



# ES INDUSTRINĖ POLITIKA: ROMANTIŠKĄ NAIVUMĄ KEIČIA STRATEGINĖ AUTONOMIJA

Agnė Kazlauskaitė  
Europos Komisijos atstovybės Lietuvoje vadovo pavaduotoja





**AR EUROPOJE TURIME  
PAKANKAMAI NAFTOS IR DUJŲ?**

# ĮVAIRESNI MŪSŲ ENERGIJOS ŠALTINIAI

RUSIŠKOS DUJOS  
DUJOTIEKIU

41%

KITI TIEKĖJAI  
DUJOTIEKIU

40%

SUSKYSTINTOS  
GAMTINĖS  
DUJOS (SGD)

19%

ES importas 2021-ųjų rugpjūtį

9%

50%

41%

ES importas 2022 m. rugpjūtį

2021 m. ES energijos rūšių  
derinį papildė 34 GW  
atsinaujinančiųjų išteklių  
energijos pajėgumai

= 7 mlrd. m<sup>3</sup>  
gamtinių dujų



2021 m. Graikijoje  
suvartotas dujų  
kiekis



# ES ATSINAUJINANČIŲJŲ IŠTEKLIŲ RINKA AUGA EKSPONENTIŠKAI

ES poveikį klimatui neutralizuojančios ekosistemos vertė per metus nuo 2020 m. padvigubėjo iki **€100 mlrd.**

Poveikį klimatui neutralizuojančių technologijų rinkos **vertė** iki 2030-ųjų pasieks **€600 mlrd.**

**x3**  
išaugs pramoniniu būdu gaminamų poveikį klimatui neutralizuojančių technologijų apimtys iki 2030 m.

Atsinaujinančiųjų išteklių įrengimas iki 2050-ųjų **didės**

**x4**

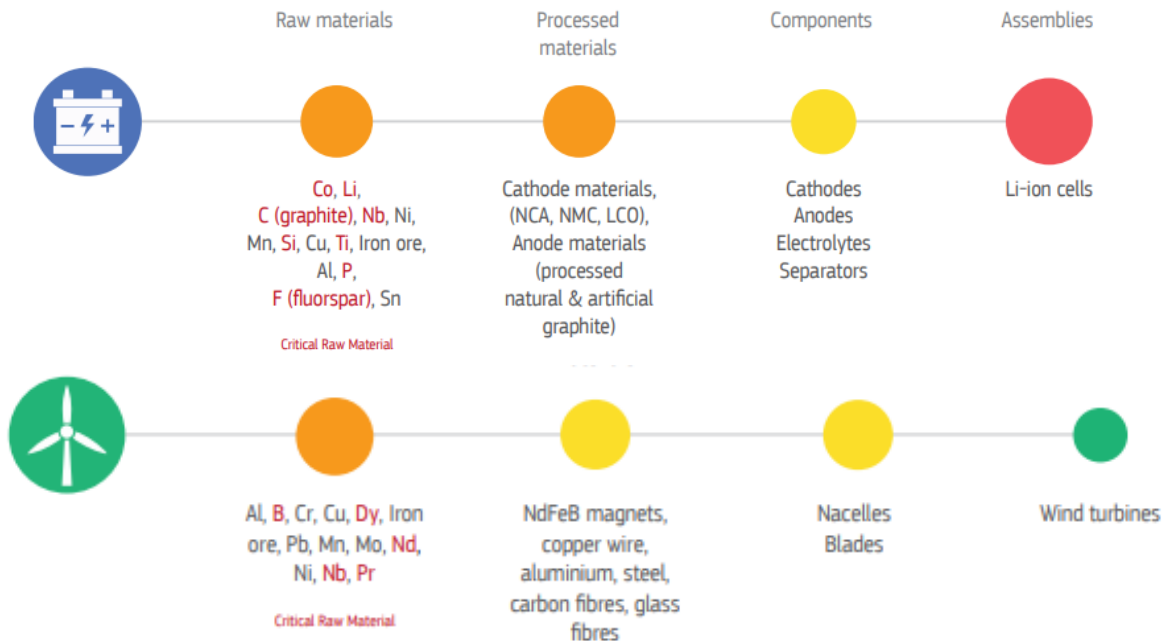
Šilumos siurblių įrengimas iki 2050-ųjų **augš**

