NATIONAL CLUSTER ASSOCIATION



CO NOVÉHO PŘINESLO MINULÉ ČTVRTLETÍ?

ÚSPĚCHY ČLENŮ NCA

Členství v Evropském strategickém partnerství klastrů – ESCP

Začátkem března 2016 Evropská komise oficiálně představila 24 Evropských strategických klastrových partnerství (European Strategic Cluster Partnerships, ESCP) v návaznosti na výzvu Clusters Go International evropského programu COSME. Tato Evropská partnerství dnes zahrnují okolo 140 klastrových organizací z 23 evropských zemí s potenciálem podpořit více než 17 000 MSP v přístupu ke globálním hodnotovým řetězcům a zajištění stabilní pozice v celosvětové ekonomice.

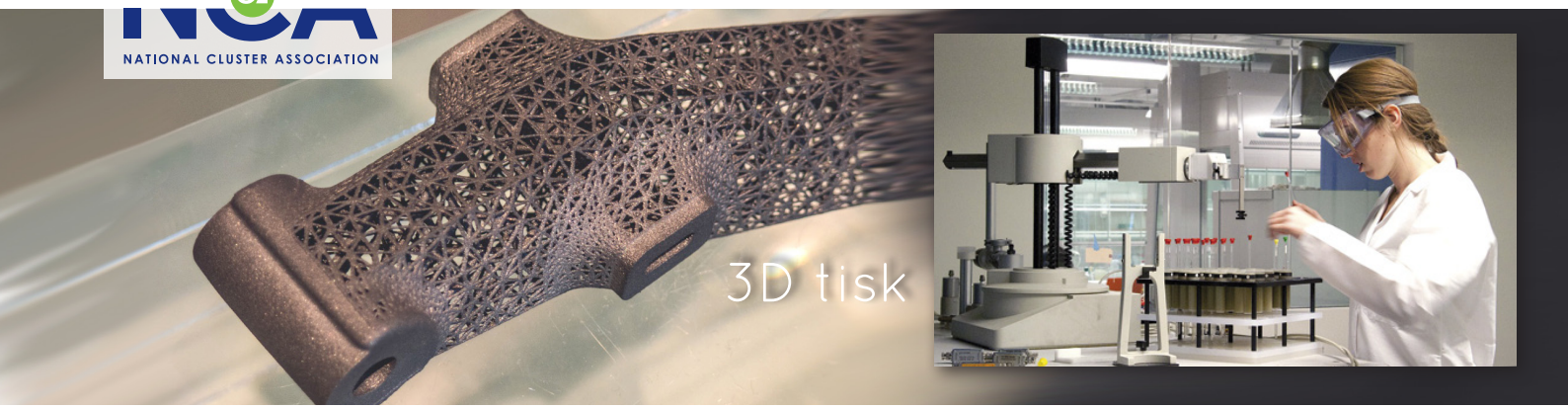
Rovněž členové NCA, jako jediní zástupci českých klastrových organizací, se stali součástí těchto partnerství. Jedná se o klastr **CREA Hydro&Energy** (spoluzakladatel partnerství NATUREEF), **Nanoprogres** (spoluzakladatel partnerství AdPack), **CzechBio** (partner AdPack) a **Hi-Tech inovační klastr** (partner AdPack).Více informací a přehled všech ESCP naleznete na stránkách:
www.clustercollaboration.eu/eu-cluster-partnerships.



