

IYR Tasa Sari(TEM)

27.11.2018
JULKINEN

Asia

E-kirje EU-biotalousstrategian päivitys

Kokous

U/E/UTP-tunnus

Käsittelyvaihe ja jatkokäsittelyn aikataulu

Komissio antoi 11.10.2018 tiedonannon EU:n biotalousstrategian päivityksestä, Kestävä biotalous Euroopalle: talouden, yhteiskunnan ja ympäristön välisen yhteyden lujittaminen, COM (2018) 673 final. Uudistustyö on aloitettu vuoden 2017 aikana julkaistulla asiantuntijatyöryhmän työllä¹ sekä marraskuussa julkaistulla komission raportilla², vuoden 2012 Biotalousstrategian³ arvioinnista.

Neuvoston päätelmät ovat Itävallan valmistelussa ja ne tulevat mahdollisesti käsitteilyyn vielä 2018 aikana maatalousneuvostossa. Komission DG RTD on jo aloittanut toimenpiteiden toteutuksen suunnittelun ja toimeenpanon.

Esitettyjen päivitettyjen tavoitteiden tukemiseksi komissio aikoo käynnistää jo ensi vuonna 14 konkreettista toimenpidettä.

Suomen kanta

Suomi on tyytyväinen, että sen johdonmukaisesti ajama EU:n biotalousstrategian päivitys on tehty. Päivityksen ajankohtaisuutta lisäävät toimintaympäristön muutokset, kuten Pariisin ilmastopöytäkirja ja kestävä kehitysasetus Agenda 2030 tavoitteet.

Suomi yhtyy EU:n biotalousstrategian arvioinnin yhteydessä esiin nostettuihin kehittämisohjelmiksi tavoitteiden ja tehokkaamman toiminnan paremmasta kytkemisestä sekä politiikkatoimien johdonmukaisuuden parantamisen tarpeesta. Suomi näkee EU:n biotalousstrategian keskeisinä tavoitteina biotalouden lisäarvon kasvattamisen, osaamisen, tutkimuksen, neuvonnan ja yhteistyön lisäämisen, investointien vauhdittamisen sekä kestävyys- ja hyväksyttävyyden varmistamisen. Hyvä lähtökohta on YK:n kestävä kehityksen tavoitteiden edistäminen biotalouden avulla.

¹ Expert Group Report Review of the EU Bioeconomy Strategy and its Action Plan ISBN 978-92-79-74015-2

² Commission Staff Working Document on the review of the 2012 European Bioeconomy Strategy SWD(2017) 374 final

³ COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS

Innovating for Sustainable Growth: A Bioeconomy for Europe COM (2012) 60 final

Osa biotalouden taloudellisesta potentiaalista realisoituu leikkauspisteissä kiertotalouden, digitalisaation ja teollisuuspolitiikan kanssa. Biokierrätyksessä osa raaka-aineista on kierrätettyä ja osaa koostuu neitseellisestä materiaalista. Samalla tulee myös varmistaa, että biotalouden ekologiset reunaehdot toteutuvat ja että se edesauttaa ilmastotavoitteiden saavuttamista. Uusiutuvien luonnonvarojen sosiaalisesti, ekologisesti ja taloudellisesti kestävään ja innovatiiviseen käyttöön pohjautuva biotalous tukee ilmastomuutoksen hillintää ja luonnonvarojen riittävyyttä. Suomi katsoo, että biotalouden sosiaalisen, ekologisen ja taloudellisen kestävyysmäärittelyn tulee pohjautua olemassa oleviin prosesseihin ja kestävyysmäärittelyä tulee tehdä yhteistyössä komission ja EU:n jäsenmaiden kesken. Lisäksi on varmistettava, että komission toukokuussa julkaiseman kestäviä investointeja koskevan asetusehdotuksen (COM2018, 353 lopullinen) linjaukset ja kestävyysmittarit eivät ole ristiriidassa biotalousstrategian tavoitteiden kanssa.

