

SINIMAJANDUSE ALTERNATIIVSED STSENAARIUMID 3/4

SININE BIOMAJANDUS JA MEREPOHJA RESSURSID

Eestis ja Soomes keskendutakse sinises biomajanduses vesiviljeluse arendamisele, mis on kooskõlas ka globaalsete suundumustega. Kalatoodetele otsitakse uusi turge.

Merepõhja ressursside, nagu liiv ja kruus, kaevandamiseks ei ole väga suurt survet. Kaevandustehnoloogiate areng ja haruldaste metallide hinnad võivad suurendada huvi merepõhjust kaevandamise vastu.

JÄTKUSUUTLIKKUS ENNEKÕIKE

Jätkusuutlik, ringmajandusel põhinev sinimajandus. Meres kasvatatakse uusi bio-põhiseid tooteid. Kasvatussüsteeme müüakse globaalsetele turgudele. Inimesed on huvitatud kohalikust toidust. Keskkonnapoliitika ja seadusandlus piiravad sinise biomajanduse ja merepõhja ressursside kasutamise emissioone ning ressursside ülekasutamist.

Riigid hakkavad koheselt ja tõhusalt ellu viima ÜRO säästva arengu eesmärgid. Biomajanduses kasutatakse uuenduslike keskkonnasõbralikke tehnoloogiaid, nt multitroofne vesiviljelus, kus kasvatatakse eri tüüpi organisme koos nii, et ühtede jäätmed on teistele toiduks. Levib ringmajandusel põhinev kalakasvatuse ja merepõhja ressursside kaevandamine. Kasutusele võetakse erinevad targad, kõikjal olemasolevad tehnoloogiad.

PIIRAMATU KASV

Merepõhja ressurssid ja kalavarud on ülekasutatud. Veekogude taimestik ja loomastik kannatab keskkonna halvenemise ja kliimamuutuse tagajärgede tõttu. Sinise biomajanduse toodang ja toodete kättesaadavus on vähenenud. Suhtumine keskkonda ja jätkusuutlikkusele on hoolimatu.

Puudub keskkonnaalane juhtimine. Koolides ei käsitleta keskkonnateemat. Puudub kontroll tervikliku olukorra üle, koostöö on nõrk. Otsustajaid ei koolitata sinise biomajanduse teemadel. Kiirenev majandusareng ja jätkuv majandusboom kasvavad turistide arvu Läänemere piirkonnas, mis aitab kaasa jätkusuutmatule mereruumi ülekasutusele. Helsingi-Tallinna tunneli ehitamine suurendab vajadust liiva ja kruusa kaevandamise järele, rannikule rajatakse uusi kalakasvatusi.

JÄTKUSUUTLIKKUSE DILEMMA

Ollakse teadlikud keskkonnaprobleemidest ja nende mõjust sinisele biomajandusele, kuid kasutatakse siiski vanu tehnoloogiaid uuenduslike süsteemide asemel. Valitsevad vanad tavad ja tarbimisharjumused. Jätkuvad erinevate merekasutusala vahelised konfliktid. Keskkonnamõjude vähendamiseks rakendatakse vähe meetmeid, kuigi meri on saastunud ja tuntakse muret keskkonna pärast.

Nõrk keskkonnaalane juhtimine ja innovatsiooni puudumine. Puudub koostöö ja ühtne keskendumine ringmajandusele. Läänemere riigid arenevad erinevas tempos. Uute tehnoloogiate hind on jätkuvalt kõrge.

VIRTUAALNE REAALSUS

Tark ressurssikasutus: digitaalne tootmine ja ringmajandus. Kasutusel on uued digitaalsed vesiviljelustehnoloogiad, nt sõltumatud ujufarmid. Sinine biomajandus ja merepõhja ressursside kaevandamine on suures osas automatiseeritud.

Ekspimentaalsed projektid ja riskantsed investeeringud saavad ELi rahastuse. Luuakse uued toodete ja teenuste mudelid. Keskkonnaalast seadusandlust muudetakse nii, et saaks anda lube liikuvatele platvormidele.

NÕRGAD SIGNAALID

= Väiksemad arengud, mis võivad viia teatud tulevikustsenaariumini.

Kalade kudealade hävimine meres

Vesiviljelus maismaal, suletud süsteemides

OLULISEMAD SINIST BIOMAJANDUST JA MEREPOHJA RESSURSSIDE KASUTAMIST MÕJUTAVAD TEGURID

- Loodusvarade kasutamisega seotud poliitika
- Clean-tech innovatsioon sinise biomajanduse valdkonnas
- Keskkonnaalane seadusandlus ja õiguspraktika - tööstuspoliitika
 - Keskkonnaseisund
 - Suhtumine / hoiakud