SEMINÁŘ PARTNERSTVÍ ADPACK

Klastr **Nanoprogres** uspořádal, ve spolupráci s NCA, první matchmakingový seminář ESCP „AdPack“ dne 17. 2. 2016 v prostorách Technologického centra AV ČR v Praze. Partnerství AdPack - *Budoucí materiály a produkty pro pokročilé inteligentní obaly* je založen na ambici zintenzivnění mezinárodní spolupráce a internacionalizace mezi partnery konsorcia a jejich MSP v nově vznikajícím průmyslovém odvětví pokročilých obalů. Partneři AdPack prospívají mezisektorovému přístupu kombinací nanotechnologického klastru Nanoprogres (ČR), plasmatického klastru BalticNetPlasmaTec (Německo), potravinářského klastru InovCluster (Portugalsko), materiálového klastru Plastiwin (Belgie) a obalového klastru PackBridge, (Švédsko). Cílem matchmakingového semináře v Praze bylo vzájemné představení partnerů projektu a zúčastněných klastrů a firem z oboru při hledání budoucích oblastí mezinárodní spolupráce ve výzkumné a komerční sféře. Všichni zúčastnění za ČR ocenili vysokou úroveň zahraničních partnerských klastrů a matchmaking posloužil k navázání zcela nových kontaktů se členy NCA – příkladem je zahájená spolupráce portugalského klastru PIEDRA s Czech Stone Clusterem.





DALŠÍ UDÁLOSTI NA DOMÁCÍ SCÉNĚ

NCA VSTOUPILA DO NOVÉHO ROKU 2016 S 27 ČLENY:

Klastrové organizace

APLIKOVANÝ VÝZKUM A TECHNOLOGIE
- CzechBio
- Klastr aplikovaných bio a nano-technologií
- MedChemBio
- NANOPROGRES

ENERGETIKA, MATERIÁLY, VÝROBA
- Atomex Group
- CREA Hydro&Energy
- Český kamenický klastr
- Český nanotechnologický klastr
- Klastr českých nábytkářů
- Klastr přesného strojírenství Vysočina
- Moravskoslezský automobilový klastr
- Plastikářský klastr

ICT & BEZPEČNOST
- Bezpečnostně technologický klastr
- Hi-tech inovační klastr
- IT Cluster
- Network Security Monitoring Cluster

SLUŽBY, ZEMĚDĚLSTVÍ
- Agroklastr Vysočina
- KLACR
- Moravský lesnický klastr

Rozvojová a podpůrná infrastruktura
- BIZGarden, s.r.o., Brno
- DEX Innovation Centre
- Regionální rozvojová agentura Ústeckého kraje
- RERA - Regionální rozvojová agentura Jihočeského kraje
- Univerzita Palackého v Olomouci, Vědeckotechnologický park a Podnikatelský inkubátor
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky
- Technologické centrum AV ČR

NOVÉ KLASTROVÉ INICIATIVY A ORGANIZACE

Zlínský kraj vede v rozvoji klastrových iniciativ!

- Zahájena **klastrová iniciativa Zlínský strojírensky klastr**, pro kterou FaME UTB zpracovává studii proveditelnosti. Financování poskytuje Zlínský kraj.
- V sektoru zemědělství se rozvíjí nová klastrová iniciativa **Zlínský ovocnářský klastr**. NCA jedná se Zlínským krajem o financování studie proveditelnosti.
- **Zlínský kreativní klastr** vznikl sloučením Zlínské kreativní iniciativy a Zlínského audiovizuálního klastru. V čele této klastrové organizace (spolku) stojí Fakulta multimediálních komunikací UTB ve Zlíně.

Další nově založené klastrové organizace:

- **Zemědělský klastr ORLICKO** byl založen v Pardubickém kraji v listopadu 2015. Bude se zabývat zejména problematikou využití trvalých travních porostů.
- KAV - **Klastr aditivní výroby, z. s.** (3D tisk) byl založen v Ostravě www.aditivni-vyroba.cz

Průzkum životaschopnosti klastrů 2016

Fakulta managementu a ekonomiky Univerzity T. Bati ve Zlíně (FaME UTB) ve spolupráci s NCA zahájila koncem roku 2015 průzkum mezi klastrovými organizacemi, týkající se hodnocení jejich životaschopnosti. Jedná se o aktualizaci výzkumu, který byl poprvé proveden pro Ministerstvo průmyslu a obchodu v roce 2012.