Suomi korostaa kannassaan seuraavia näkökohtia:

1. Tutkimus ja innovointi

Rahoitusta ja investointeja tulee suunnata edelleen perustutkimukseen, mutta enenevässä määrin myös soveltavaan tutkimukseen ja kehittämiseen sekä markkinoita lähellä olevaan innovaatiotoimintaan. Poliittikatoimien ja tutkimuksen tulee edesauttaa uusien kumppanuuksien syntyä sekä tukea uusien kestävien ja älykkäiden teknologioiden ja innovaatioiden kehittymistä sekä integroitujen ratkaisujen käyttöönottoa. Lisäksi tutkimuksella on osajia kouluttava näkökulma.

Biotalousinnovaatiot ja uudet liiketoiminnot edellyttävät maailmanluokan osaamista, tutkimusta ja tuotekehitystä. Tutkimuksen ja uusien verkostojen kehittämisen eri osaamisen yhdistämiseksi on katettava koko arvoketju ja panokset on suunnattava korkean lisäarvon luomiseksi.

Biotalousinnovaatiossa ei voida tuottaa kilpailukykyisiä ratkaisuja ilman, että yhdistetään useita aloja, osaamisalueita ja erilaisia toimijoita. EU:ssa tarvitaan biotalouden yhdistämistä muuhun strategiseen tutkimukseen, teemoihin ja painopisteisiin. Teollisen biotekniikan innovaatio- ja synteettisen biologian kiihdytin (IBISBA) -ehdotus on erinomainen aloite tässä suhteessa.

2. Investointien edistäminen ja toimivat markkinat

Biotalousinnovaatioiden toteutuminen ja markkinoiden edistäminen edellyttävät ennustettavissa olevaa ja kannustavaa toimintaympäristöä. Jos toimintaympäristö on ennakoitavissa, uutta liiketoimintaa luodaan kehittämällä kokonaisvaltaisia biotalouden arvoketjuja ja uusia arvonluonnin tapoja, jotka perustuvat kestäviin ratkaisuihin, uusiutuvuuteen ja kierrätettävyyteen sekä teknologiamurroksen hyödyntämiseen.

Rahoituksen suuntaaminen investointien ja innovatiivisten liiketoimintamallien ja toimialarajat ylittävien verkostojen edistämiseksi on tärkeää. Tarvitaan riskirahoitusinstrumentteja, rahoitusta yritysten kasvuvaiheeseen sekä kokeilujen rahoittamista niin kansallisella kuin EU-tasolla.

EU:n nykyiset biotaloutta tukevat rahoitusvälineet ovat olleet toimivia, mutta kentästä on muodostunut hajanainen kokonaisuus eri ohjelmien ja toimijoiden erilaisten

tavoitteiden vuoksi. Yhteinen digitaalinen työkalu helpottaisi yritysten, tutkijoiden ja muiden sidosryhmien tiedon saantia rahoitusmahdollisuuksista ja -edellytyksistä.

Toimivat sisämarkkinat luovat EU:n laajuisen markkina-alueen eurooppalaisille biotaloustuotteille ja -innovaatioille ja antavat paremmat mahdollisuudet menestykselle globaalissa kilpailussa. Tehokkaat toimivat ja avoimet markkinat kannustavat investointeihin EU:n sisällä ja houkuttelevat niitä myös EU:n ulkopuolelta.

Maataloudelle, metsätaloudelle ja biotaloudelle on korvamerkitty usean miljardin oma Horizon 2020-budjetti, jolla pyritään toteuttamaan päivitetyn biotalousstrategian toimenpiteitä ja edistämään koko ketjun toimintaa ja laaja-pohjaista hyödyntämismahdollisuutta.

EU:n biotalousstrategiassa ja Horisontti 2020 -puiteohjelmassa perustettu taloudesta vastaava yhteisyritys BBI JU on ollut ja sen toimintaa on tarpeen jatkaa Horizon Europe -toimikaudella julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksien edistämiseksi.

Suomen mielestä tulevien Horizon Europe kumppanuusaloitteiden ja muiden biotalouteen liittyvien aloitteiden tulee olla soveltuvia erilaisia biomassoja käytäville biojalostamoille, kuten esimerkiksi biokaasulaitokset ja metsäbiomassaa käyttävät laitokset. Erilaisten toimivien biojalostamoiden koko-luokkien tulisi olla mahdollisia, jotta voidaan realisoida biotalouden koko potentiaali.

