



VÝROČNÁ SPRÁVA

Bioeconomy Cluster

2018

www.bioeconomy.sk



1. O NÁS

V **Bioeconomy Clustri** (ďalej len „**BEC**“) podporujeme inovácie, sieťovanie a budovanie partnerstiev v odvetviach biohospodárstva, najmä prostredníctvom prepájania inovatívnych podnikov s vedecko-výskumnými organizáciami. V snahe o neustále napredovanie a rozvoj vyhľadávame nové informácie, témy a sledujeme trendy v Európe a vo svete a transferujeme ich na Slovensko.

VÍZIA BEC

Posilnenie spolupráce medzi podnikateľmi a výskumno-vývojovou sférou s cieľom podpory inovácií a transferu poznatkov v biohospodárstve.

NAŠE KOMPETENCIE

- Projektový manažment
- Národné politiky a stratégie
- Európske politiky
- Prierezová a medziodvetvová spolupráca

NAŠE SLUŽBY

- Sieťovanie / Networking
- Poradenstvo
- Transfer poznatkov a technológií
- Propagácia



2. NAŠI ČLENOVIA

V roku 2018 sa členská základňa BEC rozrástla o 3 nových členov. Ide o subjekty, ktoré sa v zmysle stanov BEC po schválení Správnou radou stávajú pridruženými členmi:

- **AGB GROUP s.r.o.**, Banská Bystrica, www.agbgroup.sk - prihláška zo dňa 8.1.2018
- **PEDAL Consulting, s.r.o.**, Martin, www.pedal-consulting.eu - prihláška zo dňa 26.2.2018
- **Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Žemberovciach**, Žemberovce, www.pdzemberovce.webnode.sk - prihláška zo dňa 22.5.2018

Ďalší členovia BEC v roku 2018 podľa typu členstva:

Zakladajúci:

- **PROUNION a.s.**, Nitra, www.prounion.sk
- **Projektové služby, s.r.o.**, Bratislava, www.pseu.sk
- **Pivovar Trogár, s.r.o.**, Bratislava, www.trogar.eu

Pridružení:

- **KONDOR EU, s.r.o.**, Nové Zámky
- **KEĽO A SYNOVIA s.r.o.**, Veľké Teriakovce, www.keloasynovia.sk
- **KORO, s.r.o.**, Rimavská Sobota, www.koro.sk
- **FRUCTOP s.r.o.**, Ostratice, www.fructop.sk
- **Konopné družstvo**, Badín, www.konopnydvor.sk
- **Boonex, s.r.o.**, Merník
- **Poľnohospodárske družstvo BADÍN**, Badín
- **AGRO Divízia s.r.o.**, Selice, www.agro-divizia.sk

Strategickí:

- **Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre**, www.uniag.sk
- **Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum**, www.nppc.sk
- **Agroinštitút Nitra, štátny podnik**, www.agroinstitut.sk

V roku 2018 požiadal o vystúpenie z členstva pridružený člen MILSY a.s. Tejto požiadavke bolo vyhovené a členstvo bolo k 11.6.2018 zrušené.

K 31.12.2018 mal BEC **17 členov**. Klaster má celonárodnú pôsobnosť a je otvorený prijímať ďalších členov na národnej úrovni. Okrem toho BEC spolupracuje s mnohými ďalšími organizáciami a podnikmi na princípe partnerstva, pričom ich prizýva na svoje podujatia, prípadne ich zapája do vybraných aktivít, najmä v rámci medzinárodných projektov, ktoré realizuje.



3. ORGÁNY BEC A ICH ZASADNUTIA V ROKU 2018

Riadiacimi orgánmi BEC sú:

Správna rada – tvorená zástupcami zakladajúcich členov klastra, ktorými sú:

- Zástupca PROUNION a.s. – Ing. Daniel Ács, PhD. – predseda Správnej rady
- Zástupca Projektové služby, s.r.o. – Ing. Marek Pihulič
- Zástupca Pivovar Trogár, s.r.o. – Ing. Martin Wolf

Valné zhromaždenie – zastúpenie má každý člen BEC, pričom právo hlasu majú zakladajúci a pridružení členovia. Strategickí členovia vo Valnom zhromaždení nehlasujú. Predsedom Valného zhromaždenia je predseda Správnej rady.

