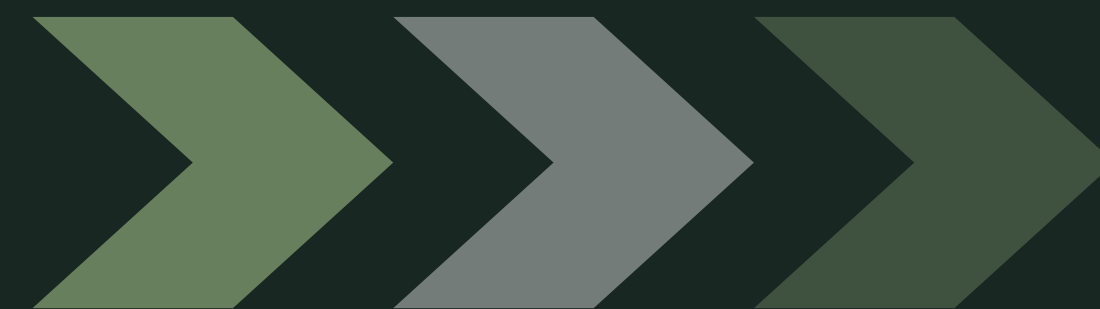


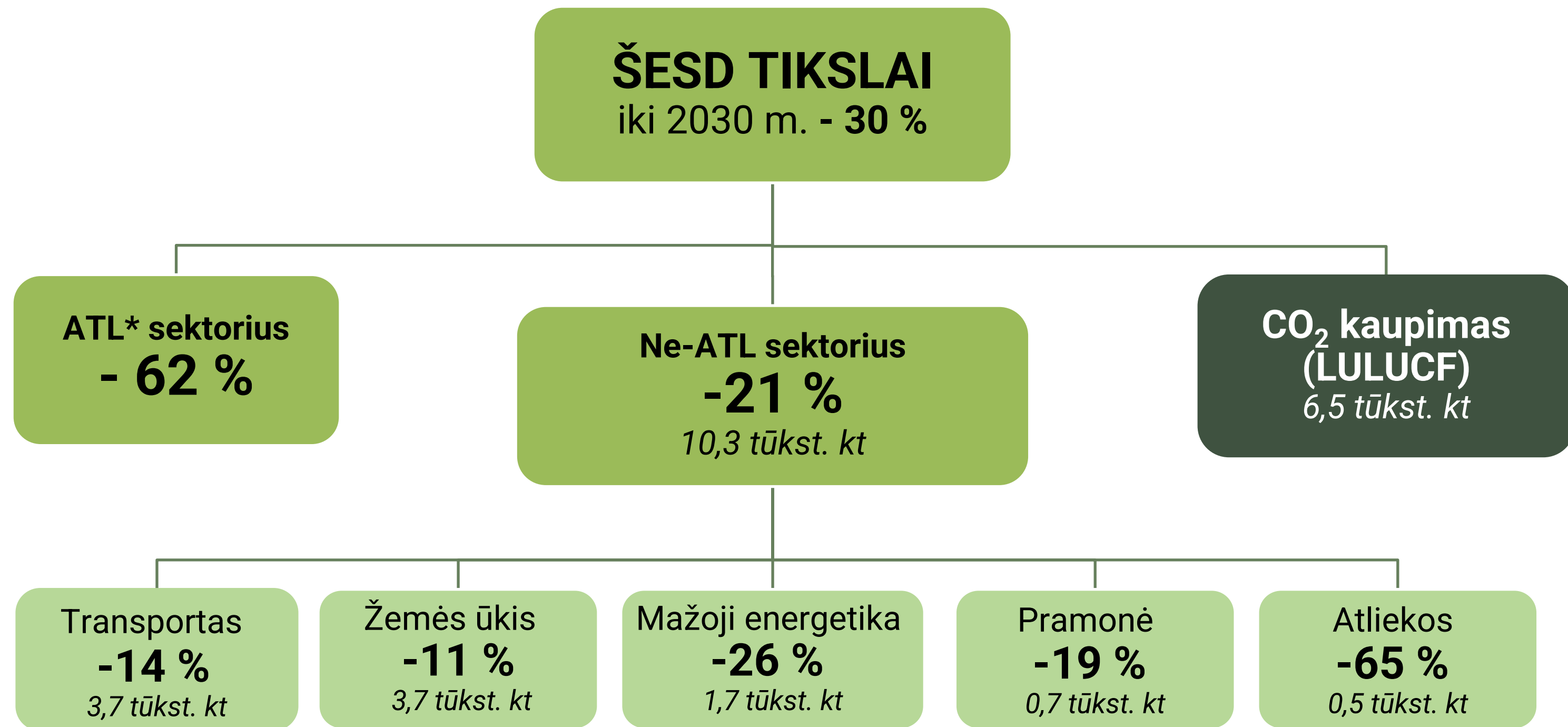
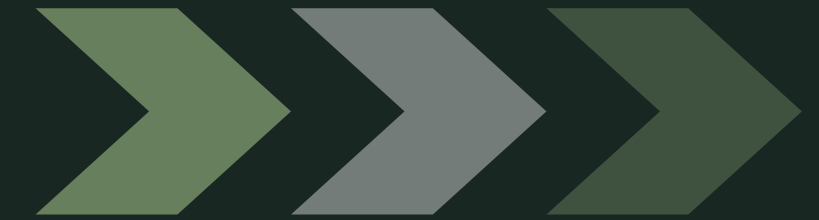


NEKSVP ŠESD PROGNOZĖS 2021–2030 m.

(remiantis 2023 m. **birželio** 8 d. duomenimis)

