

Воздух - Листа на индикатори и нивниот прогрес

Код на индикатор	Име на индикатор	Цел	Кога треба целта да се оствари	Тренд	Каде сме кон остварување на целта
МК НИ 001	Емисии на супстанции што предизвикуваат киселост	Редукција на емисии на супстанции што предизвикуваат киселост	Секоја година се исполнуваат целите од CLRTAP протоколите, почнувајќи од 2010 година Целите од NERP за LCP во период 2018-2017 година	→ (1990-2010) ↘ (2011-2018) ↗ (2018-2020) ↘ (2019-2020)	NOx <input checked="" type="checkbox"/> SOx <input checked="" type="checkbox"/> (Целта не е остварена за протоколот од 1985 година, воедно не е постигнат ниту плафон за LCP од NERPот за 2020)
МК НИ 002	Емисии на озонски прекурсори	Редукција на емисии на озонски прекурсори	Секоја година се исполнуваат целите од протоколите почнувајќи од 2010 година освен за протоколот за сулфур од 1985 година Целите од NERP за LCP во период 2018-2027 година	→ (1990-2011) ↘ (2012-2018) ↗ (2018-2019) ↘ (2019-2020)	NOx <input checked="" type="checkbox"/> SOx <input checked="" type="checkbox"/> NMVOC <input checked="" type="checkbox"/> CH ₄ <input type="checkbox"/>
МК НИ 004 - 1	Надминување на граничните вредности за квалитет на воздух во урбани подрачја - SO ₂	Намалување на концентрациите на SO ₂ со цел намалена изложеност на популацијата	Часовната гранична вредност треба да се достигне до 1 јануари 2012 година а дневната и годишната гранична вредности за SO ₂ треба да се постигнат од 2005 година веднаш со	↘ (2004-2021)	<input checked="" type="checkbox"/> Кон целта

Код на индикатор	Име на индикатор	Цел	Кога треба целта да се оствари	Тренд	Каде сме кон остварување на целта
			донесување на Уредбата		
МК НИ 004 – 2	Надминување на граничните вредности за квалитет на воздух во урбани подрачја - PM10	Намалување на концентрациите на PM10 и со цел намалена изложеност на популацијата	Среднодневната и годишната гранична вредност за PM10 Треба да се постигнат почнувајќи од 1 јануари 2012 година	Тренд на изложеност ⬇️ (2004-2015) ⬆️ (2016-2021)	❌ Далеку од целта на сите мерни места освен Кочани во 2019, 2020 и 2021 година, Битола во 2020 и 2021 година и Гевгелија во 2021 година.
МК НИ 004 – 3	Надминување на граничните вредности за квалитет на воздух во урбани подрачја - NO ₂	Намалување на концентрациите на NO ₂ со цел намалена изложеност на популацијата	Часовните и годишните граничните вредности за NO ₂ Треба да се постигнати почнувајќи од 1 јануари 2012 година	Тренд на изложеност ⬇️ (2004-2011) ⬆️ (2012-2021)	✅ Кон целта. Населението било изложена на NO ₂ од 3-8 дена во период 2005-2007 вредност Во периодот од 2004 до 2021 година изложеноста на населението била од 0 до 69 %
МК НИ 004 – 4	Надминување на граничните вредности за квалитет на воздух во урбани подрачја - O ₃	Намалување на концентрациите на O ₃ и не надминување на целните вредности и долгорочните цели и намалување на изложеноста на населението	Целните вредности и долгорочните цели треба да се постигнати почнувајќи од 22.06.2005 година веднаш со донесување на Уредбата	Тренд на изложеност ↗️ (2004-2006 и 2020 - 2021) ⬆️ (2007-2012) ⬇️ (2004-2006 и 2013-2019)	✅ Кон целта. На неколку мерни места се јавуваат надминувања на целна вредност и дологорочна цел а изложеноста на

Код на индикатор	Име на индикатор	Цел	Кога треба целта да се оствари	Тренд	Каде сме кон остварување на целта
					населението е од 0% до 43%
МК НИ 050 - 1	Емисија на основни загадувачки супстанции - сулфурни оксиди (SO _x)	<p>Намалување на вредноста на вкупни годишни SO_x емисии со цел да не се надминат емисиите од базната година 1990, 30% да се намалат емисиите во однос на 1980 година и да не се надмине горната граница плафон за 2010 година од 130 kt.</p> <p>Да не се надмине горна граница-плафон од 6191 t во 2018 година согласно NERP за LCP</p>	<p>Секоја година се исполнуваат целите од протоколите почнувајќи од 2010 година</p> <p>Целите од NERP за LCP треба да се остварат во период 2018-2027 година</p>	<p>→ (1990-2010) ↓ (2011-2018) ↗ (2018-2019) ↓ (2019-2020)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Целта во однос на протоколите не остварена за протоколот за сулфур од 1985 година кон CLRTAP. Целта од NERP за LCP за 2020 не е постигната.</p>
МК НИ 050 - 2	Емисија на основни загадувачки супстанции – азотни оксиди (NO _x)	<p>Одржување и евентуално понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии за 2018 година</p>	<p>Секоја година се исполнуваат целите од протоколите почнувајќи од 2010 година</p> <p>Целите од NERP за LCP во период 2018-2017 година</p>	<p>→ (1990-2010) ↓ (2011-2015) ↕ (2016-2020)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Кон целта</p>
МК НИ 050 - 3	Емисија на основни загадувачки супстанции – неметански испарливи органски	<p>Да не се надминува националната граница-плафон за NMVOCs од 30 kt и евентуално континуирано намалување на вредноста на</p>	<p>Секоја година се исполнуваат целите од протоколите почнувајќи од 2010 година</p>	<p>↕ (1990-2011) ↓ (2011-2020)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Кон целта</p>