Maaseudun biopohjaisten ratkaisujen edistämisessä nähdään keskeisenä keinona paikallisiin olosuhteisiin soveltuvien, pienimuotoisten ja toistettavien teknologisten ratkaisujen löytäminen. Tämän lisäksi tarvitaan alueellisen tason toimia, joiden tulee ulottua myös monipuolisesti muille toimialoille kuin maa- ja metsätalouteen ja elintarvikkeiden jalostukseen, kuten pienimutoisiin taloudellisesti kestäväällä pohjalla oleviin biojalostamoihin, joiden toiminta voi liittyä myös muihin kuin strategiassa lueteltuihin, lähinnä suuremmille yrityksille soveltuviin kohteisiin.

Julkisilla hankinnoilla sekä erilaisilla palvelukonsepteilla on tärkeä merkitys biopohjaisten tuotteiden ja palveluiden markkinoiden edistämisessä ja avaamisessa, mukaan lukien uudet liiketoimintamallit.

Hyvin toimivat tuote- ja raaka-ainemarkkinat sekä raaka-aineiden käytön sosiaalinen, taloudellinen ja ekologinen kestävyys ovat kehittyvän biotalouden perusta. Sääntelyn tulee mahdollistaa biomassojen monipuolinen kestävä käyttö ja edistää fossiilisten raaka-aineiden käytön korvautumista uusiutuvilla materiaaleilla, palveluilla tai uusilla toimintatavoilla. Biotalous kytkeytyy tiiviisti kiertotalouteen, joten myös biotalouden prosesseissa syntyvien sivutuotteiden hyödyntämistä tulee jatkaa ja kehittää edelleen.

3. Alueellisen ja paikallisen biotalouden edistäminen

Jäsenvaltioille ja alueille tulee antaa joustoa omien vahvuuksien edistämiseen biotalouden alalla. Biotalous kehittäminen ei ole tarkoituksenmukaista kytkeä ainoastaan paikallisesti tehtäviin toimiin. Alueellisen biotalouden tuotannon ja palvelujen kannattavuus varmistaa monipuolisen elinkeinotoiminnan jatkumisen alueellisesti, mikä on edellytys kestäväälle biotaloudelle. Suomen näkemyksen mukaan alkutuotanto sekä siihen liittyvät ja sen ulkopuolisissa arvoketjuissa toimivat, maatalouden ulkopuolista yritystoimintaan harjoittavat pk-yritykset tulee tästä syystä ottaa nykyistä tiiviimmin mukaan valmisteltaessa sekä EU:n että kansallisia biotalousstrategioita ja toimeenpano-ohjelmia. On tärkeää, että biotalouden

muodostama taloudellinen hyvinvointi jakautuu tasaisesti ja tukee myös alueiden sosiaalista kestävyyttä. Tämä näkyy erittäin vahvasti päivitetessä EU-strategiassa.

Alueelliset vahvuudet voivat liittyä biomassojen kasvatukseen, käyttöön, jalostukseen tai palveluihin. EU:n biotalousstrategia muodostaa nyt joustavan politiikkakehikon, joka edistää alueiden tavoitteita. Maatalouteen, metsiin, kalavaroihin ja vesivaroihin (meret ja makea vesi) sekä ekosysteemipalveluihin pohjautuva biotalous tarjoaa mahdollisuuksia kestäväan talouskasvuun. Biomassan hyödyntämiseen keskittyvästä strategiasta on siirrytty strategiaan, jossa huomioidaan entistä voimakkaammin sosiaaliset ja ympäristölliset kysymykset.

Maaseudun ohella myös kaupungeilla ja kaupunkiseuduilla on merkittävä rooli biotalouden vauhdittajina. Esimerkiksi biopohjaisten jätteiden ja jätevesien ravinteiden talteenotto ja hyödyntäminen sekä ruoan tuotanto kaupunkiympäristöissä ovat uusia kasvavia biotalouden alueita. Lisäksi puupohjaisilla tuotteilla ja puurakentamisella on suuri merkitys osana kaupunkien kestävää kehitystä. Kaupunkien viherrakenne tuottaa terveellisen ja hyvinvointia vahvistavan elinympäristön ja turvaa osaltaan myös luonnon monimuotoisuutta. Biotalouden ratkaisut vahvistavat kaupunkiseutujen ja maaseudun tosiaan tukevaa kehitystä.