Jako součást výzkumu proběhlo rovněž dotazování na krajích ČR na téma implementace regionální klastrové politiky a jejích přínosů pro rozvoj kraje. P. Břusková, prezidentka NCA, osobně navštívila kraj Jihočeský, Pardubický, Plzeňský a Středočeský a další kraje jsou zapojeny prostřednictvím členských organizací NCA.

Děkujeme Všem, kteří se výzkumu zúčastnili, a těšíme se na výsledky, které budou dále využity například pro udělení ceny Zlatý klastr 2015.

OP PIK, program Spolupráce – Klastry,

VÝZVA 1

Začátkem března 2016 bylo uzavřeno přijímání žádostí do Výzvy I programu Spolupráce – Klastry. Alokace na tuto výzvu byla 500 mil. Kč, a k 15. 4. 2016 bylo podáno celkem 52 žádostí za 302,5 mil. Kč. Současně lze do konce dubna (30. 4. 2016) uplatňovat žádosti do Výzvy II, v rámci které bude podpořena realizace projektů zapojených do mezinárodní spolupráce prostřednictvím mezinárodní sítě CORNET. Alokace na tuto výzvu je 40 mil. Kč.

V souvislosti s Výzvou 1 OP PIK Spolupráce - klastry a na základě iniciativy R. Brychty, manažera Klastru českých nábytkářů, NCA uspořádala 4. 3. 2016 setkání s Ing. Martinem Štíchou, ředitelem odboru výzkumu, vývoje a inovací MPO, za přítomnosti Ing. Roberta Wenzela, odb. implementace ESF. Na jednání předali přítomní manažeři klastrů KČN, Nanoprogres a Plastikářského klastru Ing. Štíchovy připomínky a návrhy na změny parametrů příštích výzev v rámci tohoto dotačního programu. Své zkušenosti s přípravou žádosti připojili také manažeři Moravskoslezského automobilového klastru a CREA H&E. NCA se touto cestou zasazuje o uplatnění oprávněných změn a celkové zkvalitnění komunikace s MPO.



SPOLUPRACUJEME MEZINÁRODNĚ

EXKURZE RUSKÝCH KLASTRŮ DO ČR

Ve dnech 2. 2. – 5. 2. 2016 Českou republiku navštívila delegace klastrových stakeholderů z Ruska (zástupci klastrů, univerzit, firem a regionálních samospráv z Uljanovského regionu a Železnogorska v čele s Centrem rozvoje jaderně-inovačního klastru (CRK) Dimitrovgrad.

Delegace pod vedením NCA se setkala s představiteli české klastrové politiky - MPO a CzechInvestu, a představil se jim rovněž klastr Nanoprogres. V Ústavu jaderného výzkumu v Řeži, nejpokročilejším znalostním a vědeckém centru poskytujícím služby v jaderné energetice, byly delegaci představeny úspěchy tohoto ústavu a aktivity klastru ATOMEX Group. V Ostravě pak delegace navštívila Dolní oblast Vítkovic, setkala se se zástupci Národního strojírenského klastu, Moravskoslezského automobilového klastru, Moravskoslezského energetického a dřevařského klastru a VŠB – Technické univerzity Ostrava.

„Exkurze ruských klastrových stakeholderů do České republiky je druhá, praktická fáze školení, které začalo vzdělávacím seminářem o rozvoji a zkušenostech českých klastrů, který jsem vedla v říjnu 2015 v Dimitrovgradu“, dodává PaedDr. Pavla Břusková, prezidentka NCA. Podpis dohody o spolupráci s CRK Dimitrovgrad otevírá dveře ke spolupráci s ruskými partnery všem členům NCA.



