

Misijomis grįstos mokslo ir inovacijų programos visuomenės iššūkiams spręsti: **Kvietimo temos**

Erika Tauraitė-Kavai

Pažangios gamybos srities vadovė





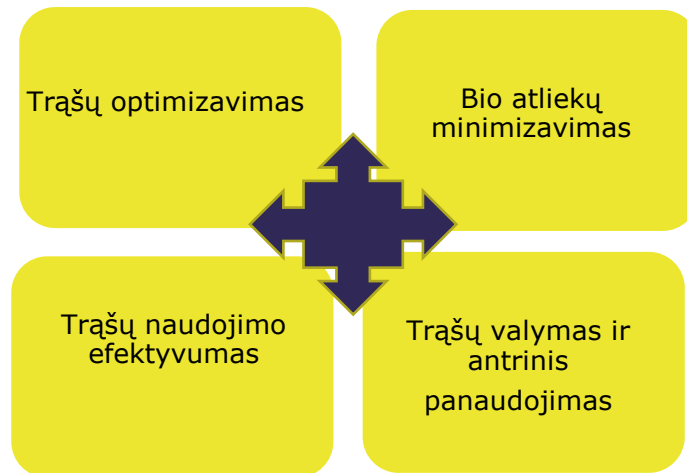
Kas tai?

Transformatyvi intervencija



Tai visuomenės socialinę, ekonominę, klimato ar kitą problemą sprendžiantis viešosios politikos intervencijos metodas projektinėje veikloje apjungiantis visas sprendimui būtinas šalis į sprendinio sukūrimą.

PVZ: Suomija „Baltijos jūros užterštumo mažinimas“ (2010-2015)



Misijomis grįstos
mokslo ir
inovacijų
programos



Temų atrankos procesas

Viešosios konsultacijos

>> Ekspertų atranka

>> MTI patvirtintos



12 >> 6
apibendrintų
temų

- Saugi ir įtrauki e.visuomenė
- Sumani ir klimatui neutrali Lietuva
- Inovacijos sveikatai



Sveikatos technologijos ir biotechnologijos

- 1. Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai.
- 2. Pažangios taikomosios technologijos asmens ir visuomenės sveikatai.
- 3. Pažangi medicinos inžinerija ankstyvai diagnostikai ir gydymui.
- 4. Saugus maistas ir tvarūs biologiniai ištekliai.

Informacinės ir ryšių technologijos

- 1. Dirbtinis intelektas, didieji ir paskirstytieji duomenys, įvairiarūšė analizė, apdorojimas ir diegimas.
- 2. Daiktų internetas.
- 3. Kibernetinis saugumas.
- 4. Finansinės technologijos ir blokų grandinės.
- 5. Audiovizualinių medijų, dizaino technologijos ir socialinės inovacijos;
- 6. Išmanios transporto sistemos

Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos

- 1. Fotoninės ir lazerinės technologijos.
- 2. Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos.
- 3. Lanksčios produktų kūrimo, gamybos bei procesų valdymo technologijos.
- 4. Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas.
- 5. Atsinaujinantys energijos ištekliai



Konsorciumas

Konkursui teikiamas sprendimas

Misijos iškeltas tikslas

Misijų temų sąsajos su Sumania specializacija (S3)

Misijų temos



Saugi ir įtrauki e. visuomenė

Informacinės ir ryšių technologijos

NPP 1.7 rodiklis. Informacinių ir komunikacinių technologijų (ICT) sektoriaus sukuriama pridėtinė vertė, dalis nuo bendros pridėtinės vertės (2020 m. – 4,1 proc., 2025 m., - 4,6 proc., 2030 m. – 5,1 proc.);
NPP 8.6.2 rodiklis. Gyventojų, kurie naudojami elektroniniu būdu teikiamomis viešosiomis ir administracinėmis paslaugomis, dalis (2019 m – 55 proc., 2025 m. – 68 proc., 2030 m. – 85 proc.);
NPP 10.3.1 rodiklis. Visuomenės dalis, gebanti atpažinti vykdomas informacines atakas ir klaidinančią informaciją (2020 m. – 48 proc., 2025 m. - 60 proc., 2030 – 70 proc.);
NPP 10.5.1 rodiklis. Kibernetinio saugumo indeksas (2020 m. – 97,87 balai, 2025 m. – 98,25 balai, 2030 – 98,5 balai).



Sumani ir klimatui neutrali Lietuva

Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos

NPP 1.6. rodiklis. Inžinerinės pramonės sektoriaus sukuriama pridėtinė vertė, dalis nuo bendros pridėtinės vertės (2019 m. – 5,93 proc., 2025 m., - 6,7 proc., 2030 m. – 7,69 proc.);
NPP 6.2 rodiklis. Išmetamų į atmosferą šiltnamio efektą sukuriančių dujų kiekio pokytis ES ATLPS nedalyvaujančiuose sektoriuose, palyginti su 2005 m (-25 proc.) (2018 m. 12,2 proc., 2025 m., -6,4 proc., 2030 m. -25 proc.);
NPP 6.12. rodiklis. Atsinaujinančių energijos išteklių dalis nuo bendro galutinio energijos suvartojimo iki 50 proc. 2030 m. (2019 m. 25,471 proc., 2025 m. 38 proc., 2030 m. 50 proc.).



Inovacijos sveikatai (gerinti)

Sveikatos technologijos ir biotechnologijos

NPP 1.5 rodiklis. Gyvybės mokslų sektoriaus sukuriama pridėtinė vertė, dalis nuo bendros pridėtinės vertės (2019 m. 2,3 proc., 2025 m., 3 proc., 2030 m. 5 proc.);
NPP 2.8 ir 2.9 rodikliai. Vidutinė tikėtina sveiko gyvenimo trukmė (+5,9 – moterims; +6,6 – vyrams) (iki 2030m.); **NPP 2.11.1 rodiklis** Gydytojų priemonėmis išvengiamas mirtingumas (mirusiųjų skaičius 100 tūkst. gyventojų) (2017 m. 186; 2025 m. 150; 2030 m. 100).



- Siekiant išspęsti aktualias problemas

1. Saugios ir įtraukios e. visuomenės

2. Sumanios ir klimatui neutralios Lietuvos

3. Inovacijų sveikatai

tematikose



Kviečiami konsorciumai spręsti patvirtintose misijų temose Lietuvai ir Europai aktualias problemas



Pasitelkiant mokslo-verslo bendradarbiavimą



Siekiant bent dviejų kiekvienai tematikai priskirtinų rodiklių



Kiekvienoje misijos temoje bus atrinkta po vieną konsorciumą.



www.inovacijuagentura.lt