

PERKAITAN SDGs BAGI TERAS 2

PERKAITAN SDGs	STRATEGI DAN TINDAKAN TERAS 2	INDIKATOR
KD 1 : Perancangan Guna Tanah Holistik		
SDG11 SDG12	KD 1.1 Merancang Penggunaan Tanah Secara Optimum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kadar perubahan guna tanah utama (bagi negara, negeri) 2. Jumlah pembangunan TOD di bandar-bandar utama 3. Bilangan tanah wakaf yang telah dibangunkan 4. Bilangan Tanah Rizab Melayu yang telah dibangunkan
	TINDAKAN KD 1.1A Mengutamakan aktiviti pembangunan bercampur (<i>mixed-use development</i>) dan pembangunan pelbagai kegunaan (<i>multi-use development</i>) di kawasan tepu bina	
	TINDAKAN KD1.1B Mengutamakan pembangunan berorientasikan transit (TOD) di kawasan Konurbasi, Bandar Global dan Bandar Wilayah	
	TINDAKAN KD1.1C Menggunakan ruang udara dan bawah tanah untuk pembangunan yang bersesuaian	
	TINDAKAN KD1.1D Memanfaatkan tanah wakaf dalam perancangan pembangunan di peringkat negeri dan Pihak Berkuasa Tempatan	
	TINDAKAN KD1.1E Menggalakkan pembangunan atas Tanah Rizab Melayu (TRM)	
SDG3 SDG16 SDG17	KD 1.2 Mengutamakan Pembaharuan Semula Bandar di Kawasan Sedia Ada	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyediaan garis panduan perancangan pembaharuan semula bandar 2. Bilangan kawasan <i>brownfield</i> yang telah dibangunkan mengikut negeri/ PBT
	TINDAKAN KD 1.2A Pembangunan pembaharuan semula bandar di kawasan bersesuaian	
	TINDAKAN KD 1.2B Menjalankan kajian semula terhadap perundangan semasa untuk membolehkan persetujuan secara <i>en-bloc</i> bagi pembangunan semula bandar	
SDG11 SDG12	KD 1.3 Memastikan Kawasan Tumpuan Pembangunan Dibangunkan Secara Mampan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Densiti penduduk kawasan tepu bina (bagi negara, negeri) 2. Densiti ekonomi kawasan pembangunan (bagi negara, negeri) 3. Bilangan PBT yang mendapat status bandar mampan (berdasarkan MURNINets) 4. Penyediaan kajian ketepuan dan penentuan intensiti pembangunan bandar
	TINDAKAN KD1.3A Memastikan kawasan pertumbuhan di dalam Konurbasi dan Zon Promosi Pembangunan (ZPP) dibangunkan secara mampan	
	TINDAKAN KD1.3B Menjalankan kajian keperluan indeks pembangunan bagi menilai kawasan bandar yang telah mencapai tahap tepu	

PERKAITAN SDGs	STRATEGI DAN TINDAKAN TERAS 2	INDIKATOR
KD 1 : Perancangan Guna Tanah Holistik		
<p>SDG9 SDG11 SDG12</p>	<p>KD 1.4 Melaksanakan Pembangunan Malaysia Urban Observatory (MUO) Sebagai Pusat Data Raya Perbandaran Dan Platform Bandar Pintar Negara</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembangunan MUO sebagai pusat data raya perbandaran dan platform bandar pintar negara 2. Bilangan program pembangunan pakar dalam bidang berkaitan 3. Bilangan MOU/ Nota Kerjasama/ <i>Letter of Intent</i> 4. Bilangan program sebaran dan publisiti MUO
	<p>TINDAKAN KD1.4A Membangunkan sistem MUO menjadi pusat data raya perbandaran dan platform bandar pintar negara</p>	
	<p>TINDAKAN KD1.4B Menubuhkan Pusat Operasi MUO di PLANMalaysia bagi mengurus dan membangunkan MUO sebagai pusat kawalan dan pengurusan data di peringkat Nasional</p>	
	<p>TINDAKAN KD1.4C Melaksana perkongsian strategik antara agensi kerajaan, swasta, badan professional, IPT dan organisasi berasaskan komuniti</p>	
<p>SDG11 SDG13</p>	<p>KD 1.5 Melaksana Mitigasi untuk Mengurangkan Risiko Bencana Semula Jadi dan Perubahan Iklim</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tahap kedudukan negara dalam pengurusan risiko bencana di peringkat global 2. Penubuhan pusat latihan pengurusan risiko bencana 3. Penyediaan pemetaan kawasan risiko bencana 4. Penilaian risiko dan kerapuhan pesisiran pantai terhadap kenaikan aras air laut
	<p>TINDAKAN KD1.5A Meningkatkan daya tahan dan kesiapsiagaan terhadap bencana semula jadi serta ancaman perubahan iklim</p>	
	<p>TINDAKAN KD1.5B Meminimalkan impak bencana banjir terhadap kawasan petempatan dan perbandaran yang berada dalam kawasan lembangan banjir</p>	
	<p>TINDAKAN KD1.5C Melaksana pelan perancangan dan pembangunan guna tanah persisiran pantai yang komprehensif</p>	
	<p>TINDAKAN KD1.5D Memastikan pengurusan sumber air yang lestari bagi mengurangkan impak risiko bencana kemarau</p>	
	<p>TINDAKAN KD1.5E Mengawal selia aktiviti-aktiviti pembangunan di kawasan berisiko tanah runtuh</p>	
	<p>TINDAKAN KD1.5F Mengelak risiko kebakaran hutan dan tanah gambut melalui perancangan guna tanah</p>	
	<p>TINDAKAN KD1.5G Melaksanakan perancangan dan pengurusan kawasan berisiko gempa bumi yang bersepadu oleh komuniti dan pemegang taruh</p>	