European Cluster Collaboration Platform

Evropská platforma pro klastrovou spolupráci (ECCP) je iniciativou Evropské komise, která plní poslání networkingového nástroje, a dlouhodobě zviditelňuje evropské klastrové organizace se zájmem o spolupráci, navazování kontaktů a vytváření partnerství pro společné projekty. Nyní má webový portál ECCP novou strukturu a je nutno se znovu zaregistrovat a vyplnit potřebné informace. Registrace na ECCP bývá vyžadována i při podávání žádostí do evropských programů (např. COSME). Za prvních 6 týdnů provozu inovovaného portálu se z Evropy přihlásilo 200 klastrových organizací, za Českou republiku však pouze 3. Dobrou zprávou je to, že se jedná o členy NCA: CREA H&E, Nanoprogres a Moravský letecký klastr. Vyzýváme všechny ostatní, aby je následovali. **Registraci proveďte na stránkách:** www.clustercollaboration.eu

Profil NCA se nachází v kategorii klastrových sítí: www.clustercollaboration.eu/cluster-networks/nationalcluster-association-czech-republic-nca.

P. Břusková je za ČR členkou ECCP Support Group.

WORKSHOP

„Proč a jak rozvíjet internacionalizaci klastrů“

Partneři Evropské strategie pro region Pobaltí (BSR) a EEN pořádají v Rize ve dnech 2. – 3. června 2016 vzdělávací workshop k tématu internacionalizace. Zde se začínající manažeři klastrů mohou dozvědět, jak postupovat při návrhu a realizaci internacionalizačních strategií, převzít zkušenosti od manažerů, kteří se internacionalizací zabývají, a poučit se, jakými cestami a nástroji dosáhnout potřebných výsledků pro svou klastrovou organizaci.

Více info na **www.clustercollaboration.eu/news/cluster-internationalisation-why-and-how-do-it**

Podpisy dohody o klastrové spolupráci





II WORLD CLUSTER CONGRESS

Dne 1. dubna 2016 se v Polsku (Dąbrowa Górnicza) uskutečnil II. Světový klastrový kongres za účasti zástupců regionálních klastrových stakeholderů a politické reprezentace především zástupců zainteresovaných starostů obcí a měst z Polska, ČR i dalších evropských zemí. Tématem letošního Světového klastrového kongresu byl „**Triple helix v mezinárodních projektech a budování lokální ekonomiky prostřednictvím meziodvětvové spolupráce.**“ Diskuze probíhaly zejména nad možností mezinárodní spolupráce v rámci logisticko-dopravního projektu **Polsko 3.0**, jehož cílem je obnovení splavnosti polských řek a vytvoření dopravně-logistického centra Gorzyczki – Věřňovice (**http://polska-3-0.pl/**).

Za NCA se akce zúčastnila PaedDr. P. Břusková, která byla v panelu dvou sekcí konference, a Mgr. Z. Polová. Moravskoslezský automobilový klastr (MAK) reprezentoval Ing. Erich Zipser, prezident, a Ing. L. Glogar, výkonný manažer MAK. NCA pro své členy navázala kontakty s řadou zajímavých polských klastrů: Logisticko-dopravní klastr Sever-Jih, Klastr horní Visly, Klastr Zelená Chemie, který je partnerem klastrů CREA v ESCP NATUREEF a mají vážný zájem o spolupráci s českými klastry, Lublinský dřevařský klastr, Smart IT Cluster Emirates & Europe Business Development Cluster, Krkonošsko-jizerský turistický klastr a další.



DNY KLASTRŮ 2016 ZEMÍ BALKÁNU A ČERNÉHO MOŘE

22. - 24. září se bude konat 7. klastrová konference zemí Balkánu a Černého moře “**DNY KLASTRŮ 2016**” v makedonském Ohridu. Jedním z hlavních organizátorů je Cluster House, Srbsko, partner NCA. Více na **http://daniklastera.clusterhouse.rs**. Prezidentka NCA P. Břusková je mezi pozvanými spíkry této konference.

