

IŠMETAMŲ Į ATMOSFERĄ TERŠALŲ MONITORINGO 2019 METŲ PLANAS

Igyvendinami Valstybinės aplinkos monitoringo 2018-2023 metų programos, patvirtintos LRV 2018 m. spalio 3 d. nutarimu Nr. 996, uždaviniai:		12.6.1. vykdyti išmetamų į atmosferą teršalų monitoringą – nacionalinę į aplinkos orą išmetamo teršalų kiekio apskaitą		
Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Teršalai ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
1.	Elektros energijos ir šilumos gamyba	<p><u>Pagrindiniai teršalai:</u> sieros dioksidas (SO₂) (tūkst. t); azoto oksidai (NO_x) (tūkst. t); kietosios dalelės (KD₁₀, KD_{2,5}) (tūkst. t); bendras suspenduotų dalelių kiekis (BSDK) (tūkst. t); amoniakas (NH₃) (tūkst. t); nemetaniniai lakieji organiniai junginiai (NMLOJ) (tūkst. t); juodoji anglis (angl. black carbon (BC)) (tūkst. t); anglies monoksidas (CO) (tūkst. t). <u>Sunkieji metalai:</u> švinas (Pb) (t); kadmis (Cd) (t); gyvsidabris (Hg) (t); arsenas (As) (t); chromas (Cr) (t); varis (Cu) (t); nikelis (Ni) (t); selenas (Se) (t); cinkas (Zn) (t). <u>Patvarieji organiniai teršalai (POT):</u> dioksinai ir furanai (g I-Teq); benzo(a)pirenas (t); benzo(b)florantenas (t); benzo(k)florantenas (t); indeno(1,2,3-cd) pirenas (t); bendras policiklinių aromatinių angliavandenių (PAA) kiekis (t); polichlorinti bifenilai (PCB) (kg); heksachlorobenzenas (HCB) (kg).</p>	1 k. per metus	Aplinkos apsaugos agentūra
2.	Naftos perdirbimas			
3.	Kieto kuro gamyba			
4.	Pramonė ir statyba			
4.1	Plieno ir geležies gamyba			
4.2	Spalvotų metalų lydydas			
4.3	Chemijos pramonė			
4.4	Popieriaus-celiuliozės pramonė			
4.5	Maisto pramonė			
4.6	Ne metalo mineralų pramonė			
4.7	Mobilus kuro deginimas pramonėje ir statyboje			
4.8	Kita			
5.	Civilinė aviacija (Vietiniai skrydžiai)			
6.	Civilinė aviacija (Tarptautiniai skrydžiai)			
7.	Kelių transportas			
7.1	Keleiviniai automobiliai			
7.2	Lengvasis krovininis transportas			
7.3	Sunkusis krovininis transportas			
7.4	Mopedai ir motociklai			
7.5	Benzino garavimas			
7.6	Automobilių padangų ir stabdžių susidėvėjimas			
7.7	Automobilių kelių susidėvėjimas			
8.	Geležinkelių transportas			
9.	Šalies laivininkystė			
10.	Kita			
10.1	Kompresorinės stotys			
10.2	Kiti mobilūs šaltiniai			
11.	Kuro naudojimas prekybos ir paslaugų sektoriuose			
12.	Namų ūkis			
12.1	Gyvenamųjų namų katilinės			
12.2	Namų ūkis ir sodininkystė (mobilūs šaltiniai)			
13.	Žemės ūkis, miškininkystė, žvejyba			
13.1	Stacionarūs			
13.2	Kitos ne keliuose dirbančios transporto priemonės ir mechanizmai			
13.3	Šalies žuvininkystė			
14.	Kiti stacionarūs (įskaitant karinius)			
15.	Kiti mobilūs (įskaitant karinius)			
16.	Teršalų išsiskyrimas iš kieto kuro			

Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Teršalai ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
16.1	Anglies kasyba ir apdorojimas			
16.2	Kieto kuro transformavimas			
16.3	Kita			
17.	Nafta ir gamtinės dujos			
17.1	Nafta			
17.1.1	Tyrinėjimas, gabenimas			
17.1.2	Perdirbimas, saugojimas			
17.1.3	Naftos produktų paskirstymas			
17.1.4	Kita			
17.2	Gamtinės dujos			
17.2.1	Ventiliavimas ir deginimas			
18.	Mineralinių medžiagų gamyba			
18.1	Cemento gamyba			
18.2	Kalkių gamyba			
18.3	Stiklo gamyba			
18.4	Karjerai ir kalnakasyba (ne anglies)			
18.5	Statybos ir griovimo darbai			
18.6	Mineralinių medžiagų saugojimas, pakrovimas, transportavimas			
18.7	Kita			
19.	Chemijos pramonė			
19.1	Amoniakų gamyba			
19.2	Azoto rūgšties gamyba			
19.3	Adipo rūgšties gamyba			
19.4	Karbido gamyba			
19.5	Titano dioksido gamyba			
19.6	Kalciniuotosios sodos gamyba			
19.7	Kita			
20.	Metalų gamyba			
20.1	Geležies lydinių gamyba			
20.2	Aliuminio gamyba			
20.3	Kita gamyba			
21.	Tirpyklių (įskaitant fungicidus) naudojimas namų ūkiuose			
22.	Stogų dengimas bitumu			
23.	Kelių asfaltavimas			
24.	Dažymas			
25.	Nuriebalinimas ir sausas valymas			
26.	Chemijos produktai			
27.	Spausdinimas			
28.	Kitų tirpiklių ir produktų vartojimas			
29.	Kita gamyba			
29.1	Celiuliozės ir popieriaus gamyba			
29.2	Maisto ir gėrimų gamyba			
29.3	Kita			

30.	Medienos apdorojimas			
Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Teršalai ir jų matavimo vienetai	Vertinimo dažnumas	Atsakingas vykdytojas
31.	Patvariųjų organinių junginių gamyba			
32.	Patvariųjų organinių junginių ir sunkiųjų metalų vartojimas			
33.	Mėslo tvarkymas			
33.1.	Galvijai			
33.1.1	Pieniniai			
33.1.2	Nepieniniai			
33.1.3	Avys			
33.1.4	Ožkos			
33.1.5	Arkliai			
33.1.6	Kiaulės			
33.1.7	Naminiai paukščiai			
34.1	Dirvų trėšimas neorganinėmis azoto trąšomis			
34.2	Dirvų trėšimas gyvulių mėšlu			
34.3	Dirvų trėšimas nuotekų dumbliu			
34.4	Dirvų trėšimas kitomis organinėmis trąšomis			
34.5	Gyvulių mėšlas ganyklose			
34.6	Tiesioginis teršalų išsiskyrimas iš dirvos			
34.7	Kultivuojami javai			
34.8	Pesticidų naudojimas			
34.9	Žemės ūkio atliekų deginimas laukuose			
34.10	Kita			
35.1	Antžeminis kietųjų atliekų tvarkymas			
35.2	Nuotekų tvarkymas			
35.3	Atliekų deginimas			
35.4	Kitos atliekos			
35.5	Kita			
36.	Tarpautinė aviacija (LTOi)			
37.	Tarpautinė aviacija (kruizai)			
38.	Tarpautinė laivininkystė			
39.	Kita			

¹ LTO – nusileidimo pakilimo ciklas