Dozorná rada – je tvorená nasledujúcimi zástupcami:

- Ing. Andrej Gero – predseda Dozornej rady
- Ing. Dominika Čížmarová
- Ing. Štefan Ilko

Riaditeľka – Ing. Katarína Blicklingová, PhD.

V roku 2018 sa konalo jedno zasadnutie **Valného zhromaždenia BEC**. Dňa 14.6.2018 sa členovia BEC stretli v HOTELI 11 v Nitre, aby prediskutovali zrealizované aj budúce aktivity BEC a tiež možnosti budúcej spolupráce. Okrem toho boli prediskutované a schválené dôležité dokumenty súvisiace s činnosťou klastra, konkrétne Výročná správa za rok 2017 a Správa o hospodárení BEC za rok 2017.

V diskusii sa členovia venovali najmä filozofii činnosti BEC, ktorý je aktívny na národnej, makro-regionálnej aj európskej úrovni a už dnes je členom viacerých pracovných skupín pre biohospodárstvo a je tiež zapojený do viacerých medzinárodných projektov. Prítomní zástupcovia strategických partnerov predstavili ďalšie aktivity, ktorých sú súčasťou, a to aj v spolupráci s BEC. Ide najmä o iniciatívu BIOEAST, ako aj o aktivity Národnej platformy AgroBioFood Nitra, najmä v nadväznosti na iniciatívu pre špičkový výskum v oblasti potravín vo vzťahu k výžive a zdraviu (FNH-RI).



Okrem toho sa v ten istý deň konalo aj zasadnutie **Správnej rady BEC**. Správna rada rozhodla o prijatí nových členov do klastra, čím sa rozšírila členská základňa o 8 pridružených členov. Členovia Správnej rady tiež prerokovali ročnú účtovnú závierku BEC za rok 2017, s ktorej obsahom boli vopred oboznámení. Vyjadrili sa tiež k aktuálnej situácii v klastru z pohľadu financií, členstva a prerokované boli tiež prebiehajúce aktivity a smerovanie BEC do ďalších období.





4. NAŠE AKTIVITY V ROKU 2018

V roku 2018 si BEC budoval svoje postavenie v medzinárodnom prostredí. Za týmto účelom sa zástupcovia klastra zúčastňovali mnohých významných podujatí na európskej úrovni, kde prezentovali aktivity klastra aj jeho členov. Ďalej sa BEC zapájal do vznikajúcich pracovných skupín, aby mohli byť najnovšie poznatky transferované z vyspelých európskych krajín na Slovensko a zapojil sa tiež do tvorby viacerých medzinárodných projektov a posilňoval tak svoje partnerstvá na medzinárodnej úrovni.

Propagačné aktivity

V priebehu roka 2018 sa zástupcovia BEC zúčastnili viacerých podujatí, na ktorých mali možnosť odprezentovať klaster, jeho aktivity, ako aj jeho členov.

Dňa 18.9.2018 sa zástupca BEC zúčastnil medzinárodnej vedeckej konferencie organizovanej Fakultou biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Konferencia s názvom **„Biotechnology and quality of raw materials and foodstuffs“** sa konala v dňoch 17.-19.9.2018 v Smoleniciach, pričom zástupca BEC sa zúčastnil sekcie s názvom Inovačné trendy v praxi. Konferencia bola zaujímavým prepojením vedeckých a praktických poznatkov a bola sprevádzaná širokou diskusiou o potrebe transferu poznatkov a technológií z výskumu do praxe, ako aj o zavádzaní inovácií v potravinárskom sektore. Účastníkmi podujatia boli zástupcovia univerzít, študenti tretieho stupňa štúdia, ale aj viacero zástupcov praxe – firiem pôsobiacich v potravinárstve.



Pri príležitosti uvedenia európskej stratégie pre biohospodárstvo sa v priestoroch SPU v Nitre konal dňa 22.10.2018 workshop s názvom **„Udržateľná a obehová bioekonomika na Slovensku“**. Organizátorom bol PEDAL Consulting, s.r.o. v spolupráci s SPU v Nitre a BEC. V rámci podujatia bol zástupcom BEC odprezentovaný stav biohospodárstva na Slovensku: Dosiahnutý progres a hlavné výzvy. Na

podujatí sa zúčastnili aj viacerí z členov BEC. Podujatie bolo spojené prostredníctvom



telemostu s hlavným podujatím v Bruseli, ktorým bola konferencia o biohospodárstve v meniacom sa politickom kontexte EÚ.

