaan Cekap Tenaga (EEV), termasuk kenderaan penumpang elektrik



Pelaburan

RM1.4 bilion



75 Peluang Pekerjaan



Projek Baharu

CosMX Technology Malaysia Sdn. Bhd.

Produk:

Bateri litium untuk Kenderaan Elektrik dan/atau Kenderaan Hibrid serta Bateri Penyimpanan Tenaga



Pelaburan

RM921.0 juta



474 Peluang Pekerjaan



Projek Baharu

Perodua Sales Sdn. Bhd.

Produk:

Pembuatan dan pemasangan Kenderaan Cekap Tenaga (EEV), termasuk Kenderaan Elektrik (EV) dan Kenderaan Generasi Baharu (NxGV)

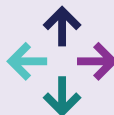


Pelaburan

RM785.0 juta



82 Peluang Pekerjaan



Pembesaran

EVE Energy Malaysia Sdn. Bhd.

Produk:

Pengeluaran khusus Bateri Litium-ion



Pelaburan

RM6.8 bilion



1,012 Peluang Pekerjaan

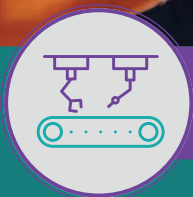
MENGEMUDI MASA HADAPAN

Menjelang tahun 2025, kerajaan dijangka memberi fokus kepada inisiatif yang memperkukuh keupayaan pengilangan tempatan, memperluas infrastruktur EV, serta menarik pelaburan asing dan domestik. Perkembangan terkini menunjukkan peralihan ke arah pembinaan ekosistem EV yang mampan dan mampu memenuhi keperluan pasaran tempatan dan serantau.

Tumpuan terhadap pengilangan tempatan merangkumi usaha khusus untuk meningkatkan pengeluaran komponen utama EV seperti bateri, motor elektrik dan sistem kuasa (powertrain). Langkah ini bertujuan mengurangkan kebergantungan kepada import serta meletakkan Malaysia sebagai pemain yang kompetitif dalam rantai bekalan EV global. Kerjasama antara agensi kerajaan, peneraju industri dan institusi penyelidikan dijangka memainkan peranan penting dalam membangunkan keupayaan pengilangan berteknologi tinggi dan merangsang inovasi dalam teknologi EV.

Selain itu, insentif bagi pemasangan tempatan EV serta pengenalan model yang lebih mampu milik dijangka mendorong penerimaan oleh pengguna. Usaha ini bukan sahaja menyokong matlamat negara untuk mencapai sifar bersih karbon, malah membuka peluang baharu untuk perniagaan dalam bidang pengilangan, penyelenggaraan dan perkhidmatan sokongan EV. Dengan pembentukan dasar yang selaras dengan keperluan industri, sektor EV Malaysia berada pada landasan kukuh untuk meraih momentum pertumbuhan berterusan dan menawarkan prospek jangka panjang yang menarik kepada pelabur dan pihak berkepentingan.





INDUSTRI JENTERA DAN PERALATAN (M&E)

MENYEDIKAN PENYELESAIAN INOVATIF

Pada tahun 2024, industri Jentera dan Peralatan (M&E) Malaysia telah mengadaptasi kemajuan teknologi seperti robotik, integrasi perisian dan automasi. Rancangan Malaysia Kedua Belas (RMKe-12) dan Pelan Induk Perindustrian Baharu 2030 (NIMP 2030) menyediakan kerangka hala tuju yang jelas untuk pertumbuhan industri ini.

Bermula dengan penyediaan perkhidmatan penyelenggaraan jentera bagi industri berasaskan sumber dan pertanian pada tahun 1970-an, industri M&E kini telah berkembang menjadi pemacu utama ekonomi. Hari ini, industri M&E menghasilkan jentera bernilai tinggi dan berteknologi tinggi, disesuaikan untuk keperluan perkilangan berskala kecil tetapi berkompleksiti tinggi. Pendekatan kini bertumpu kepada pengeluaran modular, penyelidikan dan pembangunan (R&D) serta reka bentuk dan pembangunan (D&D) yang membolehkan penyesuaian industri ini dengan permintaan pasaran serta menawarkan penyelesaian inovatif merentas pelbagai sektor.

Segmen robotik dan automasi kilang kini menjadi antara tunjang utama industri, didukung oleh hampir 120 buah syarikat tempatan yang telah membangunkan sistem pengendalian automatik berteknologi tinggi yang merangkumi robotik pintar dan komunikasi mesin ke mesin (M2M). Keupayaan ini menjadikan sektor M&E Malaysia sebagai komponen penting dalam ekosistem perkilangan dan perkhidmatan yang lebih luas, menyokong pembangunan bahan termaju, elektronik dan penyelesaian berasaskan perisian. Industri ini turut membuka peluang pelaburan dalam pembangunan teknologi canggih dan amalan pengilangan pintar,

penting dalam meningkatkan produktiviti serta mengekalkan daya saing di pasaran global ke arah ekonomi digital.

SOROTAN UTAMA INDUSTRI M&E TAHUN 2024

Industri Jentera dan Peralatan (M&E) memainkan peranan penting dalam pembangunan ekonomi Malaysia dengan menyokong pertumbuhan merentas sektor utama, perkilangan dan perkhidmatan.



Revolusi Industri

Integrasi teknologi canggih seperti robotik, elektronik dan perisian.



Sokongan Kerajaan

Kerajaan komited dalam menyokong pemain tempatan untuk memperkukuh keupayaan mereka.



Industri Berimpak Tinggi

Sebagai pemangkin utama dalam pelaksanaan pelbagai pelan induk negara seperti NIMP 2030 dan RMKe-12.



Peluang Pekerjaan

Sehingga tahun 2024, industri M&E telah menyediakan kira-kira 147,725 peluang pekerjaan menerusi 2,561 projek di seluruh negara.

SEIRING DENGAN TREND GLOBAL

Industri Jentera dan Peralatan (M&E) menawarkan peluang pelaburan yang besar, didorong oleh permintaan yang semakin meningkat terhadap kejuruteraan berketepatan tinggi, automasi dan teknologi hijau. Seiring dengan peralihan industri global ke arah piawai inovasi dan kelestarian yang lebih tinggi, Malaysia turut mengambil langkah proaktif bagi menyelaraskan pembangunan sektor M&E dengan arus trend global ini.

Beberapa bidang utama membentuk hala tuju masa hadapan industri ini seperti jentera semikonduktor, peralatan tenaga boleh baharu dan teknologi pertanian pintar. Penyelidikan dan pembangunan (R&D) telah menjadi keutamaan yang membolehkan pengeluar tempatan membangunkan penyelesaian khusus bagi memenuhi keperluan perkilangan berteknologi tinggi.

Komitmen Malaysia terhadap tenaga hijau turut membuka ruang kepada pengeluar jentera dan peralatan untuk meneroka aplikasi dalam komponen panel solar dan sistem bateri EV. Dalam masa yang sama, kemajuan dalam teknologi pertanian berketepatan tinggi dan peralatan pertanian yang lestari membantu mengurangkan kebergantungan kepada import sambil menyumbang ke arah penyelesaian isu keterjaminan makanan.

POTENSI / PELUANG DALAM INDUSTRI JENTERA DAN PERALATAN (M&E)



M&E Tenaga Hijau

Peluang dalam penjaanaan hidrogen, Infrastruktur kenderaan EV dan pengeluaran bateri, solar, biojisim, turbin angin dan lain-lain



M&E Semikonduktor Bahagian Hadapan

Peluang, terutamanya dalam

- Fabrikasi wafer M&E seperti pemendapan, litografi, punaran dan pemprosesan termal.
- Metrologi, pembersihan, dan pengujian
- Pengekstrakan silikon dan pengeluaran wafer



M&E Pertanian

Peluang dalam pertanian pintar, mekanisme penuaian kelapa sawit, proses pembajaan pintar dan lain-lain.

1

2

3

4

5

SEKTOR

PELUANG

MANFAAT UTAMA KEPADA PELABUR

Jentera dan Peralatan Semikonduktor Bahagian Hadapan



— Permintaan semikonduktor global yang semakin meningkat

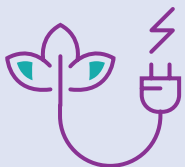
Keperluan teknologi tinggi dalam peranti elektronik dan peranti pintar berasaskan AI

— Pelaburan R&D

Pembiayaan oleh kerajaan dan sektor swasta untuk memajukan teknologi semikonduktor.

- Melengkapi dan memanfaatkan ekosistem perkilangan bahagian belakang semikonduktor sedia ada bagi pemasangan dan pengujian.
- Peluang untuk pembekalan jentera dan peralatan (M&E) khusus.

Jentera dan Peralatan untuk Tenaga Hijau



— Peralatan Tenaga Boleh Baharu

Pembuatan panel solar, komponen turbin angin, dan dandang biojisim bagi menyokong pertumbuhan tenaga boleh baharu.

— Infrastruktur EV dan Bateri

Pengeluaran sistem automasi kilang dan jentera untuk pembuatan serta kitar semula bateri EV.

— Jentera Pertanian Lestari

Alat pertanian berketepatan tinggi, pemproses baja organik dan sistem pengairan cekap air.

— Penjaanaan Hidrogen

Pembangunan peralatan untuk pengeluaran hidrogen bagi memenuhi permintaan tenaga bersih.

- Integrasi dengan inisiatif kelestarian negara dan sokongan ke arah mobiliti hijau.
- Peluang bernilai tinggi dalam tenaga boleh baharu, pembuatan EV dan teknologi hidrogen.
- Keselarasan dengan matlamat keterjaminan makanan melalui inovasi dalam pertanian.

SEKTOR	PELUANG	MANFAAT UTAMA KEPADA PELABUR
Jentera dan Peralatan Pertanian 	→ Pemodenan Sektor Pertanian Penggunaan pertanian berketepatan tinggi, automasi dan teknologi pintar. → Kepelbagaian Tanaman Permintaan yang meningkat terhadap jentera khusus untuk menyokong tanaman komersial bernilai tinggi.	→ Peluang untuk menyertai usaha pemodenan pertanian yang dipacu kerajaan. → Produktiviti yang lebih tinggi dan pengurangan kebergantungan kepada import.

PELABURAN DILULUSKAN DALAM SEKTOR M&E TAHUN 2024

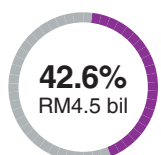


RM10.6 bil
Jumlah Pelaburan

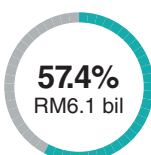


142
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



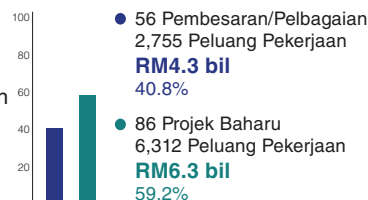
Pelaburan Domestik



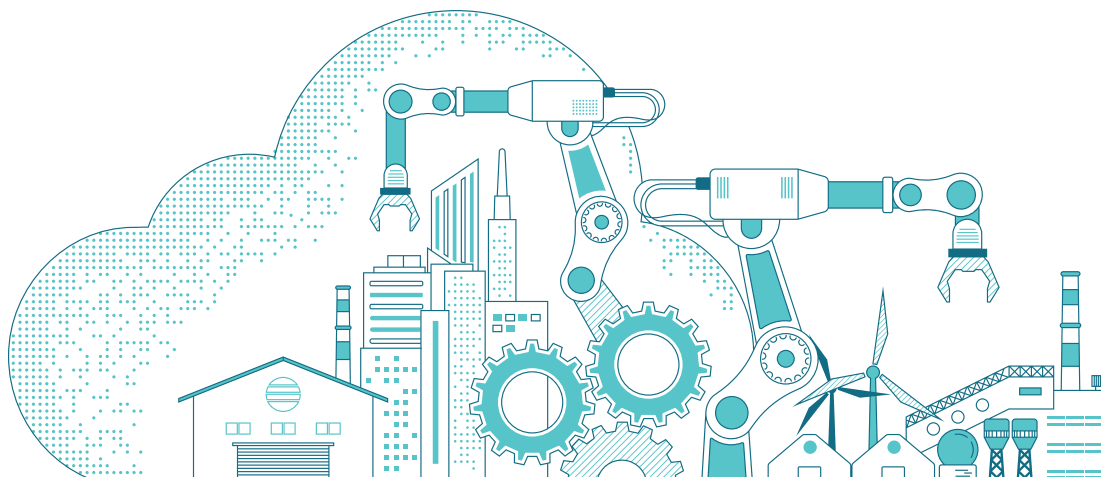
Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu

Jumlah Pelaburan
RM10.6 bil



9,067
Peluang Pekerjaan



Kerajaan Malaysia terus menyokong sektor Jentera dan Peralatan (M&E) pada tahun 2024 melalui dasar khusus dan fasilitasi pelaburan. Usaha untuk menggalakkan automasi, kelestarian dan pembesaran industri telah membolehkan syarikat meningkatkan kecekapan serta meningkatkan skala pengeluaran. Dengan aliran pelaburan asing dan domestik yang berterusan, sektor ini terus berkembang ke arah pengilangan bernilai tinggi dan integrasi rantai bekalan yang lebih menyeluruh.

PROJEK PENTING TAHUN 2024



Projek Baharu MKS Instruments Malaysia Sdn. Bhd.

Produk:

Modul, komponen dan alat ganti untuk industri semikonduktor bahagian hadapan



Pelaburan
RM2.2 billion



1,120 Peluang Pekerjaan



Projek Pelbagaian dan Pembesaran Alliance Contract Manufacturing Sdn. Bhd.

Produk:

Modul, komponen dan alat ganti untuk industri semikonduktor bahagian hadapan



Pelaburan
RM1.5 billion

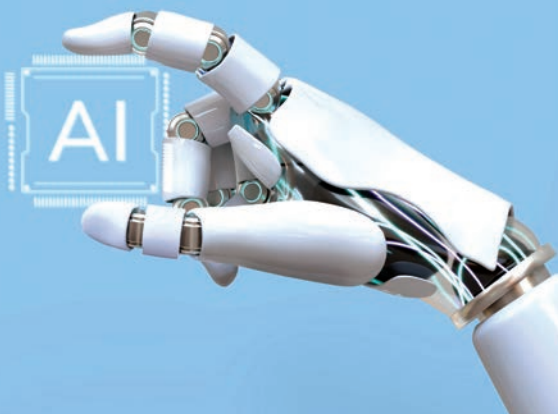


570 Peluang Pekerjaan

PENYELESAIAN INDUSTRI PINTAR

Menjelang tahun 2025, industri M&E Malaysia dijangka beralih daripada pendekatan pembuatan tradisional kepada sebuah ekosistem yang dipacu oleh inovasi digital, kelestarian dan kepakaran bernilai tinggi. Penggunaan teknologi Industri 4.0 seperti IoT, AI dan data raya bukan sahaja akan meningkatkan kecekapan operasi, malah membolehkan pengeluar menjangka dan mengadaptasi dengan permintaan pasaran global. Peralihan ini mencerminkan keperluan yang semakin mendesak terhadap pengilangan pintar, khususnya dalam sektor seperti semikonduktor dan kenderaan elektrik (EV), yang menuntut ketepatan serta inovasi pada tahap optimum tanpa sebarang kompromi.

Kemajuan ini juga selaras dengan aspirasi Malaysia untuk mengubah hala tuju sektor ini menjadi industri berteknologi tinggi yang berdaya saing di peringkat global, serta meletakkan negara sebagai hab serantau bagi penyelesaian perindustrian yang mampan.



Industri kini berfokus pada jentera cekap tenaga dan mesra alam yang dijangka akan terus menyumbang kepada usaha menangani isu kelestarian global, di samping memenuhi komitmen Alam Sekitar, Sosial dan Tadbir Urus (ESG) di peringkat tempatan. Pendigitalan dan automasi terutamanya melalui penggunaan robot kolaboratif (cobots) akan mentakrif semula piawaian produktiviti, meningkatkan aspek keselamatan serta memenuhi keperluan pengeluaran berkompleksiti tinggi. Selain itu, penekanan terhadap bekalan tempatan dan daya tahan rantai bekalan digital menjadi langkah strategik dalam mengatasi ketidakstabilan akibat gangguan global.



MEMENUHI PENINGKATAN PERMINTAAN

INDUSTRI AEROANGKASA

Industri aeroangkasa global mencatatkan pertumbuhan ketara, meningkat daripada AS\$308.67 bilion pada tahun 2023 kepada AS\$369.24 bilion pada tahun 2024. Ini disebabkan oleh permintaan perjalanan udara yang semakin meningkat, kemajuan ekonomi di pasaran yang sedang berkembang serta kemajuan teknologi. Dua pengeluar utama dunia, Airbus dan Boeing, menjangkakan peningkatan permintaan terhadap pesawat baharu dalam tempoh sedekad akan datang, dengan masing-masing meramalkan peningkatan sebanyak 43,975 unit dan 42,430 unit. Jumlah ini menunjukkan keperluan yang semakin meluas dalam segmen penumpang dan kargo, sekali gus mencerminkan peranan industri ini yang semakin penting dalam memperluas hubungan global. Sehingga Disember 2024, Airbus telah menghantar 766 unit pesawat, manakala Boeing sebanyak 348 unit, menunjukkan usaha berterusan kedua-dua syarikat untuk memenuhi permintaan terhadap pesawat moden yang menjimatkan bahan api.

