



Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Aplinkos projektų valdymo agentūra

# Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondo (LAAIF) programa

## *Aplinkos oro apsauga*

2021-02-26, Aplinkosaugos skyrius,  
Microsoft Teams

# Lėšos skiriamos

**Subsidijų forma** projektams, kuriuos įgyvendinus **sumažėja neigiamas ūkinės veiklos poveikis aplinkos orui ir užtikrinamas įgyvendinto projekto teigtinis aplinkos apsaugos efektas**

# 2020-2022m. finansavimo kryptys

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Lėšų paskirtis</b>	<b>Lėšos, Eur</b>
<b>3.2.</b>	<b><i>Aplinkos oro apsauga (bus įgyvendinama 2020–2022 m.)<sup>2,3,4</sup></i></b>	<b><i>3 500 000,00</i></b>
3.2.1.	projektai, susiję su eksploatuojamų 1 MW ir didesnės, bet ne didesnės kaip 50 MW šiluminės galios vidutinių kurą deginančių įrenginių išmetamų dujų valymo įrenginių ar kitų taršos mažinimui skirtų technologijų diegimu ir (ar) modernizavimu <sup>8,9</sup>	2 500 000,00
3.2.2.	projektai, susiję su ūkinėje veikloje nemetaninių lakiųjų organinių junginių (NMLOJ) išsiskyrimo mažinimo priemonių taikymu <sup>10,11,12</sup>	1 000 000,00

[2020 m. Balandžio 7 d. Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-202.](#)

## 2020 m. II ketv. vykę kvietimai

Eil. Nr.	Lėšų paskirtis	Lėšos, Eur
3.2.	<i>Aplinkos oro apsauga (bus įgyvendinama 2020–2022 m.)<sup>2,3,4</sup></i>	<b>3 500 000,00</b>
3.2.1.	projektai, susiję su eksploatuojamų 1 MW ir didesnės, bet ne didesnės kaip 50 MW šiluminės galios vidutinių kurą deginančių įrenginių išmetamų dujų valymo įrenginių ar kitų taršos mažinimui skirtų technologijų diegimu ir (ar) modernizavimu <sup>8,9</sup>	2 500 000,00 <b>Pateiktos 3 paraiškos. Finansavimas paskirtas 2 projektams – 258 121,71 EUR</b>
3.2.2.	projektai, susiję su ūkinėje veikloje nemetaninių lakiųjų organinių junginių (NMLOJ) išsiskyrimo mažinimo priemonių taikymu <sup>10,11,12</sup>	1 000 000,00 <b>Paraiškų negauta.</b>

# Aktualūs kvietimai

Informacinė sistema APVIS

ATLIEKŲ TVARKYTOJŲ VALSTYBĖS REGISTRAS

KVIETIMUS SAULĖS ELEKTRINĖMS (SIRENGTI IR SENIEMS ŠILDYMO KATILAMS PASIKEISTI PLANUOJAMA **SKELBTI KOVO MĖN.**)

**KVIETIMAS TEIKTI PARAIŠKAS PAGAL LAAIF FINANSAVIMO KRYPTĮ „ORO APSAUGA“**

(GALI DALYVAUTI **VISAS KURO RŪŠIS** DEGINANČIŲ (RENGINIŲ NAUDOTOJAI))

*PARAIŠKOS PRIMAMOS NUO 2021 M. VASARIO 1 D.*

PLAČIAU

**KVIETIMAS TEIKTI PARAIŠKAS PAGAL LAAIF FINANSAVIMO KRYPTĮ „ORO APSAUGA“**

(UKINĖJE VEIKLOJE NMLŲJ IŠSISKYRIMO MAŽINIMO PRIEMONIŲ TAIKYMAS)

