

LIITE: Taustatietoa ja perusteita talouskasvun edellytyksille

VTT:n keskeiset viestit hallitusneuvotteluihin:

1. Teknologia on Suomen, elinkeinoelämän ja yritysten kasvun ja uudistumisen ydin lyhyellä ja pitkällä aikavälillä. Myös julkisen sektorin tuottavuusongelma ratkeaa teknologian avulla.
2. Panostukset soveltavaan tutkimukseen mahdollistavat elinkeinoelämän ja yritysten kasvun sekä uudistumisen välittömästi. Julkista T&K -rahoitusta on kasvatettava 3% vuodessa.
3. VTT on Suomen tärkein soveltavan tutkimuksen organisaatio ja sen rahoitukseen liittyvät leikkaukset on peruttava.
4. Investoinnit VTT:n toimintaan kannattavat ja ne luovat kasvua ja uusia työpaikkoja välittömästi.

Taustatietoa VTT:n keskeisistä viesteistä:

- 1. Teknologia on ollut ja on maamme elinkeinoelämän ja yritysten kasvun ja uudistumisen ydin lyhyellä ja pitkällä aikavälillä. Myös julkisen sektorin tuottavuusongelma ratkeaa teknologian avulla.**
 - Suomen kilpailukyvyyn perusta on uusiutuminen teknologian ja innovaatioiden avulla. Tieteellistä tutkimusta tarvitaan osaamis pohjan ylläpitämiseksi, mutta nyt tarvitaan nopeita toimenpiteitä kasvun aikaansaamiseksi. Tämä ei toteudu ilman vahvaa panostusta soveltavaan tutkimukseen.
 - T&K-panostukset VTT:hen sekä muihin innovaatiojärjestelmän toimijoihin voivat tuoda konkreettista kasvua ja työpaikkoja välittömästi.
 - Suomen kasvun kärjet löytyvät biotalouden, digitalisaation, cleantechin ja terveysteknologian alueilta.
 - Huippuosaaminen yhdistettynä ketterään ja kansainvälisesti verkottuneeseen innovaatioympäristöön houkuttelee kansainvälisten yritysten T&K-investointeja Suomeen. Tämä mahdollistaa innovaatioympäristön kehityksen ja uudet kansainväliset markkinakanavat suomalaisille yrityksille.
 - Säästöjä tarvitaan, mutta toimintatapojen tehostaminen uuden teknologian avulla on ainoa kestävä ratkaisu julkisen sektorin tuottavuusongelmaan.
- 2. Panostukset soveltavaan tutkimukseen mahdollistavat elinkeinoelämän ja yritysten kasvun sekä uudistumisen välittömästi. Julkista T&K-rahoitusta on kasvatettava 3 % vuodessa.**
 - Suomen uudistumisen tahti on hidas, ja olemme jääneet kasvussa jälkeen niin Aasiasta ja Yhdysvalloista kuin eurooppalaisista kilpailijoista. Keskeinen syy tähän on se, ettei Suomi panosta soveltavan tutkimuksen rahoitukseen ja kasvuun riittävästi. Esimerkiksi Saksa, Ruotsi ja Tanska ovat kasvattaneet tutkimus- ja kehityspanostuksiaan, kun Suomessa ne ovat selvästi vähentyneet.
 - Suomi nousi 1990-luvun lamasta ennen muuta panostamalla tutkimukseen ja kehitystoimintaan. Julkisen T&K-rahoituksen osuuden tulisi olla ainakin kolmannes koko panostuksesta, mikä ei Suomessa enää toteudu.
 - Edellisen hallituksen tekemät T&K-leikkaukset on peruttava ja rahoitusta kasvatettava nykyisestä tasosta 3 % vuosittain hallituskauden loppuun. Julkinen T&K-rahoitus kannustaa yritysten T&K-panostusten lisäämiseen. Leikkausten peruminen koskee erityisesti Tekesin ja VTT:n toimintaa.
 - Tulevalla hallituskaudella sekä tutkimus- että yritysrahoituksen kokonaisuutta on selkeytettävä ja erilaisten tukiorganisaatioiden / rahoitusinstrumenttien määrää vähennettävä tehokkuuden saavuttamiseksi. Erityisesti on panostettava tutkimusosaamisen hyödyntämisen parantamiseen ja kaupallistamiseen.
 - Suomen, elinkeinoelämän ja yritysten uudistamiseksi tarvitaan entistä tiiviimpää yhteistyötä tutkimuslaitosten sekä yliopistojen ja korkeakoulujen välillä tutkimuksessa, kokeellisessa toiminnassa, tutkimusinfrastruktuurien kehittämisessä ja kaupallistamisessa. Yhteistyön strategiselle kehittämiselle on varmistettava riittävä julkinen T&K-rahoitus.