4. Poliittikkakoherenssi ja välineet: tietoisuuden lisääminen, sidosryhmäyhteistyö, koulutus ja taidot, seuranta ja monitorointi.

Systeemisen ja rakennemuutoksen aikaansaamiseksi tarvitaan politiikkaa, joka mahdollistaa sektorirajat ylittävän toiminnan. EU:n biotalousstrategian päivityksessä on huomioitu aiempaa vahvemmin poliittikkakoherenssi eri poliittikkojen kuten yhteisen maatalous- ja kalastuspolitiikan, EU:n metsästrategiantavoitteiden, ympäristö-, energia- ja ilmastopolitiikan, kiertotalouspolitiikan ja biotalouspolitiikan välillä. Erityistä huomiota tulee edelleen kiinnittää EU:n biodiversiteettistrategian toteuttamiseen ja siihen, että eri poliittikkasektoreilla ei laadita EU-tasolla keskenään ristiriitaisia tavoitteita ja sääntelyä.

Säädösympäristön tulee tukea asetettujen tavoitteiden saavuttamista tehokkaasti ja niin, ettei se hankaloita uusien innovaatioiden ja toimintatapojen käyttöönottoa. Tavoitteena tulee olla, että olemassa olevaa sääntelyä tarkastellaan tästä näkökulmasta ja arvioidaan keventämismahdollisuuksia sekä rajapintoja eri sektorilainsäädäntöjen kanssa. Ennustettava politiikka- ja lainsäädäntökehys on tärkeä suotuisan investointi-ilmaston kehittämiseksi biotaloudessa.

Jotta globaaleihin haasteisiin voidaan vastata, EU:n pitää lisätä kansainvälistä yhteistyötä esimerkiksi tutkimuksessa, tiedon jakamisessa ja standardoinnissa. Kansainvälisen biotalousfoorumin aktivointi on esitetty strategian yhtenä toimenpiteenä.

Biotalouden osaamispohjaa tulee vahvistaa elinikäisellä oppimisella ja markkinoita ja asiakkaiden tarpeiden tunnistamista vahvistavalla tutkimuksella. Eri sidosryhmien toimialarajat ylittävää yhteistyötä biotalouden uusien liiketoimintamallien ja verkostojen luomiseksi on edistettävä.

Päivitetty strategia pyrkii kohdentamaan toimenpiteitä biotalouden houkuttelevuuden ja tunnettuuden lisäämiseksi, sekä huippuosajien kehittämiseksi ammatillisessa koulutuksesta korkeakoulutukseen. Kehittyvän alan työturvallisuuteen ja työterveyteen

tulee kiinnittää huomiota tutkimushankkeista käytännön elämään alan houkuttelevuuden vahvistamiseksi.

Kuluttajien tietämys biotaloudesta ja sen mukanaan tuomista hyödyistä on vielä suhteellisen heikkoa. Kuten strategiassa on esitetty, biotalouden hyväksyttävyyttä ja tunnetuksi tekemistä tulee lisätä, jotta biotaloustuotteiden ja -palveluiden markkinat saadaan kehittymään ja kasvuun.

Päästöhyvitysten rahoittaminen EU:n yhteisestä LIFE-ohjelmasta on suunnan muutos komissiolta, jota Suomi pitää lähtökohtaisesti hyvänä uudistuksena. Maatalouden toimien osalta tällaisen rahoitusvälineen käyttäminen yhteisen maatalouspolitiikan rinnalla edellyttää erityistä toimien yhteensovittamista päällekkäisen rahoituksen välttämiseksi.

Biotalous seurantakehyksen tulee palvella toimijoiden ja arvoketjujen edistämistoimia ja sosiaalisen, ekologisen ja taloudellisen kestävyuden määrittelyä. Määrällisten indikaattorien lisäksi tarvitaan kehityskulkua eri olosuhteissa kuvaavaa, laadullista tietoa sekä talouskasvua, investointeja ja tutkimuspanostusta kuvaavaa tietoa. Biotalous avainindikaattoreita tulee kehittää ja vahvistaa linkki kestäväan kehitykseen. Tämä on ollut lähtökohta strategian toimenpiteitä suunniteltaessa. Tämä vaatii vielä keskustelua ja yhteistyötä, jotta tuotettu tieto on ymmärrettävää, käytettävää ja vertailukelpoista.