**x6**

Pasaulinė elektromobilių gamyba iki 2050-ųjų **augš**

**x15**

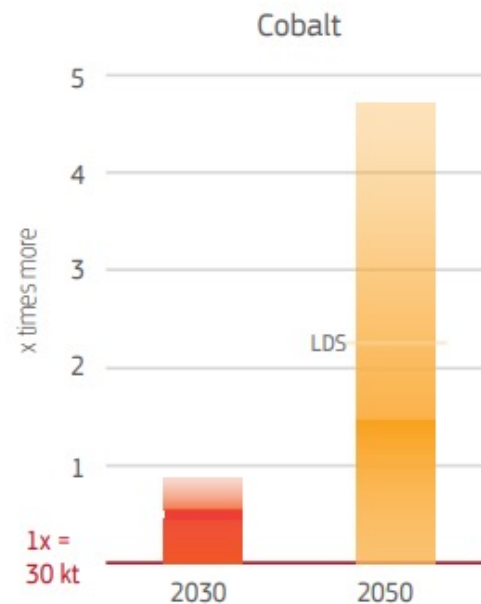
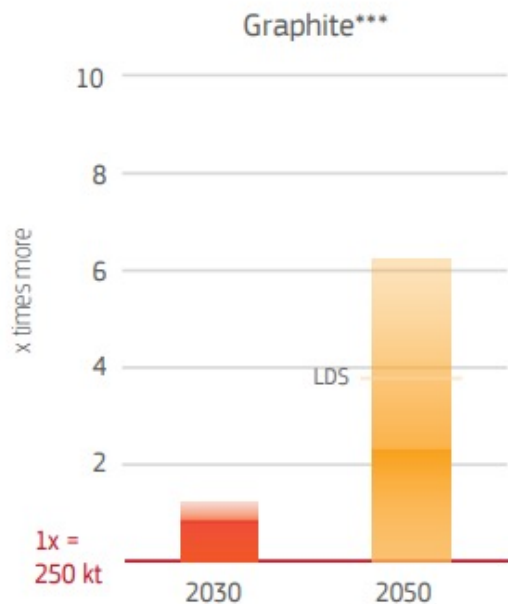
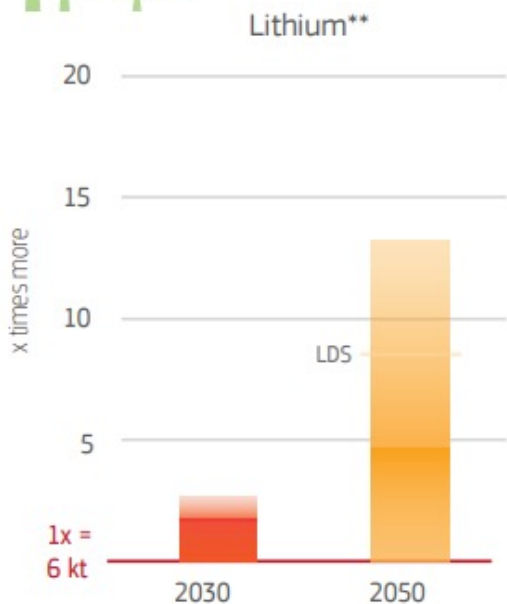
# PRIKLAUSOMYBĖ NUO ŽALIAVŲ – LIČIO BATERIJŲ IR VĖJO TURBINŲ PAVYZDYS



# ŽALIAVŲ POREIKIS AUGA IŠ PASKOS



Additional material consumption for batteries in **renewables only** in 2030/2050 compared to current EU consumption\* of the material in **all applications**



Šaltinis: Europos Komisijos Jungtinis tyrimų centras  
Paskaičiuoti žemos, vidutinės ir aukštos paklausos scenarijai

