



Euroopan unionin  
neuvosto

Bryssel, 17. marraskuuta 2023  
(OR. en)

15116/23

RECH 487

## ILMOITUS

|                |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lähettäjä:     | Neuvoston pääsihteeristö                                                                                                                                                                                                                                |
| Vastaanottaja: | Pysyvien edustajien komitea / Neuvosto                                                                                                                                                                                                                  |
| Asia:          | <i>Kilpailukykyneuvoston (sisämarkkinat, teollisuus, tutkimus ja avaruus) 7.–8. joulukuuta 2023 pidettävän istunnon valmistelu</i><br>Tutkimuksen hyödyntäminen talouden ja teollisuuden elpymisen ja palautumiskyvyn välineenä<br>– Periaatekeskustelu |

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena puheenjohtajavaltion ilmoitus aiheesta ”Tutkimuksen hyödyntäminen talouden ja teollisuuden elpymisen ja palautumiskyvyn välineenä” kilpailukykyneuvostossa 8. joulukuuta 2023 käytävää periaatekeskustelua varten.

**Tutkimuksen hyödyntäminen talouden ja teollisuuden elpymisen ja palautumiskyvyn  
välineenä****Periaatekeskustelu**

Viime vuosina maailma, Euroopan unioni mukaan lukien, on joutunut vastaamaan jatkuviin kriiseihin ja kohtaamaan kiireellisiä energia- ja taloushaasteita, jotka edellyttävät arvoketjujen vahvistamista etenkin tekoälyn, puolijohdeiden sekä syvä- ja digitaaliteknologian kaltaisilla kriittisillä aloilla. Unionin on myös puututtava työvoimapulaan ja osaamisvajeeseen kyseisillä strategisilla aloilla ja oltava suunnannäyttävä uusien politiikkojen kehittämisessä sellaisten vaikuttavien teknologisten ratkaisujen löytämiseksi ja kehittämiseksi, jotka voivat hyödyttää yhteiskuntaa yleisesti. Tässä yhteydessä poliittiset johtajat ovat korostaneet, että tieteellä ja innovoinnilla on ratkaiseva rooli tilanteen muuttamisessa.

EU ja sen jäsenvaltiot ovat aktiivisesti edistäneet tutkimus- ja innovointipolitiikkaa tutkimuksen ja innovoinnin (T&I) puiteohjelmien ja eurooppalaisen tutkimusalueen avulla. Toimilla pyritään edistämään yrittäjyyttä T&I-alalla sekä tukemaan startup-, pk- ja scale-up-yrityksiä ja kumppanuuksia teollisuuden kanssa. Tämän seurauksena unioni on saanut tunnustusta huippuosaamisestaan T&I-alalla, jonka osatekijöitä ovat laadun, omaperäisyyden, vaikutuksen ja panoksen kaltaiset tekijät. On huomattava, että kaikki tieteellinen tutkimus ei johda yhteiskunnallista lisäarvoa tuottaviin innovaatioihin, eikä kaikki tutkimus tue poliittisia prioriteetteja. Tutkimustulosten vaikutusten maksimointi on kuitenkin kiistatta ratkaiseva askel kohti kestävää taloutta, joka edistää yhteiskunnan ja kansalaisten hyvinvointia. Siksi EU:n strategisena painopisteenä olisi oltava vankkojen ratkaisujen luominen tutkimukseen ja innovointiin liittyvien taloudellisten ja sääntelyesteiden käsittelemiseksi.