*PARAIŠKOS BUS PRIMAMOS NUO 2021 M. BIRŽELIO 1 D. - KVIETIAME SUSIPĄŽINTI SU KVIETIMO SĄLYGOMIS*

PLAČIAU

**KVIETIMAS GYVENTOJAMS DĖL DUJŲ BALIONŲ DAUGIABUČIUOSE PAKĖITIMO KITAIŠ ENERGIJOS ŠALTINIAIS**

*PARAIŠKOS BUS PRIMAMOS NUO 2021 M. VASARIO 26 D.*

PLAČIAU

437 Dėl Lietuvos aplinkos apsaugos projektų

Titulinis - aplinkos proje

Kvietimas teikti paraiškas p

https://www.apva.lt/

versija neįgaliesiems in english

MENIU

apva Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra

Naujienos

Struktūra ir kontaktai

Teisinė informacija

Paslaugos

Sąjungos šiltnamio efektą sukeliančių dujų registras

Apie Agentūrą

Projektų finansavimas

ES investicijos

Nacionalinės investicijos

Kvietimai teikti paraiškas APVIS sistemoje

Kvietimai juridiniams asmenims

ES LIFE programa

Rekomendacijos 2014-2020 ES fondų investicijų komunikacijai

Atviri duomenys

Veiklos sritys

Rekomendacijos viešųjų pirkimų vykdymui

Korupcijos prevencija

Asmens duomenų apsauga

Administracinė informacija

Nuorodos

DUK

Partnerystė

Pagarba

žmonėms ir

idėjoms

https://www.apva.lt/es-investicijos/2014-2020/nacionalines-investicijos-kvietimai-teikti-paraiskas/

Privatumo & Slapukų politika

18:50 2021-02-25

# Finansavimo sąlygos

- **Didžiausia subsidijos suma** vienam pareiškėjui yra **200 000 EUR**;
- Subsidija teikiama atsižvelgiant į **valstybės pagalbos/ de minimis** teikimo reikalavimus;
- **Subsidijos dydis** projektui yra **iki 70 %** tinkamų finansuoti išlaidų;
- Subsidija mokama **dalimis** (60 % ir 40 %);
- Turtą pareiškėjas **įsigyja savo nuosavybėn** ir **naudoja** savo veikloje projekto sutartyje nustatytais tikslais **ne mažiau kaip 3 (trejus)** metus.
- **Pirkimams** taikomas ūkio subjektų, pirkimų vykdymo ir priežiūros tvarkos aprašas;

# Bendrieji reikalavimai **pareiškėjui**

- LR veikiantis juridinis asmuo arba LR įregistruotas kitose Europos ekonominės erdvės valstybėse įsisteigusių įmonių filialas (Aprašo 5 p.);
- Projektas įgyvendinamas LR teritorijoje (Aprašo 5 p.);
- nėra sunkumus patirianti įmonė (Aprašo 6.1 p.);
- nėra bankrutavęs, bankrutuojantis, likviduojamas ir (arba) restruktūrizuojamas, neturi mokesstinės nepriemokos valstybės ir (arba) savivaldybės biudžetui arba kitiems valstybės fondams (Aprašo 6.2 p.);
- tinkamai įvykdęs arba vykdamas įsipareigojimus pagal LAAIF, Klimato kaitos ar Atliekų tvarkymo programų nuostatas (Aprašo 6.3 p.);
- nėra atsisakęs paramos, kai ji jau buvo paskirta (Aprašo 6.4 p.);

# Bendrieji reikalavimai projektui

- Projekto poreikis negali būti gamybos plėtros arba naujo taršos šaltinio sukūrimas;
- Projektas negali būti finansuotas arba finansuojamas valstybės ar savivaldybių biudžetų ar išteklių, ES Struktūrinės paramos ar kitų fondų bei programų lėšomis;
- Projekto įgyvendinimas turi trukti ne ilgiau 36 mėn.:
  - techninis įgyvendinimas turi trukti iki 20 mėn.;
  - Pirmųjų įrenginio veiklos metų (12 mėn.) aplinkosaugos efekto stebėseną;
  - Galutinės /Aplinkosaugos efekto ataskaitų patvirtinimas.



# Paraiška teikiama <https://apvis.apva.lt/>

- Sprendimas, skirti projekto įgyvendinimui būtiną sumą, ir informacija apie lėšų šaltinį;
- Pirkimų vykdymo dokumentus;
- Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas, Taršos leidimas ar teršalų inventorizacija;
- Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita arba atranka ir atsakingos institucijos sprendimas/išvada;
- Taršos emisijų skaičiavimas iki ir po Projekto;
- Statinio projektas, įrangos diegimo projektas ar principinė technologinė schema;
- Statybą leidžiantis dokumentas;
- Preliminarus projekto įgyvendinimo grafikas;
- Sutarčių, ketinimo protokolų ar kitų dokumentų, pagrindžiančių numatomą sutvarkyti atliekų kiekį, jei jų tvarkymo veiklą vykdys kitas juridinis asmuo, kopijos;
- FR0438 „Ataskaita apie kontroliuojamus ir kontroliuojančius vienetus bei asmenis“.
- Nemetaninių lakiųjų organinių junginių (NMLOJ) išsiskyrimo vietų aptikimo tyrimai

