

*TEADUS SUURENDAB
INVESTEERINGUTE
TULEMUSLIKKUST*

TIIT LAND

KAS TEADUSE RAHASTAMINE ON KULU VÕI INVESTEERING?

- Teaduse rahastamist avalikust sektorist võib käsitleda ettevõtete teadusmahukuse katalüsaatorina:
 - Pigem pikajaline investering kui kulu
- Enamik OECD riike on tulevikuprobleemidega toimetulekuks seadnud strateegiliseks eesmärgiks tõsta TA-tegevuse kulutusi

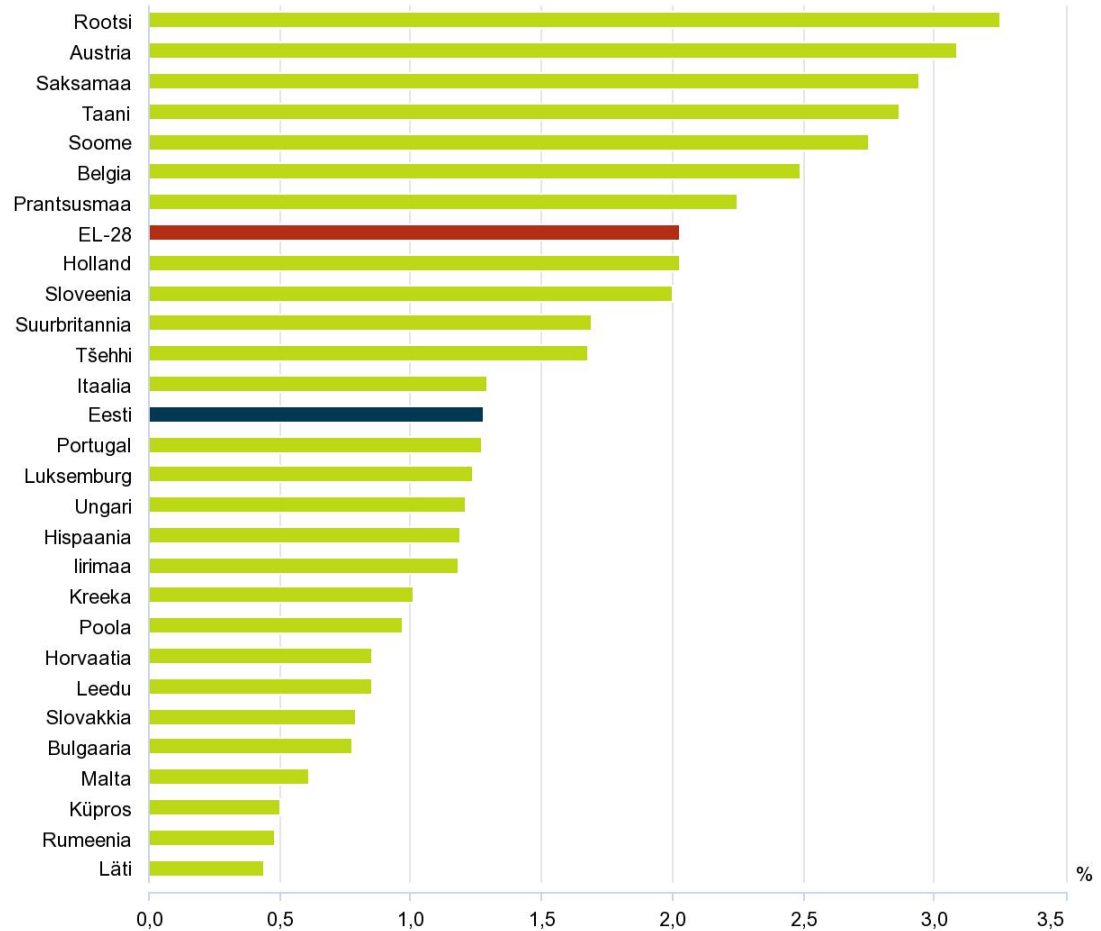
MILLELE SAAB TOETUDA EESTI MAJANDUSKASV?

- Eesti on väheste maavarade ja loodusressurssidega väikeriik:
 - Meie suurim vara on (targad) inimesed
- Meie senised arengutegurid on suuresti ammendunud:
 - Vaja on tõhusamalt kasutada teaduse potentsiaali