Euroopan unionin neuvosto antoi Tšekin puheenjohtajakaudella suosituksen tietämyksen hyödyntämistä ohjaavista periaatteista. Tässä neuvoston suosituksessa on 24 ohjaavaa periaatetta muun muassa seuraaville aloille: tietämyksen hyödyntäminen tutkimus- ja innovointipolitiikassa, taidot ja valmiudet, kannustimet, aineettoman omaisuuden hallinnointi, merkityksellisyys julkisissa rahoitusjärjestelmissä, vertaisoppiminen sekä mittarit, seuranta ja arviointi. Toimijoiden ja toimien osalta soveltamisala on laaja, ja se kattaa koko T&I-ekosysteemin, mukaan lukien kansalliset, alueelliset ja paikalliset päättäjät. Lisäksi korostetaan, että on tärkeää tehostaa yrittäjäyyskäytäntöjen ja -taitojen kehittämistä sekä lisätä tutkimuksen, kehittämisen ja innovoinnin vaikuttavuutta. Suosituksessa myös edistetään yrittäjähenkisiä lähestymistapoja, joissa keskitytään tietämyksen käyttöön ja uudelleenkäyttöön vaikuttavuuden lisäämiseksi, ja luotetaan sidosryhmien osallistumiseen ja aktiivisuuteen hyödyntämistoimissa.

EU:lla on kuitenkin vaikeuksia tutkimustulosten hyödyntämisessä ja sosiaalisen ja taloudellisen arvon luomisessa tietämyksen avulla. On tarpeen yhdistää eri alat ja muuntaa data, tietotaito ja tutkimustulokset kestäviksi tuotteiksi, palveluiksi, ratkaisuiksi ja politiikoiksi, jotka tosiasiallisesti pääsevät markkinoille ja hyödyttävät yhteiskuntaa. Tietämyksen hyödyntämistä EU:ssa haittaavat kaksi keskeistä toisiinsa liittyvää estettä: haastavan vaiheen eli niin kutsutun kuolemanlaakson ylittäminen ja innovointiparadoksin käsittely. Kumpikin haittaa T&I-investointien yhteiskunnallisen arvon ja vaikutuksen lisäämistä. Kuolemanlaakson ylittäminen ja innovointiparadoksin selvittäminen ovat keskeisiä virstanpylväitä EU:n taloudellisen vaurauden elvyttämisessä, avoimen strategisen riippumattomuuden saavuttamisessa ja innovatiivisten ratkaisujen käyttöönoton edistämässä maailmanlaajuisiin haasteisiin vastattaessa.

Tietämyksen hyödyntämistä tutkimus- ja innovointipolitiikassa koskevilla EU:n ohjaavilla periaatteilla pyritään varmistamaan, että julkisrahoitteisissa T&I-toimissa otetaan huomioon näiden toimien tuottaman aineettoman omaisuuden mahdollisimman laaja yhteiskunnallinen käyttö ja hyödyntäminen samalla kun lisätään tietoisuutta ja otetaan huomioon suvereniteettikysymykset sekä osallistetaan kaikki T&I-ekosysteemin toimijat ja houkutellaan yksityisiä investointeja. Lisäksi uudessa eurooppalaisessa innovaatio-ohjelmassa otetaan käyttöön uusia lähestymistapoja, joilla edistetään Euroopan innovaatioekosysteemien välistä yhteistyötä keskittyen strategiaan teknologian aloihin, kuten alueellisiin innovaatiolaaksoihin, jotka edellyttävät yhteisiä strategioita tietämyksen hyödyntämiseksi.

Ministereitä pyydetään esittämään näkemyksensä seuraavien kysymysten pohjalta:

1. Mitkä ovat suurimmat haasteet tutkimustulosten hyödyntämisessä, kun on kyse EU:n teollisuuden ja talouden elvyttämisestä?
  2. Miten varmistetaan, että tutkimuksen ja innovoinnin hyödyntäminen tukee EU:n ja kansallisia painopisteitä (esim. vihreää ja digitaalista siirtymää) kansalaisten tarpeiden mukaisesti?
  3. Mitä kansallisia toimenpiteitä olette toteuttaneet edistääksenne tutkimuksen hyödyntämistä kysyntäpuolella (esim. julkiset hankinnat, standardit, kansalaisten tietoisuus) sekä tukeaksenne osaamis- ja oppimishjelmia, joiden avulla voidaan lisätä tietämyksen hyödyntämisprosessia koskevaa ymmärrystä myös teollisuuden näkökulmasta?
-