Pertumbuhan industri ini turut diperkukuh oleh inisiatif strategik kerajaan, peluasan keupayaan pengilangan dan kekuatan sektor penyelenggaraan, pembaikan dan baik pulih (MRO). Faktor-faktor ini membolehkan industri bergerak selari dengan perkembangan global dan memenuhi peningkatan permintaan dalam sektor penerbangan penumpang dan kargo.

Malaysia turut memanfaatkan kedudukan strategiknya dan membangunkan infrastruktur yang kukuh bagi menyokong sektor aeroangkasa. Antara pembangunan terkini ialah kemudahan hangar MRO berkapasiti 14 barisan oleh Asia Digital Engineering Sdn. Bhd. di Zon Sokongan Aeronautik KLIA 1 serta peluasan operasi ExecuJet MRO Services di Lapangan Terbang Subang.

MEMANFAATKAN EKONOMI ANGKASA

Sektor aeroangkasa menawarkan peluang pertumbuhan dan pelaburan yang luas, dipacu oleh peningkatan permintaan penumpang di seluruh dunia, kemajuan teknologi digital dan peluasan ekonomi angkasa. Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa (IATA) melaporkan jumlah permintaan penumpang global, yang diukur dalam hasil penumpang bagi setiap kilometer (RPK) meningkat 8.1 peratus pada November 2024 berbanding tahun sebelumnya, dengan syarikat penerbangan Asia-Pasifik mencatatkan lonjakan permintaan tertinggi iaitu sebanyak 19.9 peratus. Sementara itu, pengilang peralatan asal (OEM) mengunjurkan keperluan melebihi 42,000 pesawat baharu menjelang tahun 2043, menandakan pertumbuhan pesat pasaran aeroangkasa global.



Kemajuan teknologi telah membentuk semula landskap aeroangkasa dan mewujudkan peluang strategik buat pelabur. Integrasi teknologi digital seperti kecerdasan buatan (AI) dan analisis masa nyata dalam operasi Penyelenggaraan, Pembaikan dan Baik Pulih (MRO) telah mentransformasikan tahap kecekapan dan meningkatkan kepuasan pelanggan.

Inovasi ini membantu syarikat yang berfokus kepada penyelesaian digital MRO melalui penyelenggaraan ramalan dan proses yang lebih efisien. Selain itu, pertumbuhan pesat electric vertical take-off and landing (eVTOL), dron dan platform Mobiliti Udara Termaju (AAM) turut menyumbang kepada transformasi industri ini. Teknologi-teknologi tersebut semakin banyak

digunakan dalam sektor pembinaan, logistik dan pengangkutan bandar yang turut menarik keyakinan pelabur dan mewujudkan kerjasama merentas industri.

Namun, sektor ini turut berdepan dengan pelbagai cabaran. Gangguan rantaian bekalan, peningkatan kos dan kekurangan tenaga kerja berkemahiran masih menjadi isu utama yang perlu ditangani. Meskipun kompleks, cabaran-cabaran ini turut membuka peluang pelaburan dalam penyelesaian keterbukaan rantaian

bekalan, program pembangunan tenaga kerja serta amalan pengilangan yang berdaya tahan.

Pembangunan hab aeroangkasa di Malaysia, termasuk Subang Aerotech Park dan peluasan kemudahan MRO di Selangor, menawarkan kelebihan strategik kepada industri. Lokasi-lokasi ini memperkukuh keupayaan negara untuk menarik pelabur global, menyokong pengilangan bernilai tinggi dan meningkatkan daya saing dalam sektor MRO.

PELABURAN DILULUSKAN DALAM INDUSTRI AEROANGKASA PADA TAHUN 2024

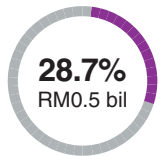


RM1.5 bil
Jumlah Pelaburan

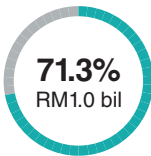


9
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing

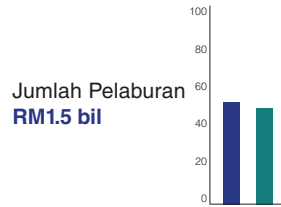


Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing

Projek Pembesaran/Pelbagaian berbanding Projek Baharu



- 2 Pembesaran/Pelbagaian
65 Peluang Pekerjaan
RM0.7 bil
51.4%
- 7 Projek Baharu
642 Peluang Pekerjaan
RM0.8 bil
48.6%



707
Peluang Pekerjaan

PROJEK PENTING TAHUN 2024



Projek Baharu
Safran Landing
Systems Expansion
Lokasi:
Sendayan Tech Valley



Sorotan Pelaburan
Berkonsentrasi pada kelestarian dengan mengintegrasikan teknologi rendah karbon dan penggunaan 100% elektrik hijau dalam operasi.



Sumbangan Utama
Mengurangkan pelepasan gas rumah hijau serta menyokong proses pengeluaran mampan dalam pembuatan aeroangkasa.

MELUNCUR KE HADAPAN

Prospek industri aeroangkasa Malaysia pada tahun 2025 dijangka positif dipacu oleh kemajuan teknologi, komitmen terhadap kelestarian dan perluasan kerjasama antarabangsa. Sejalan dengan pemulihan berterusan dalam sektor penerbangan dan peningkatan permintaan terhadap pesawat termaju, Malaysia giat memperkukuh keupayaan domestik bagi memenuhi keperluan pasaran global.

Perkhidmatan MRO kekal sebagai komponen penting dalam industri aeroangkasa negara. Kemudahan di hab utama seperti Subang dan Senai terus memenuhi permintaan serantau yang semakin meningkat, mencerminkan reputasi kukuh Malaysia dalam menyokong operasi penerbangan di rantau ini.

Malaysia turut mengutamakan penggunaan bahan api penerbangan lestari serta teknologi cekap tenaga, selaras dengan usaha penyahkarbonan di peringkat global. Kerajaan menyasarkan pengurangan pelepasan karbon yang signifikan dalam sektor penerbangan menjelang tahun 2050, sekali gus membuka peluang pelaburan dalam teknologi hijau dan kemajuan rantaian bekalan.





PELABURAN HIJAU

MEMPERCEPAT PEMBANGUNAN LESTARI

Kesan perubahan iklim yang semakin ketara menyebabkan keperluan terhadap amalan mampan di seluruh dunia semakin dititikberatkan. Kebanyakan negara meningkatkan usaha untuk memajukan pelaburan hijau dengan mengintegrasikan pertumbuhan ekonomi dan tanggungjawab alam sekitar.

Permintaan tenaga semakin meningkat seiring pertambahan populasi yang menuntut penyelesaian mampan untuk menghadapi cabaran masa depan. Menurut laporan *World Energy Investment 2024*, Asia Tenggara yang terdiri daripada 9 peratus daripada populasi global, dijangka mengalami peningkatan permintaan tenaga sebanyak 42 peratus menjelang tahun 2030. Penduduk di rantau ini dijangka mencecah hampir 800 juta orang menjelang tahun 2050; oleh itu, setiap negara meningkatkan komitmen masing-masing untuk mencapai karbon sifar bersih. Malaysia, Singapura dan empat buah negara lain, menyasarkan pencapaian pelepasan karbon sifar menjelang tahun 2050, lebih awal berbanding Indonesia (2060) dan Thailand (2065).

Potensi ekonomi hijau di Asia Tenggara dianggarkan bernilai AS\$300 bilion setahun menjelang tahun 2030, seperti dinyatakan dalam laporan *Southeast Asia's Green Economy 2024*. Dasar progresif, rangka kawal selia yang kukuh dan instrumen kewangan inovatif membolehkan Malaysia muncul sebagai destinasi utama pelaburan hijau, dengan memastikan keseimbangan pertumbuhan ekonomi dan kelestarian alam sekitar.

Tindak balas Kerajaan terhadap peralihan global ke arah pembangunan mampan ialah dengan memperkenalkan Strategi Pelaburan Hijau (*Green Investment Strategy, GIS*) pada tahun 2024, bagi memacu agenda ekonomi hijau negara. GIS menetapkan sasaran besar untuk menarik sebanyak RM305 bilion (anggaran AS\$69 bilion) dalam pelaburan hijau menjelang tahun 2030 yang mencerminkan hasrat Malaysia untuk membina masa depan ekonomi mampan. Strategi ini diselaraskan dengan dasar utama negara termasuk Dasar Pelaburan Baharu (*New Investment Policy, NIP*), Pelan Induk Perindustrian Baharu 2030 (*New Industrial Master Plan, NIMP 2030*) dan Pelan Hala Tuju Peralihan Tenaga Negara (*National Energy Transition Roadmap, NETR*). GIS memberi tumpuan kepada tujuh teras utama rendah karbon iaitu Mobiliti Hijau, Tenaga Boleh Baharu, Ekonomi Kitaran, Kecekapan Tenaga, Bioenergi, Hidrogen dan Pemerangkapan, Penggunaan dan Penyimpanan Karbon (*Carbon Capture, Utilisation and Storage, CCUS*).



Kerajaan memberi keutamaan kepada sektor bernilai tambah tinggi dan berasaskan teknologi dalam landskap teknologi hijau negara. Pelaburan strategik ini dijangka akan memberikan kesan limpahan positif kepada ekonomi, termasuk penciptaan pekerjaan hijau, pengurangan ketara dalam pelepasan gas rumah hijau (*Greenhouse Gas, GHG*) dan peningkatan aliran modal ke dalam industri lestari. Malaysia berada pada kedudukan yang kukuh untuk merangsang pertumbuhan ekonomi jangka panjang di samping memperkukuh komitmennya terhadap pelepasan karbon sifar dan pemeliharaan alam sekitar.

PELABURAN DILULUSKAN DALAM PELABURAN HIJAU TAHUN 2024

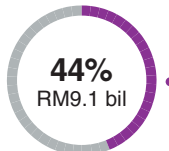


RM20.8 bil
Jumlah Pelaburan

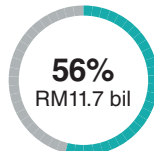


943
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



8,413
Peluang
Pekerjaan

PELABURAN DILULUSKAN MENGIKUT TERAS



Mobiliti Hijau
RM10.8 bil
52.1%



Kecekapan Tenaga
RM1.6 bil
7.5%



Ekonomi Kitaran
RM4.6 bil
22.3%



Bioenergi
RM0.7 bil
3.2%



Tenaga Boleh Baharu
RM3.0 bil
14.5%



Hidrogen
RM0.1 bil
0.4%

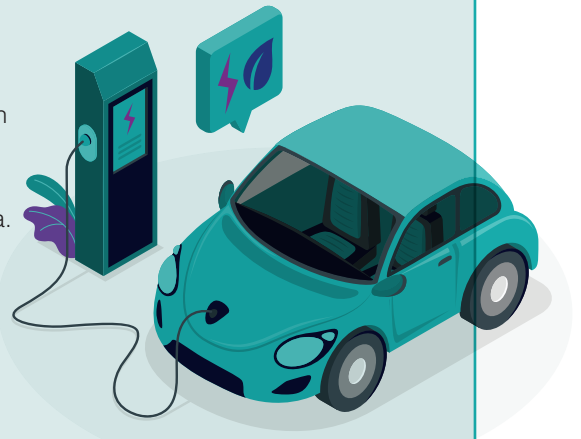
Pencapaian teras-teras karbon rendah pada tahun 2024 digariskan seperti berikut:

TERAS MOBILITI HIJAU

Pelaburan dalam Mobiliti Hijau pada tahun 2024 dipacu oleh kemajuan dalam kenderaan elektrik (*Electric Vehicles, EV*), penerbangan lestari dan pengangkutan marin hijau, selaras dengan peralihan menyeluruh ke arah penyelesaian pengangkutan rendah karbon dan cekap tenaga.

Sebagai pengeluar utama komponen Elektrik dan Elektronik (E&E) di rantau Asia Tenggara, Malaysia telah membina keupayaan kukuh dalam pengeluaran komponen bernilai tinggi yang penting dalam rantai bekalan EV, sekali gus menjadikan negara ini sebagai destinasi pelaburan yang menarik dalam sektor mobiliti mampan.

Ekosistem E&E Malaysia yang luas menyokong aktiviti pembuatan dan pemasangan EV serta Kenderaan Autonomi (*Autonomous Vehicles, AV*). Rantai bekalan bersepadu ini memudahkan pemindahan teknologi, meningkatkan kepakaran tempatan dan mengukuhkan sektor automotif negara serta mempercepat peralihan Malaysia ke arah pengangkutan lestari.



PELABURAN DILULUSKAN BAGI TERAS MOBILITI HIJAU TAHUN 2024

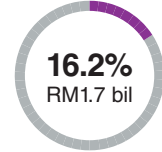


RM10.8 bil
Jumlah Pelaburan

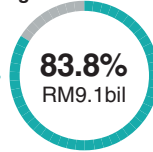


27
Projek Diluluskan

Pelaburan Domestik berbanding Pelaburan Asing



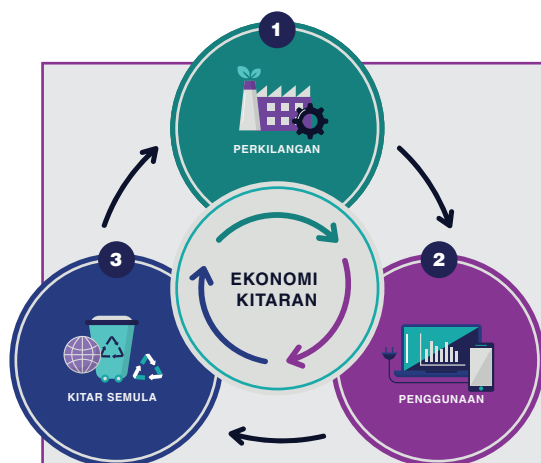
Pelaburan Domestik



Pelaburan Asing



3,978
Peluang
Pekerjaan



TERAS EKONOMI KITARAN

Jumlah pelaburan yang kukuh mencerminkan kepentingan Ekonomi Kitaran dalam pelbagai industri seperti kimia dan produk kimia, produk plastik serta pengilangan makanan. Ini juga sejajar dengan kesedaran perniagaan mengenai peranan mereka dalam meningkatkan kecekapan sumber dan kelestarian. Pihak industri mula menilai semula corak pengeluaran dan penggunaan bagi mengurangkan sisa, mengitar semula bahan serta memanjangkan kitar hayat produk.

Dengan memanfaatkan teknologi termaju dan proses inovatif, pemain industri boleh mentransformasikan bahan buangan untuk dijadikan produk bernilai tinggi. Usaha ini bukan sahaja mengurangkan impak terhadap alam sekitar, malah meningkatkan potensi ekonomi melalui penciptaan pasaran baharu dan pengukuhan industri tempatan.

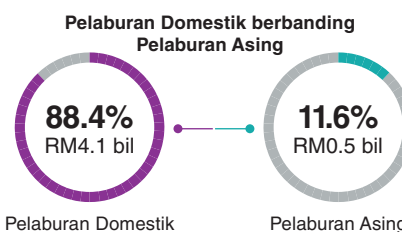
PELABURAN DILULUSKAN BAGI TERAS EKONOMI KITARAN TAHUN 2024



RM4.6 bil
Jumlah Pelaburan



59
Projek Diluluskan



3,076
Peluang Pekerjaan

PROJEK PENTING TAHUN 2024



Projek Baharu
E Concern (Borneo) Sdn. Bhd.

Produk:
Kemudahan Pengurusan Sisa
Terjadual Bersepadu



Pelaburan
RM739.0 juta



Teras
Ekonomi Kitaran



270 Peluang Pekerjaan

Kerajaan terus memberi keutamaan kepada aspek kelestarian dan inisiatif rendah karbon sebagai sebahagian daripada strategi ekonomi jangka panjang negara. Pada tahun 2024, Kementerian Pelaburan, Perdagangan dan Industri (MITI) telah mengambil langkah penting dengan memperkenalkan Kerangka Dasar Ekonomi Kitaran (*Circular Economy Policy Framework*) bagi menggalakkan pertumbuhan mampan dan mendorong peralihan kepada amalan yang lebih bertanggungjawab terhadap alam sekitar di sepanjang rantaian nilai sektor perkilangan.

Kerangka ini bertujuan untuk mengubah haluan Malaysia daripada model ekonomi yang berasaskan penggunaan sumber secara intensif kepada pendekatan yang lebih menekankan kelestarian dan pertumbuhan hijau. Ia turut menggalakkan *Extended Producer Responsibility* (EPR) di mana pengeluar hendaklah bertanggungjawab terhadap keseluruhan kitar hayat produk mereka daripada pengeluaran hingga pelupusan. Pendekatan ini menyokong matlamat alam sekitar negara secara menyeluruh, di samping merangsang inovasi dan pertumbuhan ekonomi yang mampan.