# Subsidija mokama išpildžius šias sąlygas:

60 procentų - įsigijus, sumontavus ir pradėjus eksploatuoti įrenginius:

- užbaigta statinio statyba;
- pateikiama techninio įgyvendinimo ataskaita;
- galutinai atsiskaityta su rangovais;
- projekto išlaidos yra tinkamos finansuoti;
- projektu įgyta įranga pažymėta (LAAIF programos viešinimo lipdukais ar lentelėmis);
- paskelbtas straipsnis visuomenės informavimo priemonėmis (elektroninėmis priemonėmis arba spaudoje) apie įgyvendintą Projektą ir suteiktą subsidiją;
- išlaidos yra tinkamai dokumentuotos;

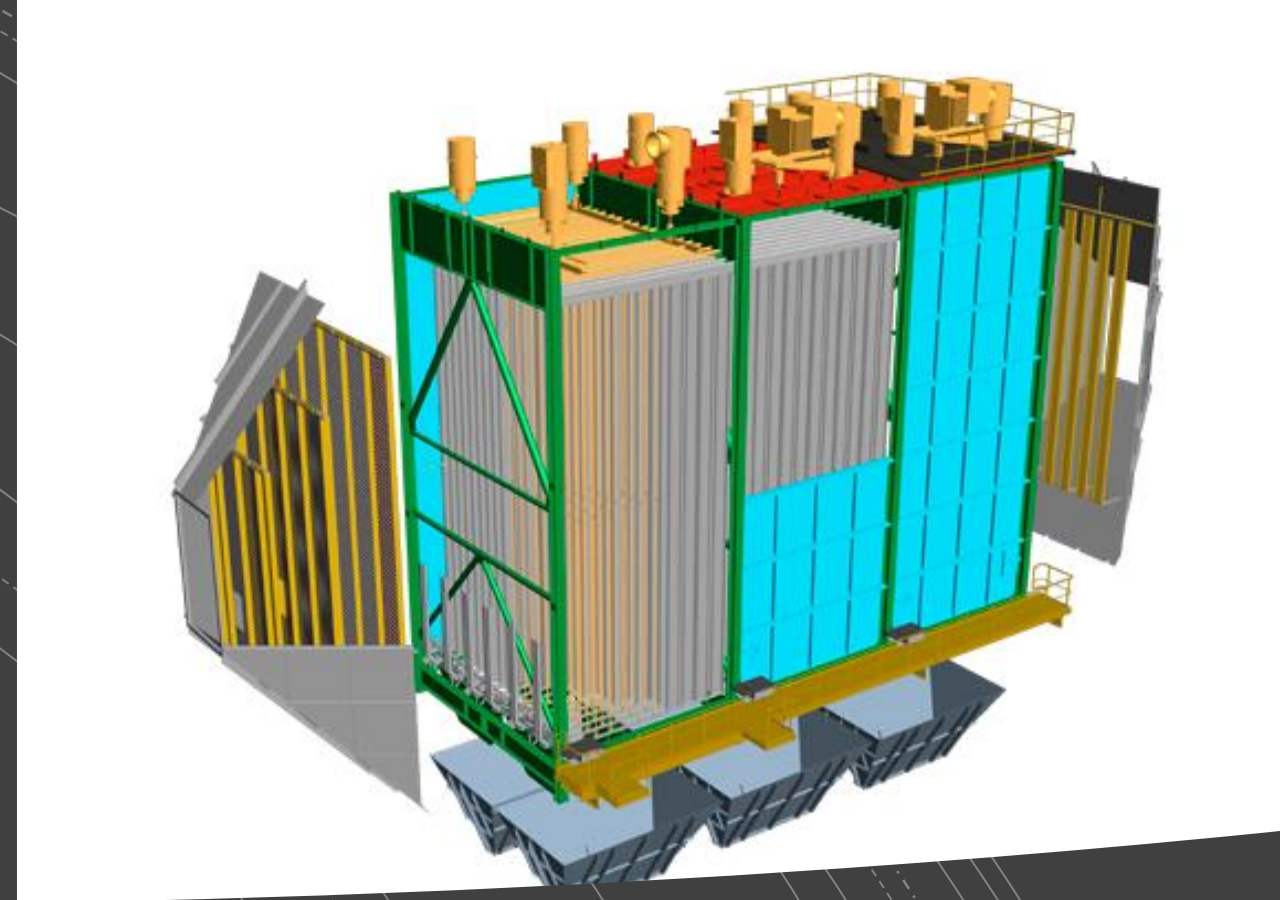
40 procentų - sumokama, kai pareiškėjas pateikė APVA pirmųjų vienerių metų įrenginių, kurių įsigijimui skirta subsidija, eksploatacijos rezultatus apie faktiškai pasiektą aplinkos apsaugos efektą.

