

Näkemykset itäisen Suomen elinvoimasta

1. Mitkä ovat merkittävimmät muutokset toimintaympäristössäsi sodan alkamisen jälkeen?

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulun kannalta välitön seuraus sodasta näkyy venäläisten vaihto-opiskelijoiden määrän laskuna. Heidän tilalle on haastava saada ulkomaisia opiskelijoita muualta, ainakaan nopeasti. Voi päinvastoin käydä niin, että sodan pitkittyessä menetämme myös muista maista tulevia kv-opiskelijoita, mikäli Suomea ei pidetä turvallisena maana.

Itäisen Suomen korkeakouluille ja niiden kautta alueelle on ENI –CBC -ohjelmasta kanavoitunut merkittävä osa TKI-rahoitusta. Mikäli uusi ohjelma ei muodossa tai toisessa käynnisty, uhkaavat Etelä-Savon ja Kymenlaakson TKI-menot supistua ja alueiden kehitysedellytykset näin entisestään vaikeutua.

Samaan suuntaan kehitystä vie myös sodasta aiheutuvat menetykset yrityksille, jolloin niiden kyky ja halu TKI-panostuksiin heikentyy. Erityisen haasteellista on saada pk-sektori mukaan TKI-toimintaan.

2. Mistä löytyvät itäisen Suomen uudet elinvoiman lähteet?

Maakuntien älykkään erikoistumisen kärkiin pitää satsata myös muuttuneessa tilanteessa suhteessa Venäjään.

Yrityslähtöisen TKI- ja innovaatiotoiminnan vahvistaminen. Innovaatioiden kaupallistamisen tuki ja resursointi.

KV-yhteyksien etsiminen erityisesti EU-maista: tutkimus- ja kehittämistyö sekä yritysten kansainvälistymisen ja viennin tukeminen.

Jalostusasteen nostaminen – peruspalveluista ja perustuotannosta kohti jalostetumpia ja kohdennetumpia palveluita ja tuotteita – sitä kautta myös kansainväliset markkinat ovat saavutettavampia.

Metsä-biotalous, CO2- ja vetytalous (synteettiset hiilivedyt, ja tähän liittyvä kiertotalous), ympäristö- ja vesiteknologia ja erikoistuneet kiertotalouden ratkaisut.

Panostus vähähiiliseen- ja puurakentamisen

Bio- ja kiertotalous. Metsäteollisuuden uudet innovatiiviset teknologiat ja tuotteet.

Vesiteknologian ja veden kiertotalouden edistäminen. Kaikissa näissä Itä-Suomessa on jo kansainvälisesti menestynyttä yritystoimintaa, vahvat TKI-rakenteet ja –yksiköt, mutta edelleen myös potentiaalisia uusia liiketoimintamahdollisuuksia

Lähiaruoka, järvi- ja luontomatkailun kehittäminen. Alueella on monipuolista maa- ja kotieläintaloutta sekä erikoisviljelyä. Edelleen voidaan tehostaa lähiruokatuotantoa ja laajentaa esimerkiksi järvikalan käyttöä. Kotimaisuusaste ruuantuotannossa on tärkeä huoltovarmuuden turvaamiseksi.

Digitaalisuus, robotiikka, hoiva ja vanheneva väestö. Näitä yhdistämällä on suuria mahdollisuuksia. Elämme itäisessä Suomessa aidossa ”testiympäristössä”.

Kestävän kehityksen tarvitsemat uudet teolliset prosessit niin materiaaleissa, elintarvikkeissa kuin energiasektorilla.

Metsäteollisuuden uusien innovatiivisten teknologioiden ja tuotteiden kehittäminen ja kaupallistaminen

Kotkan-Haminan seudulla suunnitteilla olevan akkumateriaaliklusterin toteutuminen. Kiertotalouteen perustuva, kestävä akkuarvoketju on yksi lähiaikojen tärkeimmistä keinoista leikata liikenteestä syntyviä kasvihuonekaasupäästöjä.

3. Esittele kolme vaikuttavinta ratkaisua perusteluineen itäisen Suomen elinvoiman lisäämiseksi

Osaamiseen panostaminen: **lisätään korkeakoulutuksen tarjontaa**, jotta saadaan muuta Suomea kiinni korkeakoulutetun väestön osuudessa..

Laaditaan itäiselle Suomelle **uusi kansainvälistymisen strategia** korvaamaan Venäjän kanssa tehtyä yhteistyötä ja kauppaa.

Lisätään panostuksia maakuntien **kärkialojen TKI-toimintaan** ja sen vaatimaan osaamiseen infrastruktuuriin.

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulussa ajankohtaisia investointitarpeita ovat mm. seuraavat:

- 1) **Memory Lab** Mikkeliissä: uutena TKI-ympäristönä ja osaamiskeskittymänä se palvelee Mikkeliissä jo toimivia muistiorganisaatioita ja yrityksiä. Se luo innovatiivisen ympäristön tekoälyn mahdollisuuksien hyödyntämiselle pitkäkestoisesti säilytettävän datan jalostamiseen ja kaupallisten palvelujen tuottamiseen uusille toimialoille. Toimenpidekokonaisuus koostuu uuden toimitilan rakentamisesta, sinne sijoittuvan dataperusteisen tiedon jalostamiseen erikoistuneen tutkimusympäristön varustamisesta sekä uutta yritystoimintaa synnyttävän kehittämisalustan luomisesta.

- 2) **Kyberturvallisuuslaboratorion** kehittäminen Kotkakassa: Kotkassa on ainutlaatuinen Kyberturvallisuuden virtuaalilaboratorio, joka on rakennettu koulutuksen ja TKI:n tarpeisiin. TKI-toimintaa pystytään edelleen vahvistamaan mm. IoT-laitteiden kyberturvatestauksen osalta. Laboratorion edelleen kehittäminen mahdollistaa kehittyvän TKI-toiminnan, palvelumyynnin kehittämisen sekä tiiviimmän yritysyhteistyön. Venäjän hyökkäys on aiheuttanut myös yrityksillä yhä kasvavan tarpeen kyberturvaosaajille sekä kiinnostuksen TKI-yhteistyöhön.
- 3) **Future Experience Labin (FUEL)** kehittäminen. Kouvolan kampukselle perustettu 2021 FUEL on avoin oppimisympäristö, joka tuo uusia mahdollisuuksia yrityksille tehdä yhteistyötä palvelumuotoilun, pelimuotoilun ja muun aineettoman muotoilun kentillä sekä data-analytiikassa. FUELissä yritykset pääsevät testaamaan ja käyttämään uusia interaktiivisia AR/VR - toteutuksia.
- 4) TKI-investoinnit vahvoihin osaamiskeskittymiin, kuten **Kuitulaboratorion** ympärille rakentuneeseen osaamiskeskittymään Savonlinnassa. Uusimpana vaiheena teollisen puu- ja hybridirakentamisen laboratorio, joka perustuu alueen jo tunnustettuun osaamiseen ja vahvuuksiin.