TERAS TENAGA BOLEH BAHARU

Malaysia telah sekian lama bergantung kepada bahan api fosil, khususnya gas asli dan arang batu, untuk memenuhi keperluan tenaganya. Kebergantungan ini telah mendedahkan negara ini kepada pelbagai risiko seperti turun naik harga bahan api, gangguan dalam rantai bekalan, serta cabaran alam sekitar yang berpunca daripada pelepasan karbon yang tinggi. Peralihan global ke arah tenaga mampan dan pengurangan pelepasan karbon mendorong Malaysia untuk menilai semula dan merangka strategi tenaga yang lebih lestari.

Pelaburan dalam tenaga boleh baharu memberikan ruang untuk mengurangkan kebergantungan terhadap bahan api fosil dengan mempelbagaikan sumber tenaga untuk memenuhi permintaan masa hadapan dan mengurangkan pelbagai risiko yang berkaitan. Gabungan sumber seperti tenaga solar, angin dan hidroelektrik ke dalam sistem tenaga negara bukan sahaja memperkukuh kestabilan grid, malah meningkatkan keupayaan sistem tersebut untuk menampung ketidakpastian pasaran serta cabaran alam sekitar.

Pelaburan dalam Teras tenaga boleh baharu merangkumi aktiviti pengilangan dan perkhidmatan, termasuk teknologi fotovoltaik solar, pembangunan tenaga hidro, sistem penghantaran dan pengagihan tenaga, serta penyelesaian penyimpanan tenaga melalui teknologi bateri.

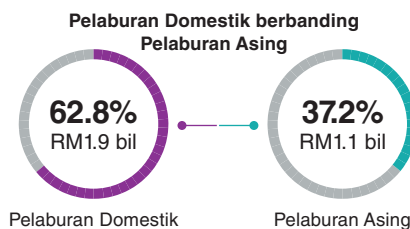
PELABURAN DILULUSKAN BAGI TERAS TENAGA BOLEH BAHARU TAHUN 2024



RM3.0 bil
Jumlah Pelaburan



806
Projek Diluluskan



692
Peluang Pekerjaan

NOTABLE PROJECTS IN 2024



Projek Baharu
Nur Renewables Sdn. Bhd.

Produk:
Ladang solar berskala besar



Pelaburan
RM250.0 juta



Teras
Tenaga Boleh Baharu



7 Peluang Pekerjaan

Di bawah Teras ini, projek Teknologi Hijau telah memainkan peranan yang signifikan dengan menyumbang sebanyak 68.3 peratus daripada jumlah keseluruhan pelaburan yang diluluskan. Tenaga solar menjadi pemacu utama, merangkumi 801 daripada 806 projek tenaga boleh baharu yang diluluskan. Selebihnya terdiri daripada dua projek mini hidro, dua projek perkhidmatan hijau dan satu projek pembuatan kaca fotovoltaik solar. Kepelbagaian portfolio ini mencerminkan pendekatan strategik Malaysia dalam pembangunan tenaga hijau, sekali gus mengukuhkan komitmen berterusan negara terhadap pengembangan sektor tenaga boleh baharu.

Skim Pembekalan Tenaga Boleh Baharu Korporat (*Corporate Renewable Energy Supply Scheme, CRESS*) yang diperkenalkan pada September 2024 membolehkan pengguna korporat besar mendapatkan tenaga boleh baharu secara langsung daripada Pengeluar Tenaga Bebas (*Independent Power Producer, IPP*). Sebagai sebahagian daripada inisiatif untuk memudahkan dan mempercepatkan penggunaan tenaga boleh baharu, Kerajaan Malaysia sebelum ini telah melancarkan Program Tenaga Hijau Korporat (*Corporate Green Power Programme, CGPP*) pada tahun 2022, yang membolehkan syarikat atau organisasi perniagaan memeterai perjanjian pembelian kuasa maya dengan pemaju tenaga boleh baharu bagi tujuan penggunaan elektrik hijau dalam operasi mereka. Melalui CRESS, pengguna hijau berpeluang membeli elektrik hijau terus daripada Pemaju Tenaga Boleh Baharu (*Renewable Energy Developer, RED*) melalui Akses Grid Terbuka.

Ini sekali gus menyokong matlamat Malaysia untuk mencapai kapasiti tenaga boleh baharu sebanyak 31 peratus menjelang 2025, 40 peratus menjelang tahun 2035 dan 70 peratus menjelang tahun 2050. Skim ini memenuhi peningkatan permintaan tenaga bersih dengan menyediakan mekanisme mudah supaya syarikat mencapai matlamat kelestarian mereka. Pada masa yang sama, ia menggalakkan pelaburan dalam infrastruktur tenaga boleh baharu dan menjadikan tenaga hijau lebih mudah diakses dan menarik kepada entiti korporat.

Bagi memperkukuh pelaksanaan skim ini, Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA) telah mengumumkan beberapa penambahbaikan yang berkuat kuasa mulai 1 Mac 2025. Untuk menjamin kestabilan kos jangka panjang kepada pelabur, pelbagai penambahbaikan dilakukan termasuk pembukaan penyertaan kepada pengguna elektrik sedia ada yang ingin mendapatkan bekalan tenaga hijau secara langsung daripada penjana TBB, pengekalan Caj Akses Sistem (CAS) selama tiga tahun di bawah tempoh kawal selia *Incentive Based Regulation (IBR)*, serta penetapan kadar perubahan CAS kepada maksimum 15 peratus bagi setiap tempoh kawal selia.

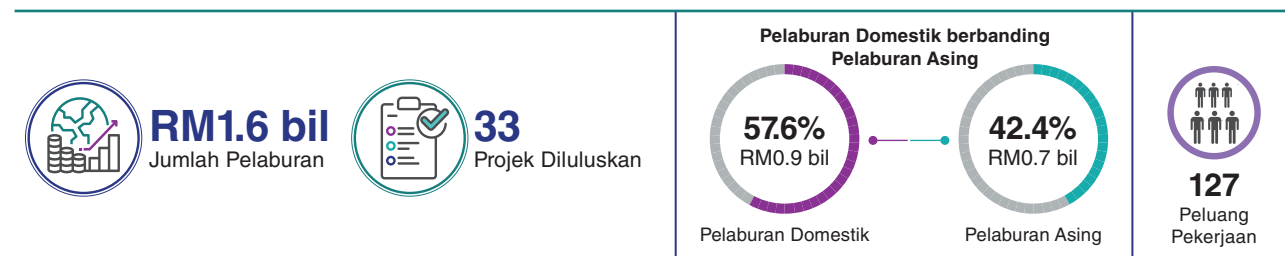
Usaha kepelbagaian sumber tenaga juga merupakan faktor penting dalam menjamin keselamatan tenaga negara dan menyokong pertumbuhan ekonomi yang mampan. Keadaan geografi Malaysia yang menerima sinaran matahari yang tinggi terutama di kawasan luar bandar dan utara, aliran air yang meluas untuk projek hidroelektrik, serta lokasi pesisir pantai dan kawasan tanah tinggi yang sesuai untuk tenaga angin, menawarkan potensi besar bagi peluasan tenaga boleh baharu. Pemanfaatan sumber-sumber ini bukan sahaja membantu mengurangkan pelepasan karbon negara, malah dapat menstabilkan kos tenaga dan menyumbang secara langsung kepada usaha menangani perubahan iklim global.



TERAS KECEKAPAN TENAGA

Kecekapan tenaga merangkumi bidang-bidang kritikal seperti bangunan hijau dan penjaan bersama (*co-generation*), yang mendorong penggunaan tenaga secara mampan, penjimatan kos, serta pengurusan sumber yang lebih cekap ke arah masa depan rendah karbon.

PELABURAN DILULUSKAN BAGI TERAS KECEKAPAN TENAGA TAHUN 2024



Penerapan penyelesaian cekap tenaga adalah perlu dalam menghadapi peningkatan permintaan tenaga dan kebimbangan terhadap alam sekitar. Teknologi dan amalan kecekapan tenaga bukan sahaja mengurangkan kos operasi dan menangani cabaran ekologi, malah meningkatkan daya saing dalam pasaran yang semakin mengutamakan kelestarian. Ia juga membolehkan perniagaan mengoptimumkan penggunaan sumber, memodenkan operasi serta membina daya tahan dalam persekitaran ekonomi yang terus berubah.

Bagi pelabur, kecekapan tenaga menawarkan peluang besar untuk menyokong pertumbuhan mampan. Sokongan terhadap inisiatif ini akan mendorong kemajuan teknologi dan infrastruktur inovatif, selaras dengan matlamat alam sekitar di peringkat global.

TERAS BIOENERGI

Teras Bioenergi memberi tumpuan kepada penjana tenaga boleh baharu melalui biojisim dan biogas, sekali gus memainkan peranan penting dalam penjana kuasa yang lestari. Antara projek utama di bawah inisiatif Teras ini termasuklah pembinaan loji jana kuasa biojisim, pengeluaran biogas daripada sisa pertanian dan industri serta pembuatan biofuel seperti pelet.

Usaha ini bukan sahaja menyumbang kepada pembangunan ekonomi rendah karbon, malah turut memperkukuh keselamatan tenaga, mengoptimumkan penggunaan sisa, dan mempercepat peralihan Malaysia ke arah ekosistem tenaga yang lebih lestari dan berdaya tahan.



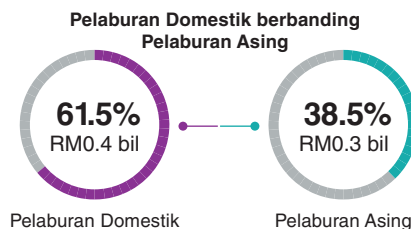
PELABURAN DILULUSKAN BAGI TERAS BIOENERGI TAHUN 2024



RM0.7 bil
Jumlah Pelaburan



17
Projek Diluluskan



523
Peluang
Pekerjaan

Sektor bioenergi di Malaysia telah mencatat pertumbuhan yang stabil, didorong oleh kekayaan sumber biojisim serta kekuatan dalam bidang pertanian negara. Biojisim, yang merupakan komponen utama dalam industri bioenergi, semakin diiktiraf kerana potensinya dalam menyokong penjana tenaga boleh baharu dan penghasilan bahan lestari. Selaras dengan usaha kerajaan untuk mencapai sasaran pengurangan karbon menjelang 2030, bioenergi kini menjadi elemen penting dalam strategi negara untuk beralih kepada pengeluaran tenaga yang lebih bersih.

Sebagai pengeluar minyak sawit kedua terbesar di dunia, Malaysia menjana jumlah biojisim yang tinggi hasil daripada 5.89 juta hektar ladang kelapa sawit di seluruh negara. Ini merangkumi lebih daripada 94.7 juta tan biojisim setiap tahun, menjadikan minyak sawit sebagai sumber biojisim utama negara. Antara produk sampingan yang penting termasuklah pelepah kelapa sawit (*Oil Palm Fronds*, OPF), batang kelapa sawit (*Oil Palm Trunks*, OPT), tandan buah kosong (*Empty Fruit Bunches*, EFB), tempurung isirung sawit (*Palm Kernel Shells*,

PKS), gentian mesokarp (*Mesocarp Fibre*, MF), dedak isirung sawit (*Palm Kernel Cake*, PKC) dan efluen kilang minyak sawit (*Palm Oil Mill Effluent*, POME). Kesemua bahan ini dihasilkan daripada aktiviti perladangan dan pemprosesan, dan memainkan peranan penting dalam rantaian bekalan bioenergi negara.

Selain biojisim berasaskan sawit, sumber lain seperti sisa kayu dan perhutanan termasuk habuk papan, sisa pembalakan dan cip kayu turut menyumbang secara signifikan kepada industri ini. Bahan sampingan pertanian seperti sekam padi, hampas tebu, serta sabut dan tempurung kelapa juga memperkukuh rantaian bekalan biojisim. Biojisim ini dimanfaatkan dalam pelbagai aplikasi, termasuk penjana tenaga melalui loji Gabungan Haba dan Kuasa (*Combined Heat and Power*, CHP), serta sebagai bahan mentah untuk pengeluaran biofuel seperti Bahanapi Penerbangan Mampan (*Sustainable Aviation Fuel*, SAF), biodiesel, bioetanol, dan biogas yang ditangkap daripada gas metana dalam POME.

TERAS HIDROGEN

Hidrogen hijau merupakan alternatif tenaga bersih yang berupaya menyahkarbonkan sektor-sektor utama seperti pengangkutan, perindustrian dan penjaan kuasa. Dengan akses kepada sumber tenaga boleh baharu yang meluas seperti tenaga solar dan tenaga hidro, Malaysia memiliki potensi besar untuk membangunkan pengeluaran hidrogen hijau melalui proses elektrolisis yang dikuasakan oleh sumber tenaga lestari ini. Usaha ini selaras dengan dorongan global ke arah sistem tenaga yang lebih bersih, di samping menangani cabaran keselamatan tenaga dan pengurangan pelepasan karbon.

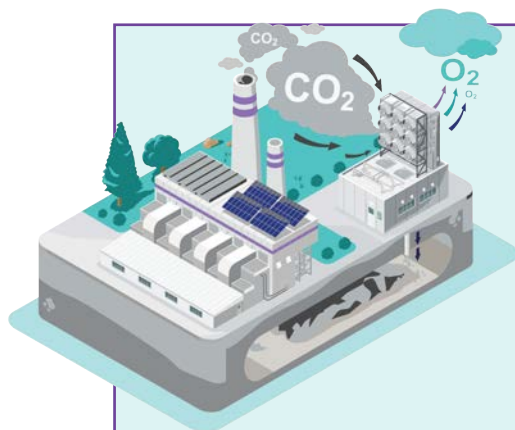


Kerajaan telah mempergiat usaha dalam pembangunan teknologi hidrogen melalui pelaksanaan Pelan Hala Tuju Ekonomi dan Teknologi Hidrogen (*Hydrogen Economy and Technology Roadmap*, HETR) yang menyediakan kerangka strategik dan menyeluruh bagi pembangunan fasiliti pengeluaran, infrastruktur serta aplikasi hidrogen di Malaysia.

HETR menyasarkan Malaysia sebagai pemain kompetitif dalam ekonomi hidrogen global dengan menggalakkan kerjasama awam-swasta serta menarik pelaburan dalam teknologi dan infrastruktur canggih. Pelan hala tuju ini memperincikan inisiatif strategik untuk mengintegrasikan hidrogen ke dalam pelbagai industri domestik

seperti industri berat dan pengangkutan, di samping membuka peluang eksport bagi memenuhi permintaan antarabangsa.

Pada tahun 2024, teras hidrogen berjaya menarik pelaburan berjumlah RM0.1 bilion daripada sebuah projek perkilangan domestik yang berfokus pada pengeluaran elektrolizer dan komponen berkaitan. Inisiatif perintis ini dijangka mewujudkan 17 peluang pekerjaan dan menandakan pencapaian penting dalam industri hidrogen negara, sekali gus membuka laluan kepada kemajuan seterusnya dan memperkukuh kedudukan Malaysia sebagai antara peneraju dalam ekonomi hidrogen di peringkat global.



TERAS PEMERANGKAPAN, PENGGUNAAN DAN PENYIMPANAN KARBON (CCUS)

Malaysia mengiktiraf kepentingan CCUS dalam menangani cabaran perubahan iklim dan mencapai sasaran pelepasan sifar karbon menjelang tahun 2050. Sebagai sebahagian daripada pelaksanaan NETR, terdapat perancangan untuk membangunkan tiga hab CCUS menjelang 2030, dengan kapasiti penyimpanan bersama sehingga 15 juta tan setahun. Hab-hab ini akan memudahkan proses pemerangkapan, penggunaan dan penyimpanan pelepasan karbon daripada aktiviti perindustrian, sekali gus memperkukuh usaha Malaysia dalam menerajui inisiatif penyahkarbonan di rantau ini.

Pada tahun 2024, kerajaan memperkukuh komitmen untuk membangunkan CCUS dengan merangka Rang Undang-Undang CCUS bagi mewujudkan rangka kerja kawal selia yang komprehensif untuk aktiviti berkaitan. Undang-undang ini akan mengawal selia aspek pemerangkapan, pengangkutan, penggunaan dan penyimpanan kekal gas rumah hijau, termasuk potensi import karbon dioksida dari negara lain. Rangka kerja ini bertujuan memberikan pencerahan kepada para pemegang taruh, menggalakkan pelaburan dalam projek CCUS serta memastikan pembangunan industri ini dilaksanakan secara selamat, mampan dan selaras dengan matlamat alam sekitar negara.

Kapasiti penyimpanan karbon yang luas di Malaysia, disokong oleh penilaian geologi yang kukuh, menyediakan asas yang mantap untuk pelaksanaan projek CCUS. Kerjasama berterusan dengan pihak industri turut menyumbang kepada pembangunan infrastruktur dan teknologi yang diperlukan, membolehkan negara meningkatkan keupayaan pengurusan karbon secara lebih berkesan. Usaha ini dijangka akan menarik lebih banyak pelaburan, menyokong inovasi teknologi serta membuka peluang ekonomi baharu dan menangani pelepasan karbon daripada sektor intensif tenaga.

