

IŠŠŪKIAI ŠIANDIEN.
ATSAKOMYBĖ AMŽIAMS.

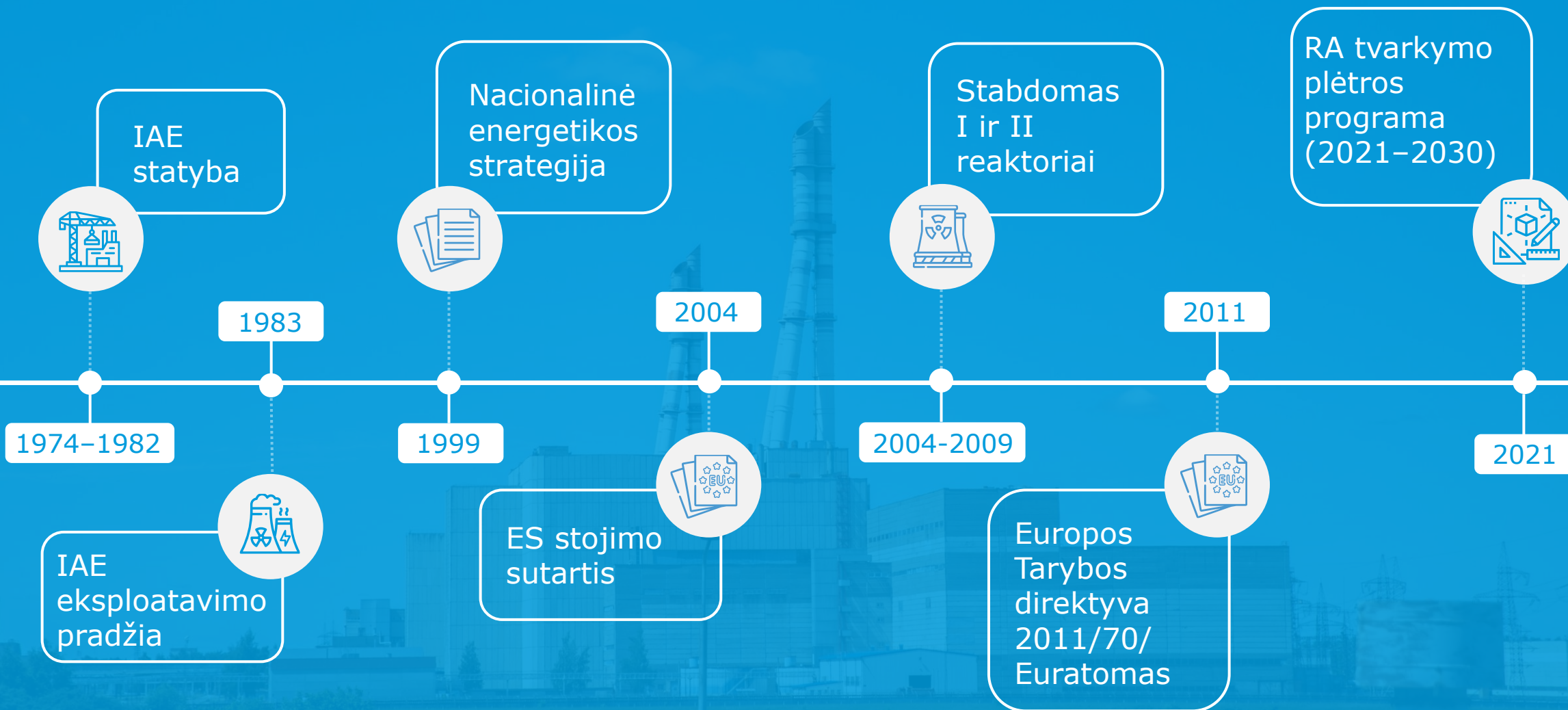
 IGNALINOS
ATOMINĖ
ELEKTRINĖ

VIEŠOJI KONSULTACIJA

Dėl giluminio radioaktyviųjų atliekų atliekyno įrengimo Lietuvoje vietos atrankos proceso

2024 kovo 15 d.