Код на индикатор	Име на индикатор	Цел	Кога треба целта да се оствари	Тренд	Каде сме кон остварување на целта
	соединенија (NMVOC)	вкупни годишни емисии за 2018 година преку постојана работа во рамките на NFR категориите кои најмногу придонесуваат во вкупните емисии на NMVOCs			
МК НИ 050 - 4	Емисија на основни загадувачки супстанции – Емисија на амонијак (NH ₃)	Да не надминува националната граница-плафон за NH ₃ од 12 kt и континуирано намалување на вредноста на вкупни годишни емисии за 2018 година преку редукција на емисиите од NFR категоријата 3 Земјоделство која најмногу придонесува во вкупните емисии на NH ₃	Секоја година се исполнуваат целите од протоколите почнувајќи од 2014	↘ (1990-2020)	☑ Кон целта
МК НИ 050 - 5	Емисија на основни загадувачки супстанции – јаглерод монооксид (CO)	Понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии	/	↕ (1990-2009) ↘ (2010-2020)	☑ Кон целта
МК НИ 061	Емисии на цврсти честички - вкупни суспендирани честички (TSP), честички со големина до 10 микрометри (PM10) и 2,5 микрометри (PM2,5)	Понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии со цел намалување на концентрациите на овие загадувачки супстанции	/	↕ (1990-2020)	☑ Кон целта

Код на индикатор	Име на индикатор	Цел	Кога треба целта да се оствари	Тренд	Каде сме кон остварување на целта
МК НИ 062 – 1	Емисија на POPs - PAHs Полициклични ароматични јаглеродороди	Одржување и понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии со цел да не се надминат емисиите од базната година 1990 година	Секоја година почнувајќи од 2010 година	⬇️ (1990-2011) ⬇️ (2012-2020)	☑️ Кон целта
МК НИ 062 – 2	Емисија на POPs - PCBs Полихлорирани бифенили	Одржување и понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии	Секоја година почнувајќи од 2010 година	⬇️ (1990-2020)	☑️ Кон целта
МК НИ 062 – 3	Емисија на POPs - PCDD/F Диоксини и фурани	Одржување и понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии со цел да не се надминат емисиите од базната година 1990 година	Секоја година почнувајќи од 2010 година	➔ (1990-1999) ↗️ (2000-2017) ⬇️ (2018-2020)	☑️ Кон целта
МК НИ 062 – 4	Емисија на HCB Хексахлоробензен	Одржување и понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии со цел да не се надминат емисиите од базната година 1990 година	Секоја година почнувајќи од 2010 година	⬇️ (1990-2002) ⬇️ (2002-2004) ➔ (2005-2020)	☑️ Кон целта
МК НИ 063 -1	Емисија на тешки метали - Pb олово	Одржување и понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии со цел да не се надминат емисиите од базната година 1990 година	Секоја година почнувајќи од 2010 година	⬇️ (1990-1997) ⬇️ (1998-2020)	☑️ Кон целта
МК НИ 063 -2	Емисија на тешки метали - Cd кадмиум	Одржување и понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии со цел да не се надминат емисиите од базната година 1990 година	Секоја година почнувајќи од 2010 година	⬇️ (1990-1997) ⬇️ (1998-2004) ➔ (2005-2020)	☑️ Кон целта

Код на индикатор	Име на индикатор	Цел	Кога треба целта да се оствари	Тренд	Каде сме кон остварување на целта
МК НИ 063 -3	Емисија на тешки метали - Hg жива	Одржување и понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии за 2018 година со цел да не се надминат емисиите од базната година 1990 година	Секоја година почнувајќи од 2010 година	<p>⬇ (1990-2002)</p> <p>⬆ (2003-2020)</p>	☑ Кон целта
МК НИ 063 -4	Емисија на тешки метали - As арсен	Понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии	/	<p>⬇ (1990-1998)</p> <p>⬆ (1999-2016)</p> <p>⬇ (2017-2019)</p> <p>⬆ (2019-2020)</p>	☑ Кон целта
МК НИ 063 -5	Емисија на тешки метали - Ni никел	Понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии	/	<p>⬇ (1990-2009)</p> <p>⬆ (2010-2016)</p> <p>⬇ (2017-2019)</p> <p>⬆ (2019-2020)</p>	☑ Кон целта
МК НИ 064	Емисија на загадувачки супстанции од големи согорувачки постројки	Понатамошно намалување на вредноста на вкупни годишни емисии од LCP	Секоја година почнувајќи од 2018 година	⬆(2018-2021)	<p>NOx ☑</p> <p>TSP ☒</p> <p>SOx ☒</p> <p>(Целта не е остварена за SOx и прашина не е постигнат плафон за LCP од NERPot за 2018-2021 а постигнати се плафоните за NOx)</p>

Позитивен развој

↗ Позитивен растечки тренд

↘ Позитивен опаѓачки тренд

☑ Кон целта

Неутрален развој

→ Постојан тренд

↕ Променлив тренд

☐ Мешан прогрес

Негативен развој

↗ Негативен растечки тренд

↘ Негативен опаѓачки тренд

☒ Далеку од целта