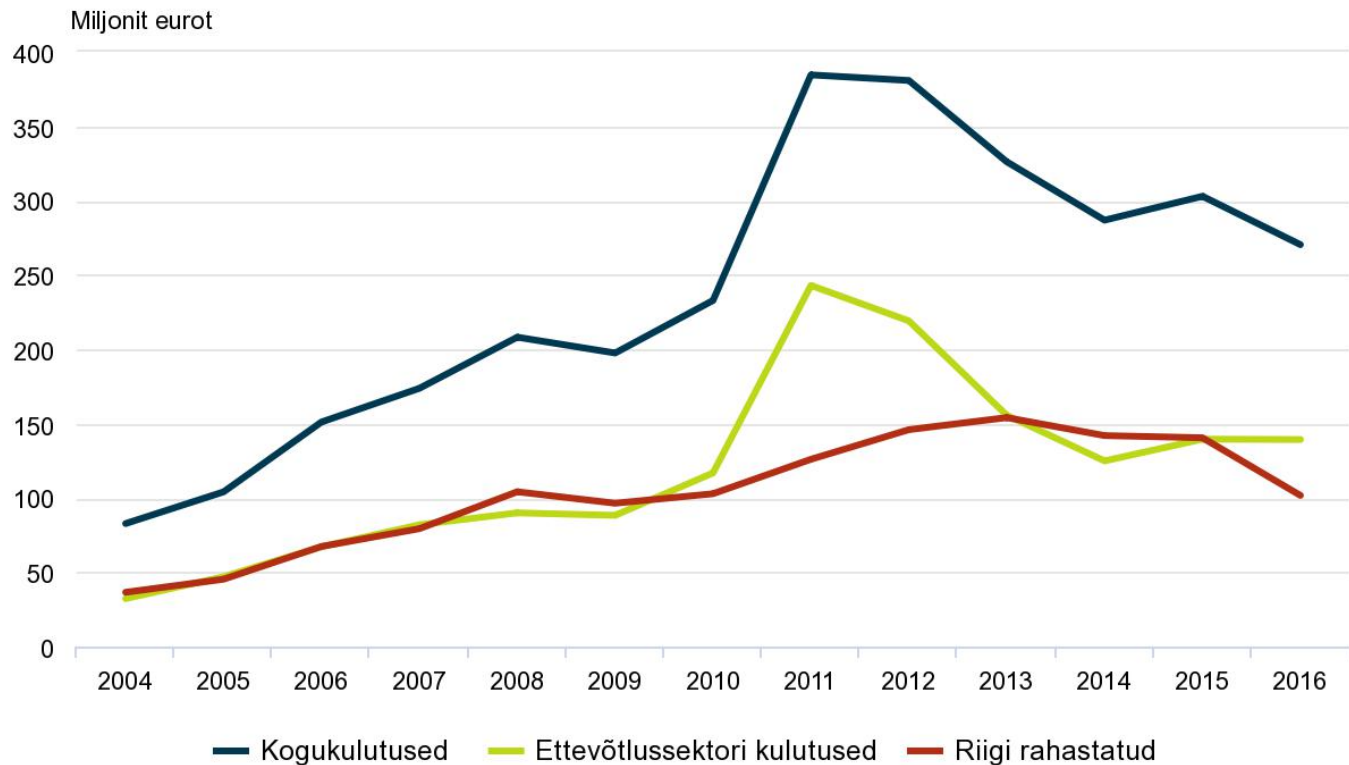
RIIGI TULUTASE JA TA-SSE TEHTAVAD INVESTEERINGUD

- Riikide tulutaseme ja TA-sse tehtavate investeringute vahel on oluline seos eriti riikides, kus on vähesed maavarad ja loodusressursid:
 - Enamik EL-i ja OECD keskmist tulutaset ületavaid riike paistavad silma kõrgete kulutustega TA-sse

Teadus- ja arendustegevusele tehtud kulutuste osatähtsus riigi SKP-s Euroopa Liidus, 2016



Teadus- ja arendustegevusele tehtud kulutused, 2004–2016



Allikas: Statistikaamet

TALLINNA ÜLIKOOL

MILLEKS VAJAVAD EESTI ETTEVÕTTED TA- TEGEVUST?

- Uuringud näitavad, et Eesti ettevõtjad näevad oma kasvuvõimalusi läbi uutele turgudele laienemise ja olemasolevate toodete täiendamise:
 - Kasvule orienteeritud ettevõtjal on oluline hinnata TA-tegevusele suunatud investeeringu tasuvust teiste investeeringute kõrval

KUIDAS SAAKS TA-TEGEVUS PAREMINI TOETADA EESTI MAJANDUSKASVU?

- Vajame oluliselt paremat ülikoolide ja teadusasutuste ning ettevõtete koostööd:
 - näit. tööstusdoktorantuuri arendamine, teadlaste tähtajaline mobiilsussüsteemi loomine ettevõtetesse
- Eesti riiklikud strateegiad, teaduse rahastamine:
 - Avalik sektor 1% SKP-st
 - Erasektor 2% SKP-st



KUIDAS SAAKS RIIK TOETADA ERASEKTORI TA- INVESTEERINGUID?

- Kuna erasektori TA-investeeringud on pika tasuvusajaga, peaks riik ettevõttega riski jagama:
 - Otsetoetused, maksusoodustused
- Vajame varases faasis teadusmahukate iduettevõtete loomist toetavat fondi

MÕNED TULEVIKUTRENDID JA UUED VÄLJAKUTSED

- Töökohtade automatiseerimine:
 - Robotid asendavad rutiinsed tööd
 - Tehisintellekt
- OECD riikides puudutab automatiseerimine lähitulevikus pea pooli töökohtasid:
 - Näiteks põllumees, postiljon, ajalehe reporter, reisikonsultant, metsamees, ...

MILLISEID OSKUSEID EELDAVAD TULEVIKUAMETID?

- Oskus töötada nutikate masinatega
- Turgude ja kultuuride tundmine
- Suureneb nn pehmete oskuste tähtsus:
 - Meeskonnatöö, koostöö, läbirääkimine, analüüsioskused

*TÄNÄN
KUULAMAST!*