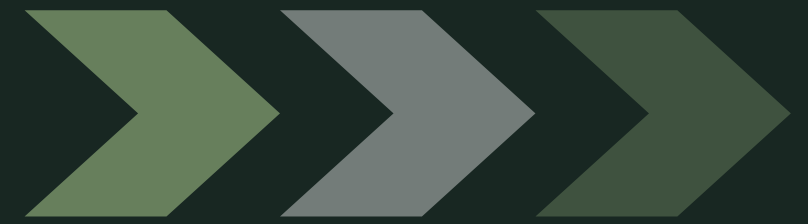


ŠESD MAŽINIMO TIKSLAI

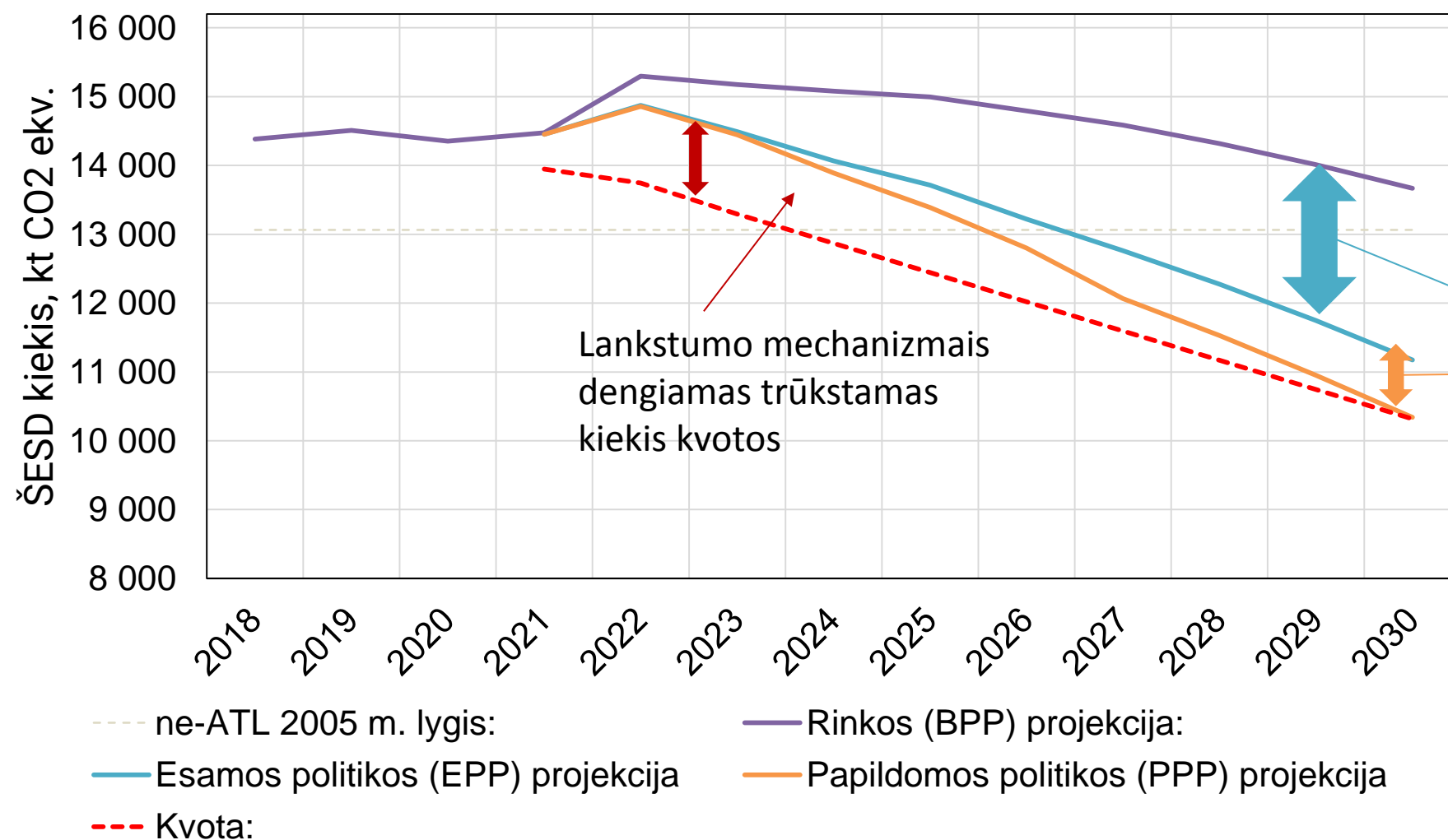


*Apyvartiniai taršos leidimai
Duomenys pateikiami CO₂ ekv.

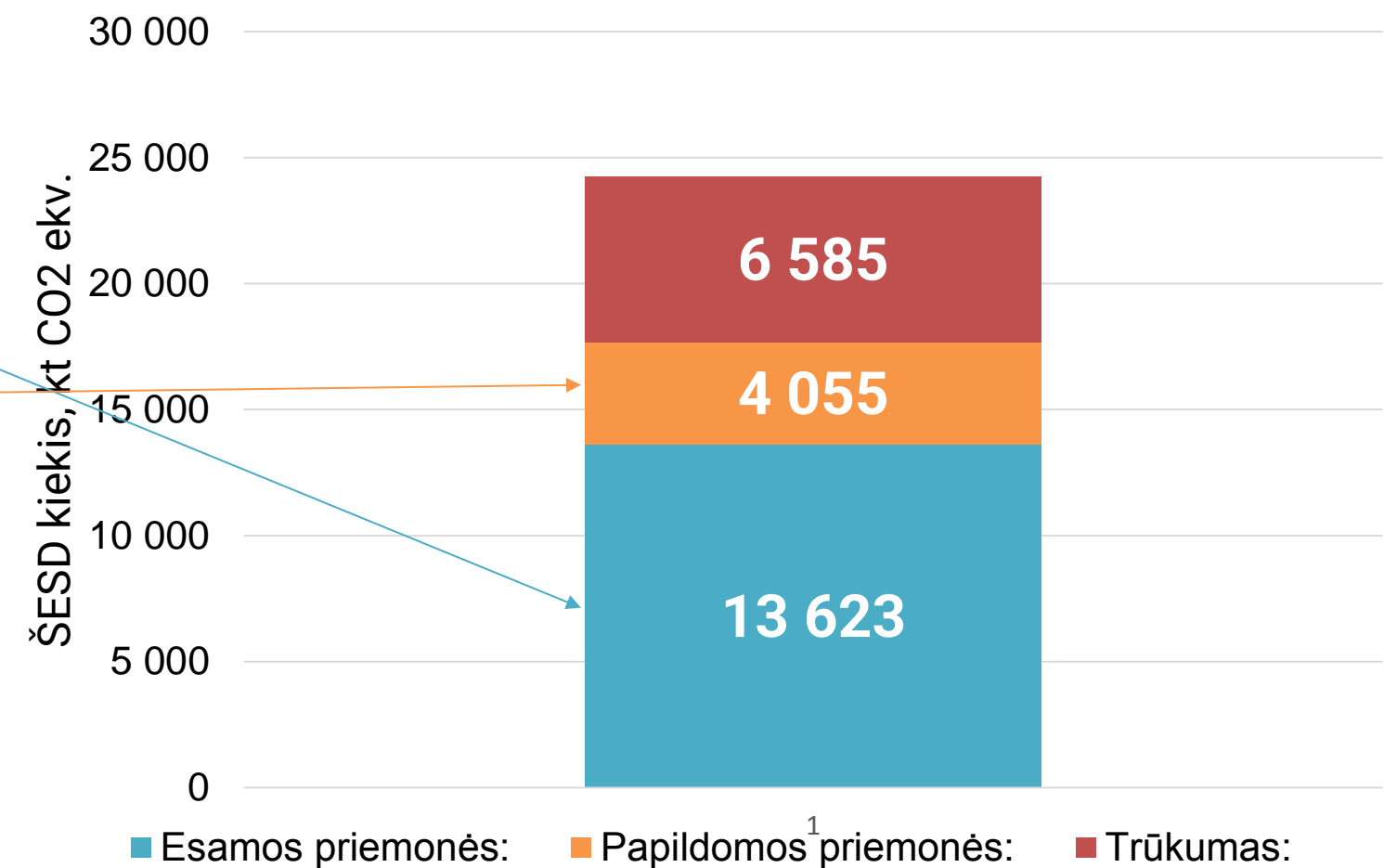
NE-ATL ŠESD KIEKIO PROGNOZĖ (klimato tikslų pasiekimas)



Lietuvos (ne-ATL) ŠESD kiekio projekcijos



ŠESD sutaupymų trūkumas 2021-2030 m.
laikotarpiu



APIBENDRINIMAS

Tikslai: 2030 m. ne ATL ŠESD kiekis turi būti **21%** mažesnis, lyginant su 2005 m. ŠESD kiekiu ir siekti ne daugiau, kaip **10 319** kt CO₂ ekv.

Rinkos scenarijus (BPP): neįgyvendinant jokių politikos priemonių, pagal rinkos tendencijas 2030 m. ne ATL sektoriaus išmetamų ŠESD kiekis būtų **5 %** didesnis, nei 2005 m. (**13 668** kt CO₂ ekv.)

Esamos politikos scenarijus (EPP): įgyvendinus patvirtintas esamas politikos priemones 2030 m. ne ATL sektoriaus ŠESD kiekis bus **14 %** mažesnis, nei buvo 2005 m. (**11 175** kt CO₂ ekv.)

Planuojamos politikos scenarijus (PPP): įgyvendinus planuojamas papildomas politikos priemones 2030 m. ne ATL sektoriaus ŠESD kiekis bus **21 %** mažesnis (**10 338** kt CO₂ ekv.)

Išvada: Ne ATL sektoriui pasiūlytų **papildomų politikos priemonių užtenka 2030 m. ŠESD mažinimo tikslams pasiekti, tačiau metinės kvotos nepasiekiamos, jas reikės padengti iš lankstumo mechanizmų (t. y. CO₂ kaupimo (LULUCF absorbcijos) vienetų). Lankstumo mechanizmo užtenka padengti trūkstamą kiekį kvotos, kuris nepasiekiamas.**