# KINIJA KARALIAUJA RETŲJŲ ELEMENTŲ ŽALIAVŲ RINKOJE ...

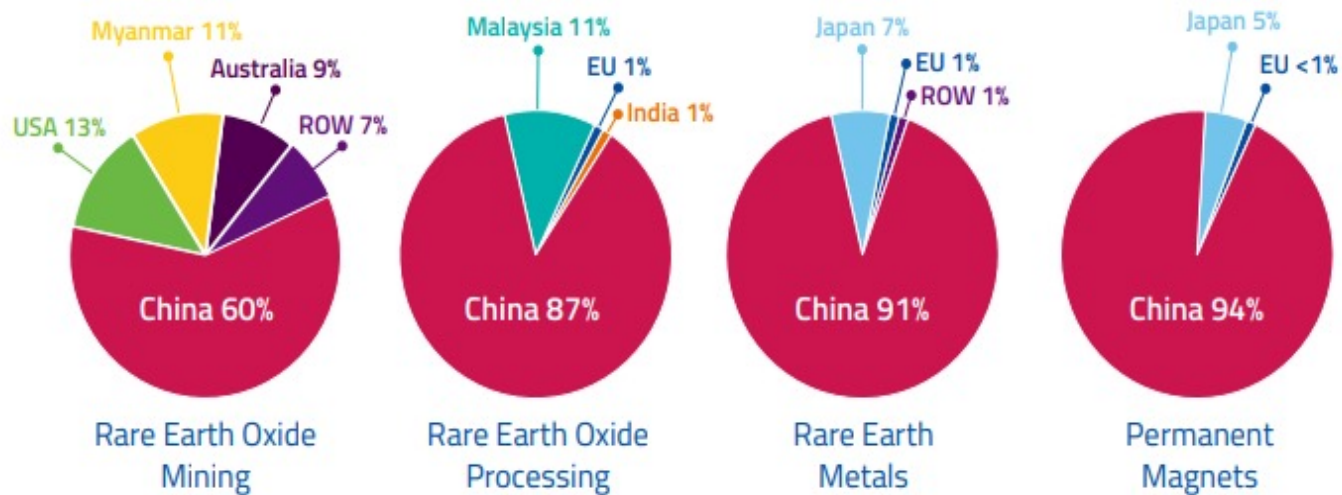


Fig. 3: From rare earths mining to wind turbine manufacturing: estimated market shares in 2019. Sources: Team analysis and Roskill 2018; Adamas Intelligence 2019; Peteves 2017; Carrara et al. 2020; IEA 2021; USGS 2021.

Šaltinis: Europos žaliavų aljansas (ERMA)

# ... NEATSILIEKA IR ATSINAUJINANČIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ RINKOJE

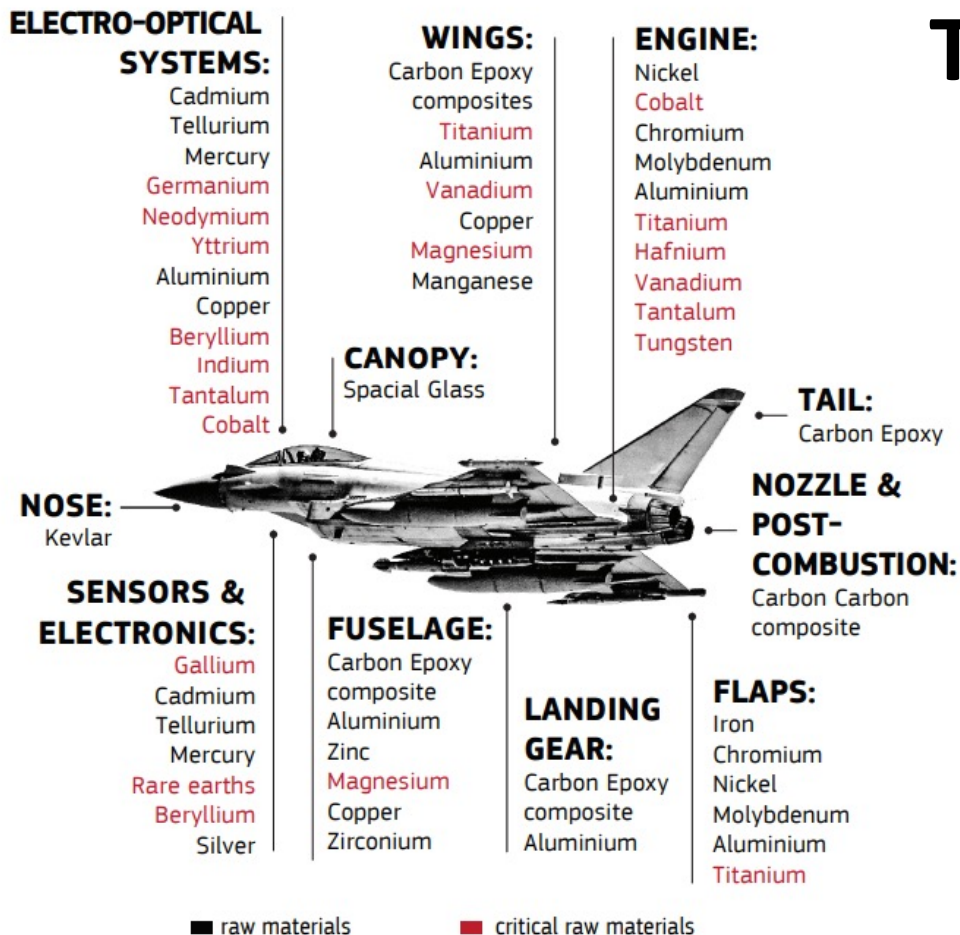
**90%**  
fotovoltinių  
saulės  
modulių ES  
importuoja iš  
Kinijos