Prostredníctvom podujatí podobného typu sa BEC snaží o propagáciu seba aj svojich členov, svojich aktivít v oblasti podpory udržateľného biohospodárstva, ako aj o zvyšovanie povedomia o biohospodárstve na Slovensku aj v zahraničí. BEC prezentuje aktivity svojich členov, ktorí sa aktívne podieľajú na rozvoji biohospodárstva na Slovensku, napr. prostredníctvom účasti v mini-grantových schémach v rámci Horizont 2020; účasťou v tematických skupinách EIP-AGRI; produkciou biologických produktov s vyššou pridanou hodnotou a pod. Tým sa pre jednotlivých členov otvárajú možnosti na spoluprácu na národnej aj medzinárodnej úrovni a zlepšujú sa šance na prístup k financovaniu ich inovatívnych projektov.

Účasť na podujatiach

Zástupcovia BEC sa každoročne zúčastňujú veľkého množstva podujatí na národnej aj medzinárodnej úrovni, kde sa stretávajú s veľkým množstvom potenciálnych partnerov pre budúcu spoluprácu a vyhľadávajú zaujímavé myšlienky a nápady.

Projektový míting European Food, Nutrition and Health Research Infrastructure (FNH-RI), 7. - 8.5.2018, Brusel, Belgicko

Zástupcovia Národnej platformy AgroBioFood Nitra, ktorej spoluzakladateľom je aj BEC, prezentovali v Bruseli zámery, ciele a priority platformy v európskom priestore v kontexte začlenenia do FNH-RI, ktorá vytvára výskumnú infraštruktúru pre špičkový výskum v oblasti potravín s dôrazom na výživu a zdravie.

Študijná návšteva Bay Zoltán, 12. – 13.6.2018, Budapešť/Miškolc, Maďarsko

V júni sa zástupca BEC zúčastnil študijnej návštevy do výskumného centra Bay Zoltán v rámci projektu KETGATE, v ktorom je BEC asociovaným partnerom. Odprezentované boli služby centra v oblasti inovácií a transferu technológií. Navštívené boli vybrané laboratóriá v oblasti inteligentných systémov, laserové laboratórium a laboratórium strojárstva.

Úvodná konferencia a stretnutie partnerov projektu Danube S3 Cluster, 25. – 26.9.2018, Sinaia, Rumunsko

V júli 2018 začal BEC s realizáciou projektu Danube S3 Cluster, pričom úvodné stretnutie partnerov projektu bolo zorganizované v Rumunsku. Predstavený bol projekt a jeho hlavné očakávané výstupy. Najväčší dôraz bol pritom kladený na miestne akčné plány, pričom akčný plán na tému zdravé potraviny bude vypracovávať BEC v spolupráci s Univerzitou v Maribore. V rámci podujatia bol zástupcom BEC odprezentovaný súčasný stav a trendy v oblasti zdravých potravín na Slovensku.



Informačný deň Horizont 2020, 17.10.2018, Bratislava

Národný kontaktný bod pre Horizont 2020 spolu s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR zorganizoval v októbri informačný deň k aktuálnym výzvam a k príprave projektov v rámci spoločenských výziev biohospodárstvo a životné prostredie. Odprezentované boli zaujímavé informácie v oblasti prípravy projektových návrhov a podmienok, ktoré je potrebné splniť, aby boli predložené projekty úspešné. Účastníci boli tiež oboznámení s aktuálnymi výzvami v rámci programu Horizont 2020, ktoré sú zamerané na tému biohospodárstva. Získané poznatky BEC využije pri príprave budúcich projektov v rámci Horizont 2020.

Bioeconomy Conference, 22.10.2018, Brusel, Belgicko

Na konferencii bola predstavená obnovená stratégia EÚ pre biohospodárstvo, ktorá bola vytvorená už v roku 2012, prešla revíziou v roku 2017 a v októbri 2018 bola prijatá nová verzia tejto stratégie, ktorej cieľom je vytvoriť udržateľné a obehové biohospodárstvo, ktoré bude slúžiť európskej spoločnosti, životnému prostrediu, ako aj celej ekonomike. Na podujatí sa zúčastnilo množstvo aktérov pôsobiacich v oblasti biohospodárstva z radov podnikateľov, tvorcov politik, zástupcov výskumno-vývojovej aj akademickej sféry. Podujatie bolo teda výbornou príležitosťou na nadviazanie kontaktov so zainteresovanými stranami v sektore biohospodárstva z celej Európy.