## 3.2.1. Kuro deginimas. Kvietimas teikti paraiškas

- 2 240 000 EUR - Kvietimo lėšos;
- Iki 2021 03 31 - priimamos Paraiškos;

3.2.1. Projektai, susiję su eksploatuojamų 1 MW ir didesnės, bet ne didesnės kaip 50 MW šiluminės galios vidutinių kurą deginančių įrenginių išmetamų dujų valymo įrenginių ar kitų taršos mažinimui skirtų technologijų diegimu ir (ar) modernizavimu:

Kondensacinis ekonomizeris, elektrostatinis filtras, rankovinis filtras, ciklonas, selektyvi nekatalitinė redukcija, degiklių keitimas.



# Elektrostatinis filtras

Iki 99,99 proc. išvalymo laipsnis nuo kietųjų dalelių

Gali dirbti su aukštomis temperatūromis

Ilgas naudojimo laikas

Mažas oro srauto judėjimas, kas įtakoja jo fizinius parametrus

Padidintas darbų saugumo reikalavimas, dėl aukštos įtampos ir galimo sprogdimo

Dideli kaštai diegiant ir eksploatuojant



# Rankovinis filtras

- Pakankamai aukštas iki 95/99 proc. išvalymo laipsnis nuo kietųjų dalelių
- Lengvai eksploatuojamas
- Dažniausiai naudojamas kaip antros pakopos oro valymo įrenginys
- Priklausomai nuo naudojimo būdo parinkama rankovinė medžiaga – kuo arčiau kūrą deginančio įrenginio, tuo brangesnė rankovinė medžiaga
- Pastovi rankovinė priežiūra ir būtinis savalaikis keitimas.





# Ciklonas/Multiciklonas

- Gali dirbti su dideliais oro srautais ir aukštomis temperatūromis
- Rekomenduojama naudoti pirminiam valymui esant didelėms kietųjų dalelių koncentracijoms.
- Maži kaštai diegiant ir eksploatuojant
- Minimalūs reikalavimai priežiūrai
- Žemas iki 85 proc. išvalymo laipsnis nuo kietųjų dalelių, todėl rekomenduojama naudoti kaip pirmos pakopos oro valymo filtrą.



# Kondensacinis ekonomaizeris

- Pagal prigimtį skirtas šiluminės energijos atgavimui, bet įrenginys „sugaudo“ ir kietąsias daleles.
- Valymo efektyvumas gali svyruoti nuo 20 iki 70 proc. – priklauso nuo oro srauto greičio, temperatūros, dispersinės sudėties ir kt.  
Efektyvūs šilumos mainai ekonomaizeryje.  
Kondensaciniai ekonomaizeriai lengvai pritaikomi prie visų tipų katilų.  
Termofikacinis vanduo šildomas be tarpinio šilumokaičio.
- Susidaro kondensatas, kurį reikia papildomai valyti
- Sudėtingesnis eksploatavimas lyginant su sauso tipo ekonomaizeriais



# Degikliai

- Maži diegimo ir eksploataavimo kaštai
- mažos  $\text{NO}_x$  generacijos išankstinio maišymo degikliai yra laikomi GPGB priemone



# Vertinimo kriterijai

1. Kurą deginančio įrenginio vardinė (nominali) šiluminė galia (iki 15 balų);
2. Kurą deginančio įrenginio naudojama kuro rūšis (iki 10 balų);
3. Išmetamo į aplinkos orą teršalo kiekio sumažėjimas (iki 65 balų);
4. Kietąjį kurą deginančio įrenginio eksploatavimo vieta (iki 10 balų);

*Minimalus balų skaičius – 30.*

# Preliminarius grafikas

## Paraiška

- Pateikimas iki 2021-03-31
- Vertinimas iki 2021-05-31 (gali būti pratęstas + 40d.)