LAIKO JUOSTA



IŠŠŪKIAI ŠIANDIEN. ATSAKOMYBĖ AMŽIAMS.



MISIJA

Kurti švarią aplinką tvariai tvarkant branduolinės veiklos palikimą



VIZIJA

- **Sutvarkyti**
Saugiai ir galutinai sutvarkytos visos radioaktyviosios atliekos
- **Sugražinti**
Gražintos visuomenei sutvarkytos teritorijos
- **Dalintis**
Sukauptos ir saugomos žinios ateities kartoms, patirties pasidalinimas

KĄ DAROME?



Vienintelė įmonė

Lietuvoje, tvarkanti
radioaktyviąsias atliekas



Kuriame saugią aplinką

ateitiems kartoms



Vykdomė išskirtinės svarbos

ir reikšmės visai valstybei
projektą – giluminio atliekyno
įrengimą

MŪSŲ VEIKLA



IGNALINOS AE EKSPLOATAVIMO NUTRAUKIMAS

- Reaktorių ir kitos technologinės įrangos išmontavimas, statinių griovimas
- Radioaktyviųjų atliekų tvarkymas



INFRASTRUKTŪROS ĮRENGIMAS

- Giluminis atliekynas
- Paviršiniai atliekynai, kt. infrastruktūra



VISŲ KITŲ LIETUVOJE ESANČIŲ IR SUSIDARANČIŲ RADIOAKTYVIŲJŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS



IAE EKSPLOATAVIMO NUTRAUKIMO DARBAI



Įrangos išmontavimas