Brokerage Event projektu Made in Danube, 26.10.2018, Nitra

Podujatie bolo zamerané na tému inteligentného a precízneho poľnohospodárstva a bolo zorganizované Úniou klastrov Slovenska v rámci projektu Made in Danube, ktorého je BEC priamym beneficiantom. Podujatie vytvorilo priestor pre sieťovanie so zahraničnými subjektami, a to projektovými partnermi, ako aj inými nimi prizvanými hosťami, najmä z radov podnikateľov v poľnohospodárstve a potravinárstve.

Zasadnutie SCAR AKIS, 29.-31.10.2018, Brusel, Belgicko

Podujatie sa venovalo synergiám medzi fondami EÚ, najnovším informáciám v oblasti Európskych inovačných partnerstiev a vytváraných tematických sietí, ako aj strategickému plánu Znalostných a inovačných systémov v poľnohospodárstve (AKIS) v rámci Spoločnej poľnohospodárskej politiky po roku 2020. Okrem toho boli prediskutované témy v oblasti digitalizácie a manažmentu dát, vrátane prípravy poradcov v oblasti pôdohospodárstva na digitálne riešenia, ktoré umožnia poskytovanie poradenských služieb farmárom s vysokou pridanou hodnotou.

BIOVOICES Focus Group Workshop, 13. – 14.11.2018, Rím, Taliansko

Na podujatí organizovanom v rámci projektu BIOVOICES boli v 4 blokoch diskusií identifikované bariéry a príležitosti pre rozvoj hodnotových reťazcov v biohospodárstve. Okrem toho boli prediskutované príklady dobrej praxe v oblasti bioproduktov, ich uvádzania na trh, budovania povedomia medzi zákazníkmi, podporné stratégie a nástroje a pod. Workshop vytvoril priestor na identifikáciu zaujímavých partnerov pre budúcu spoluprácu.



Budúcnosť klastrovej politiky na Slovensku, 28.11.2018, Bratislava

V novembri sa stretli zástupcovia Únie klastrov Slovenska, ktorej je BEC členom, a zástupcovia ďalších slovenských klastrov so zástupcami Ministerstva hospodárstva SR, Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry a Slovak Business Agency, aby prediskutovali postavenie klastrov na Slovensku a možnosti budúcej podpory najmä v rámci Operačného programu Výskum a inovácie. Cieľom stretnutia bolo podnietiť diskusiu o formách podpory klastrov, ktoré v súčasnosti nie sú oprávneným žiadateľom v rámci existujúcich operačných programov.

Účasť v pracovných skupinách

V roku 2018 BEC pokračoval vo svojich aktivitách čo sa týka účasti v pracovných skupinách na európskej úrovni. Okrem účasti na zasadnutiach pracovných skupín, ktorých je BEC členom, sa tiež zapájal do novovznikajúcich skupín so zameraním na biohospodárstvo. Takouto tematickou skupinou je aj „**Mainstreaming the Bioeconomy**“, ktorá bola vytvorená v rámci Európskej siete pre rozvoj vidieka (ENRD). Jej cieľom je posilniť rozvoj udržateľných hodnotových reťazcov v biohospodárstve vo vidieckych oblastiach. V tejto súvislosti sa tematická skupina zameriava na skúmanie národných a regionálnych stratégií pre biohospodárstvo, mapovanie existujúcich iniciatív v členských štátoch EÚ, analýzu príležitostí rozvoja podnikateľských modelov v biohospodárstve, podporu sieťovania odborníkov z praxe, prípadne na formulovanie odporúčaní ohľadom rozvoja udržateľného biohospodárstva.

V roku 2018 sa BEC zúčastnil jedného zasadnutia uvedenej tematickej skupiny Mainstreaming the Bioeconomy, ktoré sa konalo dňa 9.10.2018 v Bruseli, v rámci ktorého bolo odprezentovaných niekoľko príkladov dobrej praxe z viacerých európskych krajín, najmä čo sa týka podpory biohospodárstva prostredníctvom Programov rozvoja vidieka. Účasť na podujatí umožnila BEC zozbierať množstvo informácií o projektoch (prebiehajúcich aj budúcich) zameraných na biohospodárstvo a získať kontakty na zaujímavých partnerov.