MEMBENTUK MASA HADAPAN LESTARI

Malaysia berada pada kedudukan strategik untuk memacu pembangunan mampan di rantau ini melalui Kepengerusian ASEAN pada 2025 yang bertemakan “Keterangkuman dan Kelestarian”, sejajar dengan kepentingan pelaburan hijau yang semakin meningkat dalam merangsang pertumbuhan ekonomi serantau.

Ini juga jelas apabila Kerajaan telah menyatakan komitmen untuk melaksanakan cukai karbon ke atas industri besi, keluli dan tenaga bermula tahun 2026 semasa pengumuman Belanjawan Negara 2025. Pelaksanaan ini dijangka akan membuka lebih banyak peluang pelaburan hijau apabila syarikat-syarikat mula mencari jalan untuk mengurangkan beban cukai karbon mereka, sekali gus mendorong pelaburan dalam teknologi yang lebih bersih dan cekap tenaga. Inisiatif ini bukan sahaja memperkukuh peralihan ke arah ekonomi hijau, malah menjadi bukti nyata komitmen kerajaan dalam mengurangkan pelepasan karbon negara secara menyeluruh. Langkah ini akan menyumbang secara signifikan kepada pembentukan persekitaran fizikal dan perniagaan yang lebih mampan, selari dengan landskap ESG yang terus berkembang di peringkat domestik dan global. Ia juga mencerminkan komitmen berterusan kerajaan dalam mengurangkan pelepasan karbon negara.

Secara keseluruhan, pelaburan hijau menjadi komponen penting dalam usaha Malaysia mengimbangi pembangunan ekonomi dengan kelestarian alam sekitar. Melalui pelaburan dalam tenaga bersih, industri lestari dan teknologi mesra alam, Malaysia bukan sahaja dapat menangani cabaran alam sekitar yang mendesak, tetapi juga merangsang pertumbuhan ekonomi, mewujudkan peluang pekerjaan, menarik modal antarabangsa dan mempertingkatkan kesejahteraan rakyat. Dengan mementingkan kelestarian, Malaysia berupaya membina sebuah ekonomi yang lebih hijau dan berdaya tahan, yang memenuhi keperluan generasi kini tanpa mengabaikan kesejahteraan generasi akan datang.

- Kepengerusian ASEAN membolehkan Malaysia memimpin rantau ini ke arah masa hadapan yang lebih berdaya tahan dan progresif, berteraskan keterangkuman, kerjasama erat serantau serta pertumbuhan mampan.





INDUSTRI DIGITAL

INTEGRASI DIGITAL UNTUK PROGRES



Pada tahun 2024, kerajaan Malaysia terus memperkukuh usaha mendorong adaptasi digital melalui pelaksanaan dasar menyeluruh seperti Rancangan Malaysia Kedua Belas (2021-2025), Pelan Tindakan Ekonomi Digital Malaysia (2021-2030), Dasar Revolusi Industri Keempat (4IR) Negara dan Pelan Induk Perindustrian Baharu (NIMP) 2030. Dasar-dasar ini menekankan pembangunan infrastruktur digital, integrasi teknologi canggih, serta peningkatan kemahiran tenaga kerja bagi memastikan transformasi digital merentas pelbagai sektor berjalan lancar dan meningkatkan kedudukan Malaysia dalam ekonomi digital global.

Antara pencapaian penting dalam pembangunan AI negara ialah penubuhan Pejabat AI Kebangsaan (NAIO) pada 28 Ogos 2024. Diletakkan di bawah MyDigital Corporation, NAIO bertanggungjawab menyelaras tadbir urus AI, pelaburan dan hala tuju strategik untuk menyokong penerimaan industri yang lebih tersusun. Inisiatif ini menyelaraskan kerangka dasar dengan keperluan industri, serta mengintegrasikan penyelesaian AI dalam sektor-sektor utama bagi memperkukuh peranan Malaysia dalam ekonomi digital. Melalui pelaksanaan yang lebih bertanggungjawab, NAIO menyokong agenda transformasi digital negara dengan mempertingkatkan kecekapan perkhidmatan awam dan memperluas akses kepada kemajuan teknologi berasaskan AI.

Penubuhan NAIO juga mencerminkan komitmen Malaysia untuk memperkasa sektor digital negara serta mengukuhkan dasar-dasar yang dipacu kerajaan dalam mempercepat adaptasi penyelesaian digital secara menyeluruh. Pendekatan yang tersusun ini bukan sahaja

merangsang pertumbuhan ekonomi, malah meletakkan Malaysia sebagai antara peneraju utama dalam landskap digital serantau.

GABUNGAN MASA HADAPAN

Malaysia kini telah mengukuhkan kedudukannya sebagai antara pemain utama dalam sektor pusat data Asia Tenggara. Menurut kajian oleh Arizton Advisory & Intelligence, pasaran pusat data di Malaysia dianggarkan bernilai AS\$4.0 bilion (RM17.7 bilion) pada tahun 2024 dan dijangka meningkat kepada AS\$13.6 bilion (RM59.6 bilion) menjelang tahun 2030, dengan kadar pertumbuhan tahunan terkumpul (CAGR) sebanyak 22.4 peratus antara tahun 2025 hingga 2030. Pertumbuhan pesat ini mencerminkan pelaburan strategik Malaysia dalam infrastruktur digital serta persekitaran yang kondusif untuk pembangunan pusat data.

Pasaran AI global pula mendorong permintaan luar biasa terhadap infrastruktur digital yang kukuh. Malaysia secara strategik sedang membina kedudukan sebagai peneraju dalam gelombang revolusi AI ini, dengan menarik pelaburan besar dalam sektor pusat data. Beberapa buah syarikat penyedia pusat data dan perkhidmatan awan utama kini menubuhkan operasi di Malaysia, dipacu oleh faktor seperti lokasi strategik negara, bekalan tenaga yang stabil dan dasar kerajaan yang menyokong pelaburan. Gabungan antara kemajuan AI dan peluasan pusat data di Malaysia membentuk ekosistem yang saling melengkapi, memperkukuh kedudukan negara sebagai hab digital serantau.

Pembangunan infrastruktur ini bukan sahaja menyokong transformasi digital dalam negara, malah turut menarik pelaburan teknologi antarabangsa, mewujudkan peluang pekerjaan berkemahiran tinggi dan merangsang inovasi meliputi pelbagai sektor.

Pada masa yang sama, kerajaan turut memberi perhatian serius terhadap isu kelestarian dengan mengintegrasikan strategi tenaga boleh baharu seperti Skim Pembekalan Tenaga Boleh Baharu Korporat (CRESS), yang membolehkan pusat data memperoleh tenaga boleh baharu terus daripada pengeluaran. Di samping itu, penyesuaian piawai kecekapan seperti *Power Usage Effectiveness* (PUE) dan *Water Usage Effectiveness* (WUE) turut dilaksanakan bagi mengoptimumkan penggunaan tenaga dan air dalam operasi digital. Langkah-langkah ini bukan sahaja membantu mengurangkan impak alam sekitar daripada operasi pusat data yang intensif tenaga, malah menyokong pembinaan infrastruktur digital yang berdaya tahan. Secara keseluruhannya, inisiatif-inisiatif ini mencerminkan komitmen Malaysia untuk mencapai sasaran pelepasan sifar karbon menjelang 2050, sekali gus memacu pertumbuhan ekonomi dan inovasi teknologi secara mampan.

MERENTAS SEMPADAN

Bagi memperkukuh ekosistem digital negara, pelbagai inisiatif telah diperkenalkan untuk menarik pelaburan berkualiti dalam infrastruktur digital serta mempercepat pertumbuhan rantaian nilai ekonomi digital. Antara inisiatif utama ialah Skim Pecutan Ekosistem Digital (DESAC) yang diperkenalkan melalui Belanjawan 2022, bertujuan menyokong penerimaan industri dan mengukuhkan asas digital negara. Selain itu, pelancaran status Malaysia Digital (MD) pada 4 Julai 2022 di bawah Malaysia Digital Economy Corporation (MDEC) memberi tumpuan kepada mewujudkan kesan limpahan ekonomi melalui peluasan akses kepada peralatan digital, ilmu pengetahuan dan peluang penajaan pendapatan.

● Pada tahun 2024, jumlah pelaburan digital telah mencapai RM133.3 bilion, merangkumi 1,015 projek dan mewujudkan sebanyak 48,650 peluang pekerjaan bernilai tinggi. Seiring dengan perkembangan sempadan teknologi dan ekonomi global, Malaysia mula muncul sebagai hab digital yang kompetitif, memacu inovasi serta pertumbuhan jangka panjang.

PELABURAN DILULUSKAN BAGI DIGITAL INDUSTRI PADA TAHUN 2024



RM133.3 bil
Jumlah Pelaburan



1,015
Projek
Diluluskan

MENJANA KECERDASAN

Ekonomi digital dijangka menyumbang 25.5 peratus kepada KDNK Malaysia menjelang 2025, mencerminkan tahap adaptasi digital secara meluas merentas pelbagai industri serta mengukuhkan asas teknologi negara.



Berteraskan Industry4WRD, NIMP 2030 memperkasa penerimaan teknologi Industri 4.0 termasuk AI, pengkomputeran awan, robotik dan pengilangan aditif. Sasaran untuk mewujudkan 3,000 buah kilang pintar menjelang 2030 dijangka akan meningkatkan produktiviti, mengurangkan kos dan menambah daya saing Malaysia di peringkat global.

Permintaan yang semakin meningkat untuk penyelesaian berasaskan AI seperti pembelajaran mesin dan NLP turut mendorong keperluan pusat data berskala besar, mencerminkan kebergantungan yang semakin tinggi kepada infrastruktur pengkomputeran berprestasi tinggi bagi pemprosesan data berskala besar.

Laporan oleh *Malaysia Centre for Fourth Industrial Revolution (Malaysia Centre4IR)* bertajuk *The Economic Impact of Generative AI: The Future of Work in Malaysia* mengunjurkan bahawa AI generatif berpotensi menjana sehingga AS\$113.4 bilion (RM529.8 bilion) dalam kapasiti produktif negara. Dengan jumlah tenaga kerja yang besar dan permintaan buruh yang tinggi, sektor perkilangan dijangka menjadi penerima manfaat utama, menyumbang hampir separuh daripada keseluruhan potensi pertumbuhan tersebut.

Fasa 2 Rangkaian Digital Negara (JENDELA) bagi tempoh 2023-2025 pula memberi tumpuan kepada peluasan capaian digital, merangkumi kawasan berpenduduk yang masih belum diliputi (3 peratus) dan meningkatkan akses jalur lebar tetap berkelajuan gigabit kepada 9 juta buah premis. Pelaksanaan 5G berserta penyambungan satelit orbit bumi rendah turut memperkukuh infrastruktur digital Malaysia. Rangkaian yang boleh capai adalah asas penting dalam menyokong keperluan aplikasi AI dan pusat data, membolehkan perkhidmatan digital baharu, meningkatkan keupayaan kerja jarak jauh, dan terus memacu perluasan ekonomi digital negara.

• PELABURAN HIJAU PEMANGKIN PERTUMBUHAN LESTARI

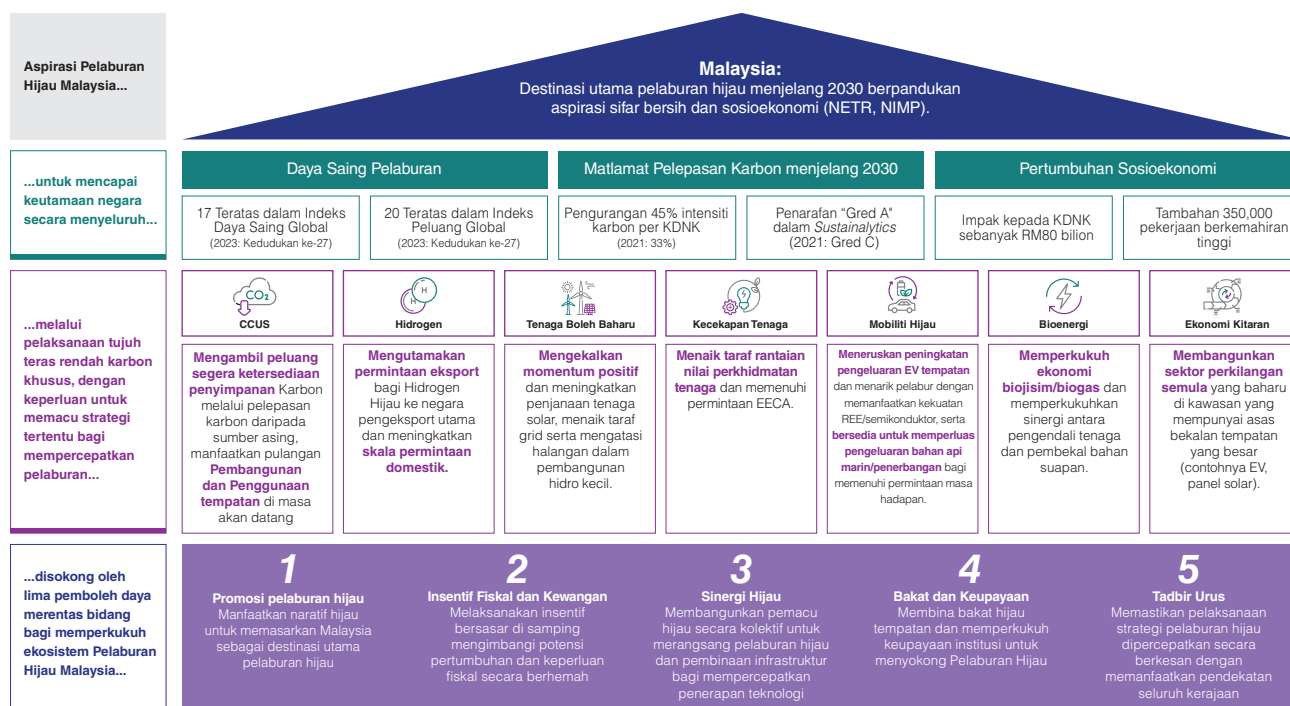
Pelaburan hijau membentuk semula landskap ekonomi negara dengan menggabungkan kelestarian alam sekitar dan pertumbuhan jangka panjang. Melihat kepada keperluan dan seruan untuk bertindak balas terhadap perubahan iklim dan mempelbagaikan ekonomi, Malaysia melancarkan Strategi Pelaburan Hijau (GIS) sebagai sebahagian daripada komitmen dan usaha untuk mencapai pelepasan karbon sifar menjelang 2050. Berpanduan kepada dasar-dasar sedia ada seperti Pelan Hala Tuju Peralihan Tenaga Negara (NETR) dan Pelan Induk Perindustrian Baharu (NIMP) 2030, usaha-usaha yang digariskan membuktikan komitmen Malaysia untuk beralih ke arah masa depan rendah karbon.

GIS, yang dilancarkan pada 19 Ogos 2024 dan diterajui oleh Kementerian Pelaburan, Perdagangan dan Industri (MITI), menyediakan hala tuju yang

jelas dan bersepadu untuk merealisasikan aspirasi hijau Malaysia. Ia bertujuan menjadikan Malaysia sebagai destinasi utama pelaburan hijau menjelang 2030, dengan memberikan tumpuan kepada tujuh teras utama rendah karbon iaitu: pemerangkapan, penggunaan dan penyimpanan karbon (CCUS), hidrogen, tenaga boleh baharu, kecekapan tenaga, mobiliti hijau, biojisim dan ekonomi kitaran.

Inisiatif tenaga boleh baharu Malaysia, termasuk skim Solar Berskala Besar (LSS), telah menjadi pemacu utama pertumbuhan sektor ini. Sektor baharu seperti mobiliti hijau, khususnya kenderaan elektrik (EV), turut mencatatkan pertumbuhan pesat hasil sokongan insentif kerajaan. Dalam masa yang sama, Malaysia berhasrat memajukan teknologi hidrogen dan CCUS yang telah dikenal pasti sebagai antara teknologi yang paling berpotensi dan mampan.

STRATEGI PELABURAN HIJAU MALAYSIA MENJELANG 2030



1. Pelaburan hijau merangkumi lebih daripada tujuh teras utama, namun kajian ini hanya menumpukan kepada teras di bawah NETR dan NIMP; 2. Matlamat MADANI adalah untuk berada dalam kalangan 12 negara teratas menjelang tahun 2033; 3. Sumber: Milken Institute; 4. Berdasarkan sasaran Sumbangan Yang Ditentukan di Peringkat Negara (NDC) berbanding tahun 2005; 5. Terandung dalam NIMP; 6. Merujuk kepada NETR dan Ekonomi Kitaran (CE); 7. Akta Kecekapan dan Konservasi Tenaga 2024; 8. Kenderaan elektrik merangkumi kenderaan dua roda dan empat roda; 9. Unsur nadir bumi (REE); strategi ini sejajar dengan usaha penerokaan semasa oleh NRES dalam menilai potensi REE Malaysia.