2 branduoliniai reaktoriai, kita technologinė įranga ir konstrukcijos



Pastatų griovimas

IAE valdo apie 540 statinių, kurie bus nugriauti



180 tūkst. tonų

Metalo konstrukcijų ir įrangos



Griovimo darbų metu

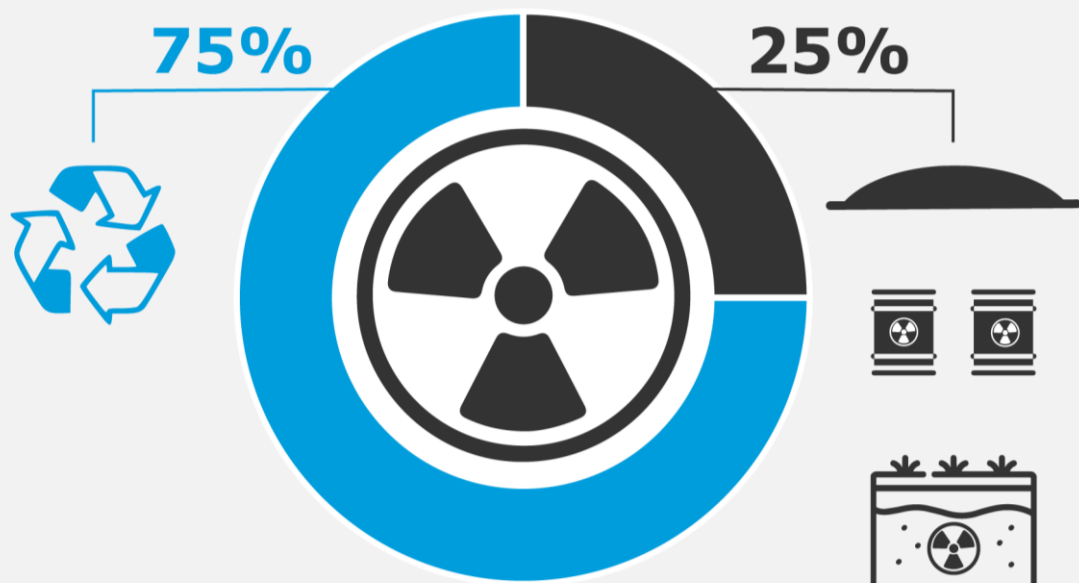
Susidarys apie 1,7 mln. tonų atliekų



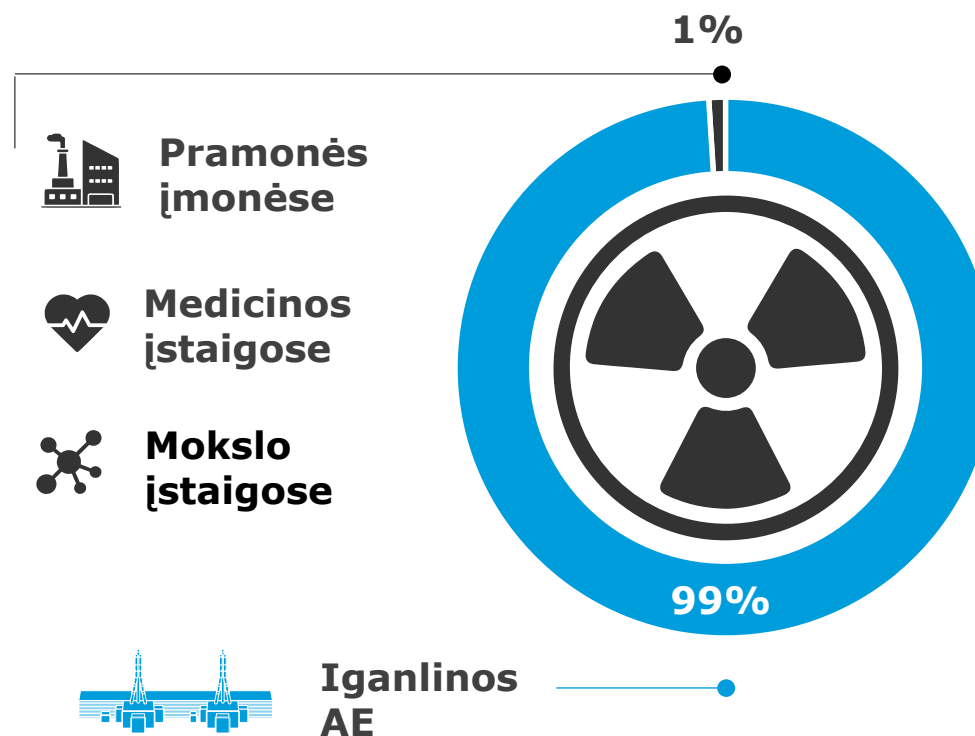
2038 M. SUTVARKYTA VISA TERITORIJA VIETOVĖJE, KUR DABAR YRA IGNALINOS AE

75%

IAE tikslas – išvalyti ne mažiau 75% radioaktyviųjų atliekų ir grąžinti jas kaip antrines žaliavas



Kur susidaro RA atliekos?



KODĖL PRIVALOMA ĮRENGTI GILUMINIŲ ATLIEKYNĄ?



Įpareigoja

tarptautiniai
įsipareigojimai ir
šalies įstatymai



Vienintelis

tvarus būdas



Nepalikti naštos

ateities kartoms



Galutinis

sutvarkymo būdas

100 000

Iki 100 000 metų - tiek laiko giluminiame atliekyne padėtos ilgaamžės radioaktyviosios **atliekos bus visiškai ir galutinai izoliuotos** nuo biosferos ir galimo išorinio poveikio

GILUMINIO ATLIEKYNO SAUGA



Inžineriniai ir natūralūs geologiniai barjerai užtikrina apsaugą nuo radionuklidų sklaidos