TRANSPORTO ŠESD KIEKIO PROGNOZĖ



Esama politika

20 priemonių
1 460 mln. €

Alternatyvių degalų
naudojimas
28 %

Elektroninės rinkliavos
krovinių vežimo srityje
7 %

Žemės ūkio darbų
technologinių kortelių
peržiūra **7 %**

Planuojama politika

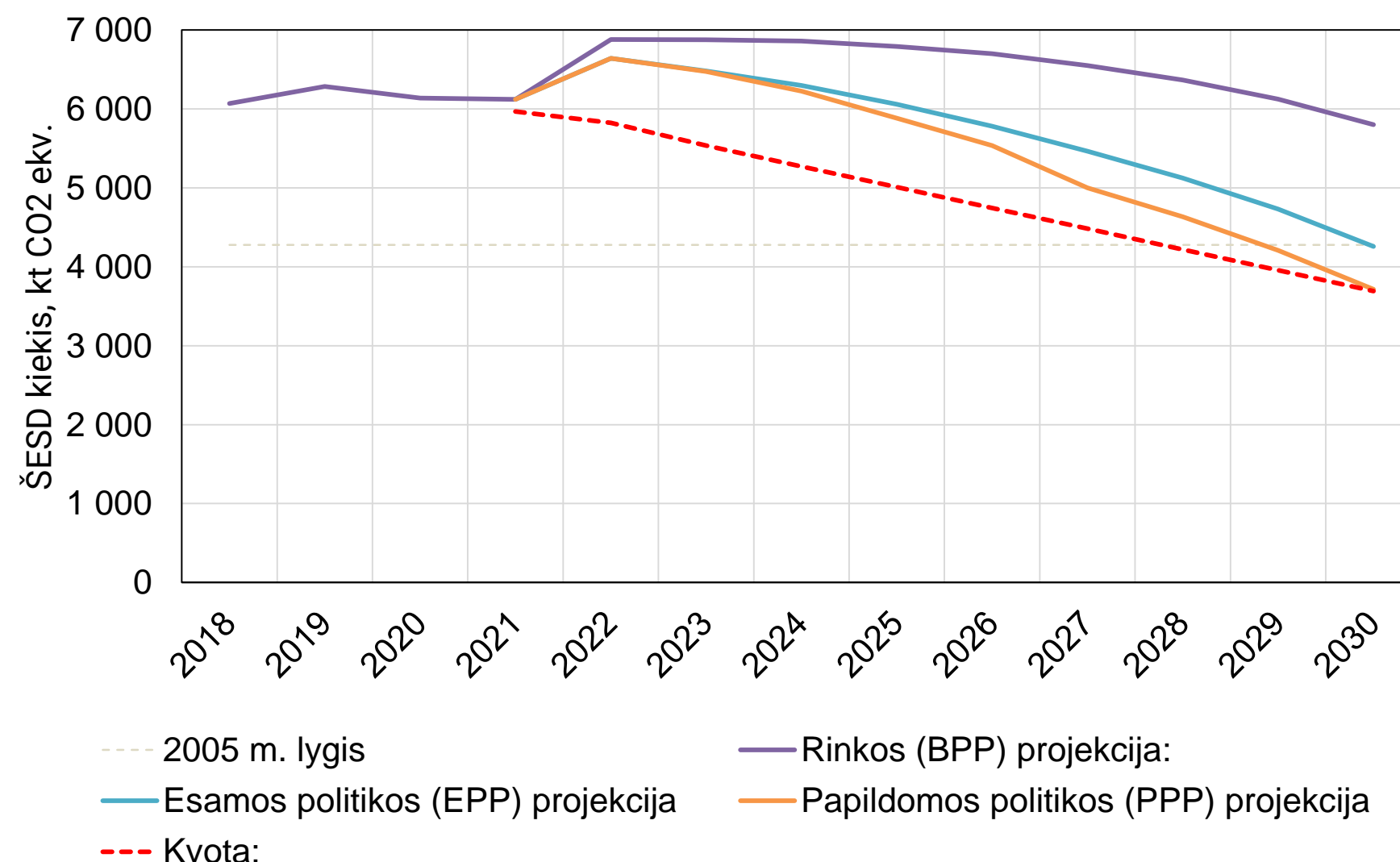
17 priemonių
748 mln. €

Akcizas ir CO₂ dedamoji
degalų kainai
26 %

Fit for 55 paketas (ATL-II
sistema)
24 %

Alternatyvių degalų
infrastruktūros ir transporto
plėtros skatinimas
11 %

Transporto sektoriaus ŠESD kiekio projekcijos



APIBENDRINIMAS

Tikslai: 2030 m. transporto sektoriaus ŠESD kiekis turi būti **14 %** mažesnis lyginant su 2005 m. ŠESD kiekiu ir siekti ne daugiau, kaip **3 693 kt CO₂ ekv.**

Rinkos scenarijus (BPP): neįgyvendinant jokių politikos priemonių, 2030 m. ŠESD kiekis būtų **36 %** didesnis, nei 2005 m.

Esamos politikos scenarijus (EPP): ŠESD kiekis bus **0 %** mažesnis, nei buvo 2005 m. (**4 259 kt CO₂ ekv.**)

Planuojamos politikos scenarijus (PPP): ŠESD kiekis bus **13 %** mažesnis, nei buvo 2005 m. (**3 716 kt CO₂ ekv.**)

Su PPP scenarijumi 2021–2030 m. laikotarpiu suminis ŠESD kiekis sieks **54 448 kt CO₂ ekv.** (tikslas **48 705 kt CO₂ ekv.**)

Išvada: transporto sektoriui pasiūlytų papildomų politikos priemonių poveikis nepasiekia 2021–2030 m. laikotarpio ir 2030 m. ŠESD mažinimo tikslų, tačiau trūkumas gali būti padengiamas kituose sektoriuose.

ŽEMĖS ŪKIO ŠESD KIEKIO PROGNOZĖ



Esama politika

22 priemonės
908 mln. €

Baltyminių augalų plėtra
26 %

Neariminių technologijų
plėtra
19 %

Klimatui palanki
gyvulininkystė
16 %

Planuojama politika

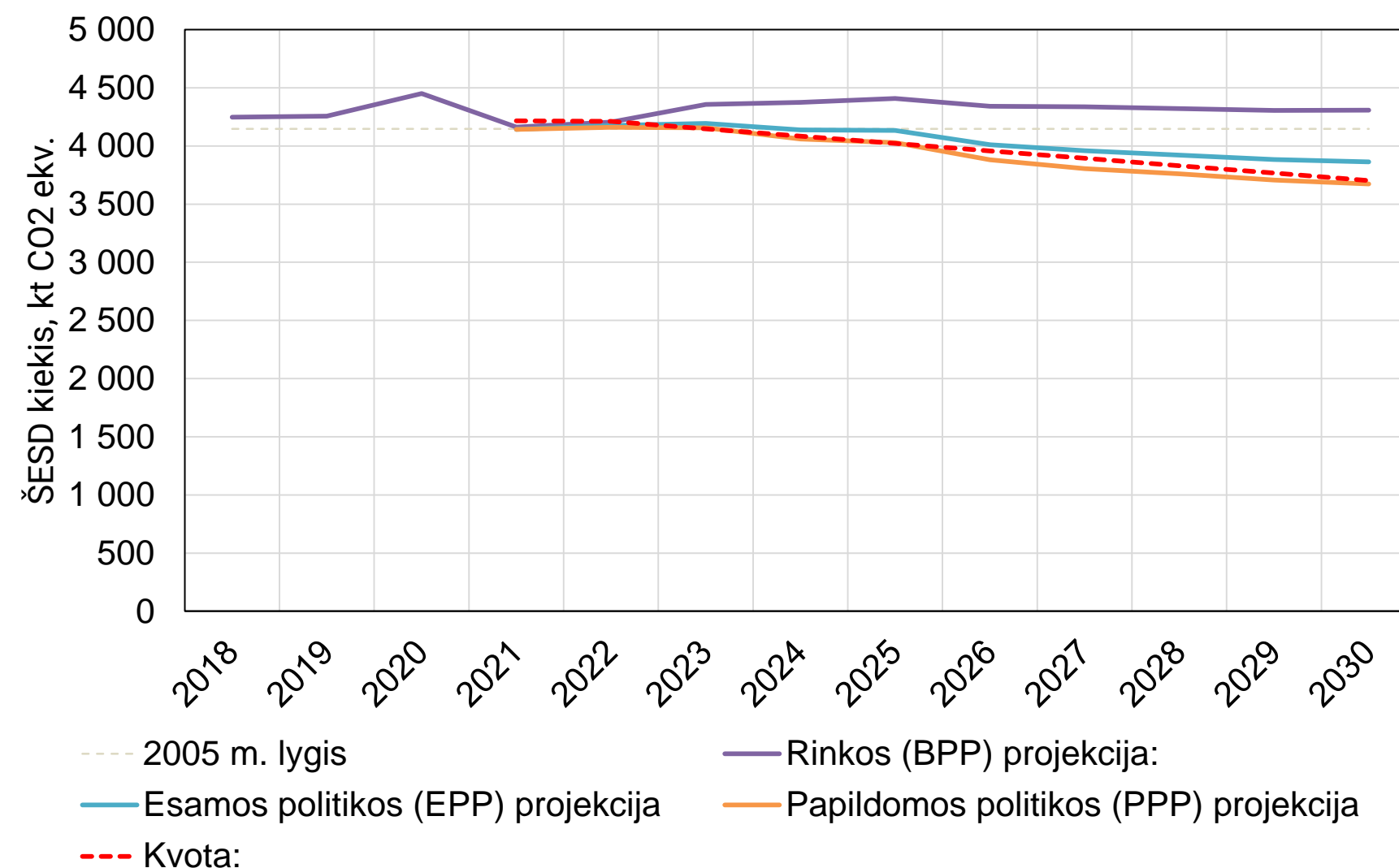
8 priemonės
126 mln. €

Klimatui palanki
gyvulininkystė
50 %

Subalansuoto tręšimo
sistema
32 %

Tvarus valstybinės žemės
naudojimas
6 %

Žemės ūkio sektoriaus ŠESD kiekio projekcijos



APIBENDRINIMAS

Tikslai: 2030 m. žemės ūkio sektoriaus ŠESD kiekis turi būti **11 %** mažesnis lyginant su 2005 m. ŠESD kiekiu ir siekti ne daugiau kaip **3 703 kt CO₂ ekv.**