PEMANGKIN KEJAYAAN

GIS menggariskan lima pemudah cara merentas sektor yang penting bagi memajukan ekonomi hijau Malaysia, iaitu promosi pelaburan hijau, insentif fiskal dan kewangan, pembangunan sinergi hijau, pembangunan bakat dan keupayaan serta tadbir urus. Elemen-elemen ini membentuk asas kepada usaha merangsang inovasi, memperkukuh keupayaan industri dan meningkatkan daya saing Malaysia.

RINGKASAN PEMBOLEH DAYA MERENTAS SEKTOR DAN TINDAKAN UTAMA BAGI MENYOKONG STRATEGI PELABURAN HIJAU



Promosi Pelaburan

Manfaatkan naratif hijau untuk memasarkan Malaysia sebagai destinasi utama pelaburan hijau.

Tindakan Utama:

- Fokus kepada **rundingan G2G** yang disasarkan
- Memanfaatkan **platform akan datang** untuk tujuan promosi



Insentif Fiskal & Kewangan

Melaksanakan insentif bersasar dengan mengambil kira potensi pertumbuhan dan keperluan fiskal secara berhemah.

Tindakan Utama:

- **Meningkatkan instrumen pembiayaan sedia ada** dan **memperkenalkan instrumen pemangkin baharu**
- **Melaksanakan mekanisme harga karbon** untuk mengambil kira kesan luaran pelepasan



Pembangunan Bersepadu

Membangunkan teras hijau secara kolektif untuk merangsang pelaburan dan pembinaan infrastruktur bagi mempercepatkan penerapan teknologi.

Tindakan Utama:

- **Memanfaatkan taman-taman perindustrian** yang dirancang sebagai projek utama untuk memulakan hubungan silang.
- **Meningkatkan tadbir urus dan insentif** untuk menarik pelabur hijau ke dalam taman perindustrian



Pembangunan Bakat

Memupuk bakat hijau tempatan dan memperkukuh keupayaan institusi bagi menyokong Pelaburan Hijau.

Tindakan Utama:

- **Inisiatif bagi peningkatan kemahiran dan pengekalan bakat**
- **Pembinaan keupayaan** untuk Kerajaan Malaysia
- Memperluas naratif Pelaburan Hijau di seluruh MIDA dan **meningkatkan kepakaran teknikal**



Tadbir Urus

Memastikan pelaksanaan strategi dengan cepat dan berkesan melalui pendekatan bersepadu

Memastikan pelaksanaan strategi pelaburan hijau dengan cepat dan berkesan dengan memanfaatkan pendekatan menyeluruh kerajaan.

Tindakan Utama:

- **Penubuhan Unit Pengurusan Pelaksanaan (DMU) Pelaburan Hijau** sebagai Jawatankuasa Pelaksana GIS
- **DMU akan melaporkan kemajuan kepada Jawatankuasa** Pemandu Pelaburan Hijau

MELONJAKKAN EKONOMI HIJAU MALAYSIA

GIS merupakan pelan tindakan strategik yang menekankan keutamaan negara bagi mengenyahkan karbon dalam sektor utama di samping memanfaatkan teknologi hijau yang sedang berkembang. Pencapaian Malaysia pada tahun 2024 mencerminkan komitmen negara ke arah masa depan rendah karbon, sekali gus menunjukkan keupayaannya dalam menjana manfaat sosioekonomi seperti peningkatan peluang pekerjaan, pelaburan dan pengurangan pelepasan gas rumah hijau.

Malaysia berusaha untuk menjadi destinasi utama bagi pelaburan hijau, sama ada pelaburan asing mahupun pelaburan domestik, dalam usaha memenuhi jurang pembiayaan yang diperlukan untuk menyokong Pelan Hala Tuju Peralihan Tenaga Negara (NETR). Usaha ini turut merangsang pertumbuhan ekonomi dalam industri hijau, memperkasa pembangunan kemahiran serta mempersiapkan tenaga kerja untuk menghadapi masa depan yang lestari. Dalam masa yang sama, strategi hijau Malaysia menyumbang secara signifikan ke arah pencapaian sasaran pelepasan sifar bersih, di samping memperkukuh daya saing negara di peringkat global sekali gus menarik minat pelabur.



Menuju ke hadapan, pertumbuhan ekonomi Malaysia akan didorong oleh pembesaran aktiviti pelaburan yang kukuh, peningkatan berterusan dalam eksport, serta perbelanjaan isi rumah yang mampan.



YBhg. Dato' Abdul Rasheed Ghaffour

Gabenor
Bank Negara Malaysia

5.0

TINJAUAN PELABURAN MASA HADAPAN





MEMIMPIN DALAM PERUBAHAN

Ekonomi global pada tahun 2024 berhadapan ketidaktentuan yang ketara dan transformasi dalam persekitaran yang dibayangi ketegangan geopolitik, pasaran tenaga yang tidak menentu serta halangan perdagangan yang berpanjangan.

Dalam keadaan semasa, Pertubuhan Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi (OECD) menunjukkan perspektif berhati-hati tetapi optimistik dalam mengunjurkan pertumbuhan ekonomi negara. Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) global diunjurkan berkembang sebanyak 3.2 peratus bagi tahun 2024, dan dijangka meningkat sedikit kepada 3.3 peratus pada tahun 2025 dan 2026. Unjuran ini mencerminkan keupayaan ekonomi global untuk mengadaptasi dalam landskap yang terus berubah.

Menurut Global Investment Trends Monitor 2025 terbitan UNCTAD, aliran pelaburan langsung asing (FDI) dijangka berkembang secara sederhana pada tahun 2025, dipacu oleh keadaan kewangan yang lebih baik dan aktiviti penggabungan dan pengambilalihan (M&A) yang kembali rancak. Walau bagaimanapun, aliran pelaburan kekal sensitif terhadap perubahan peraturan dan risiko geopolitik yang terus mempengaruhi sentimen pelabur dan strategi pengagihan modal di peringkat global.

Trajektori pertumbuhan ekonomi adalah berbeza mengikut wilayah. Di Amerika Syarikat, pertumbuhan dijangka mencapai 2.8 peratus pada tahun 2024 sebelum menurun kepada 2.4 peratus pada 2025 dan menyusut kepada 2.1 peratus pada 2026 memandangkan dasar kewangan yang lebih ketat mula memberi kesan. Sementara itu, Zon Euro dijangka mencatat pertumbuhan yang meningkat daripada 0.8 peratus pada 2024 kepada 1.5 peratus pada 2026,

disokong oleh rangsangan fiskal dan keyakinan pengguna yang semakin pulih.

Asia terus memacu aktiviti ekonomi global, disokong oleh permintaan domestik yang kukuh di India dan Indonesia.

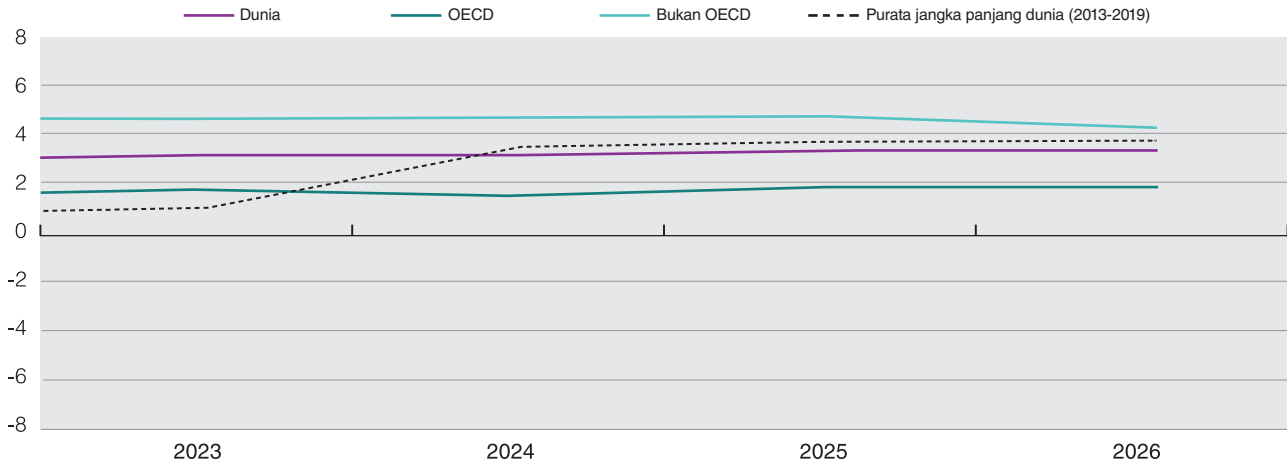
Asia sedang membangun menunjukkan pertumbuhan yang berdaya tahan pada 2024, khususnya dalam sektor dengan permintaan tinggi seperti semikonduktor yang dipacu oleh minat global terhadap kecerdasan buatan (AI). Prestasi industri di negara-negara ASEAN-4 (Indonesia, Malaysia, Filipina dan Thailand), secara khususnya, dilaporkan kukuh, dengan Malaysia dan Filipina meraih manfaat besar dalam sektor jentera, produk logam, elektronik dan pembinaan. Bank Pembangunan Asia mengunjurkan pertumbuhan serantau sebanyak 5.0 peratus pada tahun 2024 dan 4.9 peratus pada 2025, mencerminkan keupayaan rantau ini dalam mengadaptasi strategi ekonomi ke arah inovasi dan daya tahan jangka panjang.



Pertumbuhan Asia turut disokong oleh intervensi dasar utama oleh Kerajaan Republik Rakyat China (PRC) dan Jepun. PRC telah melancarkan program pembiayaan semula bernilai 10 trilion yuan (US\$1.4 trilion) untuk kerajaan tempatan serta melaksanakan insentif perumahan bagi menstabilkan pasaran hartanahnya. Jepun pula memperkenalkan pakej rangsangan bernilai 17 trilion yen (US\$113 bilion) yang merangkumi pemotongan cukai, pemindahan tunai dan subsidi untuk menyokong perbelanjaan isi rumah dan mengurangkan tekanan inflasi.

UNJURAN PERTUMBUHAN KDNK MENGIKUT SUB-WILAYAH

Pertumbuhan global dijangka kekal sederhana Pertumbuhan KDNK sebenar (%)



Nota: Purata jangka panjang merangkumi pertumbuhan tahunan KDNK dunia daripada tahun 2013 hingga 2019
Sumber: Pangkalan data *OECD Economic Outlook 116*

REFORMASI STRATEGIK DAN INOVASI

Pemulihan global pada tahun 2025 dijangka bergantung kepada keupayaan negara untuk meningkatkan kestabilan ekonomi, memperkukuh kerjasama serantau, serta melabur dalam sektor-sektor bernilai tinggi di samping menangani isu-isu struktur.

Dalam persekitaran global yang tidak menentu ini, Malaysia mengekalkan prospek positif bagi tahun 2025, berdasarkan unjuran oleh Bank Dunia dan Tabung Kewangan Antarabangsa (IMF).

Bank Dunia menjangkakan pertumbuhan ekonomi Malaysia pada tahun 2024 pada kadar 4.9 peratus susulan prestasi negara yang lebih tinggi daripada jangkaan pada separuh pertama tahun tersebut, didorong oleh pertumbuhan yang memberangsangkan dalam penggunaan domestik, pelaburan dan aktiviti perdagangan.

IMF turut mengiktiraf prestasi ekonomi Malaysia yang kukuh pada tahun 2024. Dalam Misi Artikel IV 2025 ke Malaysia, IMF memuji pelaksanaan reformasi ekonomi yang dilaksanakan di bawah Kerangka Ekonomi MADANI, termasuk penggubalan Akta Kewangan Awam dan Tanggungjawab Fiskal (FRA) 2023, serta kejayaan pelaksanaan reformasi subsidi elektrik dan diesel. Langkah-langkah reformasi ini dijangka menyokong

agenda Kerajaan untuk membina ekonomi yang lebih inklusif dan berdaya tahan.

IMF mengunjurkan pertumbuhan Malaysia adalah sederhana daripada 5.0 peratus pada tahun 2024 kepada 4.7 peratus pada tahun 2025, dipengaruhi oleh risiko luaran seperti perpecahan geo-ekonomi yang mungkin menyebabkan pertumbuhan pelaburan yang lebih perlahan di Malaysia. Walau bagaimanapun, terdapat potensi kenaikan sekiranya projek pelaburan berskala besar di Malaysia, termasuk projek infrastruktur jangka panjang, dilaksanakan dengan giat, dan projek-projek pelaburan yang telah diluluskan pada tahun-tahun sebelumnya berjaya direalisasikan.



ASAS KEPADA PERTUMBUHAN INKLUSIF

Kerajaan terus melaksanakan Kerangka Ekonomi MADANI sebagai asas pertumbuhan masa depan Malaysia. Teras 'Menaikkan Siling' mencerminkan keutamaan Kerajaan dalam menggalakkan aktiviti-aktiviti ekonomi bernilai tinggi yang dipacu oleh pendigitalan dan teknologi termaju. Pendekatan ini bertujuan meningkatkan kedudukan Malaysia sebagai peneraju ekonomi di Asia dan pada masa yang sama memperkukuh daya saingnya di peringkat global. Strategi ini bukan sahaja mengekalkan momentum pelaburan asing, malah turut memberi penekanan kepada pengukuhan pelaburan domestik untuk melahirkan lebih banyak juara industri tempatan.

Sebagai sebahagian daripada inisiatif ini, Program Pengaktifan dan Reformasi Badan Berkaitan Kerajaan (*GEAR-uP*) telah diperkenalkan, dengan peruntukan sebanyak RM120 bilion daripada syarikat berkaitan kerajaan (GLC) dan syarikat pelaburan berkaitan kerajaan (GLIC). Dana ini disasarkan kepada sektor-sektor berpotensi tinggi seperti peralihan tenaga, pembuatan termaju, keterjaminan makanan, penjagaan kesihatan, kewangan Islam dan biofarmaseutikal.

Kerajaan juga terus mempergiat usaha untuk meningkatkan taraf hidup rakyat Malaysia secara menyeluruh. Usaha ini dilaksanakan melalui penyediaan peluang pekerjaan berpendapatan tinggi, pemerkasaan sistem pendidikan dan pembangunan kemahiran bagi memastikan akses yang lebih meluas terhadap peluang ekonomi.



Pada tahun 2025, Kerajaan telah memulakan usaha merangka Rancangan Malaysia Ke-13 (RMKe-13) yang akan menetapkan hala tuju pembangunan negara bagi tempoh 2026 hingga 2030. Berteraskan kejayaan RMKe-12, RMKe-13 dirangka untuk memacu Malaysia ke arah menjadi negara berpendapatan tinggi, inklusif dan mampan. Antara fokus keutamaan negara ialah:



Transformasi Ekonomi:

Memperkembang industri-industri pertumbuhan dan bernilai tinggi, memacu inovasi serta memanfaatkan teknologi canggih dan pendigitalan untuk meningkatkan daya saing di peringkat global.



Pembangunan Sosial:

Mempertingkatkan inisiatif kemudahan penjagaan kesihatan, pendidikan, perumahan serta pembasmian kemiskinan bagi menambah baik kualiti hidup rakyat.



Amalan Lestari:

Memperkukuh daya tahan terhadap perubahan iklim, mengurangkan pelepasan karbon serta memastikan pengurusan sumber yang lestari.



Reformasi Tadbir Urus:

Memperkukuh kemampuan fiskal, menggalakkan perkhidmatan kerajaan digital serta memastikan tadbir urus awam yang telus.

Penglibatan menyeluruh pihak berkepentingan merupakan elemen penting dalam pembangunan RMKe-13, bagi memastikan pelan ini adalah selaras dengan visi jangka panjang Malaysia serta mampu menangani megatrend global baharu.



BELANJAWAN 2025: MEMANTAPKAN ASAS KEMAJUAN

Kerajaan telah membentangkan Belanjawan 2025 yang merupakan pelan kewangan paling berwawasan setakat ini, dengan peruntukan sebanyak RM421 bilion bagi merancakkan kemajuan ekonomi negara. Daripada jumlah ini, sebanyak RM335 bilion diperuntukkan bagi perbelanjaan mengurus manakala RM86 bilion dikhususkan untuk pembangunan. Belanjawan ini menunjukkan komitmen jelas Kerajaan untuk memperkukuh pelaburan, meluaskan peluang perdagangan dan meningkatkan kesejahteraan sosioekonomi seluruh rakyat Malaysia.



INISIATIF-INISIATIF UTAMA DALAM BELANJAWAN 2025

Malaysia terus menzahirkan komitmennya untuk menarik pelaburan berkualiti yang disasarkan serta meningkatkan daya saing komuniti perniagaan, sekali gus mengukuhkan kedudukan negara sebagai destinasi pelaburan pilihan di rantau Asia Tenggara. Komitmen ini dizahirkan melalui pelbagai inisiatif utama yang diumumkan dalam Belanjawan 2025.

