Sektor Pengetahuan di Indonesia:

Kinerja Manufaktur

Kementerian PPN/ Bappenas

KNOWLEDGE SECTOR INITIATIVE

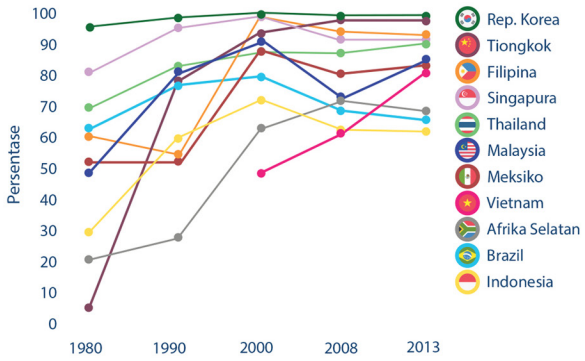
Australian Government

Better Policies Better Lives™

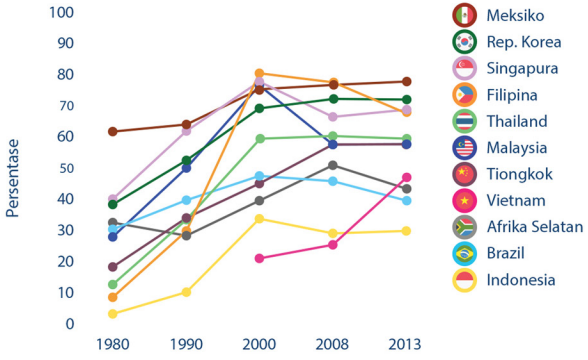
Ancaman Deindustrialisasi di Indonesia

Pangsa pasar produk manufaktur Indonesia dalam total ekspor (MPS) dan produk berteknologi tinggi dalam total ekspor manufaktur (MHT) meningkat tajam pada periode 1980 hingga 2000. Namun, peningkatan ini belum menutupi selisih dari pencapaian negara ASEAN lainnya.

Pangsa Pasar Produk Manufaktur dalam Total Ekspor (MPS)



Pangsa Pasar Produk Teknologi Menengah dan Tinggi dalam Ekspor Manufaktur (MHT)



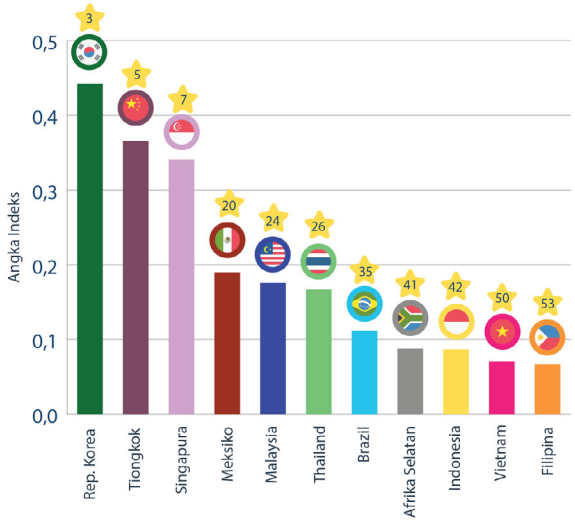
Sumber: UNIDO, Laporan Pembangunan Industri 2016

Indonesia tetap menjadi salah satu negara G20 berpendapatan menengah yang terendah dalam kinerja manufaktur. Berkurangnya MPS dan MHTS selama kurun waktu 2000-2013 dapat mengindikasikan terjadinya deindustrialisasi di Indonesia.