PERKAITAN SDGs	STRATEGI DAN TINDAKAN TERAS 2	INDIKATOR
KD 2: Pengurusan Mampan Sumber Asli, Sumber Makanan dan Sumber Warisan		
SDG13 SDG14 SDG15	KD 2.1 Memelihara dan Memulihara Aset Ekologi Negara	<ol style="list-style-type: none"> 1. Luas & peratus kawasan litupan hutan 2. Pemeliharaan kawasan Koridor CFS yang terancam 3. Luas kawasan HSK yang diwartakan 4. Pengurangan intensiti pelepasan GHG 5. Luas kawasan perlindungan marin yang diwartakan 6. Bilangan Program <i>Indigenous and Local Community Conserved Areas</i> (ILCA) bersama masyarakat tempatan dan agensi kerajaan
	TINDAKAN KD 2.1A Meningkatkan litupan hutan untuk mencapai sasaran sehingga 50% di Semenanjung Malaysia	
	TINDAKAN KD 2.1B Mengekalkan ketersambungan landskap hutan melalui pemeliharaan rangkaian ekologi	
	TINDAKAN KD2.1C Mempergiat pelaksanaan strategi REDD Plus Kebangsaan	
	TINDAKAN KD2.1D Mewujudkan rangkaian kawasan perlindungan marin yang diurus secara mampan dan bersepadu	
	TINDAKAN KD2.1E Menggalakkan pengurusan sumber asli bersama masyarakat setempat	
SDG13 SDG14 SDG15	KD 2.2 Mengurus dan Mengawal Selia Pembangunan di Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilangan Rancangan Struktur (RS) dengan KSAS yang dikenal pasti 2. Jumlah luas KSAS dalam rancangan pemajuan 3. Jumlah KSAS yang diwartakan dalam RSN dan RT 4. Bilangan projek tambakan dan tebus guna tanah di persisiran pantai yang diangkat ke MPFN
	TINDAKAN KD2.2A Memperkukuh rangka kerja KSAS sebagai asas kawal selia pembangunan	
	TINDAKAN KD2.2B Menetapkan zon penampakan di luar sempadan Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS) Tahap 1	
	TINDAKAN KD2.2C Memperkenalkan konsep " <i>no nett loss of biodiversity</i> " sebagai penggantian kehilangan biodiversiti bagi projek pembangunan	
	TINDAKAN KD2.2D Mengawal selia aktiviti penambakan dan tebus guna tanah di kawasan persisiran pantai	