Ruokajärjestelmässä syntyvien tuotannon sivuvirtojen nykyistä tehokkaampi hyödyntäminen tarjoaa monia uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja apua alkutuotannon kannattavuuden kohentamiseen. Jätehierarkian mukaisesti ruokahävikkiä pitää ennaltaehkäistä ja välttää, mutta tuotannossa syntyvät ei-syömäkelpoiset jakeet voidaan tulevaisuudessa hyödyntää nykyistä resurssitehokkaammin. Työtä edistämään tarvitaan nykyistä kattavammin tietoa syntyvien sivutuotteiden määrästä ja laadusta. EU:n yhteiset seurantajärjestelmät eivät välttämättä tarjoa paikallisiin tarkoituksiin oikeaa ja riittävää tietoa. Tulisi välttää sellaisen tiedon keruuta, joka ei ole jäsenmaan kannalta relevanttia tai se on päällekkäistä kansallisen tiedon keruun kanssa.

Uusiutuvien luonnonvarojen saatavuuden ja biopohjaisten tuotteiden hyväksyttävyyden varmistaminen on globaalisti tärkeää. Suomelle on tärkeää kestävien tuotteiden ja ratkaisujen edistäminen sekä osaamista edellyttävien palveluiden vientimarkkinat, esim. cleantech-osaaminen ja metsä- ja metsitysosaaminen. Biotalous kestävyuden turvaamiseksi etenkin paikkatiedon merkitys korostuu. Jotta luonnonvarojen kestävä käyttö voidaan varmistaa, jäsenmailla tulee olla ajantasainen tieto omista luonnonvaroista ja seurantajärjestelmä niiden ajan tasalla pitämiseksi. Avoin ja ajantasainen digitaalinen paikkatieto tukee myös raaka-ainemarkkinoiden kehittymistä. Suomessa kehitettyjä malleja ja kokemuksia voidaan esitellä jäsenmaille, vaikkakin asiaan liittyy sosiaalisia ja kulttuurisia haasteita.

Biomassojen saatavuudesta ja kysynnästä pyritään keräämään globaalilla tasolla kattavaa tietoa, jonka pohjalta voitaisiin päätöksentekoa parantaa. Komissiolta olisi KCB:n (Knowledge Centre for Bioeconomy) ja JCR (Joint Research Centre) kautta suuri valta päättää millaista tietoa ja mistä sitä kerätään ja miten sitä käytetään. Suomella on Luonnonvarakeskuksen puitteissa erittäin kattavat tiedot kotimaisista biomassavarannoista, teollisten prosessien sivuvirroista sekä jätevirroista paikkatietojärjestelmään liitetynä. Koska datan laatu globaalilla tasolla vaihtelee maanosittain ja maittain, Suomen on syytä pitää huolta siitä, ettei huonolaatuisen datan pohjalta tehdä liian pitkälle meneviä johtopäätöksiä biomassojen saatavuudesta ja

kysynnästä ja siitä, ettei niiden pohjalta rakennettujen skenaariotarkastelujen pohjalta aleta rajoittaa biomassojen kestävää käyttöä.

Pääasiallinen sisältö

Euroopan komissio esitteli 11. lokakuuta 2018 päivitetyn strategian ja toimintasuunnitelman Euroopan yhteiskuntaa, ympäristöä ja taloutta palvelevan kestävä ja kiertotalouden keinoja hyödyntävän biotalouden kehittämiseksi.

Uudella biotalousstrategialla komissio pyrkii antamaan uutta pontta työllisyydelle, kasvuille ja investoinneille EU:ssa. Sen avulla pyritään parantamaan ja lisäämään uusiutuvien luonnonvarojen kestävää alueellista käyttöä, jotta voidaan puuttua ilmastonmuutoksen ja kestävä kehityksen kaltaisiin maailmanlaajuisiin ja paikallisiin sosiaalisiin haasteisiin.