CO SE PŘIPRAVUJE V DALŠÍM OBDOBÍ ?

AKCE V ČR

12. dubna 2016
Participate in RRI, Technology Transfer and Capitalization of Intellectual Property, Praha. Akci pořádá DEX Inovační Centrum.

19. dubna 2016
Jednání manažerů klastrových organizací, členů NCA s náměstkem T. Novotným MPO.

24. dubna 2016
Tchajwanská obchodní mise v České republice, Praha. Akce je organizovaná v rámci sítě EEN.

28. dubna 2016
Den klastrů v Pardubickém kraji, Pardubice. Organizátoři akce jsou NCA, Nanoprogres, Hi-tech inovační klastr.

9. května 2016
Valná hromada členů Národní klastrové asociace, TC AV ČR Praha.

11. – 13. května 2016
Mezinárodní konference. Využívání zdrojů nerostných surovin, Olomouc. Akci pořádá Czech Stone Cluster.

AKCE V ZAHRANIČÍ

TCI Global Conference 2016
Od 8. do 10. listopadu 2016 proběhne v holandském Eindhovenu globální klastrová konference TCI. Zaměří se na čtyři široká témata:

1. Města a konkurenceschopnost
2. Moderní klastrová politika
3. Řízení učících se sítí
4. Potravinářské klastry

Akademická sekce bude zahrnovat různé úhly pohledu na klastry: klastrové politiky a governance, podpůrné podnikatelské ekosystémy, firmy a inovace, a hodnocení klastrů. Nabídněte svůj příspěvek do 31. května 2016 na **www.tci2016.org/call-for-contribution-call-for-contribution**. Více na **www.tci2016.org**



NÁRODNÍ KLASTROVÁ ASOCIACE / NEWSLETTER Č.2 / ČERVENEC 2016



CO NOVÉHO PŘINESLO MINULÉ ČTVRTLETÍ?

HISTORICKY PRVNÍ DEN KLASTRŮ V PARDUBICKÉM KRAJI

Nápad uspořádat Den klastrů se rodil poměrně dlouho. Inspirací byly Nanodny, na jejichž každoroční přípravě se podílí klastr Nanoprogres. Právě manažer tohoto klastru, Luboš Komárek, vyzval Národní klastrovou asociaci a jejího dalšího člena z Pardubického kraje, Hi-Tech inovační klastr, aby spojili síly dohromady a uskutečnili historicky první **Den klastrů v Pardubickém kraji**, a to v Pardubicích 28. dubna 2016. Na Dni klastrů, který zahájil hejtman kraje, Martin Netolický, spolu s primátorem města Pardubice, Martinem Charvátem, se návštěvníci mohli seznámit s úspěšnými projekty českých klastrů, které mají přínos pro společnost a ekonomiku země. Nesměly chybět ani ty nejmodernější technologie z oblasti nanovláken a jejich využití například v oblasti zdravotnictví nebo průmyslu, fungování chytrých budov a elektromobilita v rámci koncepcí Smart City a Smart Region. V této oblasti se profiluje pardubický klastr ETIK a své plány představil i Czech Smart City Cluster z Písku v rámci prezentačního bloku. Své exponáty a výsledky výzkumných projektů vystavovaly jak excelentní klastrové organizace z jiných regionů, jako jsou Moravskoslezský automobilový klastr, CREA Hydro & Energy, Klastr českých nábytkářů a Český a moravský sklářský klastr, tak jednotliví členové – úspěšné firmy z klastru Nanoprogres a Hi-tech. Akce sklidila velký úspěch a pozitivní ohlasy i ze strany jiných krajů, což vyvolalo zájem o spolupráci s NCA a využití jedinečného know-how v identifikaci nových klastrů a rozvoji klastrových iniciativ v regionech v návaznosti na strategie RIS3. Můžeme tedy s hrdostí konstatovat, že v pořadí druhý **Den klastrů ve Středočeském kraji** se uskuteční 6. 9. 2016 v Dolních Břežanech ve spolupráci se Středočeským inovačním centrem. **Jste vítáni!**