Rinkos scenarijus (BPP): neįgyvendinant jokių politikos priemonių, išmetamų ŠESD kiekis būtų **4 %** didesnis, nei 2005 m.

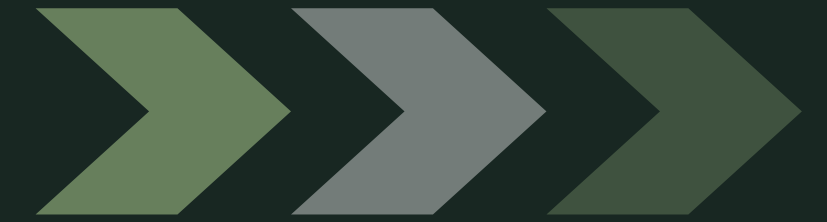
Esamos politikos scenarijus (EPP): įgyvendinus patvirtintas esamas politikos priemones 2030 m. žemės ūkio sektoriaus ŠESD kiekis bus **7 %** mažesnis, nei buvo 2005 m. (**3 864 kt CO₂ ekv.**)

Planuojamos politikos scenarijus (PPP): įgyvendinus planuojamas papildomas politikos priemones ŠESD kiekis bus **11 %** mažesnis, nei buvo 2005 m. (**3 674 kt CO₂ ekv.**)

Su PPP scenarijumi 2021–2030 m. laikotarpiu suminis ŠESD kiekis sieks **39 377 kt CO₂ ekv.** (tikslas **39 833 kt CO₂ ekv.**)

Išvada: žemės ūkio sektoriui pasiūlytų papildomų politikos priemonių poveikis pasiekia ir 2030 m ir kasmetinius 2021–2030 m. laikotarpio ŠESD mažinimo tikslus.

MAŽOSIOS ENERGETIKOS ŠESD KIEKIO PROGNOZĖ



Esama politika

5 priemonės
339 mln. €

Katilų keitimas
36%

Biometano gamyba ir
valymas
32%

Švietimas ir konsultavimas
8%

Planuojama politika

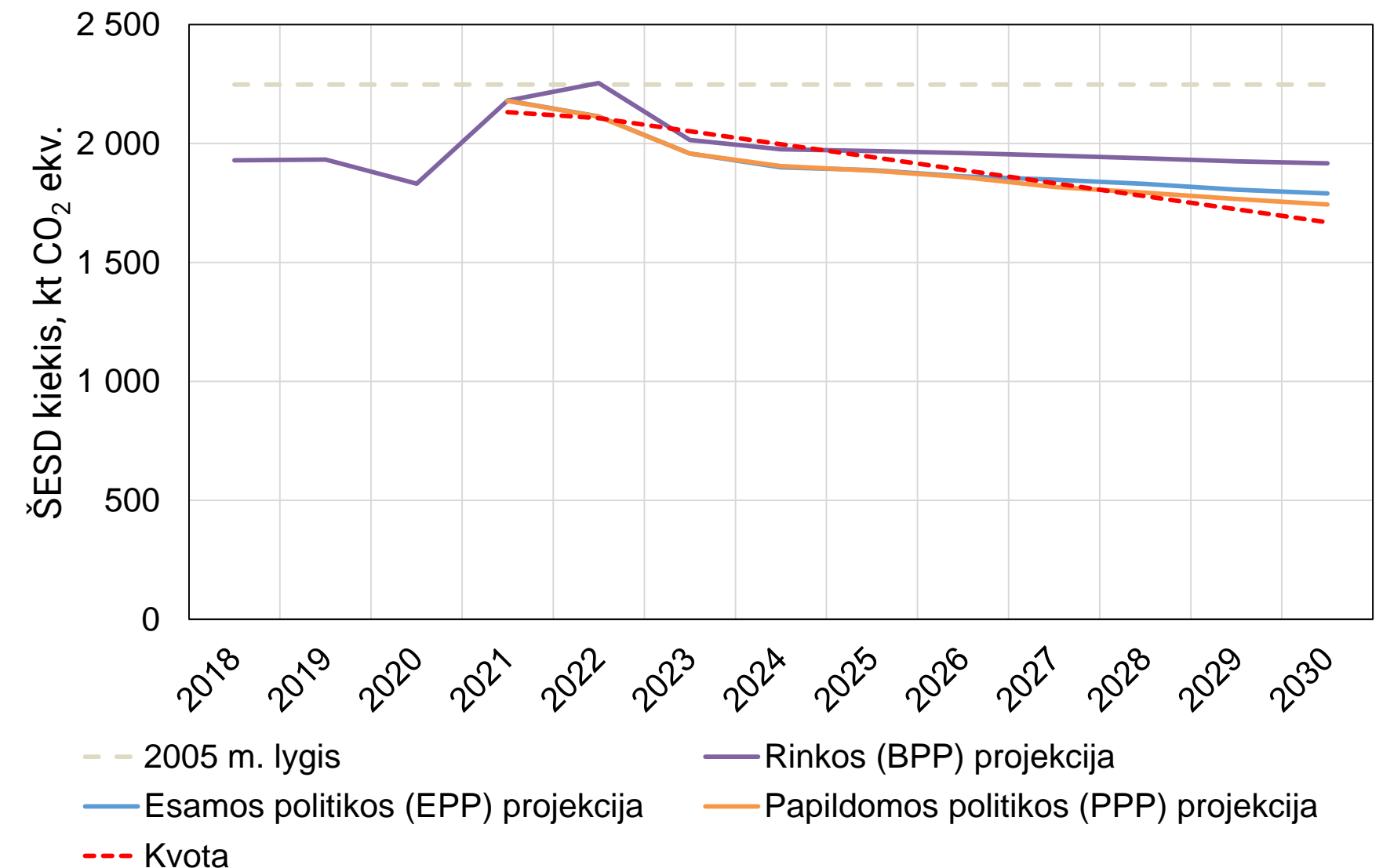
3 priemonės
780 mln. €

Gyvenamųjų namų
atnaujinimas
59%

Biometano gamyba ir
valymas
41%

AEI diegimas socialiai
remtiniams
0,1%

Mažosios energetikos sektoriaus ŠESD kiekio projekcijos



APIBENDRINIMAS

Tikslai: 2030 m. mažosios energetikos ŠESD kiekis turi būti **26%** mažesnis nei buvo 2005 m. ir siekti ne daugiau kaip **1 669** kt CO₂ ekv.