Okrem toho sa BEC zúčastňuje na zasadnutiach ďalších pracovných skupín, ktorých je členom. V dňoch 23.-24.10.2018 sa v Bruseli konalo zasadnutie **strategickej pracovnej skupiny pre biohospodárstvo** v rámci **Stáleho výboru pre poľnohospodársky výskum (SCAR)**, kde bol prediskutovaný návrh programu Horizon Europe, ktorý bude obsahovať opatrenia a výzvy aj pre oblasť biohospodárstva. Cieľom bolo získať maximum informácií pred začiatkom nového programového obdobia, pripraviť sa na výzvy, ktoré budú zaujímavé pre oblasť biohospodárstva, zmapovať aktérov v rôznych odvetviach biohospodárstva a pripraviť sa na potenciálne budúce partnerstvá pre medzinárodné projekty.

Súčasťou členstva BEC v týchto pracovných skupinách je prístup k rôznym dokumentom, ktoré môže BEC pripomienkovať a následne niektoré z nich používať na svoje účely. Ide o viacero analýz, štúdií, odporúčaní a pod.



Informačné aktivity

V priebehu roka 2018 zasielal BEC svojim členom a partnerom množstvo zaujímavých informácií o národných aj medzinárodných podujatiach, o možnostiach stať sa členmi rôznych pracovných skupín, prípadne ponuky stať sa expertami v rámci fokusových skupín EIP-AGRI, ďalej o výzvach najmä v rámci Programu rozvoja vidieka a operačných programov.

BEC odoberá viacero newsletterov v rámci medzinárodných projektov, ale aj od rôznych národných organizácií, ktoré v prípade, že obsahujú zaujímavé informácie, preposiela svojim členom s odkazom na konkrétne články a relevantné informácie.

Vďaka týmto informáciám sa v roku 2018 niektorí z členov zúčastnili na rôznych podujatiach organizovaných BEC, prípadne inými organizáciami. Podarilo sa tiež **zapojiť niektorých členov do tematických pracovných skupín v rámci EIP-AGRI**, kde mali možnosť vyjadriť sa k aktuálnym problémom vo svojich odvetviach a zapojiť sa do hľadania spoločných vhodných riešení. Takéto skupiny odborníkov na európskej úrovni skúmajú osvedčené a účinné postupy na základe príkladov dobrej praxe a identifikujú inovatívne spôsoby riešenia, ktoré spájajú poznatky z výskumu a praxe.

Projekty



Projekt: **Danube S3 Cluster**

Program: **Dunajský nadnárodný program**

Trvanie: **07/2018 – 06/2021**

V júli 2018 začal BEC realizovať medzinárodný projekt s názvom „*Transnational Cluster Cooperation active on Agro-food, based on Smart Specialization Approach in Danube region*“. Partnerstvo projektu tvorí 15 organizácií z 11 krajín dunajského regiónu, pričom koordinátorom je Rozvojová agentúra regiónu South Muntenia v Rumunsku. Výsledkom projektu bude vytvorenie **klastrovej stratégie na úrovni dunajského regiónu**, ktorej cieľom je posilnenie podnikateľského ekosystému založeného na inováciách, a to prostredníctvom rozvoja inteligentných a koordinovaných klastrových politík v kontexte regionálnych stratégií inteligentnej špecializácie, ďalej prostredníctvom posilnenia znalostí a zručností v oblasti manažmentu inovácií a podpory nadnárodnej spolupráce klastrov v agropotravinárskom sektore. BEC je v rámci projektu lídrom pracovného balíka zameraného na politické odporúčania, ktoré bude formulovať v spolupráci s ostatnými projektovými partnermi, so svojimi členmi, a bude pritom vychádzať zo skúseností manažmentu klastra z predchádzajúcich medzinárodných projektov.

