



7 SUURT SAMMU

INNOVATSIOON EHITUSSEKTORIS
– MIDA? KUIDAS? MIKS?

Tiit Hion

Digitaalehituse klaster

09.06.2021

\ EESMÄRK 6: EHITUSVALDKOND EDENDAB INNOVATIIVSEID LAHENDUSI TOOTLIKKUSE JA KVALITEEDI TÕSTMISEKS

EESMÄRGI KIRJELDUS

On kujunenud tugevad erasektori ettevõtted, toimivad koostöövõrgustikud ja ühendused. Ehitusvaldkonna töö väljund on tunnustatud, kõrge kvaliteediga ning innovaatiline. Iga ehitatava objekti planeerimisel, projekteerimisel ja ehitamisel on arvestatud ehitise eluringi. Planeerimis- ja ehitustegevus põhineb ehitusega seotud andmetel, mis on kõigile kättesaadavad. Ehitusprotsessides rakendatakse maksimaalselt automatiseeritud lahendusi, enamlevinud on tehaseline tootmine ja BIM mudelite kasutamine. Info parem kättesaadavus muudab ehitusprotsessid ja kogu sektori läbipaistvamaks. Tänu andmepõhisele otsustusprotsessile paraneb tehtavate otsuste kvaliteet. Riik soodustab innovaatilisi lahendusi (andmete digitaliseerimine ja nende kättesaadavus, innovatsiooni toetavad hanked). Ehitiste tellimine ja ehitamine on läbipaistev protsess. Halli majanduse osakaal on väike.

Olulisel kohal on kõrgema lisandväärtusega toodete/teenuste eksport (digiteenused, andmevahetus). Eksporditakse Eesti mudelit - õpetatakse oma kogemusi ja teadmisi ehitusvaldkonna korraldamisel (st strateegiline, pikaajaline, kontratsükliline planeerimine, tark tellimine, väärtuspõhine hankimine, efektiivne ehitusprotsesside korraldamine, andmepõhisus ja digitaliseeritus otsustamisel ja elluviimisel, nutikate lahenduste kasutamine jms) ka teistele riikidele ja huvipooltele.

EESMÄRGI SAAVUTAMISEKS KAARDISTATI 5 TEGEVUST

Tegevus 6.1: Tehaselise tootmise, modulaarsuse, robotiseerimise, automatiseerimise võimaluste rakendamise edendamine kompetentsikeskuste eestvedamisel

- **Väljund:** pilootprojektide läbiviimine, rakenduse osakaalu tõstmine
- **Eestvedaja/kaasatavad:** Era / MKM, RKAS

Tegevus 6.2: E-ehituse arendamine

- **Väljund:** IT-analüüside koostamine, IT lahenduste loomine, digitaalehituse keskkondade arendamine, standardite koostamine, BIMi kasutuselevõtu kohustuslikuks muutmine avalikus sektoris ja kasutuselevõtu soodustamine
- **Eestvedaja/kaasatavad:** MKM / RAM, RKAS, Era

Tegevus 6.3: TAI toetusmeetmete väljatöötamine

- **Väljund:** Struktuurifondide perioodi 2021-2027 rakenduskava ettepanekute koostamine; rahastusmeetmete (sh SF) väljatöötamine ja elluviimine; erasektori rahastuse kaasamise mudelite väljatöötamine; ettepanekud valdkondliku teadustegevuse rahastuse stabiliseerimiseks arvestades projektipõhist praktikat.
- **Eestvedaja/kaasatavad:** MKM / RAM, HTM, KUM, Era

Tegevus 6.4: Ehitusvaldkonna arengukomisjoni ellu kutsumine

- **Väljund:** ehitussektori arengukomisjoni ellu kutsumine
- **Eestvedaja/kaasatavad:** MKM / RAM, KUM, KEM, KOV (ELVL), Era (sh EEEL, EKEL, EAL jt)

Tegevus 6.5: Toodete (sh taaskasutatud, uuskasutatud, korduskasutatud) sertifitseerituse tagamine ehk tehnilise hindamise asutuse loomine või selle funktsiooni andmine olemasolevale asutusele

- **Väljund:** analüüs ja selle alusel otsuste tegemine (asutuse loomine või olemasoleva asutuse funktsioonide laiendamine, tellimuste suurendamine, funktsiooni andmine, vahendite võimaldamine, toetusmeetme loomine)
- **Eestvedaja/kaasatavad:** MKM / Era

\ MIDA? Ehk kokkuvõtvalt tegevused E6 saavutamiseks



\ KUIDAS saada ettevõtte investeerima innovatsiooni?



MIKS innovatsiooni vaja on?

POLEGI...

**...kuni mitte muutumine saab muutumisest
valusamaks või hirmud tuleviku ees
rikuvad olemise mugavustsoonis**



A close-up, side-profile shot of an elderly man with a grey beard and glasses, wearing a dark plaid shirt. He is focused on his work, using a tool to shape a piece of wood held in a vise. A bright, adjustable desk lamp illuminates his workspace, casting a warm glow. The background is a cluttered workshop with various tools and materials visible on shelves and workbenches. The overall atmosphere is one of quiet concentration and craftsmanship.

KES teevad innovatsiooni?

INIMESED...

... kes on uudishimulikud ja loovad, nad motiveerivad end ise

... neile tuleb anda võimalus ... ja neid ei tohiks segada

\ MIS takistab innovatsiooni?

INIMESED...

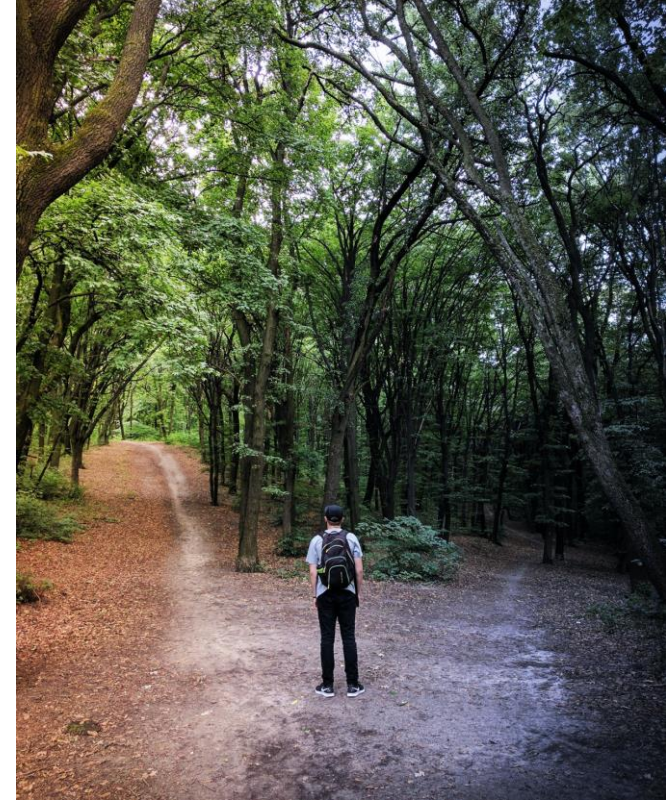
... kes on seatud otsustama, aga saavad
endale jätkuvalt lubada mugavustsooni
... või kes lihtsalt ei julge...



\ Ikkagi... Innovatsioon käib läbi inimeste



Tegijate



Otsustajate

\ Soovin, et need, kes me peame otsustama...



...oleme üksteisele toeks otsuste tegemisel



\ Tänan!

Tiit Hion

Digitaalehituse klaster