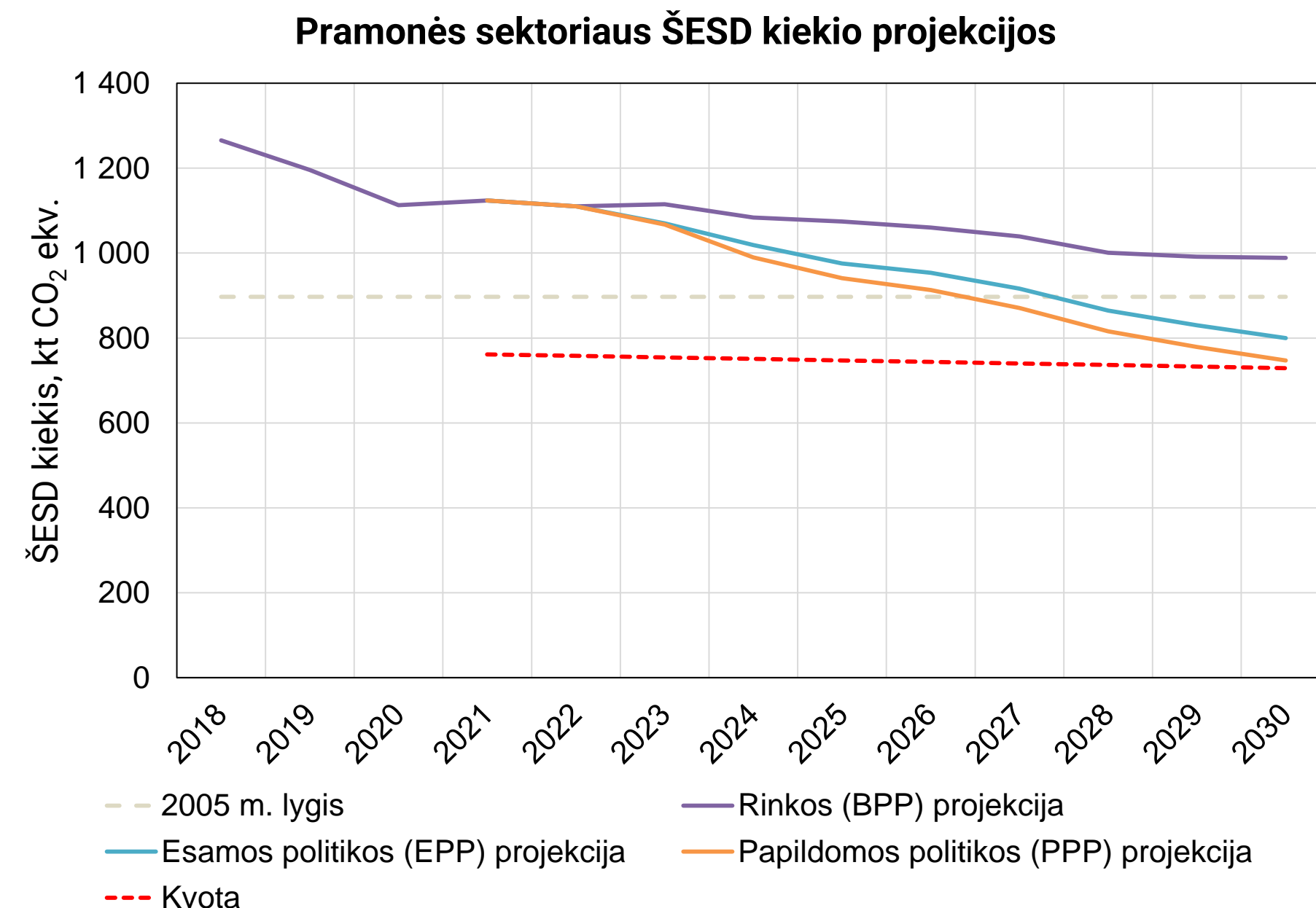
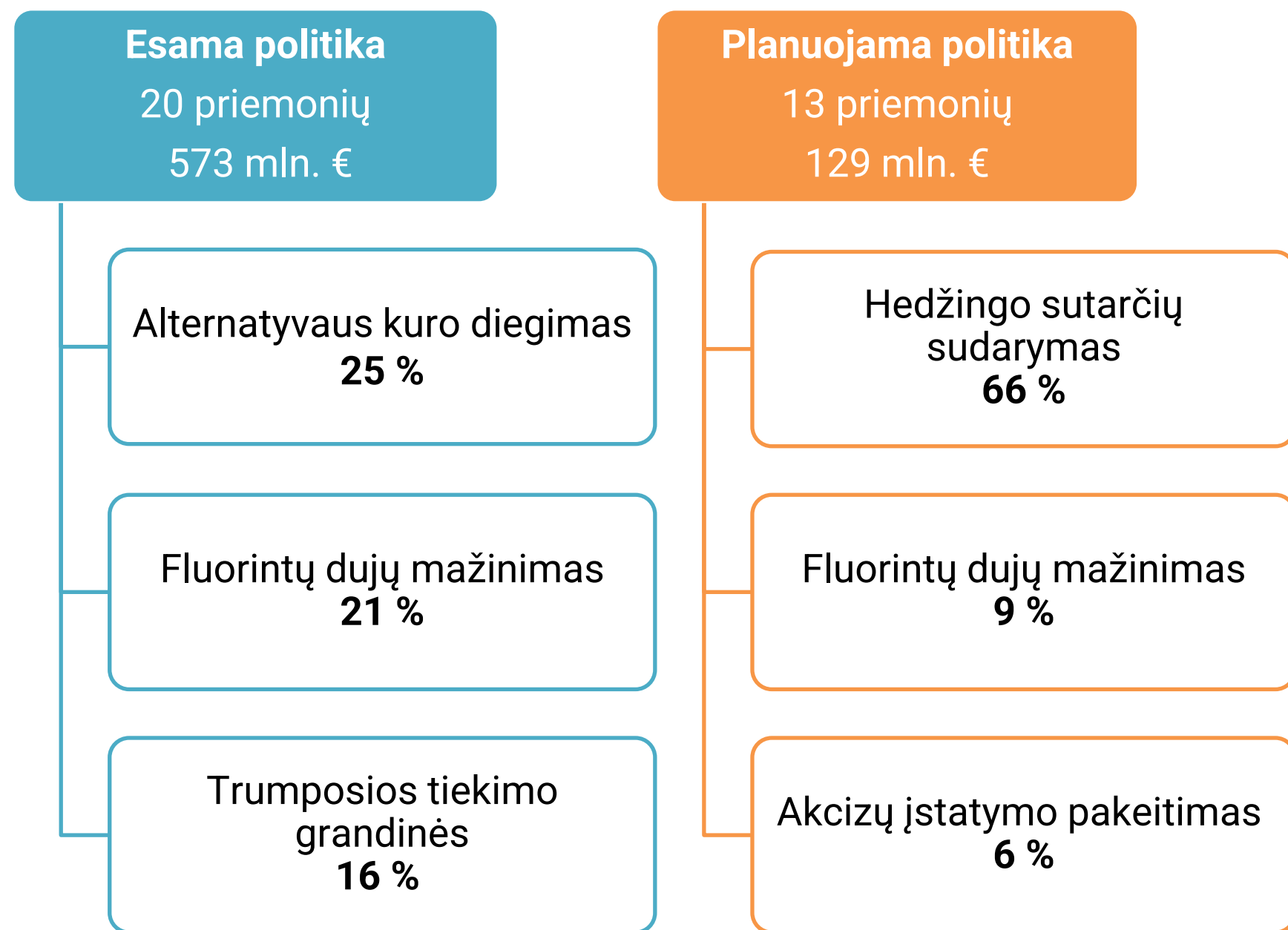
Rinkos scenarijus (BPP): neįgyvendinant jokių politikos priemonių, išmetamas ŠESD kiekis sumažėtų **15%** palyginti su 2005 m.

Esamos politikos scenarijus (EPP): įgyvendinus patvirtintas esamos politikos priemones ŠESD kiekis bus **20%** mažesnis, nei buvo 2005 m. (**1 790** kt CO₂ ekv.)

Planuojamos politikos scenarijus (PPP): įgyvendinus planuojamas papildomas politikos priemones, ŠESD kiekis bus **22%** mažesnis, nei buvo 2005 m. (**1 744** kt CO₂ ekv.)

Išvada: mažosios energetikos sektoriui pasiūlytų papildomų politikos priemonių poveikis nepasiekia 2030 m ir kasmetinių 2021–2030 m. laikotarpio ŠESD mažinimo tikslų, tačiau trūkumas gali būti kompensuotas kituose sektoriuose.

PRAMONĖS ŠESD KIEKIO PROGNOZĖ



APIBENDRINIMAS

Tikslai: 2030 m. pramonės ne-ATL sektoriaus ŠESD kiekis turi būti **19%** mažesnis lyginant su 2005 m. ŠESD kiekiu ir siekti **729** kt CO₂ ekv.

