

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos
ministro 2016 m. *kojo 7* d.
įsakymu Nr. D1- *161*

IŠMETAMŲ Į ATMOSFERĄ ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ MONITORINGO 2016 METŲ PLANAS

Įgyvendinami Valstybinės aplinkos monitoringo 2011-2017 metų programos uždaviniai:		6.1. Atlikti išmetamų į atmosferą teršalų ir šiltnamio efekto sukeliančių dujų monitoringą		
Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Šiltnamio efekto sukeliančios dujos ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
1.	Energetika	CO ₂ (tūkst. t), CH ₄ (tūkst. t), N ₂ O (tūkst. t), HFCs (t), PFCs (t), SF ₆ (t) ir NF ₃ (t)	1 k. per metus	Aplinkos apsaugos agentūra
1.1	Kuro deginimas			
1.1.1	Skystas kuras			
1.1.2	Kietas kuras			
1.1.3	Dujinis kuras			
1.1.4	Biomasė			
1.1.5	Kitas kuras			
1.2	Energetikos pramonė			
1.2.1	Elektros ir šilumos energija			
1.2.2	Naftos perdirbimas			
1.2.3	Energijos gamyba iš kieto kuro ir kt.			
1.3	Gamybos pramonė ir statyba			
1.3.1	Geležis ir plienas			
1.3.2	Ne juodieji metalai			
1.3.3	Cheminės medžiagos			
1.3.4	Popierius ir celiuliozės gaminiai			
1.3.5	Maisto gaminimas, gėrimai ir tabakas			
1.3.6	Nemetalinės mineralinės medžiagos			
1.3.7	Transporto priemonės			
1.3.8	Mechanizmai			
1.3.9	Kasybos ir karjerų eksploatavimas (ne kuras)			
1.3.10	Medienos produktai			
1.3.11	Statyba			
1.3.12	Tekstilė ir odos pramonė			
1.3.13	Neapibrėžtos pramonės šakos			
1.4	Transportas			
1.4.1	Civilinė aviacija			
1.4.2	Kelių transportas			
1.4.3	Geležinkelio transportas			
1.4.4	Laivininkystė			
1.4.5	Kitos transporto rūšys			

Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
1.4.5.1	Visureigių transporto priemonės ir mašinos			
1.4.5.2	Dujotiekiai			
1.4.6	Kiti sektoriai			
1.4.6.1	Komerciniai/instituciniai			
1.4.6.2	Gyvenamųjų namų katilinės			
1.4.6.3	Žemės ūkis, miškininkystė, žvejyba			
1.4.7	Pramoninės žaliavos ir ne energetikai naudojamasis kuras			
1.4.8	Neorganizuotų išmetamųjų teršalų emisijos			
1.4.9	Kita (tarptautiniai bunkeriai, CO2 emisijos iš biomasės)			
2.	Pramonė ir pramonės produktai			
2.1	Mineraliniai produktai			
2.1.1	Cemento gamyba			
2.1.2	Kalkių gamyba			
2.1.3	Stiklo gamyba			
2.1.4	Karbonatų naudojimas kituose procesuose			
2.1.4.1	Keramika			
2.1.4.2	Kalcionuotosios sodos naudojimas			
2.1.4.3	Magnezijos produktai (ne metalurgijos)			
2.2	Chemijos pramonė			
2.2.1	Amoniakų gamyba			
2.2.2	Azoto rūgšties gamyba			
2.2.3	Adipo rūgšties gamyba			
2.2.4	Karbido gamyba			
2.2.5	Kaprolaktamo, glioksolio ir glioksilio rūgšties gamyba			
2.2.6	Titano dioksido gamyba			
2.2.7	Sodos gamyba			
2.2.8	Kita (etanolis, metanolis, dichloretilenas, stirenas)			
2.2.9	Halogeninių angliavandenilių gamyba			
2.3	Metalo pramonė			
2.3.1	Geležies ir plieno gamyba			
2.3.2	Geležies lydinių gamyba			
2.3.3	Aliuminio gamyba			
2.3.4	Magnezijos gamyba			
2.3.5	Švino gamyba			
2.3.6	Cinko gamyba			
2.3.7	Kita			
2.4	Tirpiklių ir kitų produktų panaudojimas			
2.4.1	Tepalų naudojimas			
2.4.2	Parafininių medžiagų naudojimas			

Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
2.4.3	Tirpiklių naudojimas			
2.4.4	Kita			
2.5	Elektronikos pramonė			
2.5.1	Puslaidininkų gaminiai			
2.5.2	Skystų kristalų gaminiai			
2.5.3	Fotoelektiniai gaminiai			
2.5.4	Šilumos pernešėjai			
2.6	Hidrofluorangliavandenilių, perfluorangliavandenilių ir SF ₆ naudojimas			
2.6.1	Šaldymo ir oro kondicionavimo įrenginiai			
2.6.2.	Putplasčių gamyba			
2.6.3	Gesintuvai			
2.6.4	Aerozoliai			
2.6.5	Tirpikliai			
2.7	Kitų produktų gamyba ir naudojimas			
2.7.1	Elektros prietaisai			
2.7.2	SF ₆ ir perfluorangliavandenilių naudojimas			
2.7.3	N ₂ O naudojimas medicinoje			
2.8	Kita			
2.8.1	Popierius ir celiuliozės gaminiai			
2.8.2	Maisto gaminimas, gėrimai ir tabakas			
3.	Žemės ūkis			
	Gyvuliai			
3.1	Skrandžio fermentacija			
3.1.1	Galvijai			
3.1.2	Pieniniai			
3.1.3	Nepieniniai			
3.1.4	Avys			
3.1.5	Ožkos			
3.1.6	Arkliai			
3.1.7	Kiaulės			
3.1.8	Naminiai paukščiai			
3.2	Mėšlo tvarkymas			
3.2.1	Galvijai			
3.2.2	Pieniniai			
3.2.3	Nepieniniai			
3.2.4	Avys			
3.2.5	Ožkos			
3.2.6	Arkliai			
3.2.7	Kiaulės			
3.2.8	Naminiai paukščiai			

Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
3.2.9	Mėšlo tvarkymo sistemos			
3.3	Dirvos			
3.3.1	Tiesioginis teršalų išsiskyrimas iš dirvos			
3.3.2	Tręšimas gyvulinės kilmės trąšomis			
3.3.3	Netiesioginis teršalų išsiskyrimas			
3.3.4	Kita			
3.4	Žemės ūkio likučių deginimas laukuose			
3.4.1	Grūdinės kultūros			
3.4.2	Ankštiniai augalai			
3.4.3	Šakniagumbiai ir šaknys			
3.4.4	Kita			
4.	Žemės naudojimas ir žemės paskirties keitimas ir miškininkystė			
4.1.	Anglies atsargų pasikeitimai			
4.2	Biomasės deginimas			
4.3	Mišakai			
4.3.1	Tiesioginės N ₂ O emisijos iš tręštų miškų			
4.3.2	Netiesioginės CO ₂ emisijos iš nusausintų žemių ir pelkių			
4.3.3	Biomasės deginimas			
4.3.4	Miško žemė (nepakitusi)			
4.3.4.1	Tiesioginės N ₂ O emisijos iš tręštų miškų			
4.3.4.2	Netiesioginės CO ₂ emisijos iš nusausintų žemių ir pelkių			
4.3.4.3	Biomasės deginimas			
4.3.5	Žemė pasikeitusi į mišką			
4.3.5.1	Tiesioginės N ₂ O emisijos iš tręštų miškų			
4.3.5.2	Netiesioginės CO ₂ emisijos iš nusausintų žemių ir pelkių			
4.3.5.3	Biomasės deginimas			
4.4	Pasėliai			
4.4.1	Tiesioginės N ₂ O emisijos iš tręštų pasėlių			
4.4.2	Netiesioginės CO ₂ emisijos iš nusausintų žemių ir pelkių			
4.4.3	Biomasės deginimas			
4.4.4	Pasėlių žemė (nepakitusi)			
4.4.4.1	Anglies atsargų pasikeitimai			
4.4.4.2	Netiesioginės CO ₂ emisijos dėl kalkinimo			
4.4.4.3	Biomasės deginimas			
4.4.5	Žemė pasikeitusi į pasėlius			
4.4.5.1	Anglies atsargų pasikeitimai			
4.4.5.2	Tiesioginės N ₂ O emisijos dėl suarimo			

Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
4.4.5.3	Biomasės deginimas			
4.5	Pievos			
4.5.1	Anglies atsargų pasikeitimai			
4.5.2	Netiesioginės CO ₂ emisijos iš dėl kalkinimo			
4.5.3	Biomasės deginimas			
4.5.4	Pievų žemė (nepakitusi)			
4.5.4.1	Anglies atsargų pasikeitimai			
4.5.4.2	Netiesioginės CO ₂ emisijos dėl kalkinimo			
4.5.4.3	Biomasės deginimas			
4.5.5	Žemė pasikeitusi į pievas			
4.5.5.1	Anglies atsargų pasikeitimai			
4.5.5.2	Biomasės deginimas			
4.6	Pelkės			
4.6.1	Anglies atsargų pasikeitimai			
4.6.2	Netiesioginės CO ₂ emisijos iš nusausintų žemių ir pelkių			
4.6.3	Biomasės deginimas			
4.6.4	Pelkės (nepakitusi)			
4.6.4.1	Anglies atsargų pasikeitimai			
4.6.4.2	Biomasės deginimas			
4.6.5	Žemė pasikeitusi į pelkes			
4.6.5.1	Anglies atsargų pasikeitimai			
4.6.5.2	Netiesioginės CO ₂ emisijos iš nusausintų žemių ir pelkių			
4.6.5.3	Biomasės deginimas			
4.7	Apgyvendintos teritorijos			
4.7.1	Anglies atsargų pasikeitimai			
4.7.2	Biomasės deginimas			
5.	Atliekos			
5.1	Antžeminis kietųjų atliekų tvarkymas			
5.1.1	Tvarkomi atliekų sąvartynai			
5.1.2	Netvarkomi atliekų sąvartynai			
5.1.3	Kita (nesuklasifikuoti sąvartynai)			
5.2	Biologinis kietųjų atliekų tvarkymas			
5.3	Atliekų deginimas			
5.2	Nuotėkų valymas			
5.2.1	Pramoninės nuotėkos			
5.2.2	Buitinės nuotėkos			
5.2.3	Kita			