## Sprendimas

- Projektų atrankos komitetas iki 2021-06-18
- Aplinkos ministro įsakymas iki 2021-07-02

## Sutartis

- Sutarties suderinimas ir pasirašymas iki 2021-07-30

# Kodėl verta teikti paraišką?

- laikina finansavimo priemonė;
- 70 % finansavimo intensyvumas;
- Mažesni taršos mokesčiai;
- Nauda aplinkai, visuomenei bei įmonei;
- Direktyvos reikalavimų įgyvendinimui pasirengti iš anksto;

*Nacionalinio oro taršos mažinimo plano įgyvendinimo priemonių plane numatyta skirti lėšas iš anksto pasiruošti griežtesniems direktyvos ((ES) 2015/2193) reikalavimams:*

*1–5 MW įrenginiams – ribinių verčių atitikčiai nuo 2024 m. sausio 1 d.;*

*5–50 MW įrenginiams – ribinių verčių atitikčiai nuo 2022 m. sausio 1 d.*

*\*2015 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2015/2193 dėl tam tikrų teršalų, išmetamų į orą iš vidutinio dydžio kurą deginančių įrenginių, kiekio apribojimo (OL 2015 L 313, p. 1)*

# EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA (ES) 2015/2193

*1 lentelė* Esamiems vidutinio dydžio kurą deginantiems įrenginiams, kurių **vardinė šiluminė galia yra 1 MW ar didesnė ir 5 MW ar mažesnė**, išskyrus variklius ir dujų turbinas, taikomos išmetamų teršalų ribinės vertės (mg/Nm<sup>3</sup>)

Teršalas	Kieta biomasė	Kitas kietasis kuras	Gazolis	Skystasis kuras, išskyrus gazolį	Gamtinės dujos	Dujinis kuras, išskyrus gamtines dujas
SO <sub>2</sub>	200 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	1 100	—	350	—	200 <sup>(3)</sup>
NO <sub>x</sub>	650	650	200	650	250	250
Dulkės	50	50	—	50	—	—

<sup>(1)</sup> Vertė netaikoma vien tik kietąją medienos biomasę deginantiems įrenginiams.

<sup>(2)</sup> 300 mg/Nm<sup>3</sup> šiaudus deginančių įrenginių atveju.

<sup>(3)</sup> 400 mg/Nm<sup>3</sup> mažo kaloringumo koksavimo krosnių dujų atveju geležies ir plieno pramonėje.

# EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA (ES) 2015/2193

2 lentelė Esamiems vidutinio dydžio kurą deginantiems įrenginiams, kurių **vardinė šiluminė galia yra didesnė kaip 5 MW**, išskyrus variklius ir dujų turbinas, taikomos išmetamųjų teršalų ribinės vertės (mg/Nm<sup>3</sup>)

Teršalas	Kieta biomasė	Kitas kietasis kuras	Gazolis	Skystasis kuras, išskyrus gazolį	Gamtinės dujos	Dujinis kuras, išskyrus gamtines dujas
SO <sub>2</sub>	200 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	400 <sup>(3)</sup>	—	350 <sup>(4)</sup>	—	35 <sup>(5)</sup> <sup>(6)</sup>
NO <sub>x</sub>	650	650	200	650	200	250
Dulkės	30 <sup>(7)</sup>	30 <sup>(7)</sup>	—	30	—	—

<sup>(1)</sup> Vertė netaikoma vien tik kietąją medienos biomasę deginantiems įrenginiams.

<sup>(2)</sup> 300 mg/Nm<sup>3</sup> šiaudus deginančių įrenginių atveju.

<sup>(3)</sup> 1 100 mg/Nm<sup>3</sup> įrenginių, kurių bendra vardinė šiluminė galia yra 5 MW ar didesnė ir 20 MW ar mažesnė, atveju.

<sup>(4)</sup> Iki 2030 m. sausio 1 d. – 850 mg/Nm<sup>3</sup> mazutą deginančių įrenginių, kurių bendra vardinė šiluminė galia yra 5 MW ar didesnė ir 20 MW ar mažesnė, atveju.

<sup>(5)</sup> 400 mg/Nm<sup>3</sup> mažo kaloringumo koksavimo krosnių dujų atveju ir 200 mg/Nm<sup>3</sup> mažo kaloringumo aukštakrosnės dujų atveju geležies ir plieno pramonėje.

<sup>(6)</sup> 170 mg/Nm<sup>3</sup> biodujų atveju.

<sup>(7)</sup> 50 mg/Nm<sup>3</sup> įrenginių, kurių bendra vardinė šiluminė galia yra 5 MW ar didesnė ir 20 MW ar mažesnė, atveju.