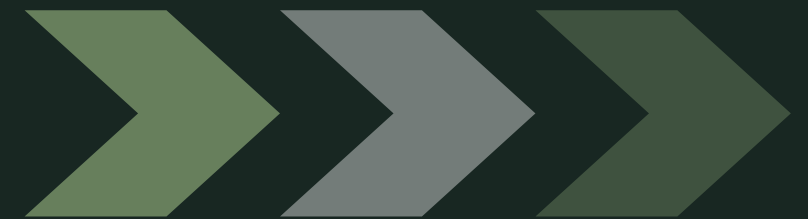
Rinkos scenarijus (BPP): neįgyvendinant jokių politikos priemonių, išmetamas ŠESD kiekis būtų **10 %** didesnis, nei 2005 m.

Esamos politikos scenarijus (EPP): įgyvendinus patvirtintas esamas politikos priemones ŠESD kiekis bus **11 %** mažesnis, nei buvo 2005 m. (**800** kt CO₂ ekv.)

Planuojamos politikos scenarijus (PPP): įgyvendinus planuojamas papildomas politikos priemones, ŠESD kiekis bus **17 %** mažesnis, nei buvo 2005 m. (**747** kt CO₂ ekv.)

Išvada: pramonės sektoriui pasiūlytų papildomų politikos priemonių poveikis nepasiekia 2030 m ir kasmetinių 2021–2030 m. laikotarpio ŠESD mažinimo tikslų, tačiau trūkumas gali būti kompensuotas kituose sektoriuose.

ATLIEKŲ ŠESD KIEKIO PROGNOZĖ



Esama politika

7 priemonės
576 mln. €

Nuotekų tvarkymas
27 %

Atliekų rūšiavimas
25 %

Kogeneracinių jėgainių
projektai
19 %

Planuojama politika

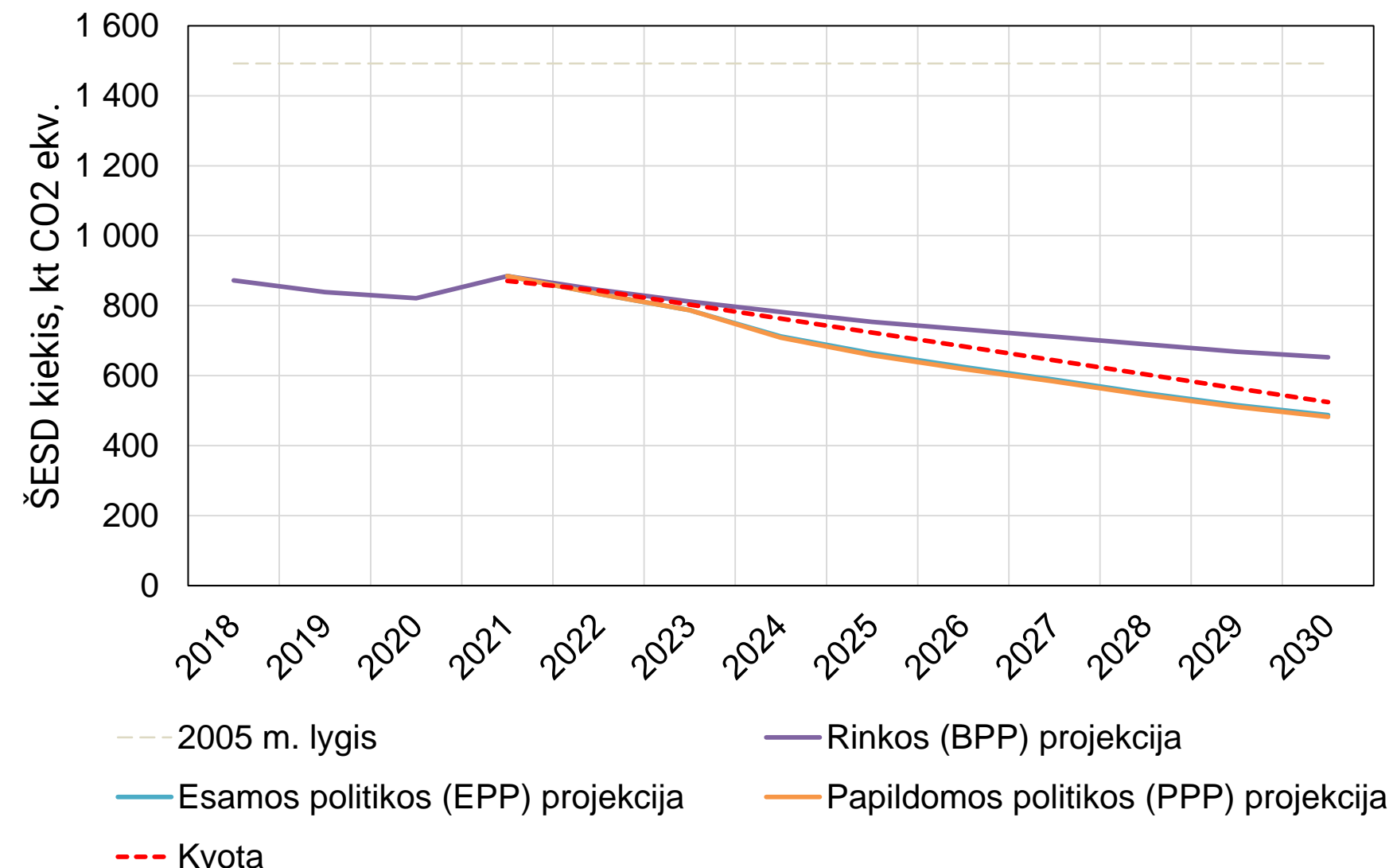
3 priemonės
3 mln. €

Žiediskumas viešuosiuose
pirkimuose
78 %

Buitinis kompostavimas
22 %

Moksliniai tyrimai
0 %

Atliekų tvarkymo sektoriaus ŠESD kiekio projekcijos



APIBENDRINIMAS

Tikslai: 2030 m. atliekų ŠESD kiekis turi būti **65 %** mažesnis nei buvo 2005 m. ir siekti **524 kt CO₂ ekv.**

Rinkos scenarijus (BPP): neįgyvendinant jokių politikos priemonių, išmetamas ŠESD kiekis sumažėtų **56 %** palyginti su 2005 m.

Esamos politikos scenarijus (EPP): įgyvendinus patvirtintas esamos politikos priemones (EPP) 2030 m. atliekų ŠESD kiekis bus **69 %** mažesnis, nei buvo 2005 m. (**463 kt CO₂ ekv.**)

Planuojamos politikos scenarijus (PPP): įgyvendinus planuojamas papildomas politikos priemones ŠESD kiekis bus **69 %** mažesnis nei buvo 2005 m. (**458 kt CO₂ ekv.**)

Išvada: atliekų sektoriui pasiūlytų papildomų politikos priemonių poveikis pasiekia ir 2030 m ir kasmetinių 2021 – 2030 m. laikotarpio ŠESD mažinimo tikslų, o perviršiu gali būti kompensuotas kituose sektoriuose nepasiektas ŠESD sutaupymas.