PERKAITAN SDGs	STRATEGI DAN TINDAKAN TERAS 2	INDIKATOR
KD 2: Pengurusan Mampan Sumber Asli, Sumber Makanan dan Sumber Warisan		
<p>SDG6 SDG12 SDG15</p>	<p>KD 2.3 Menjamin Kelestarian Sumber Air Berterusan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Luas & peratus kawasan tadahan air yang diwartakan 2. Bilangan riparian sungai yang diwartakan 3. Bilangan pelan induk pengurusan lembangan sungai bersepadu (IRBM) 4. Bilangan program Denai Sungai Kebangsaan 5. Kualiti air sungai & bilangan sungai tercemar 6. Kajian jumlah bebanan harian maksimum (total maximum daily load, TMDL) untuk mengenal pasti beban pencemaran 7. Kualiti air tanah yang dipantau 8. Peratus kehilangan kadar air tidak berhasil (NRW) 9. Mengenalpasti zon perlindungan air bawah tanah
	<p>TINDAKAN KD2.3A Melaksanakan perancangan dan pembangunan di lembangan sungai berasaskan pendekatan Pengurusan Lembangan Sungai Bersepadu</p>	
	<p>TINDAKAN KD2.3B Mengawal beban pencemaran dan memulihkan kualiti air sungai</p>	
	<p>TINDAKAN KD2.3C Mengaplikasikan konsep "<i>Sponge City</i>" dalam pengurusan air perbandaran</p>	
	<p>TINDAKAN KD2.3D Membangunkan sumber air bawah tanah yang mampan</p>	
	<p>TINDAKAN KD2.3E Memperkasa pengurusan sumber air</p>	
	<p>TINDAKAN KD2.3F Melaksanakan penggunaan semula air</p>	
	<p>TINDAKAN KD2.3G Mempertingkatkan sistem rawatan air kumbahan</p>	
	<p>TINDAKAN KD2.3H Meminimumkan penggunaan air terawat</p>	
<p>SDG12 SDG15</p>	<p>KD 2.4 Mengurus Sumber dan Kepelbagaian Geologi</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peratus kawasan liputan disediakan dengan peta sumber mineral 2. Peratus kerangka simpanan mineral, galian dan nadir bumi 3. Bilangan projek pembangunan semula kawasan bekas lombong dengan pembangunan berimpak rendah 4. Pengiktirafan tapak warisan dan geopark di peringkat kebangsaan dan antarabangsa (Global UNESCO Geopark) 5. Penubuhan badan yang mengawal selia pembangunan sumber mineral negara
	<p>TINDAKAN KD2.4A Mengenal pasti, mengiktiraf dan mengurus tapak berkepentingan geologi</p> <p>TINDAKAN KD2.4B Membangunkan industri perlombongan mineral dan penkuarian secara mampan</p>	

PERKAITAN SDGs	STRATEGI DAN TINDAKAN TERAS 2	INDIKATOR
KD 2: Pengurusan Mampan Sumber Asli, Sumber Makanan dan Sumber Warisan		
SDG1 SDG2 SDG3 SDG11 SDG12	KD 2.5 Menjamin Sekuriti Makanan Negara	<ol style="list-style-type: none"> 1. Luas kawasan jelapang padi yang dilindungi 2. Luas dan jumlah/ program kawasan Taman Kekal Pengeluaran Makanan (TKPM) yang baru dan sedia ada 3. Luas dan bilangan/ program kawasan Zon Industri Akuakultur (ZIA) yang baru dan sedia ada 4. Sasaran tahap sara diri (SSL) beras dan lain-lain 5. Prestasi Malaysia dalam Indeks Sekuriti Makanan Global / Global Food Security Index (GFSI) 6. Bilangan teknologi pertanian pintar yang dibangunkan.
	TINDAKAN KD2.5A Mengekalkan kawasan sumber makanan negara	
	TINDAKAN KD2.5B Meningkatkan tahap sara diri (Beras)	
	TINDAKAN KD2.5C Meningkatkan tahap sara diri makanan (Selain beras)	
	TINDAKAN KD2.5D Menggunakan teknologi terkini bagi meningkatkan produktiviti hasil pertanian	
SDG11 SDG15	KD2.6 Memperkukuh Pemeliharaan, Pemuliharaan dan Perlindungan Tapak Warisan Kebudayaan dan Semula Jadi Negara	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilangan tapak Warisan Kebangsaan yang didaftarkan bawah Akta 645 2. Bilangan tapak warisan yang ditetapkan bawah Akta 645 3. Bilangan tapak warisan & Warisan Kebangsaan yang terancam 4. Bilangan tapak warisan & Warisan Kebangsaan disediakan dengan CMP
	TINDAKAN KD2.6A Melindungi tapak warisan kebudayaan dan tapak warisan semula jadi melalui mekanisme perundangan	
SDG11 SDG15	KD2.7 Memastikan Pemeliharaan dan Perlindungan Warisan Kebudayaan dalam Proses Perancangan Fizikal dan Kawalan Pembangunan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyediaan pelan pemetaan budaya/ warisan 2. Penyediaan garis panduan perancangan pemuliharaan kawasan dan bangunan warisan 3. Bilangan projek telah ditransformasi ke arah beridentiti warisan/ budaya/ <i>placemaking</i>
	TINDAKAN KD2.7A Menyediakan pemetaan budaya untuk memulihara integriti, keaslian dan nilai warisan setempat	
	TINDAKAN KD2.7B Meningkatkan pemuliharaan kebudayaan dan kesenian untuk generasi akan datang	