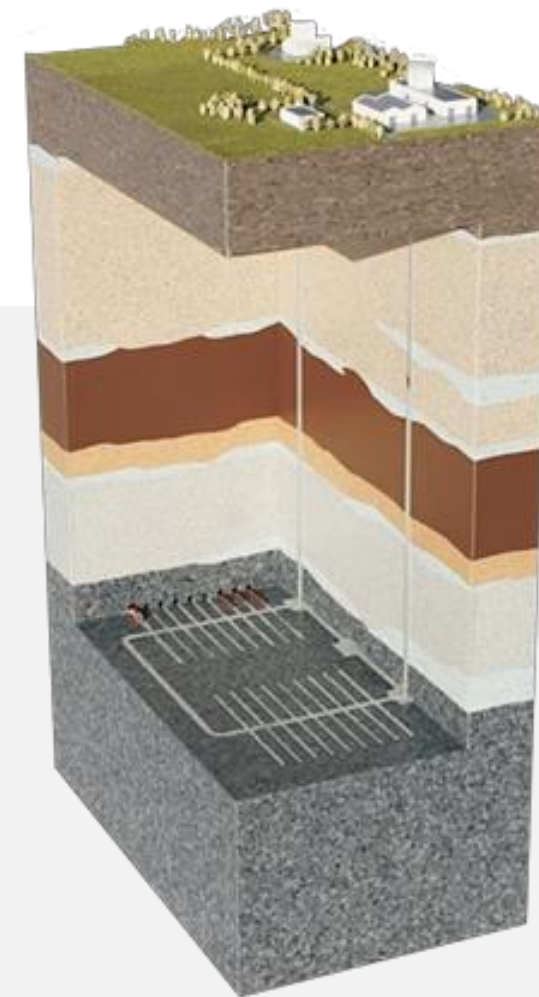
Atliekyno įrengimo gylis, konstrukcijos ypatumai ir inžinerinių barjerų kiekis užtikrina jo saugą



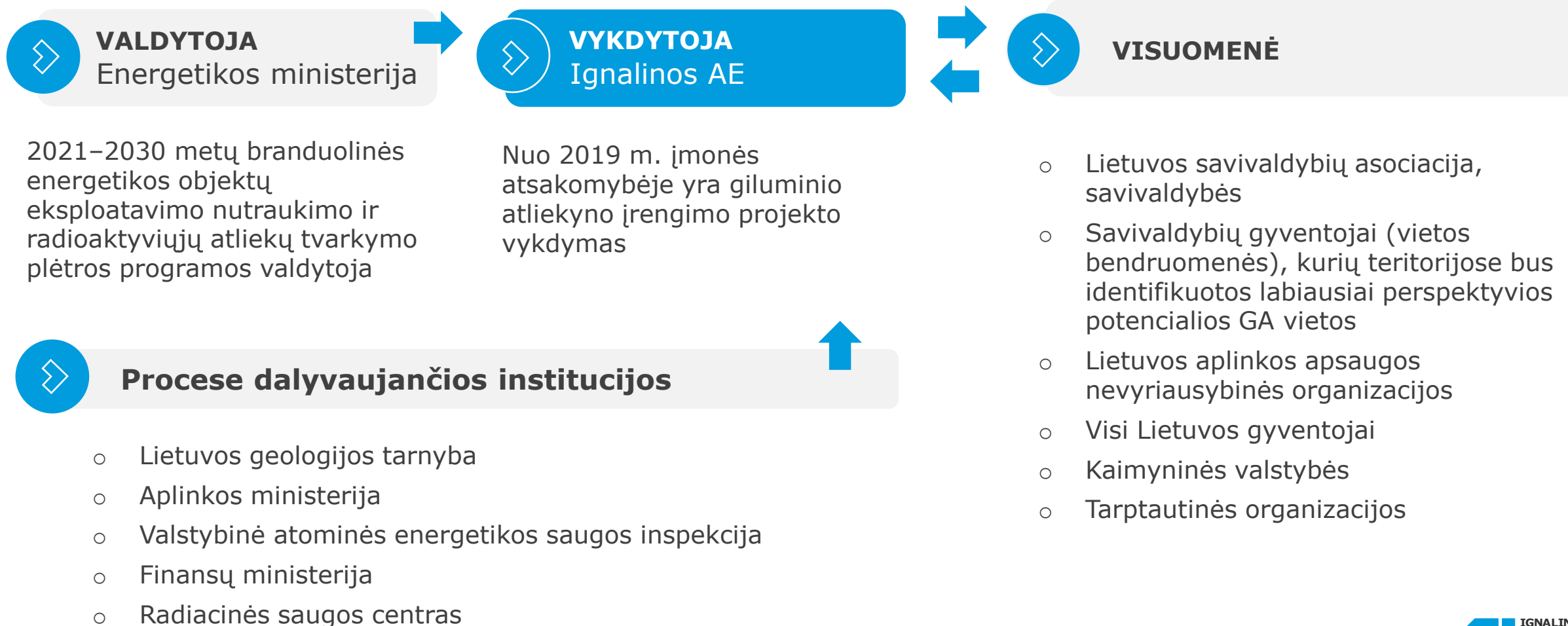
Atliekyną galima įrengti įvairiose geologinėse aplinkose