CO₂ KAUPIMO (LULUCF) ŠESD KIEKIO PROGNOZĖ



Esama politika

10 priemonių
384 mln. €

Augalų kaitos skatinimas
32 %

Tarpinių pasėlių skatinimas
24 %

Neariminių technologijų
plėtra
22 %

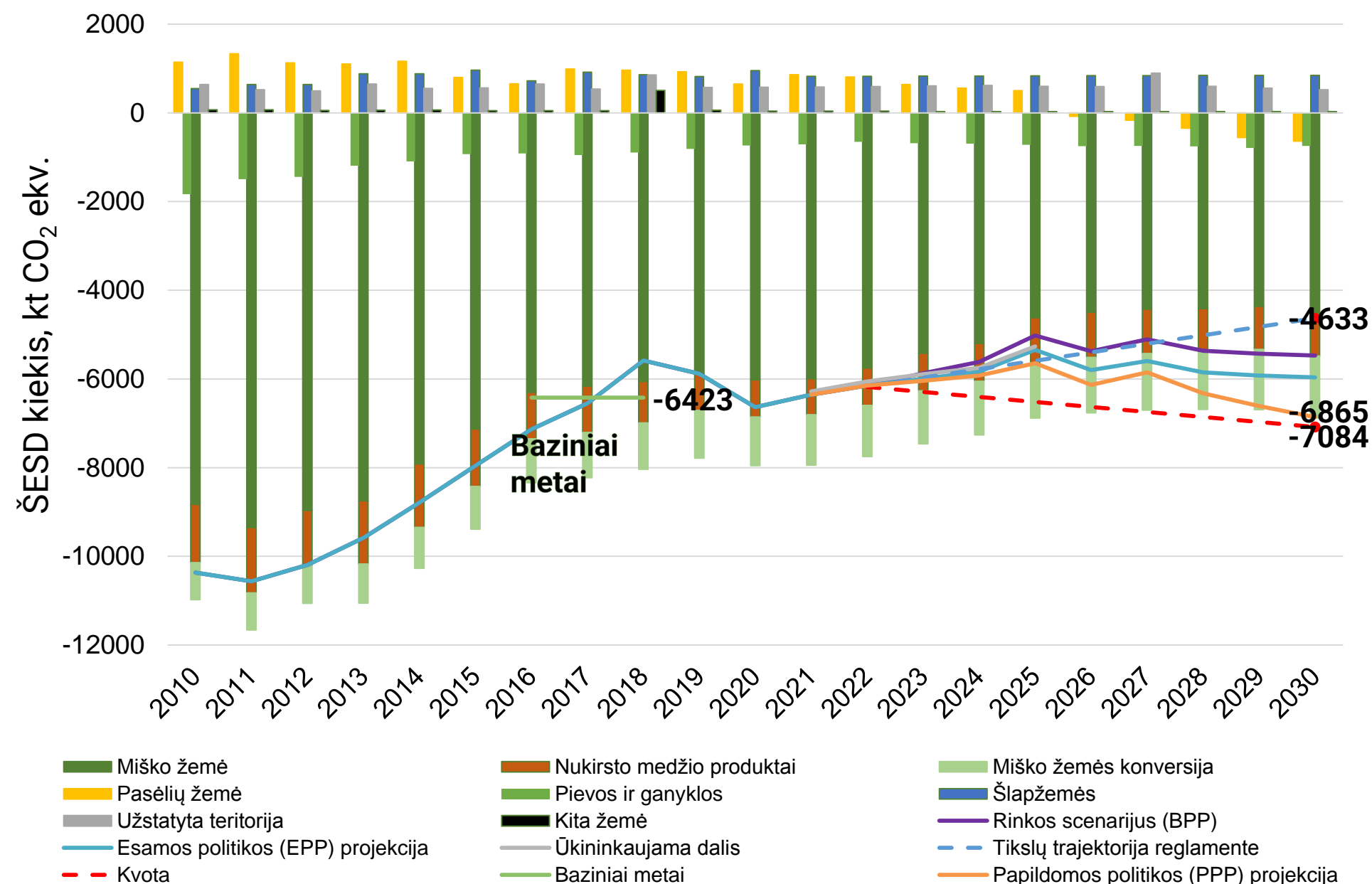
Planuojama politika

11 priemonių
45 mln. €

Organinės statybos
skatinimas
56%

Medžių savaiminukų
išsaugojimas
40 %

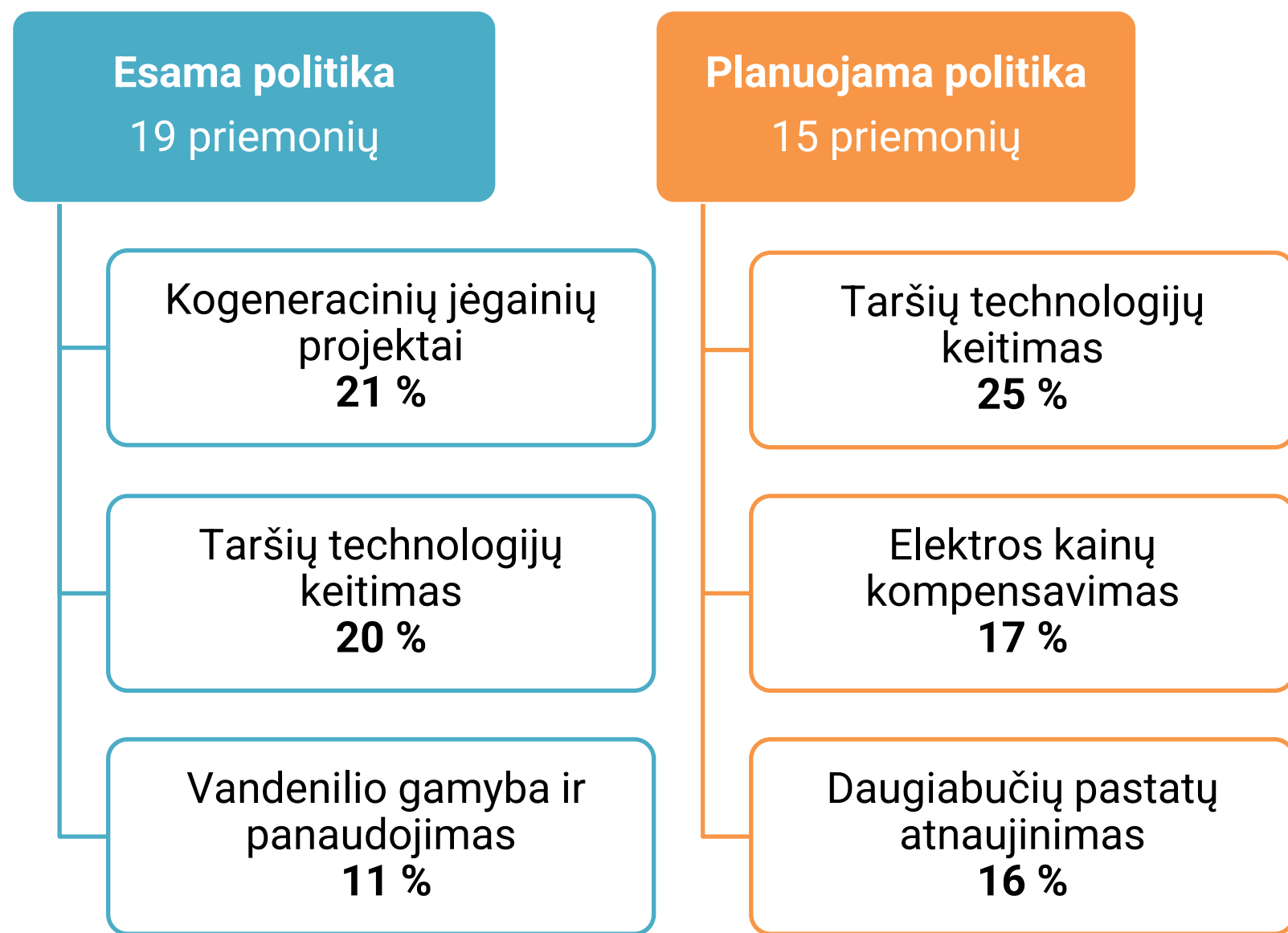
Miškų įveisimas
4 %



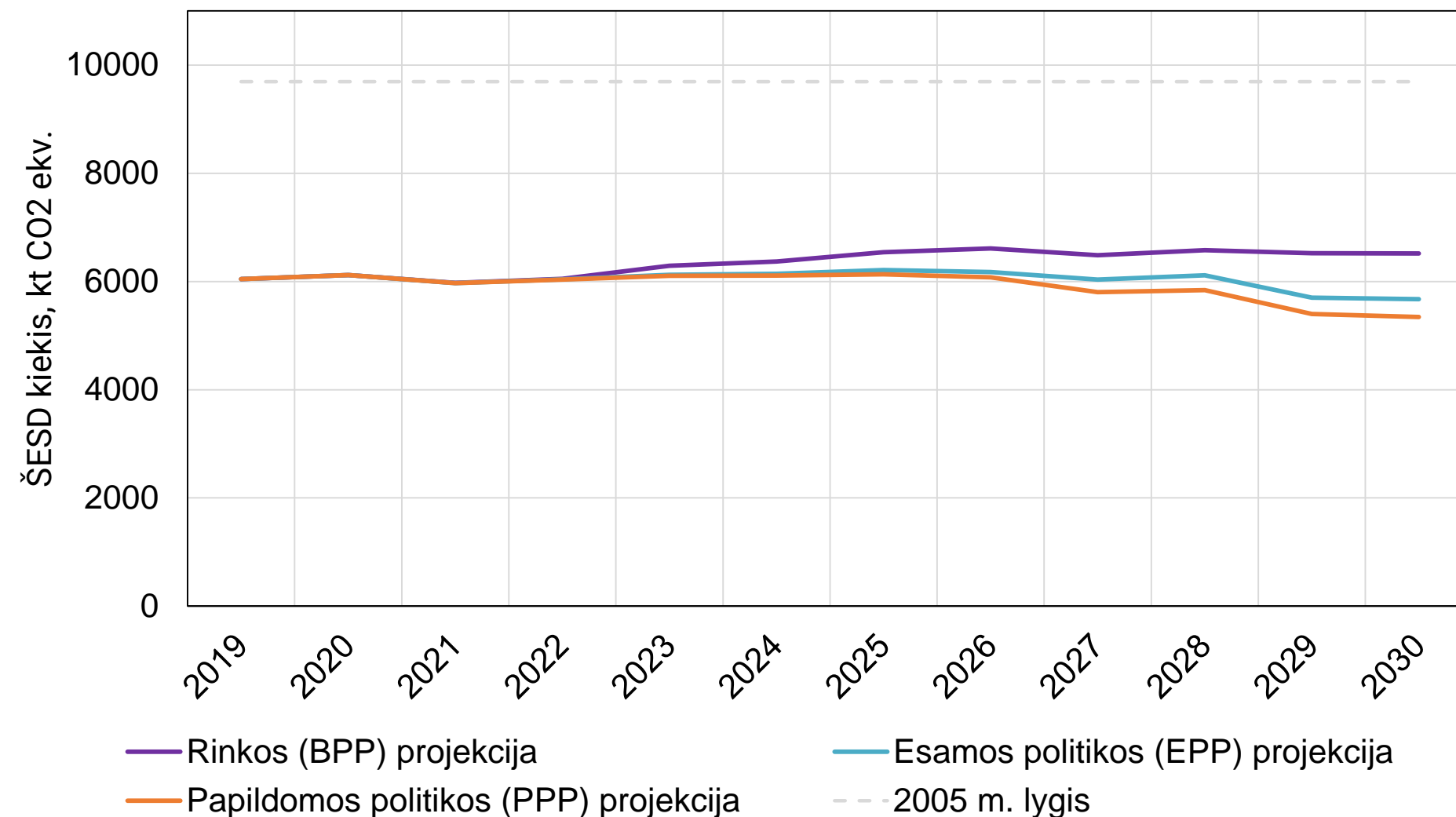
APIBENDRINIMAS

1. Papildomos NEKSVP priemonės 2030 m. padidins ŠESD sugėrimą LULUCF sektoriuje 25 % (iki -6865 kt CO₂ ekv.)
2. Miškų atskaitos lygį su HWP 2021–2025 m. laikotarpiu pasiekiame
3. 2026–2029 m. laikotarpiu reikalingo pasiekti biudžeto nepasieksime (Deficitas EPP 4041; PPP 2291 kt CO₂ ekv.)
4. 2030 m. tikslo nepasiekiame per **3 %** (219 kt CO₂ ekv.), tačiau pasikeitus baziniams metams tikslas planuojama bus pasiektas.

ŠESD KIEKIO PROGNOZĖ (ATLPS dalyvaujančių įmonių)



ATLPS sektoriaus ŠESD kiekio projekcijos



APIBENDRINIMAS

Tikslai: 2030 m. ATL ŠESD kiekis turi būti **62 %** mažesnis lyginant su 2005 m. ŠESD kiekiu.

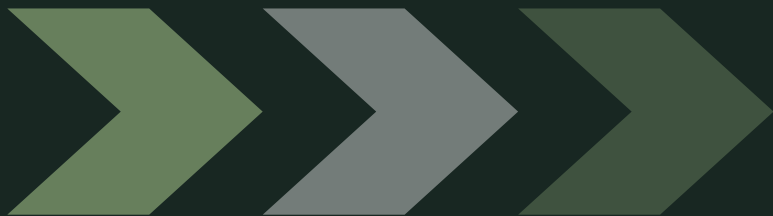
Rinkos scenarijus (BPP): neįgyvendinant jokių politikos priemonių, pagal rinkos tendencijas 2030 m. ATLPS dalyvaujančių įmonių išmetamas ŠESD kiekis padidėtų iki **6 518** kt CO2 ekv.

Esamos politikos scenarijus (EPP): įgyvendinus patvirtintas esamas politikos priemones 2030 m. ŠESD kiekis bus **41 %** mažesnis nei buvo 2005 m.

Planuojamos politikos scenarijus (PPP): įgyvendinus planuojamas papildomas politikos priemones 2030 m. ŠESD kiekis bus **45 %** mažesnis nei buvo 2005 m.

Išvada: ATLPS dalyvaujančių įmonių išmetamas ŠESD nebus sumažinamas iki ES numatyto tikslo, todėl jos turės ieškoti būdų kaip spartinti žaliąją pertvarką.

TURIMAS FINANSAVIMAS (esamos politikos priemonės)



Sektorius	TURIMA (esama politika, mln. Eur)	
	Bendrų investicijų suma	Viešųjų investicijų suma
Transportas	3270,80	1460,26
Pramonė	1717,50	913,97
Žemės ūkis	961,70	908,02
CO ₂ kaupimas	383,52	383,52
Atliekos	721,12	549,24
Atsinaujinantys energijos ištekliai	1077,25	910,92
Energetinis efektyvumas	2814,96	1094,68
Vidaus rinka	1024,42	777,58