**1/4**  
elektromobilių  
ir baterijų  
importuojama  
iš Kinijos

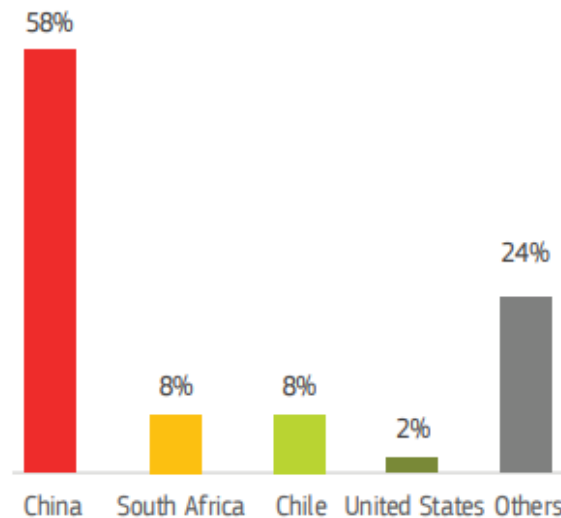
**90%**  
visų investicijų į  
poveikį klimatui  
neutralizuojan-  
čias  
technologijas yra  
Kinijos



Figure 60. Materials used in different parts of the combat aircraft Rafale



# TAI IR SAUGUMO KLAUSIMAS



Pagrindiniai žaliavų tiekėjai gynybos sektoriuje  
 Šaltinis: Europos Komisijos Jungtinis tyrimų centras

A doctor in a white lab coat is shown from the chest down, holding a clipboard and a pen. The background is a clinical setting with a patient bed and some equipment. The text is overlaid in the center of the image.

**PIRMAS ŽINGSNIS –  
PRIKLAUSOMYBĖS PRIPAŽINIMAS**

Europos lustų aktas

Investicijų tikrinimo  
mechanizmas

DSA ir DMA

„REPowerEU“

Elektros rinkos  
dizaino reforma

Kovos su (ekonominė)  
prievara priemonė

Pasienio anglies dioksido  
korekcinis mechanizmas

**Svarbiausių žaliavų aktas**

**Poveikio klimatui  
neutralizavimo pramonės  
aktas**

# POVEIKIO KLIMATUI NEUTRALIZAVIMO PRAMONĖS AKTAS

2023 m. kovo 16 d.

Strateginių  
technologijų sąrašas  
ir ypatinga parama  
joms

Dėmesys visai  
ekosistemai:  
nuo įgūdžių iki gamybos

Bandomoji  
reglamentavimo aplinka  
(*regulatory sandbox*)

Europos vandenilio  
bankas

Mažesnė administracinė  
našta ir paprastesnis leidimų  
projektams išdavimas

Palankesnės  
sąlygos patekti į  
rinkas (viešieji  
pirkimai)



# SVARBIAUSIŲ ŽALIAVŲ AKTAS

2023 m. kovo 16 d.