## 3.2.2. NMLOJ. Kvietimas teikti paraiškas

- 1 000 000 EUR - Kvietimo lėšos;
- Nuo 2021 06 01 iki 2021 07 31 - priimamos Paraiškos;

3.2.2. Projektai, susiję su ūkinėje veikloje NMLOJ išsiskyrimo mažinimo priemonių taikymu, pvz.:

talpyklos apsauginių vožtuvų (alsuoklių), stogo ir (ar) plaukiojančio dangčio pakeitimas, susijusių vamzdynų ir (ar) jų dalių pakeitimas, kt.

Privalomi neorganizuotai išmetamų NMLOJ išsiskyrimo vietų nustatymo (aptikimo) tyrimai.

## 3.2.2. NMLOJ. Paraiškas gali teikti

- **ekonominė veikla C „Apdirbamoji pramonė“;**
- **ekonominė veikla H „Transportas ir saugojimas“: 49.20 klasė „Krovininis geležinkelio transportas“; 49.50 klasė „Transportavimas vamzdynais“; 50.20 klasė „Jūrų ir pakrančių krovininis vandens transportas“; 52.10 klasė „Sandėliavimas ir saugojimas“;**
- **ekonominė veikla G „Didmeninė ir mažmeninė prekyba; Variklinių transporto priemonių ir motociklų remontas“: 46.71.20 poklasė „Benzino didmeninė prekyba“; 46.71.30 poklasė „Dujinio kuro didmeninė prekyba“; 46.71.40 poklasė „Dyzelinio kuro didmeninė prekyba“; 47.30 klasė „Automobilių degalų mažmeninė prekyba specializuotose parduotuvėse“.**
- pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą [\*Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226\*](#)

# Vertinimo kriterijai

1. Neorganizuotai (iš pasklidosios taršos šaltinių) išmetamų į aplinkos orą nemetaninių lakiųjų organinių junginių (NMLOJ) kiekio sumažėjimas; (iki 50 balų);
2. Visų (organizuotai (iš sutelktosios taršos šaltinių) ir neorganizuotai (iš pasklidosios taršos šaltinių)) išmetamų į aplinkos orą NMLOJ kiekio sumažėjimas (iki 30 balų);
3. Vykdomos veiklos vieta (iki 10 balų);
4. Ekonominės veiklos rūšis pagal klasifikatorių (iki 10 balų).

*Minimalus balų skaičius – 30.*



# Preliminarius grafikas

## Paraiška

- Pateikimas iki 2021-07-31
- Vertinimas iki 2021-09-30 (gali būti pratęstas + 40d.)

## Sprendimas

- Projektų atrankos komitetas iki 2021-10-22
- Aplinkos ministro įsakymas iki 2021-11-12

## Sutartis

- Sutarties suderinimas ir pasirašymas iki 2021-12-10

- Oro valymo įrenginys įdiegtas pramoginių laivų, katerių gamybos įmonėje
- NMLOJ valymui įdiegtas aktyvuotos anglies filtras. Deklaruojamas įrenginio efektyvumas nuo 80 iki 90 proc.





- NMLOJ deginimo įrenginys įdiegtas plastiko pakuočių gamybos įmonėje
- NMLOJ sudeginami ir gaunama šilumos energija, kuri panaudojama gamyboje.



# Kodėl verta teikti paraišką?

- laikina finansavimo priemonė;
- 70 % finansavimo intensyvumas;
- Nauda aplinkai, visuomenei bei įmonei;

[Nacionalinio oro taršos mažinimo plano įgyvendinimo priemonių plane](#) numatyta priemonė Nr. P17: „Finansinės paskatos (dalies išlaidų kompensavimas) naftos perdirbimo, naftos produktų saugojimo ir paskirstymo veiklą vykdančioms subjektams NMLOJ išsiskyrimo vietų nustatymo (aptikimo) ir NMLOJ išsiskyrimo mažinimo priemonių taikymui“.



## Aplinkosaugos skyrius

Vidas Stašauskas  
[vidas.stasauskas@apva.lt](mailto:vidas.stasauskas@apva.lt)

Egidijus Petraitis  
[egidijus.petraitis@apva.lt](mailto:egidijus.petraitis@apva.lt)  
(Kuro deginimas)

Antonas Misevičius  
[antonas.misevicius@apva.lt](mailto:antonas.misevicius@apva.lt)  
(NMLOJ)