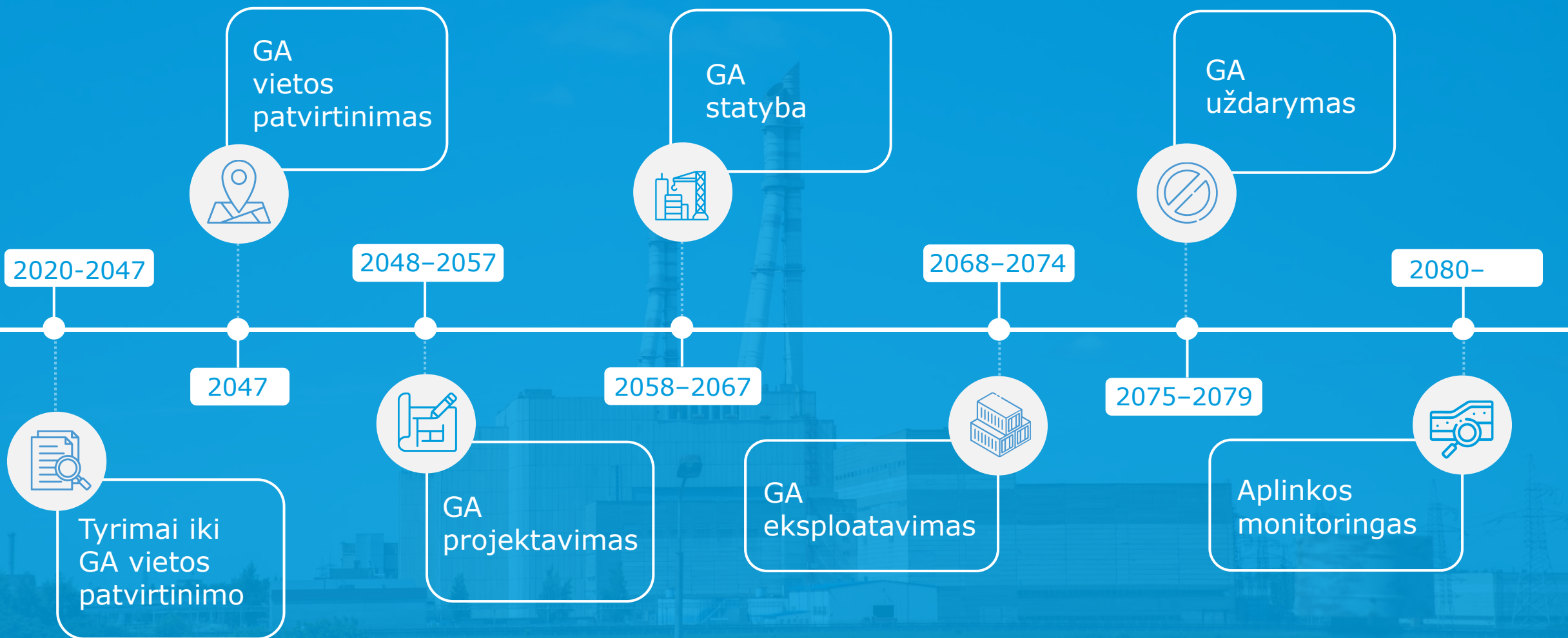
Dėjimas į geologinius sluoksnius techniškai įmanomas



GILUMINIO ATLIEKYNO PROJEKTO SUINTERESUOTOSIOS ŠALYS



LAIKO JUOSTA



IŠŠŪKIAI ŠIANDIEN.
ATSAKOMYBĖ AMŽIAMS.

 IGNALINOS
ATOMINĖ
ELEKTRINĖ

VIEŠOJI KONSULTACIJA

Dėl giluminio radioaktyviųjų atliekų atliekyno įrengimo Lietuvoje vietos atrankos proceso

2024 kovo 15 d.