

**Matlamat 12 - Memastikan corak penggunaan dan pengeluaran yang mampan****Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns**

Jumlah/ Total : 13

i. Tersedia/ Available : 8

•Tersedia sepenuhnya/ Fully Available :3 •Partially/ Sebahagiannya : 1 •Proksi/ Proxy : 2 •Indikator dengan penjelasan/ Indicators with explanation : 2

ii. Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan/ Partially Available, Need Further Development : 4

iii. Tidak Tersedia/ Not Available : 1

**Sasaran 12.1: Melaksanakan Program Rangka Kerja 10 Tahun bagi Corak Penggunaan dan Pengeluaran Mampan, semua negara mengambil tindakan, dengan negara maju sebagai peneraju, serta mengambil kira pembangunan dan keupayaan negara membangun***Target 12.1: Implement the 10-Year Framework of Programmes on Sustainable Consumption and Production Patterns, all countries taking action, with developed countries taking the lead, taking into account the development and capabilities of developing countries*

12.1.1	Bilangan negara yang membangun, menerapkan atau melaksanakan dasar instrumen yang bertujuan menyokong peralihan kepada penggunaan dan pengeluaran yang mampan	Tersedia	Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri
	<i>Number of countries developing, adopting or implementing policy instruments aimed at supporting the shift to sustainable consumption and production</i>	<i>Available</i>	<i>Economic Planning Unit, Prime Minister's Department</i>

**Sasaran 12.2: Menjelang 2030, mencapai pengurusan mampan dan penggunaan cekap sumber asli***Target 12.2: By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources*

12.2.1	Jejak bahan, jejak bahan per kapita dan jejak bahan per KDNK	Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan	i. Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri ii. Kementerian Tenaga dan Sumber Asli iii. Jabatan Perangkaan Malaysia
	<i>Material footprint, material footprint per capita, and material footprint per GDP</i>	<i>Partially Available, Need Further Development</i>	<i>i. Economic Planning Unit, Prime Minister's Department ii. Ministry of Energy and Natural Resources Malaysia iii. Department of Statistics Malaysia</i>
12.2.2	Penggunaan bahan dalam negara, penggunaan bahan dalam negara per kapita dan penggunaan bahan dalam negara per KDNK	Tersedia (Proksi)	i. Suruhanjaya Tenaga Malaysia ii. Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri iii. Kementerian Tenaga dan Sumber Asli
	Proksi: Intensiti tenaga dan penggunaan tenaga  <i>Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP</i>  <i>Proxy: Energy intensity and energy consumption</i>	<i>Available (Proxy)</i>	<i>i. Energy Commission of Malaysia ii. Economic Planning Unit, Prime Minister's Department iii. Ministry of Energy and Natural Resources Malaysia</i>

**Sasaran 12.3 Menjelang 2030, mengurangkan separuh sisa makanan global per kapita pada peringkat runcit dan pengguna, serta mengurangkan kerugian makanan sepanjang rantai pengeluaran dan bekalan, termasuk kerugian pascapenuaian***Target 12.3: By 2030, halve per capita global food waste at the retail and consumer levels and reduce food losses along production and supply chains, including post-harvest losses*

12.3.1	(a) Indeks kerugian makanan dan (b) indeks pembaziran makanan	Tidak Tersedia	i. Kementerian Pertanian dan Industri Makanan ii. Institut Penyelidikan & Kemajuan Pertanian Malaysia
	<i>(a) Food loss index and (b) food waste index</i>	<i>Not Available</i>	<i>i. Ministry of Agriculture and Food Industries ii. Malaysian Agricultural Research and Development Institute</i>

**Sasaran 12.4: Menjelang 2020, mencapai pengurusan bahan kimia dan semua sisa buangan yang mesra alam sepanjang kitaran hayatnya, selaras dengan rangka kerja antarabangsa yang dipersetujui, dan secara signifikan mengurangkan pembebasannya ke udara, air dan tanah untuk meminimumkan kesan buruk kepada kesihatan manusia dan alam sekitar***Target 12.4: By 2020, achieve the environmentally sound management of chemicals and all wastes throughout their life cycle, in accordance with agreed international frameworks, and significantly reduce their release to air, water and soil in order to minimise their adverse impacts on human health and the environment*

12.4.1	Bilangan pihak dalam perjanjian alam sekitar antarabangsa pelbagai hala tentang sisa berbahaya, dan bahan kimia lain yang memenuhi komitmen dan obligasi mereka dalam menyampaikan maklumat seperti yang dikehendaki oleh setiap perjanjian yang berkaitan	Tersedia	Kementerian Alam Sekitar dan Air
	<i>Number of parties to international multilateral environmental agreements on hazardous waste, and other chemicals that meet their commitments and obligations in transmitting information as required by each relevant agreement</i>	<i>Available</i>	<i>Ministry of Environment and Water</i>