3. VTT on Suomen tärkein soveltavan tutkimuksen organisaatio ja sen rahoitukseen liittyvät leikkaukset on peruttava.

- VTT on yli 2000 tutkijan ja tuotekehitysammattilaisen osaamis pohjalla koko Pohjois-Euroopan merkittävin teknologian tutkimuskeskus. Sen keskeisin tehtävä on kehittää, siirtää ja kaupallistaa teknologiaosaamista Suomessa toimivien ja Suomen kannalta kiinnostavien yritysten kilpailukyvyksi ja kasvuksi.
- Valtion vuotuisella perusrahoituksella ylläpidetään korkealaatuista ja riittävän laaja-alaista teknologian tutkimustoimintaa eri tutkimusryhmissä. Tutkimuksen tieteellistä ja teknologista osaamista evaluoidaan jatkuvasti.
- VTT:n tutkijoiden työpanoksesta noin 30—40 % käytetään asiakasprojekteihin. Mahdollisuus hyödyntää VTT:n osaamista kannustaa sekä suuria että pk-yrityksiä tekemään tuotekehitystä juuri Suomessa. Osaaminen houkuttelee myös kansainvälisiä yrityksiä investoimaan suomalaiseen T&K-osaamiseen.
- VTT:n rahoitusta on päätetty leikata vuosina 2015—2017 yhteensä n. 24M€ eli jopa 28 %. VTT:n vuotuiset valtion perusrahoitusta koskevat leikkaukset on peruttava ja rahoitus on pidettävä nykyisellä tasollaan n. 85M€. Tämä varmistaa suomalaisen T&K-osaamisen ylläpidon kansainvälisessä kilpailussa ja mahdollistaa investoinnin elinkeinoelämän ja kasvun kannalta keskeisille teknologia-alueille.
- VTT:n rahoitukseen liittyvät leikkaukset rapauttavat sekä Suomen että VTT:n teknologiaosaamista. Tällä on erittäin merkittävä negatiivinen vaikutus elinkeinoelämän kasvuun ja uusiutumiseen sekä VTT:n kykyyn auttaa Suomessa toimivia yrityksiä kehittämään kilpailukykyään.

4. Investoinnit VTT:n toimintaan kannattavat ja ne luovat kasvua ja uusia työpaikkoja välittömästi.

- VTT:n osuus Suomen tutkimus- ja kehitysvolyymistä on 4 %. Kuitenkin jopa 36 % suomalaisista innovaatioista perustuu VTT:n osaamiseen.
- Suomen keskeisten ventialojen yritysten liikevaihto on kasvanut keskimäärin 26 % sellaisten innovaatioiden jälkeen, joissa VTT on ollut merkittävässä roolissa. VTT:hen sijoitetut rahat tuottavat itsensä moninkertaisesti takaisin.
- VTT on Suomen tärkein ja merkittävin EU-tutkimusrahoituksen kotiuttaja. Lähes 25 % Suomeen kohdistuvasta EU-rahoituksesta liittyy VTT:n tutkimustoimintaan.
- VTT oli vuonna 2014 Suomen top 2 patenttija. VTT:n patenttien ja patenttihakemusten kokonaismäärä on 1200.
- VTT synnyttää vuosittain 4—6 uutta huipputeknologiayritystä.
- VTT:llä on 8 maailmanluokan pilotointiympäristöä, jotka ovat sekä yritysten että muiden tutkimuskumppaneiden käytettävissä.
- VTT toimii yhteistyössä tärkeimpien kotimaisten ja kansainvälisten yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa. Nämä laajat verkostot ovat myös VTT:n asiakkaiden ja yhteistyökumppaneiden hyödynnettävissä.
- VTT tuottaa vuosittain merkittävän määrän tieteellisiä ja ammattijulkaisuja, yhteensä 1700 kpl. Se on merkittävä panostus uuden osaamisen kehittämiseen.