Za týmto účelom BEC vypracuje **regionálnu analýzu inovačného potenciálu klastrov**, bude tiež realizovať **inovačné audity** svojich členov, ale aj iných subjektov v agro-potravinárskom sektore a pripraví **miestny akčný plán na tému Zdravé potraviny**. Do jednotlivých aktivít a do organizovaných podujatí budú v prípade záujmu zapájaní aj členovia BEC, ktorí tak môžu získať



prehľad o situácii v iných krajinách dunajského regiónu a aktívnym členom projekt tiež umožní vytvoriť si partnerstvá na nadnárodnej úrovni. Projekt potrvá do júna 2021.

Projekt: **BIOSMART**
 Schéma: **Schéma pomoci de minimis DM – 13/2017**
 Trvanie: **09/2018 – 12/2018**

V období september – december 2018 BEC realizoval projekt v rámci Schémy na podporu priemyselných klastrových organizácií s názvom „*Stratégia Bioeconomy Clustra pre rozvoj inteligentného biohospodárstva*“. Ide o dotačnú schému Ministerstva hospodárstva SR. Cieľom projektu bolo vypracovanie stratégie s názvom „**Priemysel 4.0 a biohospodárstvo**“, ktorá je zameraná na implementáciu princípov Priemyslu 4.0 v rôznych odvetviach biohospodárstva. Stratégia poskytuje prehľad možností, ako sa dajú prvky digitalizácie, presné poľnohospodárstvo, využívanie pokročilých technológií, veľkého objemu dát a pod. aplikovať v jednotlivých odvetviach biohospodárstva. Poskytuje praktické príklady aj námety, čo by sa dalo zlepšiť v činnosti jednotlivých členov aplikovaním princípov Priemyslu 4.0.

Súčasťou stratégie bolo tiež vytvorenie expertnej databázy, ktorá pozostáva z relevantných odborníkov v rôznych odvetviach biohospodárstva z výskumných ústavov, univerzít, podnikateľskej sféry, ale aj z radov tvorcov politik. Ide o virtuálnu databázu, ktorá bude postupne rozpracovaná na **Platformu pre biohospodárstvo na Slovensku**. Cieľom je zmobilizovať čo najviac skúseností a odborných znalostí v oblasti biohospodárstva a vytvoriť tak expertnú bázu pre rozvoj tohto sektora. Odbornosť expertov zahrnutých do platformy môže byť prínosom nielen pri riešení rôznych výziev v odvetviach biohospodárstva alebo konkrétnych problémov členov BEC, ale napr. aj pri tvorbe budúcej národnej stratégie pre biohospodárstvo, ktorú Slovensko zatiaľ vypracovanú nemá. O záštitu nad platformou bola v decembri 2018 listom požiadaná Ministerka pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Ing. Gabriela Matečná, pričom pani ministerka záštitu nad platformou prevzala.



Projekt: **KETGATE**
 Schéma: **Interreg Stredná Európa**
 Trvanie: **07/2017 – 08/2020**

BEC je asociovaným partnerom v projekte „*Central European SME Gateway to Key-enabling Technology Infrastructures – Sparking a new Transnational KET Innovation Ecosystem*“. Úloha asociovaného partnera spočíva v tom, že BEC má prístup k výstupom projektu a jeho zástupcovia sú pozývaní na podujatia, ktoré sa v rámci projektu organizujú. To im umožňuje nadväzovať nové medzinárodné partnerstvá a získať informácie o možnostiach prístupu malých a stredných podnikov k špičkovým technológiám na vysokej úrovni.



V roku 2018 sa BEC zapojil do tvorby ďalších medzinárodných projektov ako člen konzorcia. Išlo najmä o projekty Horizont 2020, od ktorých BEC očakáva zlepšenie postavenia na medzinárodnej úrovni, prístup k zaujímavým partnerom, ale najmä prístup k najnovším poznatkom v oblasti biohospodárstva a ich transfer na Slovensko.

Ďalšie aktivity

Okrem uvedených činností sa BEC v roku 2018 aktívne podieľal aj na činnosti **Národnej platformy AgroBioFood Nitra**, ktorej je spoluzakladateľom. Zástupcovia platformy sa v priebehu roka 2018 viackrát stretli, aby prediskutovali možnosti budúcej spolupráce. Pod vedením SPU v Nitre partneri pripravili návrh na vybudovanie výskumnej infraštruktúry pre potraviny, výživu a zdravie v Slovenskej republike (FNH-RI-SR), pričom tento materiál bude predložený do Rady Vlády SR pre vedu, techniku a inovácie, čo bude v prípade schválenia významným krokom k zabezpečeniu prístupu k špičkovým výskumným infraštruktúram.