12.4.2	(a) Sisa buangan berbahaya yang dihasilkan per kapita; (b) peratusan jumlah sisa berbahaya yang dirawat, mengikut jenis rawatan	Tersedia (Proksi)	Jabatan Alam Sekitar
	Proksi: i. Kuantiti buangan klinikal yang dikendalikan untuk pemusnahan di insinerator (a) Hazardous waste generated per capita; and (b) proportion of hazardous waste treated, by type of treatment	Available (Proxy)	Department of Environment
	Proxy: i. Quantity of clinical wastes handled for destruction at incinerators ii. Scheduled waste managed		
<b>Sasaran 12.5: Menjelang 2030, mengurangkan penghasilan sisa dengan ketara melalui pencegahan, pengurangan, kitar semula dan guna semula</b>			
Target 12.5 By 2030, substantially reduce waste generation through prevention, reduction, recycling and reuse			
12.5.1	Kadar kitar semula nasional, jumlah tan bahan yang dikitar semula	Tersedia (Sebahagiannya)	i. Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan ii. Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Negara
	National recycling rate, tons of material recycled	Available (Partially)	i. Ministry of Housing and Local Government ii. National Solid Waste Management Department
<b>Sasaran 12.6: Menggalakkan syarikat, khususnya syarikat besar dan transnasional untuk mengguna pakai amalan mampan dan menyepadukan maklumat kemampanan ke dalam laporan kitaran mereka</b>			
Target 12.6: Encourage companies, especially large and transnational companies, to adopt sustainable practices and to integrate sustainability information into their reporting cycle			
12.6.1	Bilangan syarikat yang menerbitkan laporan kemampanan	Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan	Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri
	Number of companies publishing sustainability reports	Partially Available, Need Further Development	Economic Planning Unit, Prime Minister's Department
<b>Sasaran 12.7: Menggalakkan amalan pemerolehan awam yang mampan, selaras dengan dasar dan keutamaan negara</b>			
Target 12.7: Promote public procurement practices that are sustainable, in accordance with national policies and priorities			
12.7.1	Tahap pelaksanaan dasar dan pelan tindakan pemerolehan awam yang mampan	Tersedia	i. Kementerian Kewangan Malaysia ii. Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi iii) Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri
	Degree of sustainable public procurement policies and action plan implementation	Available	i. Ministry of Finance Malaysia ii. Ministry of Science, Technology and Innovation iii. Economic Planning Unit, Prime Minister's Department
<b>Sasaran 12.8: Menjelang 2030, memastikan manusia di seluruh dunia mendapat maklumat dan kesedaran yang relevan untuk pembangunan mampan dan cara hidup yang harmoni dengan alam semula jadi</b>			
Target 12.8: By 2030, ensure that people everywhere have the relevant information and awareness for sustainable development and lifestyles in harmony with nature			
12.8.1	Sejauh mana (i) pendidikan kewarganegaraan global dan (ii) pendidikan untuk pembangunan mampan diarusutamakan dalam (a) dasar pendidikan nasional; (b) kurikulum; (c) pendidikan guru; dan (d) pentaksiran pelajar	Tersedia	Kementerian Pendidikan Malaysia
	Extent to which (i) global citizenship education and (ii) education for sustainable development are mainstreamed in (a) national education policies; (b) curricula; (c) teacher education; and (d) student assessment	Available	Ministry of Education Malaysia
<b>Sasaran 12.a: Menyokong negara membangun untuk mengukuhkan keupayaan saintifik dan teknologi mereka untuk bergerak ke arah corak penggunaan dan pengeluaran yang lebih mampan</b>			
Target 12.a: Support developing countries to strengthen their scientific and technological capacity to move towards more sustainable patterns of consumption and production			
12.a.1	Kapasiti penjanaan tenaga boleh baharu yang dipasang di negara-negara membangun	Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan	Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
	Installed renewable energy-generating capacity in developing countries (in watts per capita)	Partially Available, Need Further Development	Ministry of Science, Technology and Innovation
<b>Sasaran 12.b: Membangunkan dan melaksanakan peralatan untuk memantau kesan pembangunan mampan kepada pelancongan mampan yang mewujudkan pekerjaan dan memperkenalkan budaya dan produk tempatan</b>			
Target 12.b: Develop and implement tools to monitor sustainable development impacts for sustainable tourism that creates jobs and promotes local culture and products			
12.b.1	Pelaksanaan alat perakaunan standard untuk memantau aspek ekonomi dan persekitaran pelancongan mampan	Tersedia	i. Jabatan Perangkaan Malaysia ii. Kementerian Kebudayaan, Seni dan Warisan
	Implementation of standard accounting tools to monitor the economic and environmental aspects of tourism sustainability	Available	i. Department of Statistics Malaysia ii. Ministry of Tourism, Arts and Culture, Malaysia

**Sasaran 12.c: Merasionalkan subsidi bahan api fosil yang tidak cekap dan menggalakkan pembaziran dengan menghapuskan herotan pasaran, selaras dengan keadaan negara, termasuk melalui penstrukturan semula percukaian dan menghentikan subsidi berbahaya secara berperingkat, jika berkenaan, untuk mencerminkan kesannya terhadap alam sekitar, dengan mengambil kira sepenuhnya keperluan khusus dan keadaan negara membangun serta mengurangkan kesan buruk yang mungkin berlaku kepada pembangunannya dengan cara yang melindungi golongan miskin dan komuniti yang terjejas**

*Target 12.c: Rationalise inefficient fossil-fuel subsidies that encourage wasteful consumption by removing market distortions, in accordance with national circumstances, including by restructuring taxation and phasing out those harmful subsidies, where they exist, to reflect their environmental impacts, taking fully into account the specific needs and conditions of developing countries and minimising the possible adverse impacts on their development in a manner that protects the poor and the affected communities*

12.c.1	Bilangan subsidi bahan api fosil (pengeluaran dan penggunaan) per unit KDNK	Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan	Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal Pengguna
	<i>Amount of fossil-fuel subsidies (production and consumption) per unit of GDP</i>	Partially Available, Need Further Development	<i>Ministry of Domestic Trade and Consumer Affairs</i>