

GreenHub

Biotalouden liiketoiminta- ja osaamisyhteisö



GreenHub v2.0 prosessit

- **T&K** yritysten, tutkimus- ja oppilaitosten yhteistyönä (ml. liiketoimintakytkökset)
- **rahoituksen** hankinta T&K –työhön
- **koulutuksen** ja opiskelijoiden kytkentä toimintaan
- **kansainvälisen** toiminnan verkottaminen
- **viestintä** ja alan jatkuva skannaus

Missä mennään tällä hetkellä version 2.0 ylös ajamisessa?

- julkisen puolen toiveet ja tarjoomat GreenHub v2.0:lle pitkälti selvillä
- yrityskierros alkaa pian
- toiminta sinällään pyörii kokoa ajan

GreenHub v2.0 organisaatio

Alkuvaihe

- Koordinaatio, UEF
 - tukena meneillään oleva BIOSCOPE –hanke ja syksyllä alkava BIOBEC –hanke
 - Operatiivinen toiminta
 - ”kampusagentit” yritysten, Business Joensuun ja tutkimus- ja koulutuslaitosten rajapintaan, rahoitus ekosysteemisopimuksen kautta
 - Hubbarit, ei erillistä rahoitusta
 - Ohjausryhmä, ei erillistä rahoitusta
-
- Toimintamallia arvioidaan ja kehitetään jatkuvasti, siirtymä selvästi uudelle tasolle jossain vaiheessa (jotain muuta kuin esim. pelkät fyysiset tilat).

Toimintamuoto	Mitä tuodaan GreenHubiin?	Mitä toivotaan GreenHubilta?
T&K yritysten, tutkimus- ja oppilaitosten yhteistyönä (ml. liiketoimintakytkökset)	<ul style="list-style-type: none"> • avoin tutkimus: tutkijoiden ja opiskelijoiden asiantuntemus biotalouden alalta ja tutkimusosaaminen (ml. ennakointi) • instrumentteina harjoitustyöt, kandintyöt, gradut ja väitöstutkimukset • infra ja siihen liittyvät palvelut • kansalliset ja kv- tutkimusverkot 	<ul style="list-style-type: none"> • biotalouden elinkeinotoiminnan kannalta relevantit tutkimuskysymykset ja -otteet • tiimityö, jossa tutkimus kohtaa liiketoiminnan • tutkimusasetelmat, aineistot, toimintaympäristöasiantuntemus ja liiketoimintakytkökset • tekemisen laajeneminen perinteisen metsäsektorin ulkopuolelle
Ulkopuolisen rahoituksen hankinta T&K -työhön	<ul style="list-style-type: none"> • tutkijoiden, hankevalmistelun ja hallinnon osaaminen 	<ul style="list-style-type: none"> • kumppaneita rahoitushakemuksiin • pitkäjänteinen toiminta myös ja erityisesti yritysten kanssa (jatkuva keskusteluyhteys)
Koulutuksen ja opiskelijoiden kytkentä toimintaan	<ul style="list-style-type: none"> • työvoima yrityksille ja myös muille toimijoille • kansainväliset kytkökset kv-opiskelijoiden kautta • biotalouden erikoistumiskoulutus • opiskelijoiden perustama osuuskunta "MetsäOsuus" 	<ul style="list-style-type: none"> • harjoittelu ja työpaikat opiskelijoille • luennot • opinnäytteiden ohjaus • yritysvierailut
Toiminnan kansainvälinen verkottaminen	<ul style="list-style-type: none"> • kv-tutkimus- ja koulutusverkot, joiden kautta voidaan kytkeä kv-liiketoiminta mukaan (yritykset voivat kytkeytyä kv-bisnekseen käyttäen tutkimusta alustana) 	<ul style="list-style-type: none"> • kv-liiketoiminnan ja biotalouden kv-liiketoimintaympäristöjen osajia kumppaneiksi (tavoite: tutkimus suoraan palvelemaan kv-liiketoimintaa, ns. Born global R&D tukemaan Born global yrityksiä)
Alan toiminnan jatkuva skannaus ja viestintä	<ul style="list-style-type: none"> • verkkosivujen ylläpito • meneillään olevasta tekemisestä "kärryillä pysyminen", esim. hankkeet • viestinnän aktivointi myös muissa alustoissa 	<ul style="list-style-type: none"> • eri osapuolten aktiivista osallistumista sisällöntuotantoon ja viestintään