BEC taktiež podporil SPU v Nitre pri vytváraní **EIT Food Hub**, ktorého cieľom je zavádzať kreatívne prístupy a inovácie do potravinárstva, najmä z hľadiska výroby a spotreby potravín, ich bezpečnosti, dizajnu a pod. Aktivity EIT Food Hub podporujú mladé talenty a členom BEC umožnia napríklad získať stážistov do svojich podnikov, zúčastniť sa vybraných podujatí, prípadne sa zapojiť do iných aktivít.



5. NAPÍSAĽI O NÁS

BEC sa postupne dostáva do povedomia aj na medzinárodnej úrovni. K tomu okrem iných aktivít napomáha propagácia klastra prostredníctvom prípadových štúdií o klastri a jeho aktivitách, prípadne rôznych typov brožúr a propagačných materiálov, v ktorých sa vyskytla zmienka o BEC.

Projekt **DanuBioValNet** (Cross-clustering partnerships for boosting eco-innovation by developing a joint bio-based value-added network for the Danube Region; Dunajský nadnárodný program), vydal brožúru/katalóg s názvom „*TOP bio-based products in the Danube Region*“, ktorá je ukážkou inovatívnych riešení (organizácií a produktov), ktoré využívajú biologické obnoviteľné zdroje vo vybraných sektoroch a odvetviach. Každá z krajín zapojených do projektu (vrátane Slovenska) v katalógu predstavila svoje úspešné klastrové organizácie, ktoré sa špecializujú na biohospodárstvo a jednotlivé jeho odvetvia, prípadne tiež členov týchto klastrových organizácií, ktorí vyrábajú a ponúkajú unikátne produkty na biologickom základe. Katalóg je dostupný v tlačenej aj elektronickej forme.



BEC sa tiež objavil vo forme prípadovej štúdie v jednom z výstupov projektu **Biobridges** (Bridging Consumers, Brands and Bio Based Industry to improve the market of sustainable bio-based products; HORIZONT 2020) s názvom „*Framework and good practices for multi-stakeholder and cross-sector interconnections*“. Publikácia uvádza príklady dobrej praxe, ktorými sú klastre a rôzne typy iniciatív a združení v sektore biohospodárstva. Zameriava sa pritom na oblasť medzisektorovej spolupráce a spolupráce medzi rôznymi aktérmi v biohospodárstve. Okrem BEC je súčasťou výstupu aj prípadová štúdia Národnej platformy AgroBioFood Nitra, ktorej je BEC zakladajúcim členom spolu so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre a Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom.



6. PLÁN AKTIVÍT NA ROKY 2019 a 2020

Aj v rokoch 2019 a 2020 bude BEC pokračovať vo svojich aktivitách so zameraním na posilnenie postavenia klastra v rôznych oblastiach. Plánované sú najmä nasledovné aktivity:

- Posilňovanie členskej základne BEC o inovatívne malé a stredné podniky v rôznych odvetviach biohospodárstva.
- Rozvoj vytvorenej Platformy pre biohospodárstvo, zapojenie ďalších expertov, pravidelná komunikácia s expertami.
- Iniciovanie tvorby stratégie pre biohospodárstvo na Slovensku, prípadné podieľanie sa na jej príprave.
- Prostredníctvom zakladajúcich členov podieľanie sa na ex ante hodnotení Strategického plánu SPP 2021-2027.
- Účasť na minimálne 10 podujatiach (národných a medzinárodných) s cieľom presadzovať spoločné záujmy a propagovať BEC a jeho členov:
 - Poskytnutie a sprostredkovanie zaujímavých zahraničných kontaktov pre členov BEC,
 - Podpora výmeny informácií,
 - Plnenie povinností vyplývajúcich z medzinárodných projektov, v ktorých je BEC partnerom a s tým súvisiaca účasť na projektových podujatiach.
- Informovanie členov BEC o možnostiach zapojenia sa do projektov na národnej a medzinárodnej úrovni, informovanie o podujatiach organizovaných BEC a inými organizáciami.
- Podpora zapájania členov BEC do fokusových skupín EIP-AGRI a ďalších tematických skupín zameraných na výmenu poznatkov.
- Priebežné plnenie úloh vyplývajúcich z účasti BEC v medzinárodných projektoch (tvorba výstupov, organizácia podujatí a pod.).
- Zapájanie BEC do nových výziev a projektov, najmä v rámci programu Horizont 2020, Dunajského nadnárodného programu a programu Stredná Európa, a v prípade vyhlásenia výzvy aj v rámci OP Val a schémy de minimis na podporu priemyselných klastrových organizácií.
- Priebežné plnenie úloh vyplývajúcich z účasti BEC v pracovných skupinách na národnej a európskej úrovni.
- Získanie živnostenského oprávnenia na vykonávanie podnikateľskej činnosti v rozsahu voľných živností s cieľom rozšírenia záberu aktivít BEC.
- Získanie osvedčenia o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj s cieľom rozšíriť príležitosti na zapojenie sa do vybraných výziev, ktoré takéto osvedčenie vyžadujú.
- Spolupráca s Úniou klastrov Slovenska pri presadzovaní klastrov ako oprávnených žiadateľov v rámci existujúcich operačných programov na národnej úrovni.
- Tvorba vizuálnej identity BEC, vytvorenie propagačného materiálu o klastri, pravidelná aktualizácia obsahu webstránky.