INISIATIF	KETERANGAN
Cukai Minimum Global (GMT)	Kerajaan akan memperkenalkan kerangka cukai yang diselaraskan serta meneroka kebolehlaksanaan Kredit Cukai Pelaburan Strategik sebagai persediaan untuk pelaksanaan GMT pada tahun 2025.
Kerangka Insentif Pelaburan Baharu	Mengalih tumpuan kepada sektor-sektor bernilai tinggi seperti reka bentuk litar bersepadu (IC) dan bahan termaju, dengan penekanan kepada insentif bersasar bertujuan untuk merangsang pelaburan dan pembolehnya, membangunkan kluster ekonomi serta merapatkan jurang ekonomi antara wilayah.
Inisiatif Daya Tahan Rantaian Bekalan	Menggalakkan perusahaan multinasional (MNE) untuk meningkatkan penyumberan tempatan dengan memberi potongan cukai, insentif cukai berasaskan prestasi serta pembiayaan melebihi RM100 juta yang tersedia melalui pembiayaan ekuiti awam.
Dana Pelaburan Strategik	Memperuntukkan RM1 bilion dalam usaha memupuk pembangunan bakat dan menggalakkan aktiviti-aktiviti bernilai tinggi.
Pembangunan Industri Berfokus Negeri	Menyokong pertumbuhan industri yang disasarkan melalui projek-projek seperti peluasan Taman Teknologi Tinggi Kulim di Kedah dan pembangunan Taman Perindustrian Batu Kawan 3 di Pulau Pinang.
Zon Ekonomi Khas Johor-Singapura (JS-SEZ)	Bagi meningkatkan kesalinghubungan dan ekosistem perniagaan, Kerajaan menawarkan insentif bagi pelaburan dan peluang pekerjaan di Zon Ekonomi Khas Johor-Singapura (JS-SEZ), termasuk di Forest City.
Kompleks Logistik Pintar (SLC)	Menyediakan Elaun Cukai Pelaburan sebanyak 60% selama lima tahun untuk memodenkan infrastruktur logistik menggunakan teknologi Industri 4.0.
Pemerangkapan, Penggunaan dan Penyimpanan Karbon (CCUS)	Menawarkan insentif cukai untuk projek CCUS, selari dengan pembangunan kerangka peraturan baharu.
Kenderaan Elektrik (EV)	Menambah baik insentif cukai bagi menggalakkan pemasangan tempatan EV dan menyokong motosikal elektrik CKD mampu milik.

1

2

3

4

5

MEMPERKASA BAKAT MASA HADAPAN

Teras '*Raise the Floor*' di bawah Kerangka Ekonomi MADANI memberi tumpuan kepada peningkatan kualiti hidup semua rakyat Malaysia menerusi peluang yang saksama, kehidupan yang lebih baik serta perlindungan sosial yang lebih kukuh. Belanjawan 2025 merangkumi inisiatif pembangunan bakat bagi memenuhi keperluan modal insan dalam sektor-sektor strategik selaras dengan perkembangan teknologi global.

- Langkah bersasar diperkenalkan bagi merapatkan jurang antara keperluan industri dan kebolehan tenaga kerja. Antaranya, insentif cukai diberikan kepada institusi pengajian tinggi swasta (IPTS) untuk membangunkan program khusus dalam bidang transformatif seperti kecerdasan buatan (AI), robotik, teknologi digital, Internet Pelbagai Benda (IoT), teknologi kewangan (fintech) dan teknologi lestari. Usaha ini bertujuan mewujudkan aliran bakat berkemahiran tinggi yang berterusan bagi memenuhi keperluan industri berteknologi tinggi.

Kerajaan telah memberikan peruntukan tambahan sebanyak RM20 juta kepada Universiti Teknologi MARA (UiTM) bagi melahirkan lebih ramai jurutera Elektrik dan Elektronik (E&E) serta meningkatkan penyertaan Bumiputera dalam sektor semikonduktor. Universiti Sains Malaysia (USM) pula memberi tumpuan kepada teknologi AI semikonduktor dengan menjalinkan kerjasama bersama peneraju teknologi global seperti Intel dan Infineon bagi mengukuhkan kedudukan Malaysia sebagai hab semikonduktor bertaraf dunia.

Bagi terus memperkasa tenaga kerja, Belanjawan 2025 turut memperkenalkan inisiatif untuk meningkatkan taraf hidup rakyat. Bermula 1 Februari 2025, kadar gaji minimum dinaikkan daripada RM1,500 kepada RM1,700, yang akan memberi manfaat kepada golongan pekerja berpendapatan rendah. Selain itu, buat pertama kalinya, Kementerian Sumber Manusia akan menerbitkan garis panduan kadar gaji permulaan bagi semua sektor pekerjaan berdasarkan Piawaian Pengelasan Pekerjaan Malaysia (MASCO). Garis panduan ini akan menjadi rujukan pekerja dan majikan dalam memastikan kadar upah yang adil serta menyokong pembangunan dan pengekalan bakat berkemahiran di negara ini.

Kerajaan juga sedang mempersiapkan rakyat Malaysia agar dapat merebut peluang yang diwujudkan melalui pelaburan asing dan domestik dengan melengkapkan mereka dengan kemahiran masa hadapan, menangani jurang kritikal dalam bidang berteknologi tinggi serta memastikan tenaga kerja bersedia menyokong kemajuan Malaysia dalam industri-industri berasaskan teknologi.

Kerajaan Malaysia giat memperkukuh ekosistem bakat negara melalui pemerkasaan pendidikan STEM, latihan berfokuskan industri, dan pembangunan kemahiran digital. Usaha ini menyiapiagakan tenaga kerja untuk menyertai sektor-sektor bernilai tinggi, sekali gus membuka peluang pekerjaan yang lebih baik, meningkatkan taraf hidup, dan mewujudkan landasan yang lebih inklusif ke arah mencapai status negara berpendapatan tinggi.



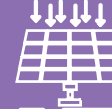
STATUS TERKINI PELAN HALATUJU PERALIHAN TENAGA NEGARA (NETR)

Belanjawan 2025 turut memperkukuh komitmen Malaysia terhadap Pelan Halatuju Peralihan Tenaga Negara (NETR) dengan peruntukan sebanyak RM300 juta menerusi Dana Mudahcara Peralihan Tenaga Negara bagi mempercepat pelaksanaan inisiatif-inisiatif utama. Peningkatan ketara ini berbanding peruntukan RM100 juta pada tahun 2024 mencerminkan keutamaan Kerajaan dalam memperluas penggunaan tenaga boleh diperbaharui, meningkatkan kecekapan tenaga serta mengurus karbon secara berkesan sebagai sebahagian daripada agenda kelestarian yang menyeluruh.



Sepanjang tahun 2024, Malaysia telah mencatat beberapa pencapaian penting di bawah NETR, sekali gus memperlihatkan komitmen negara dalam usaha menyahkarbonkan sektor tenaga dan mencapai sasaran pelepasan karbon sifar bersih menjelang 2050.

PENCAPAIAN UTAMA PELAN HALATUJU PERALIHAN TENAGA NEGARA (NETR) PADA TAHUN 2024

PENCAPAIAN			
 Pentauliahan Sistem Pembakaran Bersama Biojisim Sistem pembakaran Bersama 2.0 peratus biojisim telah berjaya ditauliahkan di Loji Janakuasa Tanjung Bin, yang menyumbang kepada sasaran pengurangan intensiti karbon sebanyak 45% menjelang 2030 serta peningkatan campuran tenaga boleh diperbaharui kepada 70% menjelang 2050.	 Skim Pembekalan Tenaga Boleh Baharu Korporat (CRESS) Dilancarkan pada Julai 2024, CRESS membolehkan syarikat mendapatkan bekalan tenaga boleh diperbaharui secara langsung melalui Rangkaian Pembekalan Elektrik Semenanjung Malaysia.	 Program Solar Skala Besar (LSS5) Fasa kelima program LSS menasaskan kapasiti 2,000 MW tenaga fotovolt solar menjelang tahun 2026, sekali gus menyumbang kepada pertumbuhan tenaga boleh diperbaharui.	 Projek Solar Terapung Hibrid Hidro Tenaga Nasional Berhad (TNB) telah memulakan projek solar terapung hibrid hidro, bermula dengan pemasangan berkapasiti 30 MW di empangan Chenderoh, dengan rancangan untuk diperluaskan ke empangan-empangan lain.



Malaysia berada pada landasan yang tepat untuk mencapai matlamat peralihan tenaga dan kelestariannya. Pelaksanaan Pelan Hala Tuju Peralihan Tenaga Negara (NETR), yang dilengkapi dengan Strategi Pelaburan Hijau (GIS), merupakan pemacu utama dalam transformasi tenaga negara di samping menyokong aspirasi kelestarian yang lebih menyeluruh.

Prospek pelaburan kekal positif, dipacu oleh minat pemegang taruh tempatan dan antarabangsa yang semakin meningkat dalam bidang tenaga boleh diperbaharui, kecekapan tenaga dan teknologi inovatif.



MENGHARUNGI KETIDAKPASTIAN MASA AKAN DATANG

Pada tahun 2025, Malaysia kekal komited terhadap dasar mesra perniagaan meskipun berdepan ketegangan perdagangan global yang semakin memuncak serta landskap perdagangan yang berisiko berpecah-belah. Memandangkan Malaysia mempunyai kebergantungan tinggi kepada perdagangan dan integrasi rantai bekalan global, negara ini akan terus proaktif dalam menghadapi ketidakpastian ekonomi dengan mengukuhkan hubungan dua hala dan pelbagai hala.

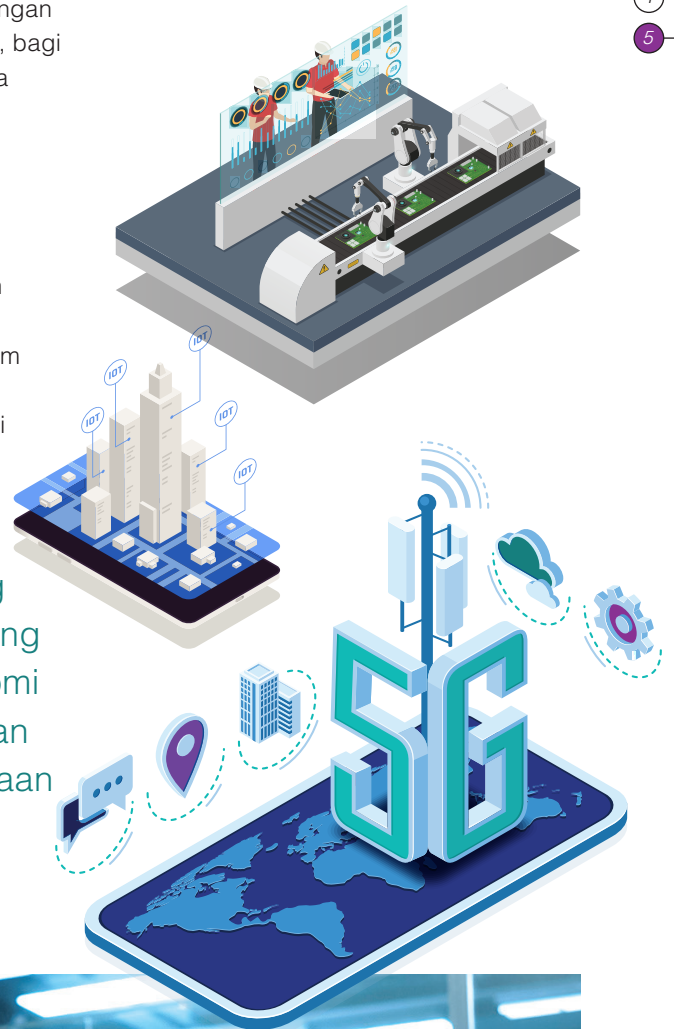
Salah satu fokus utama negara adalah untuk terus mewujudkan persekitaran yang kondusif dan mesra pelabur melalui pemantapan peraturan, pengurangan kerenah birokrasi serta peningkatan ketelusan. Ini termasuk mengekalkan keyakinan pelabur dengan menangani kebimbangan perdagangan rakan strategik, khususnya menerusi pematuhan terhadap piawaian antarabangsa.

Malaysia sedang giat menarik pelaburan dalam sektor-sektor pertumbuhan utama, iaitu pembuatan termaju, tenaga boleh diperbaharui, teknologi digital, sektor AI yang berkembang pesat, serta perkhidmatan. Pemberian insentif bersasar dan pembangunan infrastruktur akan menyokong usaha menarik projek-projek bernilai tinggi yang menyumbang kepada pertumbuhan mampan. Pada masa yang sama, negara juga mengutamakan penggalakan pelaburan hijau, termasuk tenaga boleh diperbaharui, teknologi hijau dan infrastruktur lestari.

Pelabur domestik digalakkan mempelbagaikan pelaburan ke dalam sektor-sektor pembuatan bernilai tambah tinggi, ekonomi digital dan perkhidmatan untuk meningkatkan daya saing dalam persekitaran teknologi yang berkembang pesat. Kerajaan komited untuk merencanakan pertumbuhan ekonomi digital menerusi sokongan inovasi, pembangunan infrastruktur dan latihan kemahiran digital, bagi membolehkan perniagaan memanfaatkan teknologi digital. Usaha ini termasuk menarik pelaburan dalam infrastruktur digital seperti rangkaian 5G, pusat data dan kemudahan berfokuskan AI.

Menyedari peranan penting semikonduktor dalam pembangunan AI dan ekonomi digital secara menyeluruh, Malaysia sedang memperkukuh industri semikonduktor dengan menarik pelaburan dalam bidang pembuatan, reka bentuk dan pembungkusan, di samping memupuk kerjasama antara akademik dan industri dalam inisiatif pembangunan bakat. Sektor perkhidmatan, khususnya perkhidmatan digital bernilai tinggi yang mendorong transformasi digital merentas sektor, turut giat diperkembangkan.

Kerajaan Malaysia komited menyokong perniagaan yang meneroka peluang-peluang pertumbuhan ini, termasuk inisiatif-inisiatif yang menggalakkan teknologi hijau, amalan ekonomi kitaran, transformasi digital dan pembangunan sektor perkhidmatan. Matlamat penting kerajaan adalah menarik pelaburan bersasar dalam keutamaan strategik ini khususnya AI dan industri semikonduktor.



• KEPENGERUSIAN ASEAN MALAYSIA 2025

MEMBINA MASA HADAPAN YANG INKLUSIF DAN MAMPAN



Dengan KDNK kolektif berjumlah AS\$3.8 trilion dan populasi sekitar 680 juta, ASEAN kini muncul sebagai blok ekonomi berpengaruh dengan kedudukan global yang semakin kukuh. Kepengerusian Malaysia dalam ASEAN pada tahun 2025 membuka peluang strategik untuk merangka halatuju masa depan rantau ini, dengan memberi penekanan kepada kemampanan, keterangkuman dan kemajuan ekonomi yang seimbang. Kepengerusian ini juga bertepatan dengan penamatan Pelan Induk Komuniti Ekonomi ASEAN (AEC) 2025, sekali gus menawarkan platform untuk memperkukuh integrasi serantau, menangani cabaran utama dan memajukan keutamaan bersama.

Kepengerusian ASEAN Malaysia 2025 berfokus pada empat keutamaan: memperkukuh perdagangan dan pelaburan, memajukan kelestarian dan keterangkuman, mempertingkatkan kesalinghubungan serantau, serta mempercepat transformasi digital.

KEUTAMAAN MALAYSIA DALAM ASEAN 2025



Mengukuhkan Perdagangan dan Pelaburan

Malaysia akan berusaha untuk memperkukuh perjanjian perdagangan ASEAN dengan rakan utama seperti China, India dan Majlis Kerjasama Teluk (GCC). Perjanjian ini dijangka membuka pasaran baharu dan menyokong pertumbuhan ekonomi serantau.



Mewujudkan laluan inklusif dan mampan

Kewangan hijau, keselamatan tenaga dan amalan pertanian lestari akan diberi keutamaan. Sokongan turut diberikan kepada perusahaan mikro, kecil dan sederhana (PMKS) untuk mengamalkan pendekatan mesra alam, seterusnya memupuk pertumbuhan ekonomi yang lebih inklusif.



Mempromosikan integrasi dan ketersambungan ekonomi

Perancangan termasuk Pelan Rangka Kerja Rantaian Bekalan Semikonduktor ASEAN bagi memperkukuh kehadiran rantau ini dalam teknologi maju. Usaha turut meliputi memudahkan perjalanan rentas sempadan dan mempromosikan pelancongan mampan melalui Tinjauan Pelancongan ASEAN.



Membina ASEAN yang berdaya tahan secara digital

Malaysia akan memberi keutamaan untuk memuktamadkan Perjanjian Rangka Kerja Ekonomi Digital (DEFA), memperkukuh perdagangan digital dan keselamatan siber. Sokongan terhadap syarikat pemula, tadbir urus AI dan sistem pembayaran digital akan membantu integrasi ASEAN ke dalam ekonomi digital global.



MEMPERKUKUH DAYA TAHAN EKONOMI SERANTAU

Kepimpinan Malaysia akan berfokus pada usaha memperkukuh perjanjian perdagangan ASEAN dengan rakan-rakan utama termasuk Republik Rakyat China (PRC), India dan Majlis Kerjasama Teluk (GCC). Inisiatif untuk memuktamadkan perjanjian perdagangan bebas ASEAN-GCC sedang dilaksanakan yang bertujuan mengeratkan hubungan ekonomi antara kedua-dua rantau dan memperluas akses pasaran bagi negara-negara anggota. Malaysia turut memberi keutamaan kepada penambahbaikan perjanjian sedia ada dengan China dan India agar selaras dengan dinamik perdagangan semasa serta meningkatkan manfaat bersama.

