

Strategiset kehittämiskohteet

I Sivistys, tutkimus ja korkeatasoinen osaaminen

Laaja-alainen osaamistason nosto ja jatkuva oppiminen

1. OKM tarkastelee eduskunnalle syksyllä 2020 annettavassa koulutuspoliittisessa selonteossa koulutusjärjestelmän toimivuutta osaamis- ja koulutustason nostamiseksi sekä käytössä olevan lahjakkuuspotentiaalin hyödyntämistä TKI-järjestelmässä ja sisällyttää siihen tki-tiekartan toimenpiteet. (HO tosu luku 9)
2. Oppivelvollisuus laajennetaan 18 ikävuoteen. Uudistuksella nostetaan suomalaista koulutus- ja osaamistasoa ja varmistetaan, että jokainen peruskoulun päättävä suorittaa vähintään toisen asteen koulutuksen. (HO toimintasuunnitelma, luku 9)
3. TEM, OKM, SA, BF ja OPH tukevat kansainvälisten osaajien työllistymistä Suomeen Talent Boost -toimilla. Tutkimuslaitokset ja korkeakoulut kehittävät kv-rekrytointeihin kannustavaa ilmapiiriä ja mekanismeja sekä hyödyntävät avainhenkilöverotuksen mahdollisuudet. Ministeriön välisenä yhteistyönä sujuvoitetaan ulkomaisten opiskelijoiden ja tutkijoiden maahantuloa, työllistymistä ja opiskelulupaprosesseja sekä helpotetaan saapuvien ihmisten kotiutumista suomalaiseen yhteiskuntaan. (HO tosu, luku 2)

Yhteiskunnan voimavarojen ja osaamisen laajapohjainen hyödyntäminen tki-toiminnassa

4. Hyödynnetään tehokkaammin luovaa osaamista ja luovia toimialoja innovaatiotoiminnassa Luovan talouden tiekartan ja siihen liittyvien toimenpiteiden (Creative Business Finland) mukaisesti. Luovan osaamisen merkitys on sen yritysten uusiutumista edistävässä vaikutuksessa sekä siinä, miten yritykset tuottavat asiakkaalle parempaa lisäarvoa synnyttäviä ratkaisuja. (HO tosu, luku 9)
5. OKM ja korkeakoulut huomioivat laadittavassa korkeakoulutuksen saavutettavuussuunnitelmassa tki-toiminnan kehittämis- ja osaamistarpeet. Suunnitelman tavoitteena on korkeakoulutettujen osuuden kasvattaminen ja siinä tarkastellaan tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden toteutumista korkeakoulutukseen hakeutumisessa. (HO tosu luku 9)

II Kumppanuudet, yhteistyö ja yhteiskunnalliset haasteet

Uudet kumppanuusmallit, ekosysteemit ja infrastruktuurit

6. TEM, OKM ja kaupungit tukevat yliopistokaupunkien kanssa tehtävillä ekosysteemisopimuksilla kansainvälisesti vetovoimaisten innovaatiokeskittymien rakentumista ja temaattisten innovaatioverkostojen kytkeytymistä globaaleihin arvoketjuihin. Ekosysteemisopimukseen sisällytetään Talent Boost -näkökulmat. (HO tosu luku 6 tavoite 2: sopimusperustaisuuteen ja kumppanuuteen perustuva aluekehityksen toimintamalli)

Ilmastonmuutos ja muut yhteiskunnalliset haasteet TKI-toiminnassa

7. Teollisuuden vähähiilisyden tiekarttatyössä tunnistetaan tki-toiminnan mahdollisuudet. (HO tosu luku 3)

8. Hallitus perustaa ilmastorahaston, jonka pohjana on Valtion kehitysyhtiö Vake. Rahasto keskittyy ilmastomuutoksen torjuntaan, digitalisaation edistämiseen sekä teollisuuden vähähiilisyden vauhdittamiseen. Ilmastorahaston toiminta tarkentuu huhtikuun 2020 kehysriihen mennessä.
9. Suomen Akatemian tutkimusinfrastruktuurikomitea päivittää kansallisen tutkimusinfrastruktuuritietokartan vuonna 2020. (HO tosu luku 9)

Tutkimustulosten jatkojalostus ja hyödyntäminen

10. TEM ja OKM huomioivat valmisteilla olevassa yrittäjyysstrategiassa toimet, joilla startup- ja pk-yritysten TKI-intensiteettiä voidaan kasvattaa sekä saattaa näitä läheisempään yhteistyöhön korkeakoulusektorin ja ammatillisen koulutuksen toimijoiden kanssa. (HO tosu luku 6)

Vastuullisen avoimuuden toimintatavat

11. OKM tarkastelee tekijänoikeuslain uudistuksen yhteydessä tutkimusjulkaisujen rinnakkaistallennuksen mahdollistamista avoimen tutkimuksen periaatteiden mukaisesti. (Korkeakoulutus ja tutkimus 2030 visio)
12. Varmistetaan, että tiedeyhteisön tieteellisten seurain valtuuskunnan koordinoima avoimen tieteen ja tutkimuksen kehittämistyö sekä OKM:n ja julkisten tutkimusorganisaatioiden tietoinfrastruktuurikehittäminen ovat toisiaan tukevia.
13. Vahvistetaan aineettomien oikeuksien hallintaan ja käyttöön liittyvää osaamista, mukaan lukien sopimus- ja lisensointiosaaminen erityisesti pk-yrityksissä. (HO tavoite: aineettomien oikeuksien strategia)

III Mahdollistava hallinto ja uudistuva julkinen sektori

Tki-politiikan johtaminen ja koordinaatio

14. Suomalaisen Tiedeakatemian koordinoimassa tiedeakatemioiden yhteisessä hankkeessa täydennetään tiedeyhteisön tiedeneuvonannon mekanismeja OKM:n rahoituksella. (Korkeakoulutus ja tutkimus 2030 visio)

Tki-toiminnan arviointi ja tutkimus

15. VNK käynnistää yhteistyössä OKM:n kanssa strategisen tutkimuksen neuvoston vuosien 2014-2019 toiminnan ja vaikutusten arvioinnin.