7. MÍĽNIKY BIOHOSPODÁRSTVA V ROKU 2018

Téma biohospodárstva rezonuje v Európe aj vo svete. Hlavným motívom je prechod z fosílnej ekonomiky na ekonomiku využívajúcu obnoviteľné biologické zdroje, snaha o maximálne využitie odpadov, zmierňovanie klimatických zmien a pod. Biohospodárstvo sa tak dostáva do vzájomných súvislostí s cieľmi udržateľného rozvoja a s filozofiou obehového hospodárstva.

V roku 2018 dosiahlo biohospodárstvo viacero významných míľnikov. Jedným z nich bolo predstavenie obnovej stratégie EÚ pre biohospodárstvo. EÚ už v roku 2012 vypracovala stratégiu a akčný plán s názvom „**Inovácie pre udržateľný rast: Biohospodárstvo v Európe**“. V tejto stratégii si EÚ vytýčila ciele v oblasti potravinovej bezpečnosti, udržateľného manažmentu prírodných zdrojov a znižovania závislosti na neobnoviteľných zdrojoch, adaptácie na klimatické zmeny, ako aj ciele v oblasti tvorby nových pracovných miest a regionálneho rozvoja. Stratégia z roku 2012 prešla revíziou a následne v októbri roku 2018 bola Európskou komisiou prijatá **obnovená stratégia pre biohospodárstvo**, ktorá reaguje na nové potreby, ako napr. mobilizácia investícií, orientácia na nové politické ciele (vrátane globálnych záväzkov v oblasti trvalo udržateľného rozvoja a zmierňovania klimatických zmien) a definícia ukazovateľov pre monitorovanie pokroku v biohospodárskych odvetviach.

V priebehu roka 2018 viacero európskych krajín prijalo národné, prípadne regionálne stratégie pre biohospodárstvo. Slovensko bude taktiež najmä v súvislosti so Strategickým plánom SPP 2021-2027 musieť uvažovať nad vypracovaním podobnej stratégie, nakoľko tá má byť povinnou súčasťou Strategického plánu. Vhodne nastavená **stratégia spolu s akčným plánom** a prostriedkami vyčlenenými na jeho realizáciu podporí rozvoj biohospodárskych odvetví a produkciu produktov s vyššou pridanou hodnotou a zároveň umožní, aby sa Slovensko zaradilo medzi krajiny s jasnou víziou v tejto oblasti.

V roku 2018 svoje postavenie posilnila tiež **iniciatíva BIOEAST**, ktorá je iniciatívou strednej a východnej Európy pre znalostné poľnohospodárstvo, akvakultúru a lesníctvo. Špecifická výzva na podporu iniciatívy BIOEAST v rámci programu Horizont 2020 má prispieť k implementácii vízie a akčného plánu tejto iniciatívy a podporiť tvorbu národných stratégií pre biohospodárstvo. Do výzvy sa zapája aj Slovensko prostredníctvom MPRV SR a ďalších relevantných partnerov.



Bioeconomy Cluster | Piaristická 2 | 949 01 Nitra
www.bioeconomy.sk