Energetinis saugumas	1056,11	569,35
MTEP	775,22	633,66
Viso(mln):	13802,59	8201,20
Viso(mljrd):	13,80	8,20

Suplanuoti finansavimo šaltiniai klimato daliai, be energetikos* (esama politika, mln. Eur)	
Fondas	Suma
Klimato kaitos programa	207,5
Modernizavimo fondas	258
BŽŪP	1195,8
Kaimo plėtros programa	9,4
RRF	870,3
ES (2014-2020 m.)	1951,1
ES (2021-2027 m.)	1865,5
Teisingos pertvarkos fondas	165,2
Žuvininkystės programa	37
Atliekų programa	7,2
Valstybės biudžetas	404,1
ES CEF	1167,1
ES Savivaldybių plėtros fondas	40
Kita	23
Viso (mln):	8201,20

- esamos priemonės sumažins iki **14 proc.** ŠESD emisijas lyginant su 2005 m.

- pasiekti klimato tikslus reikalinga sumažinti ŠESD emisijas dar **7 proc.** papildomomis priemonėmis

* Preliminariais skaičiavimais

REIKALINGAS FINANSAVIMAS (planuojamos politikos priemonės)

Sektorius	TRŪKSTAMA (papildoma politika, mln. Eur)	
	Bendrų investicijų suma	Viešųjų investicijų suma
Transportas	3009,57	747,61
Pramonė	386,90	169,04
Žemės ūkis	222,20	126,34
CO ₂ kaupimas	45,44	45,44
Atliekos	3,00	3,00
Atsinaujinantys energijos ištekliai	864,10	726,20
Energetinis efektyvumas	7064,94	2179,17
Vidaus rinka	165,00	0,00
Energetinis saugumas	0,00	0,00
MTEP	8,70	8,70
Viso(mln):	11769,84	4005,50

Galimi finansavimo šaltiniai* (papildoma politika, mln. Eur)	
Fondas	Suma
Klimato kaitos programa	303,7
Modernizavimo fondas	1060
Socialinis klimato fondas	665
ATL II lėšos	744,3
RRF paskola	1100
Atliekų programa	3
ES (CEF) lėšos (** iš Tvarumo fondo)	50
EIB paskola	55
Miškų programa	7
Grįžusios paskolos	14
Horizonto programa, Euratom	3,5
Viso (mln):	4005,5

- papildomos priemonės sumažins **7 proc.** ŠESD emisijas, tam kad pasiekti 2030 m. tikslą
- Skaičiuojama, kad ne-ATL ŠESD emisijų sumažinimui reikia 1,95 mlrd Eur, kurie gali būti padengti turimais šaltiniais

Pačios brangiausios priemonės prisidedančios prie klimato tikslų pasiekimo:
778.68 mln. – fizinių asmenų namų renovacija
241 mln. – viešojo transporto atnaujinimas
141.7 mln. – biometano gamyba

Išvada: energetikos ir klimato tikslams pasiekti papildomoms priemonėms reikalinga **4 mlrd.** viešųjų lėšų

**Preliminariais skaičiavimais
** Transporto sektoriuje, kai kuriems pareiškėjams*

^cMISIJA₂