Penambahbaikan terhadap transaksi rentas sempadan dan penyelarasan piawaian perdagangan akan terus menjadi aspek penting dalam inisiatif ini. Langkah-langkah ini bertujuan mengurangkan halangan birokrasi, melancarkan aliran perdagangan dan menggalakkan penyertaan lebih meluas dalam kalangan perniagaan di seluruh ASEAN. Proses perdagangan yang lebih cekap dijangka meningkatkan daya saing dan keberkesanan blok serantau ini.

Menangani cabaran peraturan dan menggalakkan pelaburan mampan kekal menjadi keutamaan. Usaha ini merangkumi penambahbaikan kerangka perdagangan rentas sempadan, pengukuhan dasar pelaburan yang lebih telus, serta pengurangan halangan terhadap integrasi ekonomi serantau. Malaysia turut komited

memperkukuh agenda Komuniti Ekonomi ASEAN (AEC) yang bertujuan membentuk pasaran dan asas pengeluaran tunggal, mengeratkan integrasi ekonomi serantau, dan mempertingkatkan daya saing negara anggota secara menyeluruh.

Kemudahan dalam perdagangan, pelaburan serta pergerakan barangan, perkhidmatan, tenaga kerja berkemahiran dan modal secara lancar merupakan asas penting dalam memastikan pertumbuhan ekonomi yang mampan, di samping memperkukuh kedudukan ASEAN dalam rantai nilai global.

Di bawah tema “Keterangkuman dan Kemampanan,” Malaysia akan mengutamakan pembaharuan struktur untuk meningkatkan keberkesanan perdagangan, memacu pertumbuhan mampan dan mempercepat transformasi digital. Pengukuhan keterhubungan ekonomi dan penyelarasan kawal selia akan memperbaiki iklim pelaburan serantau, manakala inisiatif dalam bidang kewangan hijau, perdagangan digital dan industri berteraskan inovasi akan menyokong daya tahan jangka panjang. Usaha ini dijangka memperluaskan peluang pasaran, meningkatkan daya saing ekonomi dan mengukuhkan kedudukan ASEAN di peringkat global



• TRANSFORMASI STRATEGIK MIDA

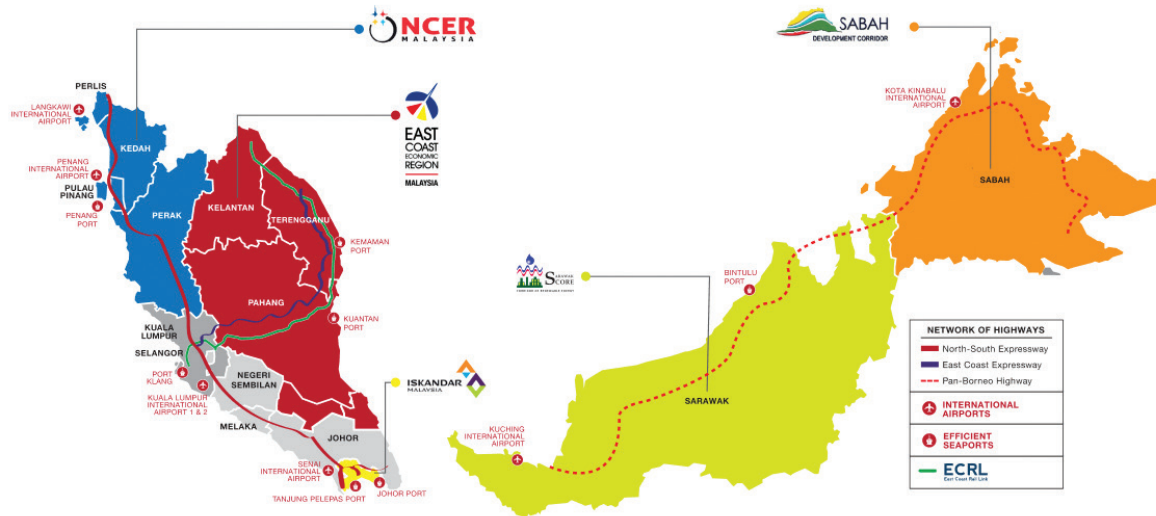
PENDEKATAN BERSEPADU DALAM PROMOSI PELABURAN

Lembaga Pembangunan Pelaburan Malaysia (MIDA) bertanggungjawab ke atas rangkaian Agensi Promosi Pelaburan (IPA) di Malaysia yang merangkumi pelbagai jenis agensi dengan mandat khusus mengikut wilayah, negeri dan sektor. Meskipun IPA memainkan peranan penting dalam merencanakan pertumbuhan ekonomi negara, kewujudan fungsi yang bertindih dan strategi yang tidak selaras telah menjejaskan kecekapan serta keberkesannya.

Menyedari keperluan kepada kerangka tadbir urus yang lebih bersepadu, kerajaan telah melaksanakan usaha rasionalisasi IPA secara menyeluruh pada tahun 2024. Inisiatif ini diluluskan oleh Majlis Pelaburan Negara (NIC) yang dipengerusikan oleh YAB Perdana Menteri Dato' Seri Anwar Ibrahim.

Langkah rasionalisasi ini adalah untuk menyelaraskan fungsi promosi dan pemasaran pelaburan bagi tiga koridor ekonomi utama di Semenanjung Malaysia iaitu Pihak Berkuasa Pembangunan Wilayah Iskandar (IRDA), Majlis Pembangunan Wilayah Ekonomi Pantai Timur (ECERDC), dan Pihak Berkuasa Pelaksanaan Koridor Utara (NCIA) di bawah MIDA, serta InvestKL Corporation (InvestKL) yang telah diserap masuk. Fokus utama inisiatif ini ialah penstrukturan semula dan transformasi MIDA secara menyeluruh. Pendekatan berpusat yang diperkenalkan di bawah pentadbiran Kerajaan MADANI ini bertujuan mewujudkan ekosistem pelaburan yang lebih mampan, efisien dan sejajar dengan matlamat pembangunan ekonomi negara. Pendekatan ini turut mengoptimumkan peruntukan sumber, menghapuskan pertindihan antara agensi serta memperkukuh keupayaan negara dalam menarik pelaburan bernilai tinggi, berpaksikan teknologi dan mampan.





MEMPERTINGKAT KETANGKASAN ORGANISASI

Bagi memastikan kejayaan usaha penggabungan ini, MIDA telah melaksanakan strategi transformasi menyeluruh yang bertujuan meningkatkan kecekapan, ketangkasan dan keberkesanan operasi. Antara komponen utama strategi ini ialah penubuhan Pejabat Pengurusan Projek Transformasi (TPMO) pada 9 Julai 2024. TPMO diberi mandat untuk menyelia pelaksanaan rasionalisasi secara menyeluruh, dengan penglibatan aktif bersama pelbagai pihak berkepentingan termasuk warga kerja dan pemain industri, bagi mengenal pasti peluang penambahbaikan operasi serta memastikan integrasi fungsi antara agensi berjalan lancar. Sepanjang tahun 2024, pelbagai inisiatif seperti sesi mini *town hall Transformation Trailblazers* telah diwujudkan sebagai platform dialog terbuka, membolehkan kakitangan MIDA memberikan pandangan terhadap strategi, tadbir urus, manfaat pekerjaan dan penambahbaikan penyampaian perkhidmatan.

Tahun 2025 bakal menjadi detik penting dalam usaha transformasi MIDA apabila pelaksanaan pelan penstrukturan menyeluruh dimulakan menerusi Inisiatif Transformasi MIDA. Agenda transformasi sepanjang tahun ini akan memberi tumpuan kepada tujuh bidang kerja utama: strategi, tadbir urus, reka bentuk organisasi dan bakat, pengoptimuman proses, penerima gunaan teknologi, pengurusan perubahan serta pengurusan pelanggan dan penjenamaan. Kesemua aspek ini

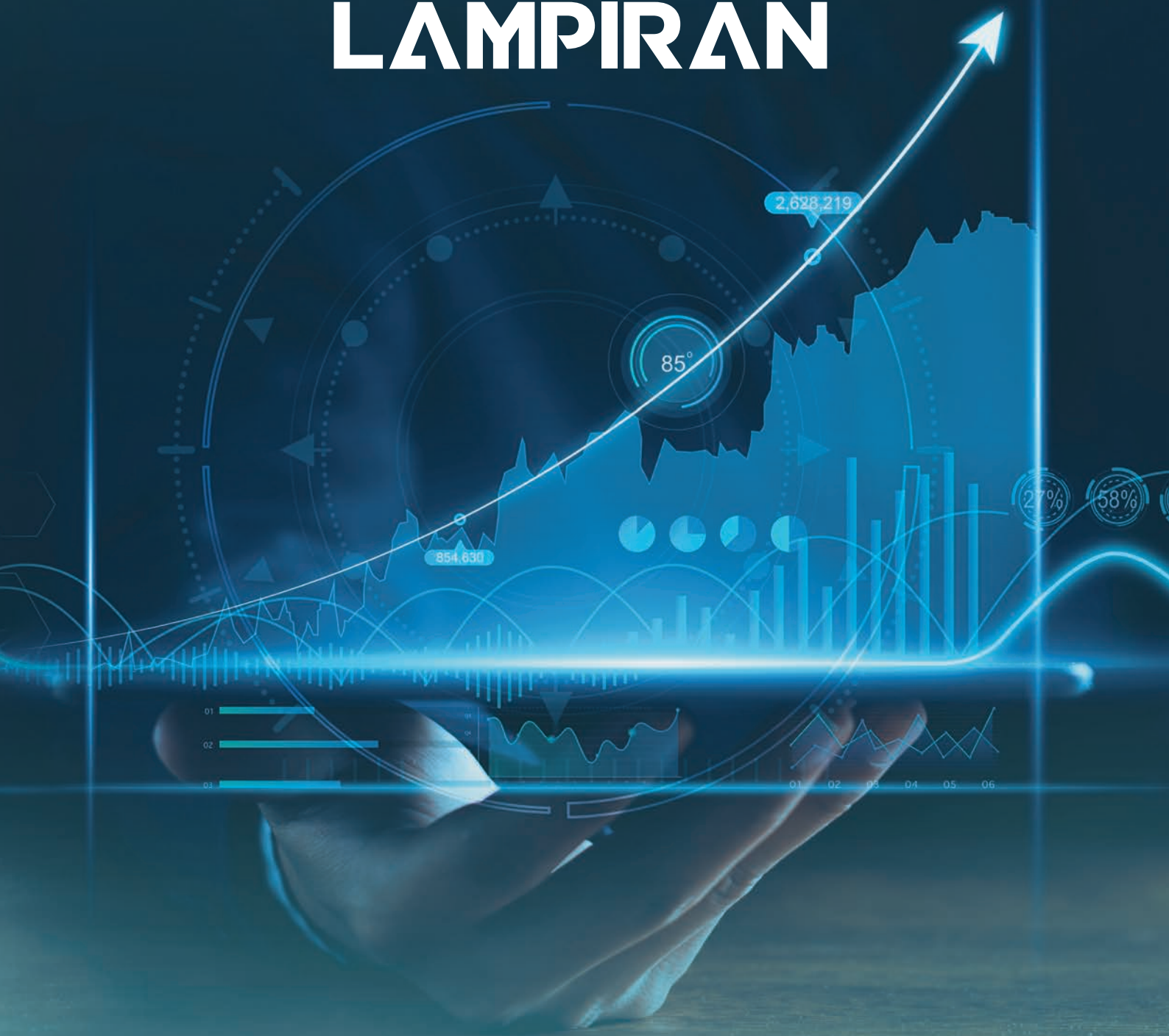


adalah penting dalam memastikan MIDA kekal responsif terhadap keperluan pelabur dan selaras dengan aspirasi kerajaan memacu kemajuan ekonomi negara.

MASA DEPAN MALAYSIA YANG GEMILANG

Agenda transformasi MIDA termasuk merangka semula ekosistem pelaburan negara dengan visi mewujudkan persekitaran yang lebih dinamik untuk menarik pelaburan berimpak tinggi yang menyokong pertumbuhan mampan dan merencanakan pembangunan ekonomi negara. Melalui pendekatan bersepadu, MIDA komited untuk memperkukuh keupayaan dalaman serta memperteguh kedudukan Malaysia sebagai destinasi utama bagi pelaburan berasaskan teknologi dan berimpak tinggi seterusnya membuka laluan ke arah masa depan ekonomi yang gemilang.

LAMPIRAN



LAMPIRAN 1: Pelaburan yang Diluluskan Mengikut Sektor Ekonomi, 2024 dan 2023

SEKTOR EKONOMI	2024**					2023				
	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Domestik* (RM Juta)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Domestik* (RM Juta)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)
Utama	67	463	4,782.9	520.4	5,303.2	75	661	7,103.7	1,977.3	9,081.1
Perkilangan	1,108	87,695	31,591.8	88,891.7	120,483.6	883	73,939	23,529.5	128,438.2	151,967.7
Perkhidmatan	5,525	119,083	171,711.3	81,001.6	252,712.9	4,143	52,732	110,456.3	57,949.9	168,406.2
Jumlah	6,700	207,241	208,086.0	170,413.8	378,499.7	5,101	127,332	141,089.6	188,365.4	329,455.0

Nota * : Nilai penjumlahan mungkin berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.
** : Data bagi subsektor perlombongan, pengangkutan, perkhidmatan kewangan, utiliti, dan komunikasi & maklumat adalah setakat September 2024.

LAMPIRAN 2: Pelaburan yang Diluluskan Mengikut Sektor Ekonomi dan Negeri, 2024 dan 2023

NEGERI	2024**					2023				
	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Domestik* (RM Juta)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	Bil.	Peluang Pekerjaan	Domestik Investment* (RM Million)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)
Selangor	2,007	65,854	75,236.5	25,891.4	101,127.8	1,319	33,085	37,926.0	17,337.4	55,263.4
W.P. Kuala Lumpur	1,106	56,162	49,723.1	41,805.8	91,528.9	768	25,684	27,790.1	30,559.7	58,349.8
Johor	796	20,196	18,814.5	29,686.5	48,501.1	751	19,053	12,053.7	31,002.2	43,055.9
Kedah	223	9,459	2,952.9	42,829.1	45,782.1	238	9,737	4,648.1	24,079.9	28,728.0
Pulau Pinang	518	20,433	15,565.4	16,420.9	31,986.3	415	20,701	10,230.6	61,651.3	71,881.9
Sarawak	291	4,666	12,039.6	4,077.4	16,117.0	267	2,492	13,502.6	7,814.7	21,317.3
Perak	335	4,279	8,426.5	317.9	8,744.4	356	3,584	6,404.5	2,100.4	8,504.9
Melaka	249	16,770	5,054.1	3,124.2	8,178.2	189	3,670	3,240.2	2,767.4	6,007.6
Negeri Sembilan	208	4,684	3,818.0	3,430.8	7,248.9	189	3,250	4,053.7	6,037.5	10,091.2
Sabah	151	2,165	5,377.2	1,080.6	6,457.8	126	1,161	11,213.5	132.7	11,346.3
Pahang	196	1,308	2,836.5	1,092.9	3,929.4	165	742	2,087.9	887.5	2,975.4
Kelantan	66	585	1,664.8	492.8	2,157.7	87	497	1,182.1	0.1	1,182.1
W.P. Putrajaya	28	16	1,254.9	3.7	1,258.7	29	183	1,016.7	1.0	1,017.7
Terengganu	49	376	612.4	4.7	617.0	52	3,253	841.3	2,907.7	3,748.9
W. P. Labuan	36	215	259.6	114.3	373.9	31	214	85.3	449.4	534.6
Perlis	9	73	123.3	3.5	126.8	28	26	188.1	0.3	188.4
Belum Tentu***	432	0	4,326.5	37.2	4,363.7	91	0	4,625.2	636.4	5,261.6
Jumlah	6,700	207,241	208,086.0	170,413.8	378,499.7	5,101	127,332	141,089.6	188,365.4	329,455.0

Nota * : Nilai penjumlahan mungkin sedikit berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.
 ** : Data bagi subsektor perlombongan, pengangkutan, perkhidmatan kewangan, utiliti, dan komunikasi & maklumat adalah setakat September 2024.
 *** : Butiran negeri yang dicadangkan tidak tersedia.

LAMPIRAN 3: 10 Pelaburan Teratas yang Diluluskan dalam Pelbagai Sektor Ekonomi dengan Penyertaan Asing mengikut Pelabur Asing Utama, berdasarkan Sumber Utama**, 2024**

PELABUR ASING***	2024**		
	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Asing* (RM Juta)
Amerika Syarikat	67	8,304	32,819.8
Jerman	49	2,560	32,186.5
Republik Rakyat China	189	20,067	28,249.6
Singapura	316	21,973	27,257.8
Hong Kong SAR, China	65	16,024	7,416.1
Kepulauan Cayman	11	747	6,641.7
Taiwan	59	5,347	5,769.4
Belanda	28	6,310	5,362.2
Jepun	208	28,464	4,548.4
United Kingdom	37	2,447	3,643.1

Nota * : Nilai penjumlahan mungkin sedikit berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.