Uusi strategia tunnistaa alueellisten mahdollisuuksien erot ja kannustaa jäsenmaita hyödyntämään omaa osaamistamme. EU-strategialla pyritään rakentamaan toimenpiteitä, jotka perustuisivat biomassojen hyvään tuntemukseen ja hallintaan, innovatiivisten tuotteiden, palveluiden ja osaamisen kehittämiseen kestävältä pohjalta.

Kestävä uudistavan kasvun ja biotalouden toteuttaminen EU:ssa edellyttää viranomaisten ja teollisuuden yhteisiä laaja-alaisia toimia. Strategian toimenpiteiden kolme päätavoitetta ja nostettuja toimenpiteitä ovat:

- 1) Biopohjaisten alojen markkinoiden ja investointien vahvistaminen ja kestävä kasvu:
 - Julkisten ja yksityisten osallistuminen kestävien, osallistavien ja kiertoon perustuvien biopohjaisten ratkaisujen t&k, demonstrointiin ja käyttöönottoon.
 - Käynnistetään 100 M€ Circular Bioeconomy temaattinen investointialusta biopohjaisille innovaatioille, joilla tuotteita saatetaan lähemmäs markkinoita
 - Biopohjaisten innovaatioiden käyttöönottoon vaikuttavien mahdollistavien tekijöiden ja pullonkaulojen tutkiminen ja analysointi ja siihen liittyvän vapaaehtoisen ohjeistuksen antaminen
 - Standardien ja kehittyviin markkinoihin perustuvien kannustimien edistäminen ja/tai kehittäminen ja biopohjaisiin tuotteisiin sovellettavien merkkien parantaminen ympäristö- ja ilmastotekijöistä koskevien luotettavien ja vertailukelpoisten tietojen pohjalta
 - Uusien kestävien biojalostamojen kehittämisen helpottaminen ja niiden tyyppin ja mahdollisen määrän määrittely
 - Tutkimus- ja innovaatioinvestoinnit biopohjaisten, kierrätettävien ja meressä biotekniikan vaihtoehtojen kehittämiseksi fossiilipohjaisille materiaaleille sekä biologisten puhdistusmenetelmien kehittämiseksi mobilisoimalla keskeiset toimijat asianomaisissa arvoketjuissa, mukaan lukien muovien arvoketju, ja muovittomien, terveiden ja tuottavien eurooppalaisten merien edistäminen
- 2) Paikallisten biotalouksien nopea toteuttaminen kaikkialla Euroopassa:
 - strateginen käyttöönottosuunnitelma kestäviä elintarviketuotanto- ja maatalousjärjestelmiä, metsänhoitoa ja biopohjaisia tuotteita varten,
 - Pilottitoimet, joilla tuetaan paikallisen biotalouden kehittämistä (maaseudulla, rannikkoalueilla, kaupungeissa) komission välineiden ja ohjelmien avulla
 - EU:n biotalouspolitiikan tukivälineen ja Euroopan biotalousfoorumin perustaminen jäsenvaltioita varten
 - Koulutuksen ja taitojen edistäminen kaikilla biotalouden aloilla
- 3) Biotalouden ekologisten rajoitusten ymmärtäminen

- Biotalous, mukaan lukien biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit, koskevan tietämyksen parantaminen, jotta biotalous voidaan toteuttaa turvallisissa ekologisissa rajoissa, ja tämän tietämyksen asettaminen saataville biotalouden tietokeskuksen kautta
- Havainnointi-, mittaus-, seuranta- ja raportointivalmiuksien parantaminen ja EU:n laajuisen, kansainvälisesti johdonmukaisen seurantajärjestelmän perustaminen, jotta voidaan seurata taloudellista, ympäristönsuojelullista ja yhteiskunnallista kehitystä kohti kestävä biotaloutta
- Vapaaehtoisen ohjeistuksen antaminen biotalouden toiminnasta turvallisten ekologisten rajojen sisällä
- Biologisesti monimuotoisten ekosysteemien hyötyjen parempi integrointi alkutuotantoon kohdentamalla tukea agroekologiaan, mikrobiomipohjaisten ratkaisujen kehittämiseen ja uusiin välineisiin pölyttäjien integroimiseksi arvoketjuihin

Biotalous kattaa kaikki biologisista luonnonvaroista riippuvaiset alat, kuten maa- ja metsätalouden, kalatalouden, elintarvikealan, bioenergian ja biopohjaiset tuotteet. Biotalous on vuotuinen liikevaihto on EU:ssa noin kaksi biljoonaa euroa ja se työllistää noin 18 miljoonaa henkilöä. Sillä on myös keskeinen merkitys kasvun edistämisessä maaseutu- ja rannikkoalueilla.