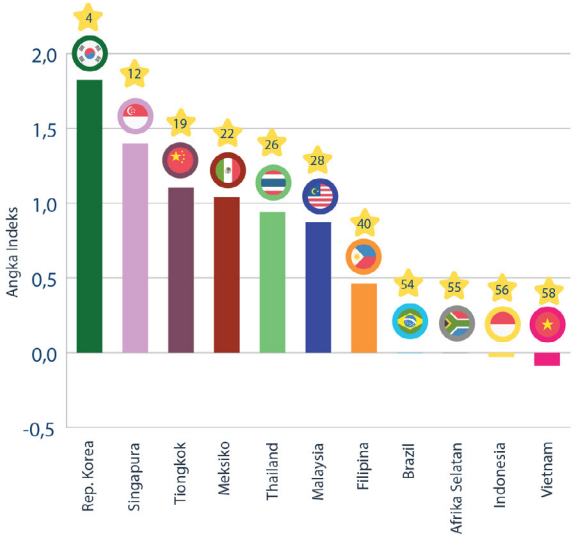
Rendahnya Daya Saing Industri Indonesia

Indonesia menempati peringkat ke-42 dalam daya saing industri bersama dengan Brazil, Afrika Selatan, Vietnam, dan Filipina.

Peringkat Kinerja Industri Kompetitif (CIP)



Peringkat Kompleksitas Ekonomi (EC)



Sumber: Kinerja Industri Kompetitif UNIDO, Laporan Pembangunan Industri 2016, Atlas Kompleksitas Ekonomi di www.atlas.cid.harvard.edu/rankings/

Indonesia memiliki kapasitas pengetahuan ekonomi yang sangat rendah, yang diukur dengan Indeks Kompleksitas Ekonomi. Indonesia menempati peringkat kedua terbawah, hanya berada di atas Vietnam. Hal ini membatasi kemampuan Indonesia untuk menghasilkan produk kompleks dengan nilai tambah yang lebih tinggi. Investasi pemerintah yang dialokasikan dalam sektor pendidikan dan manufaktur dapat membantu meminimalisasi risiko deindustrialisasi.

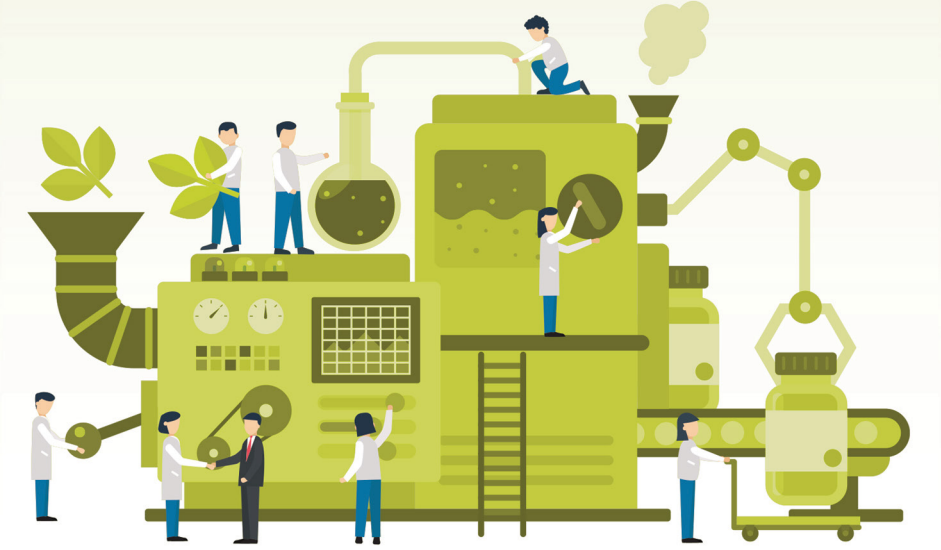
Kementerian PPN/ Bappenas

KNOWLEDGE SECTOR INITIATIVE

Australian Government

Better Policies Better Lives™

Knowledge Sector Initiative (KSI) adalah program bersama pemerintah Indonesia dan Australia yang berupaya meningkatkan kehidupan masyarakat Indonesia melalui kebijakan publik yang lebih berkualitas, yang lebih menggunakan penelitian, analisis, dan bukti.



Knowledge Sector Initiative (KSI)

www.ksi-indonesia.org

ksicommunication@ksi-indonesia.org

Analisis Data oleh Helen Tilley, Research Fellow di Overseas Development Institute dan Dudi Hidayat, Koordinator Penelitian Kebijakan STI; dan Kelompok Peneliti Kebijakan untuk Kajian Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)