** : Data bagi subsektor perlombongan, pengangkutan, perkhidmatan kewangan, utiliti, dan komunikasi & maklumat adalah setakat September 2024.

*** : Pelaporan pelaburan asing adalah berdasarkan sumber utama.

**** : Penyusunan data mengenai pelaburan yang diluluskan dalam pelbagai sektor ekonomi mengikut sumber utama bermula pada tahun 2024.

LAMPIRAN 4: 10 Pelaburan Teratas yang Diluluskan dalam Pelbagai Sektor Ekonomi dengan Penyertaan Asing oleh Pelabur Asing Utama, berdasarkan Sumber Serta-merta, 2024 dan 2023

PELABUR ASING***	2024**			2023		
	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Asing* (RM Juta)
Singapura	497	35,567	44,525.3	303	28,845	45,877.2
Austria	7	913	30,088.4	2	59	9.4
Amerika Syarikat	66	9,752	29,728.4	62	11,054	21,531.2
Republik Rakyat China	187	13,771	14,200.0	120	10,282	12,280.8
Hong Kong SAR, China	74	14,201	12,986.2	65	7,312	5,133.6
Kepulauan Cayman	16	432	6,472.2	15	2,644	17,465.4
Taiwan	72	7,199	5,290.9	45	6,301	2,940.7
Belanda	35	4,108	4,970.4	37	1,824	35,513.6
Jepun	212	28,930	3,374.9	148	9,995	13,645.7
United Kingdom	46	2,686	2,638.6	26	1,518	1,235.5

Nota * : Nilai penjumlahan mungkin sedikit berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.

** : Data bagi subsektor perlombongan, pengangkutan, perkhidmatan kewangan, utiliti, dan komunikasi & maklumat adalah setakat September 2024.

*** : Pelaporan pelaburan asing adalah berdasarkan sumber utama.

LAMPIRAN 5: Projek Perkilangan yang Diluluskan Mengikut Status, 2024 dan 2023

	2024			2023		
	Baharu	Pembesaran / Pelbagaian	Jumlah	Baharu	Pembesaran / Pelbagaian	Jumlah
Bilangan	691	417	1,108	435	448	883
Peluang Pekerjaan	50,502	37,193	87,695	36,626	37,313	73,939
Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	49,768.8	70,714.8	120,483.6	56,451.5	95,516.3	151,967.7
Pelaburan Domestik* (RM Juta)	17,192.5	14,399.3	31,591.8	14,095.1	9,434.4	23,529.5
Pelaburan Asing* (RM Juta)	32,576.3	56,315.5	88,891.7	42,356.3	86,081.9	128,438.2

Nota * : Nilai penjumlahan mungkin sedikit berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.

LAMPIRAN 6: Projek Perkilangan yang Diluluskan Mengikut Industri, 2024 dan 2023

INDUSTRI**	2024					2023				
	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Domestik* (RM Juta)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Domestik* (RM Juta)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)
Elektrikal & Elektronik	153	30,888	2,497.1	53,309.5	55,806.5	120	23,121	3,003.0	82,424.3	85,427.3
Peralatan Pengangkutan	110	9,675	3,560.1	12,265.2	15,825.3	50	4,931	1,990.2	5,076.6	7,066.8
Kimia & Produk Kimia	92	4,476	4,207.6	6,417.5	10,625.1	80	4,902	2,687.9	6,218.2	8,906.1
Jentera & Peralatan	142	9,067	4,509.8	6,087.8	10,597.7	103	6,636	5,594.5	16,963.7	22,558.2
Pengilangan Makanan	110	5,839	4,048.2	2,060.5	6,108.6	79	4,679	1,731.4	1,443.0	3,174.4
Produk Mineral Bukan Logam	56	2,905	3,069.3	2,223.6	5,292.9	48	6,921	2,457.8	6,295.8	8,753.6
Produk Fabrikasi Logam	128	6,922	2,482.4	1,192.7	3,675.2	153	7,509	1,926.6	2,156.8	4,083.5
Produk Petroleum (termasuk Petrokimia)	10	268	1,793.7	913.3	2,706.9	7	179	919.2	20.3	939.5
Produk Plastik	91	4,363	864.0	900.9	1,764.9	81	4,249	866.1	3,271.7	4,137.8
Produk Logam Asas	10	1,334	1,180.0	384.8	1,564.8	4	673	26.5	2,345.1	2,371.5
Peralatan Sainifik & Pengukuran	21	1,758	246.4	1,105.4	1,351.8	20	2,807	354.0	953.0	1,307.0
Tekstil & Produk Tekstil	19	1,356	629.8	664.1	1,293.9	19	832	197.2	44.7	241.8
Kayu & Produk Kayu	36	1,553	645.9	353.6	999.5	16	782	264.2	128.8	392.9
Kertas, Percetakan & Penerbitan	39	2,547	299.5	578.4	877.9	37	1,950	408.7	200.0	608.8
Perabot & Kelengkapan	39	2,005	488.2	204.6	692.7	35	1,191	197.9	222.4	420.3
Produk Getah	11	1,372	493.1	112.0	605.1	13	1,200	726.7	171.1	897.8
Minuman & Tembaku	12	302	144.4	6.5	150.9	2	96	18.9	8.3	27.2
Kulit & Produk Kulit	3	98	45.1	0.0	45.1	1	145	0.0	235.0	235.0
Lain-lain	26	967	387.1	111.5	498.6	15	1,136	158.7	259.4	418.1
Jumlah	1,108	87,695	31,591.8	88,891.7	120,483.6	883	73,939	23,529.5	128,438.2	151,967.7

Nota * : Nilai penjumlahan mungkin berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.

** : Pelaporan data adalah berdasarkan Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia 2008 (MSIC 2008)

LAMPIRAN 7: Projek Perkilangan Baharu dan Pembesaran/Pelbagaian yang Diluluskan mengikut Industri, 2024 dan 2023

INDUSTRI**	2024						2023					
	Baharu		Pembesaran / Pelbagaian		Jumlah		Baharu		Pembesaran / Pelbagaian		Jumlah	
	Bil.	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	Bil.	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	Bil.	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	Bil.	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	Bil.	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	Bil.	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)
Elektrikal & Elektronik	75	12,322.7	78	43,483.8	153	55,806.5	42	11,737.3	78	73,690.0	120	85,427.3
Peralatan Pengangkutan	61	6,558.1	49	9,267.2	110	15,825.3	18	5,788.5	32	1,278.3	50	7,066.8
Kimia & Produk Kimia	64	7,793.4	28	2,831.7	92	10,625.1	37	7,380.5	43	1,525.7	80	8,906.1
Jentera & Peralatan	86	6,273.5	56	4,324.2	142	10,597.7	50	18,140.9	53	4,417.3	103	22,558.2
Pengilangan Makanan	73	3,953.4	37	2,155.2	110	6,108.6	47	1,301.1	32	1,873.3	79	3,174.4
Produk Mineral Bukan Logam	38	2,668.5	18	2,624.4	56	5,292.9	33	5,189.5	15	3,564.2	48	8,753.6
Produk Fabrikasi Logam	100	2,547.5	28	1,127.7	128	3,675.2	80	2,996.6	73	1,086.9	153	4,083.5
Produk Petroleum (termasuk Petrokimia)	7	2,515.3	3	191.7	10	2,706.9	2	37.8	5	901.7	7	939.5
Produk Plastik	57	1,150.8	34	614.1	91	1,764.9	32	1,289.2	49	2,848.6	81	4,137.8
Produk Logam Asas	4	58.1	6	1,506.6	10	1,564.8	1	26.5	3	2,345.1	4	2,371.5
Peralatan Sainifik & Pengukuran	14	1,164.1	7	187.7	21	1,351.8	6	248.5	14	1,058.5	20	1,307.0
Tekstil & Produk Tekstil	13	666.3	6	627.6	19	1,293.9	8	151.2	11	90.7	19	241.8
Kayu & Produk Kayu	26	729.1	10	270.5	36	999.5	12	360.1	4	32.8	16	392.9
Kertas, Percetakan & Penerbitan	16	395.4	23	482.6	39	877.9	30	574.9	7	33.9	37	608.8
Perabot & Kelengkapan	27	478.2	12	214.6	39	692.7	24	399.8	11	20.5	35	420.3
Produk Getah	3	32.1	8	572.9	11	605.1	8	593.8	5	304.0	13	897.8
Minuman & Tembakau	6	91.2	6	59.7	12	150.9	-	-	2	27.2	2	27.2
Kulit & Produk Kulit	2	45.1	1	0.0	3	45.1	-	-	1	235.0	1	235.0
Lain-lain	19	326.1	7	172.5	26	498.6	5	235.3	10	182.7	15	418.1
Jumlah	691	49,768.8	417	70,714.8	1,108	120,483.6	435	56,451.5	448	95,516.3	883	151,967.7

Nota * : Nilai penjumlahan mungkin sedikit berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.
** : Pelaporan data adalah berdasarkan Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia 2008 (MSIC 2008)

LAMPIRAN 8: 10 Projek Perkilangan Teratas yang Diluluskan dengan Penyertaan Asing mengikut Pelabur Asing Utama, berdasarkan Sumber Utama*, 2024**

PELABUR ASING**	2024		
	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Asing* (RM Juta)
Jerman	14	1,307	30,768.7
Republik Rakyat China	121	15,550	22,792.0
Amerika Syarikat	28	5,831	7,245.1
Hong Kong SAR, China	22	10,209	6,243.4
Singapura	95	7,211	5,838.9
Belanda	4	2,729	4,962.7
Taiwan	33	3,458	4,342.7
Jepun	29	1,319	1,270.5
Perancis	4	932	1,168.9
Republik Korea	6	402	924.3

Nota * : Nilai penjumlahan mungkin sedikit berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.

** : Pelaporan pelaburan asing adalah berdasarkan sumber utama.

*** : Penyusunan data mengenai pelaburan yang diluluskan dalam pelbagai sektor ekonomi mengikut sumber utama bermula pada tahun 2024.

LAMPIRAN 9: 10 Projek Perkilangan Teratas yang Diluluskan dengan Penyertaan Asing oleh Pelabur Asing Utama, berdasarkan Sumber Serta-merta, 2024 dan 2023

PELABUR ASING**	2024			2023		
	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Asing* (RM Juta)
Austria	1	630	30,073.0	-	-	-
Singapura	178	16,842	15,069.8	122	15,293	12,870.2
Hong Kong SAR, China	33	12,799	12,750.9	30	4,525	3,708.8
Amerika Syarikat	27	6,315	10,383.9	27	6,063	18,119.7
Republik Rakyat China	107	9,871	9,762.7	64	9,305	11,992.0
Taiwan	41	5,225	3,860.8	22	5,540	2,890.3
Kepulauan Virgin British (BVI)	6	2,175	1,344.7	3	895	219.7
Perancis	5	941	1,168.7	8	445	254.5
Jepun	38	1,412	938.0	32	5,262	10,186.5
Republik Korea	9	443	927.6	8	1,223	3,709.3

Nota * : Nilai penjumlahan mungkin sedikit berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.
 ** : Pelaporan pelaburan asing adalah berdasarkan sumber serta merta.

LAMPIRAN 10: Projek Perkilangan yang Diluluskan Mengikut Negeri, 2024 dan 2023

NEGERI	2024					2023				
	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Domestik* (RM Juta)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Domestik* (RM Juta)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)
Kedah	59	8,882	1,421.4	42,643.3	44,064.7	63	9,627	2,775.3	24,050.1	26,825.4
Selangor	339	18,852	8,126.9	10,682.0	18,808.9	234	12,568	5,634.3	13,675.1	19,309.3
Pulau Pinang	182	16,254	3,529.0	13,784.0	17,313.0	149	17,623	3,285.7	60,134.9	63,420.6
Johor	275	17,670	5,046.3	9,165.1	14,211.4	243	17,171	5,183.5	9,433.8	14,617.3
Sarawak	30	3,244	2,330.4	3,698.8	6,029.2	28	2,241	1,112.8	6,586.3	7,699.1
Negeri Sembilan	49	4,076	1,967.2	3,389.0	5,356.2	38	3,146	1,589.7	6,011.9	7,601.7
Melaka	43	11,226	1,453.8	2,912.0	4,365.8	25	3,459	555.0	2,765.6	3,320.6
Perak	60	3,540	3,454.2	266.0	3,720.2	43	2,857	800.1	1,970.5	2,770.6
Sabah	14	1,198	1,507.2	962.3	2,469.6	19	876	1,493.4	16.6	1,510.0
Pahang	30	945	1,014.0	856.0	1,870.0	15	637	494.6	885.7	1,380.2
Kelantan	7	543	1,224.0	492.8	1,716.8	11	462	168.9	0.0	168.9
W.P. Kuala Lumpur	16	958	301.5	40.3	341.8	5	149	69.7	0.0	69.7
Terengganu	3	247	205.6	0.1	205.6	10	3,123	366.5	2,907.7	3,274.1
Perlis	1	60	10.2	0.0	10.2	-	-	-	-	-
Jumlah	1,108	87,695	31,591.8	88,891.7	120,483.6	883	73,939	23,529.5	128,438.2	151,967.7

Nota * : Nilai penjumlahan mungkin sedikit berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.

LAMPIRAN 11: Projek Perkhidmatan yang Diluluskan Mengikut Sektor, 2024 dan 2023

SEKTOR	2024**					2023				
	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Domestik* (RM Juta)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Domestik* (RM Juta)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)
Maklumat & Komunikasi	1,439	48,650	72,653.3	63,318.6	135,971.8	338	23,829	15,151.3	48,546.8	63,698.1
Hartanah	1,349	NA	64,549.4	0.0	64,549.4	1,565	NA	60,950.1	0.0	60,950.1
Perkhidmatan Sokongan	979	1,567	11,966.3	896.1	12,862.3	722	2,687	7,469.8	2,987.8	10,457.6
Utiliti	25	NA	11,067.9	0.0	11,067.9	48	NA	11,143.9	0.0	11,143.9
Perkhidmatan Pengangkutan	75	10,635	4,069.9	4,386.4	8,456.3	37	690	1,344.3	0.0	1,344.3
Perdagangan Pengedaran	1,411	54,678	1,461.2	6,642.6	8,103.9	1,145	21,701	7,311.7	3,818.1	11,129.8
Perkhidmatan Kewangan	45	215	3,298.8	1,040.4	4,339.1	42	178	4,624.4	1,689.6	6,313.9
Penubuhan Global	84	434	0.0	4,043.2	4,043.2	83	648	745.5	132.6	878.2
Hotel & Pelancongan	17	1,072	814.0	654.9	1,468.9	13	678	787.8	394.2	1,182.0
Perkhidmatan Kesihatan	2	1,192	1,219.7	0.0	1,219.7	4	710	347.5	379.9	727.4
Perkhidmatan Pendidikan	96	640	594.0	19.5	613.5	143	1,611	563.9	1.0	564.9
Perkhidmatan Lain	3	0	16.9	0.0	16.9	3	0	16.1	0.0	16.1
Jumlah	5,525	119,083	171,711.3	81,001.6	252,712.9	4,143	52,732	110,456.3	57,949.9	168,406.2

Nota NA : Data tidak tersedia

* : Nilai penjumlahan mungkin sedikit berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.

** : Data bagi subsektor perlombongan, pengangkutan, perkhidmatan kewangan, utiliti, dan komunikasi & maklumat adalah setakat September 2024.

LAMPIRAN 12: Projek Utama yang Diluluskan Mengikut Sektor, 2024 dan 2023

SEKTOR	2024**					2023				
	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Domestik* (RM Juta)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)	Bil.	Peluang Pekerjaan	Pelaburan Domestik* (RM Juta)	Pelaburan Asing* (RM Juta)	Jumlah Pelaburan* (RM Juta)
Perlombongan	27	27	3,944.4	520.4	4,464.8	47	110	6,791.2	1,977.3	8,768.5
Pertanian	14	369	766.8	-	766.8	-	-	-	-	-
Perladangan dan Komoditi	26	67	71.6	-	71.6	28	551	312.6	-	312.6
Jumlah	67	463	4,782.9	520.4	5,303.2	75	661	7,103.7	1,977.3	9,081.1

Nota * : Nilai penjumlahan mungkin sedikit berbeza daripada jumlah keseluruhan yang dinyatakan disebabkan pembundaran.

** : Data bagi subsektor perlombongan adalah setakat September 2024.

HALAMAN INI SENGAJA DIBIARKAN KOSONG

HALAMAN INI SENGAJA DIBIARKAN KOSONG



MIDA SENTRAL
No.5, Jalan Stesen Sentral 5
Kuala Lumpur Sentral
50470 Kuala Lumpur, Malaysia
T: (603) 2267 3633
E: investment@mida.gov.my



www.mida.gov.my



@OfficialMIDA



officialmida



MIDA



officialmida



MIDA TV



officialmida