Mode of action	What is imported into GreenHub? (EFI contribution)	What is expected from GreenHub? (EFI expectations)
R&D as a collaboration between companies, research and educational institutions (incl. business connections)	<ul style="list-style-type: none"> • Cooperation based on projects, linking national/international actors • R&D can be organised along the different modes of action as outlined in the following rows 	<ul style="list-style-type: none"> • Improve the links to and understanding of forest sector companies in the region • More regional actors involved in Bioregions Facility
Acquisition of external financing for R&D work	<ul style="list-style-type: none"> • EFI provides broad expertise and networks for creation of new results and for dissemination • EFI has good experience with project applications and management of international projects 	<ul style="list-style-type: none"> • Partnering in funding applications which can advance EFI's research interests (markets, sustainability, CSF) on regional, national, international level
Connecting education and students	<ul style="list-style-type: none"> • Contributions of EFI's scientists to GreenHub educational activities • EFI can host students for traineeships and supervision of master/doctoral theses • EFI can attract international students/young researchers 	<ul style="list-style-type: none"> • Students for traineeships, master thesis work, doctoral studies and also as a talent pool for employment for ongoing/future EFI's activities
International networking	<ul style="list-style-type: none"> • EFI's networks of scientists, policy/decision makers and practitioners, at Finnish, European (e.g. Bio-regions Facility) and global level (e.g. Circular Bioeconomy Alliance) • EFI's ongoing international project portfolio 	<ul style="list-style-type: none"> • To strengthen and refine the network of bioeconomy experts from public and private sector • Increase of systemic understanding of circular bioeconomy
Continuous scanning and communication of industry activities	<ul style="list-style-type: none"> • Regular updates of Greenhub-relevant activities at EFI/EFI's networks • Be ambassadors of GreenHub 'wherever we go' 	<ul style="list-style-type: none"> • Increase the understanding of the role and functionality of EFI • A hub to help dissemination of information on project outputs and events

Toimintamuoto	Mitä tuodaan GreenHubiin?	Mitä toivotaan GreenHubilta?
T&K yritysten, tutkimus- ja oppilaitosten yhteistyönä (ml. liiketoimintakytkökset)	<ul style="list-style-type: none"> • avoin tutkimus: tutkijoiden asiantuntemus biotalouden alalta ja tutkimusosaaminen. • tilaustutkimus luottamuksellisesti suoraan yrityksen kanssa • eri puolilla Suomea olevat infrat ja niihin liittyvät palvelut • kansalliset ja kv- tutkimusverkostot 	<ul style="list-style-type: none"> • ratkaisuhakuista yhteistyötä eri organisaatioiden kanssa • lisääntynyttä yhteistyötä yritysten kanssa • tutkimusasetelmat, aineistot, toimintaympäristöasiantuntemus ja liiketoimintakytkökset • tekemisen laajeneminen perinteisen metsäsektorin ulkopuolelle (riista- ja kalatalous, maatalous ja ruokaketju sekä kiertotalous ja clean tech)
Ulkopuolisen rahoituksen hankinta T&K -työhön	<ul style="list-style-type: none"> • tutkijoiden ja asiaan vihkiytyneiden asiantuntijoiden hankevalmistelun ja projektijohdon osaaminen 	<ul style="list-style-type: none"> • kumppaneita rahoitushakemuksiin • pitkäjänteinen toiminta myös ja erityisesti yritysten kanssa (jatkuva keskusteluyhteys)
Toiminnan kansainvälinen verkottaminen	<ul style="list-style-type: none"> • kv-tutkimusverkostot, joiden kautta voidaan kytkeä kv-liiketoiminta mukaan (yritykset voivat kytkeytyä kv-bisnekseen käyttäen tutkimusta alustana) Tiivis yhteistyö UM:n,TEM:n ja MMM:n kanssa. 	<ul style="list-style-type: none"> • kv-liiketoiminnan ja biotalouden kv-liiketoimintaympäristöjen osajia kumppaneiksi (tavoite: tutkimus suoraan palvelemaan kv-liiketoimintaa, ns. Born global R&D tukemaan Born global yrityksiä)
Alan toiminnan jatkuva skannaus ja viestintä	<ul style="list-style-type: none"> • verkkosivujen ylläpito • meneillään olevasta tekemisestä ”kärryillä pysyminen”, esim. hankkeet • viestinnän aktivointi myös muissa alustoissa 	<ul style="list-style-type: none"> • eri osapuolten aktiivista osallistumista sisällöntuotantoon ja viestintään

Toimintamuoto	Mitä tuodaan GreenHubiin?	Mitä toivotaan GreenHubilta?
T&K yritysten, tutkimus- ja oppilaitosten yhteistyönä (ml. liiketoimintakytkökset)	<ul style="list-style-type: none"> • Yritysten esille tuomia kehittämistarpeita • aineistot, toimintaympäristöasiantuntemus ja liiketoimintakytkökset 	<ul style="list-style-type: none"> • Ratkaisuja käytännön ongelmiin
Ulkopuolisen rahoituksen hankinta T&K -työhön	<ul style="list-style-type: none"> • käytännön metsätalouden kysymykset • Muun metsien käytön kysymykset (luonnontuotteet, luontomatkailu jne) • Monimuotoisuuskysymykset • Ilmastonmuutoskysymykset • Metsänomistaja- ja toimijakontakteja 	<ul style="list-style-type: none"> • ”practitioner” –kumppanuus hankkeissa ja sen mukaiset resurssit • Uutta tietoa kehittämistoimintaan
Koulutuksen ja opiskelijoiden kytkentä toimintaan	<ul style="list-style-type: none"> • Opinnäytetyöaiheita • Jonkun verran harjoittelupaikkoja • Myös yksittäisiä asiantutijaluentoja saatavilla 	<ul style="list-style-type: none"> • opinnäytteiden ohjaus • Nohevia opiskelijoita
Toiminnan kansainvälinen verkottaminen	<ul style="list-style-type: none"> • SMK: metsäosaamisen ja teknologian referenssi • Vertaiskeskustelutuki kohdemaan metsätoimijoille hallinnossa, neuvontaorganisaatioissa ja puutavarayhtiöissä 	<ul style="list-style-type: none"> • Resurssi kv- vientiyhteistyöverkostossa toimimiseen
Alan toiminnan jatkuva skannaus ja viestintä	<ul style="list-style-type: none"> • Ajankohtaiset metsätalouden kentiltä ja politiikasta 	<ul style="list-style-type: none"> • eri osapuolten aktiivista osallistumista sisällöntuotantoon ja viestintään