Gavyba ES  $\geq 10\%$   
ES metinio  
suvartojimo

Perdirbimas  $\geq 40\%$   
ES metinio  
suvartojimo

Tikslai iki  
2030-ųjų

Antrinis perdirbimas  
 $\geq 15\%$  ES metinio  
suvartojimo

Iš vienos  
trečiosios šalies  
 $\leq 65\%$  ES metinio  
suvartojimo



# NAUJOS-SENIOS PARTNERYSTĖS

## Lithium supply by country

### Main EU suppliers:

- in raw minerals (%)
- in refined minerals (%)

- Largest global reserves (%)
- Leading producers of raw minerals (%)
- Global refining capacity (%)

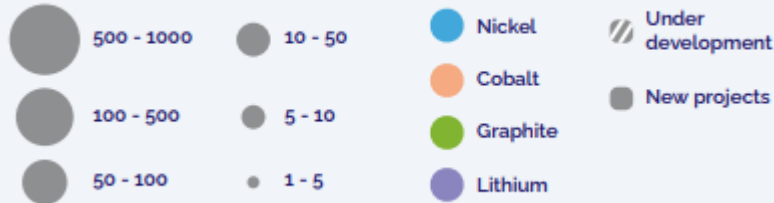


Source: EU Commission 2020; USGS

Ilustracija: Jacques Delors institute

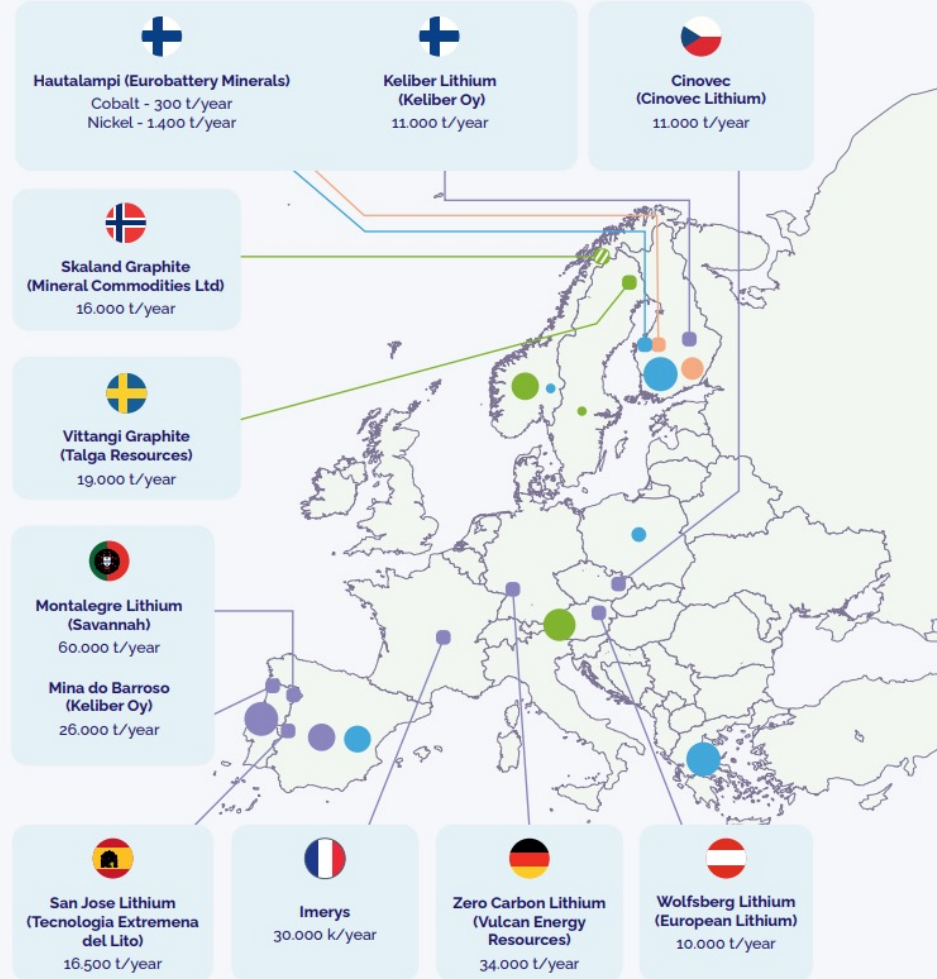
# TAI AR YRA EUROPOJE PAKANKAMAI ~~NAFTOS IR DUJŲ~~ RETŲJŲ ŽALIAVŲ?

Production in hundreds of tonnes (2018, Minerals4EU)



Šaltinis: Jacques Delors institute

## European mineral reserve development projects









***Ačiū!***

***Agnė Kazlauskaitė***

*Europos Komisijos atstovė Lietuvoje  
vadovo pavaduotoja*



*/Europos*



*@europoskomisija*

**Europos namai**