EU rahoittaa jo kestävien, osallistavien ja kiertoon perustuvien biopohjaisten ratkaisujen tutkimusta, demonstroitua ja käyttöönottoa. Tähän on osoitettu 3,85 miljardia euroa EU:n nykyisessä Horisontti 2020 -rahoitusohjelmassa. Komissio on ehdottanut, että Euroopan horisontti -ohjelmassa osoitetaan vuosina 2020–2027 yhteensä 10 miljardia euroa elintarvikehuoltoon ja luonnonvaroihin. Tähän sisältyy myös biotalous.

Tässä yhteydessä ei oteta kantaa biotalousstrategiaan liittyvien toimien rahoitukseen. Komission tulevan EU:n monivuotisen rahoituskehyskehysneuvotteluihin otetaan erikseen kantaa osana rahoituskehysneuvottelujen kokonaisuutta.

Kestävällä biotaloudella on merkittävä rooli ilmastonmuutoksen hillinnässä. Komissio ehdottaa mittavaa rahoitusta esimerkiksi perinteistä muovia korvaavien ratkaisujen kehittämiseen.

Biotalous tulee kehittää niin, että ympäristöön kohdistuvat paineet vähenevät ottamalla huomioon luonnonvarojen riittävyys, biodiversiteetti ja kaikkien ekosysteemipalvelujen toiminta. Tätä varten tarvitaan ajantasaista tietoa, jotta voidaan arvioida kehityksen kulkevan oikeaan suuntaan.

Biotalous kannustaa innovaatioihin, joiden avulla saadaan enemmän lisäarvoa ja kysyntää kestävästi tuotetuille puulle sekä parempia mahdollisuuksia hyödyntää sivuvirtoja aiempaa tehokkaammin maa- ja metsätaloudessa.

EU:n oikeuden mukainen oikeusperusta/päätöksentekomenettely

Käsittely Euroopan parlamentissa

Kansallinen valmistelu

Suomen merkittävistä sidosryhmistä koostuva kansallinen biotalouspaneeli on käsitellyt strategiauudistusta ja Suomelle tärkeitä toimia kokouksessa 24.10.2018.

Suomi julkaisi tammikuussa 2018 EU:n biotalousstrategian uudistustoiveita selventävän non-paperin. Nämä tehdyt linjaukset antavat pohjaa Suomen kannan muodostukselle ja EU-vaikuttamiselle.

Maatalous- ja elintarvikejaosto EU18 käsitteli asiaa 14.11.2018

Elinkeinojaostojen EU13 ja EU8 yhteinen kokous käsitteli asiaa 14.11.2018

Ympäristöjaoston kirjallinen menettely kommentointi päättyi 19.11.2018 klo 10

Eduskuntakäsittely

Kansallinen lainsäädäntö, ml. Ahvenanmaan asema

Taloudelliset vaikutukset

Muut asian käsittelyyn vaikuttavat tekijät

Asiakirjat

COM(2018) 673 final

Laatijan ja muiden käsittelijöiden yhteystiedot

Sari Tasa TEM/IYR sari.tasa@tem.fi 029504 8242

Liisa Saarenmaa MMM liisa.saarenmaa@mmm.fi

Jarmo Muurman YM jarmo.muurman@ym.fi

Paavo-Petri Ahonen OKM paavo-petri.ahonen@minedu.fi

EUTORI-tunnus

EU/2018/1649

Liitteet

Viite

Asiasanat Hoitaa	biotalous, innovaatiot, kilpailukyky, maatalous, tutkimus, työllisyys MMM, TEM
Tiedoksi	ALR, EUE, LVM, OKM, OM, SM, STM, UM, VM, VNK, VTV, YM