Toimintamuoto	Mitä tuodaan GreenHubiin?	Mitä toivotaan GreenHubilta?
T&K yritysten, tutkimus- ja oppilaitosten yhteistyönä (ml. liiketoimintakytkökset)	<ul style="list-style-type: none"> • Asiantuntijoiden ja opiskelijoiden asiantuntemus • Opintojaksoihin liittyvät projektityöt, opinnäytetyöt • Infra ja siihen liittyvät palvelut (www.tiedejatutkimus.fi) • Kansalliset ja kv- tutkimusverkostot • Karelian palvelut tutuksi yrityksille 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajankohtaista tietoa yritystoiminnan tarpeista, kehityksen suunnasta ja kysynnästä • Syötteitä niin opetuksen kuin TKI-toiminnan kehittämiseen
Ulkopuolisen rahoituksen hankinta T&K -työhön	<ul style="list-style-type: none"> • Vahva hankesuunnittelun, -toteutuksen ja -hallinnoinnin osaaminen 	<ul style="list-style-type: none"> • Hankekumppanuudet • Vahva yritysysteistyö
Koulutuksen ja opiskelijoiden kytkentä toimintaan	<ul style="list-style-type: none"> • Työvoimaa yrityksille ja myös muille toimijoille • Biotalous erikoistumiskoulutus • Räätelöityjä koulutuspalveluita yritysten tarpeisiin 	<ul style="list-style-type: none"> • Harjoittelu- ja työpaikat opiskelijoille • Asiantuntijaluennot • Opinnäytöiden ohjaus • Yritysvierailut
Toiminnan kansainvälinen verkottaminen	<ul style="list-style-type: none"> • Kv-TKI- ja koulutusverkostot, koulutuksen ja osaamisen viennin tuki 	<ul style="list-style-type: none"> • Yrityskumppaneita mukaan kv-hankkeisiin (omilla caseilla)
Alan toiminnan jatkuva skannaus ja viestintä	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiivinen viestintä • Ajankohtaisen osaamisen ylläpito ja lisääminen 	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiivinen viestintä, vuorovaikutus ja yhteistyö, sekä GreenHubissa syntyneiden aloitteiden jakaminen muiden kanssa.

Toimintamuoto	Mitä tuodaan GreenHubiin?	Mitä toivotaan GreenHubilta?
T&K yritysten, tutkimus- ja oppilaitosten yhteistyönä (ml. liiketoimintakytkökset)	<ul style="list-style-type: none"> • Yritysten ongelmia ja haasteita 	<ul style="list-style-type: none"> • Ekosysteemisopimus-ohjelman osakokonaisuuksissa tehtävä yhteistyö ja sen puitteissa rakennettava yhteiset palvelut • Invest in -caseissa tuki
Ulkopuolisen rahoituksen hankinta T&K -työhön	<ul style="list-style-type: none"> • Start Up Fund Joensuu • North Karelia Growth Fund • FiBAN • Muu sijoittajaverkosto • Investointi- ja rahoitushakemusten sparraus (esim. ELY, BF) 	<ul style="list-style-type: none"> • Niiden rahoituskanavien skriinaus, joita emme tunne
Koulutuksen ja opiskelijoiden kytkentä toimintaan	<ul style="list-style-type: none"> • SPARK Joensuuhun metsäbio- ja kiertotalouden opiskelijat mahdollisimman aktiivisesti mukaan • SPARK Joensuuhun suunnittelemaan mm. teemakuukausia (tämmöinen tulossa ftoniikkaan) 	<ul style="list-style-type: none"> • Osaajia kasvaviin ja kansainvälistyviin yrityksiin
Toiminnan kansainvälinen verkottaminen	<ul style="list-style-type: none"> • Kansainvälisen liiketoiminnan valmennuksia yrityksille 	<ul style="list-style-type: none"> • Ekosysteemisopimus-ohjelman Global Track – kokonaisuuteen asiantuntijoita yritysten käyttöön
Alan toiminnan jatkuva skannaus ja viestintä	<ul style="list-style-type: none"> • Invest-in viestintä ja markkinointi • Alueen tunnettuus ja brändi 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarinoita, osaajien esittelyä, osaamista esille vahvasti, yrityscaseja