

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos
ministro 2017 m. kovo 6 d.
įsakymu Nr. D1-201

IŠMETAMŲ Į ATMOSFERĄ ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ MONITORINGO 2017 METŲ PLANAS

Įgyvendinamas Valstybinės aplinkos monitoringo 2011–2017 metų programos uždavinys:		6.1. Atlikti išmetamų į atmosferą teršalų ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų monitoringą		
Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Šiltnamio efektą 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			
1.4	Kita			
1.4.1	Mechanizmai			
1.4.2	Tekstilė ir odos pramonė			
1.4.3	Visureigės transporto priemonės ir kt. mašinos			
1.4.4	Medienos produktai			
1.4.5	Transporto įrangos gamyba			
1.4.6	Kasybos ir karjerų eksploatavimas (ne kuras)			
1.4.7	Statyba			
1.4.8	Neapibrėžtos pramonės šakos			
1.5	Transportas			
1.5.1	Civilinė aviacija			
1.5.2	Kelių transportas			
1.5.3	Geležinkelio transportas			

Igyvendinamas Valstybinės aplinkos monitoringo 2011–2017 metų programos uždavinys:		6.1. Atlikti išmetamų į atmosferą teršalų ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų monitoringą		
Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
1.5.4	Laivininkystė			
1.5.5	Kitos transporto rūšys			
1.5.5.1	Dujotiekiai			
1.5.5.2	Visureigės transporto priemonės ir mašinos			
1.6	Kiti sektoriai			
1.6.1	Komeraciniai/instituciniai			
1.6.2	Gyvenamųjų namų katilinės			
1.6.3	Žemės ūkis, miškininkystė, žvejyba			
1.7	Pramoninės žaliavos ir ne energetikai naudojamasis kuras			
1.8	Neorganizuotų išmetamųjų teršalų emisijos			
1.8.1	Kita (tarptautiniai bunkeriai, CO ₂ 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, glioksalio 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			
2.4	Tirpiklių ir kitų produktų panaudojimas			

Igyvendinamas Valstybinės aplinkos monitoringo 2011–2017 metų programos uždavinys:		6.1. Atlikti išmetamų į atmosferą teršalų ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų monitoringą		
Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
2.4.1	Tepalų naudojimas			
2.4.2	Parafininių medžiagų naudojimas			
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 SF6 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			

Igyvendinamas Valstybinės aplinkos monitoringo 2011–2017 metų programos uždavinys:		6.1. Atlikti išmetamų į atmosferą teršalų ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų monitoringą		
Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
3.2.5	Ožkos			
3.2.6	Arkliai			
3.2.7	Kiaulės			
3.2.8	Naminiai paukščiai			
3.2.9	Mėšlo tvarkymo sistemos			
3.3	Dirvos			
3.3.1	Tiesioginis teršalų išsiskyrimas iš dirvos			
3.3.1.1	Tręšimas sintetinėmis trąšomis			
3.3.1.2	Tręšimas organinėmis trąšomis			
3.3.2	Netiesioginis teršalų išsiskyrimas			
3.3.2.1	Atmosferos iškritos			
3.3.2.2	Azoto išplovimas			
3.3.3	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			
3.5.	Kalkinimas			
4.	Žemės naudojimas ir žemės paskirties keitimas ir miškininkystė			
4.1.	Anglies atsargų pasikeitimai			
4.2	Biomosės 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	Biomosės 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	Biomosės 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	Biomosės 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			

Igyvendinamas Valstybinės aplinkos monitoringo 2011–2017 metų programos uždavinys:		6.1. Atlikti išmetamų į atmosferą teršalų ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų monitoringą		
Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
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			
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)			

Igyvendinamas Valstybinės aplinkos monitoringo 2011–2017 metų programos uždavinys:		6.1. Atlikti išmetamų į atmosferą teršalų ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų monitoringą		
Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
5.2	Biologinis kietųjų atliekų tvarkymas			
5.2.1	Kompostavimas			
5.2.2	Anaerobinė biodujų gamyba			
5.3	Atliekų deginimas			
5.4	Nuotėkų valymas			
5.4.1	Pramoninės nuotėkos			
5.4.2	Buitinės nuotėkos			
5.4.3	Kita			