PERKAITAN SDGs	STRATEGI DAN TINDAKAN TERAS 2	INDIKATOR
KD 3: Pembangunan Ke Arah Negara Neutral Karbon		
<p>SDG9 SDG11 SDG13 SDG16</p>	<p>KD3.1 Memperluas Pelaksanaan Rangka Kerja Bandar Rendah Karbon</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kadar Gas Rumah Kaca (GHG) per kapita 2. Intensiti perlepasan gas CO₂ daripada KDNK pada tahun semasa berbanding dengan paras tahun 2005 3. Jumlah PBT menerima pakai LCCF 4. Bilangan Negeri dan PBT yang mempunyai pelan tindakan bandar rendah karbon. 5. Penyediaan garis panduan perancangan bandar rendah karbon 6. Bilangan RT yang menerapkan elemen perancangan bandar rendah karbon dan perubahan iklim 7. Bilangan bandar yang diiktiraf sebagai bandar rendah karbon 8. Jumlah bangunan dan pembangunan mendapat status bangunan hijau 9. Penyediaan <i>roadmap</i> ke arah negara neutral karbon
	<p>TINDAKAN KD3.1A Memastikan setiap negeri menyediakan pelan tindakan pembangunan bandar rendah karbon</p>	
	<p>TINDAKAN KD3.1B Memperluas pelaksanaan pelan tindakan bandar rendah karbon di semua PBT</p>	
	<p>TINDAKAN KD3.1C Membangunkan mobiliti rendah karbon</p>	
	<p>TINDAKAN KD3.1D Memastikan penggunaan ciri-ciri amalan bangunan hijau dan bandar rendah karbon dalam pembangunan</p>	
	<p>TINDAKAN KD3.1E Membangunkan <i>roadmap</i> ke arah negara neutral karbon</p>	
<p>SDG7 SDG9</p>	<p>KD3.2 Meningkatkan Pengurusan Sumber Tenaga Alternatif yang Mampan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jumlah janaan Tenaga Boleh Baharu (mengikut sumber) 2. Kadar Tenaga Boleh Baharu (mengikut jenis sumber) 3. Tahap kecekapan tenaga 4. Bilangan pembangunan ladang solar di negeri-negeri 5. Bilangan kawasan yang berpotensi bagi janaan tenaga biogas dan biojisim 6. Bilangan jana kuasa hidro kecil yang dibangunkan
	<p>TINDAKAN KD3.2A Memperkasa penjanaan tenaga solar</p>	
	<p>TINDAKAN KD3.2B Meningkatkan pembangunan Tenaga Boleh Baharu (TBB) bagi tenaga biogas dan biojisim</p>	
	<p>TINDAKAN KD3.2C Membangunkan jana kuasa hidro kecil untuk kawasan pedalaman</p>	

PERKAITAN SDGs	STRATEGI DAN TINDAKAN TERAS 2	INDIKATOR
KD 3: Pembangunan Ke Arah Negara Neutral Karbon		
SDG6 SDG9 SDG11	KD3.3 Memperkukuh Pengurusan Sisa yang Cepak dan Mampan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jumlah dan peratus sisa pepejal dihantar ke tapak pelupusan sanitari 2. Jumlah & peratus sisa pepejal di tapak pelupusan dirawat semula 3. Bilangan pusat kitar semula bagi sisa elektronik dan sisa tekstil 4. Cadangan kemudahan fasiliti pengurusan sisa pepejal (di Negeri-negeri di bawah Akta 672) bagi tahun 2020 hingga 2025) yang telah dibangunkan 5. Peratusan kadar kitar semula sisa isi rumah
	TINDAKAN KD3.3A Mewujudkan kemudahan pengurusan sisa pepejal yang selari dengan keperluan sosial dan rendah karbon	
	TINDAKAN KD3.3B Memulihkan nilai sisa pepejal dan sisa buangan terjadual untuk melestarikan alam sekitar	