ÚSPĚCHY ČLENŮ NCA

Moravskoslezský automobilový klastr pomáhá vládě řešit nezaměstnanost

Pomocnou ruku při zajišťování pracovních míst pro horníky těžební firmy OKD, která by měla postupně propustit až několik tisíc horníků, nabídl **Moravskoslezský automobilový klastr** (MAK). Ten začátkem května 2016 na jednání premiéra Bohuslava Sobotky a dalších zástupců vlády v Ostravě s regionálními zaměstnavateli, odbory, zaměstnanci OKD a zástupci měst a obcí oznámil, že je připraven v kraji podpořit úsilí vlády a nabídl 1000 pracovních míst. Podmínkou je zvládnutí rekvalifikace na nové profese, jejichž seznam zástupcům vlády předložil ředitel autoklastru Ladislav Glogar. Seznam vznikl průzkumem potřeb členských firem MAK na obsazení pracovních pozic, pro které firmy v klastru nemají vlastní lidské zdroje. Svým aktivním přístupem a propojením vlastních i regionálních potřeb tak Moravskoslezský automobilový klastr prokázal, že je důležitým regionálním hráčem a efektivním partnerem české vlády při řešení složité situace zaměstnanosti v Moravskoslezském kraji.



Kit4Kid - MAK se stará i o budoucí zaměstnance

VYDAVATEL: NÁRODNÍ KLASTROVÁ ASOCIACE • U TISKÁRNY 616/9 • 702 00 OSTRAVA • E-MAIL: INFO@NCA.CZ • WWW.NCA.CZ • ČERVENEC 2016



DALŠÍ UDÁLOSTI NA DOMÁCÍ SCÉNĚ

VALNÁ HROMADA NCA

Dne 9. 5. 2016 se v Praze v prostorách Technologického centra AV ČR uskutečnila 7. valná hromada NCA. Valné hromady se zúčastnilo 18 členů NCA z celkového počtu 28. V průběhu jednání byla představena činnost Národní klastrové asociace, jejího představenstva a dozorčí rady za rok 2015. Za své aktivity a úspěchy, včetně výsledků hospodaření, obdržel výkonný tým NCA od členů představenstva pochvalu. Pozvání na toto jednání přijal také náměstek ministra průmyslu a obchodu Tomáš Novotný, který zúčastněným osvětlil aktuální stav schvalování žádostí podaných klastrovými organizacemi do programu Spolupráce – klastry OPPIK. Potvrdil, že MPO s klastry a jejich přínosnými projekty počítá, což potvrzuje nemalá finanční alokace do tohoto programu a příprava další výzvy, cca v září r. 2016.

10. VÝROČÍ ZALOŽENÍ KLASTRU ČESKÝCH NÁBYTKÁŘŮ

10. června 2016 proběhlo slavnostní shromáždění členů **Klastru českých nábytkářů** (KČN) spojená s oslavou 10. výročí jeho založení. Součástí programu byl workshop určený pro všechny členy a příznivce KČN, zajímavá exkurze v Resonanční pile, a.s. Chlumec nad Cidlinou a komentovaná prohlídka Centra technologie zpracování dřeva v Žitovlicích, okres Nymburk, kde se slavnostní shromáždění konalo. Během úvodních prezentací manažer klastru Ing. Radek Brychta představil úspěšnou internacionalizační aktivitu KČN a členských nábytkářských společností formou založení české klastrové iniciativy THE CZECH INDUSTRY COMPANY LIMITED (CIC) ve Vietnamu. Jejím hlavním cílem je podpora exportu českých nábytkářů do Vietnamu a zemí ASEAN a podpora importu komponentů pro nábytkářský průmysl z Vietnamu do ČR. K dobré kondici desetiletého Klastru českých nábytkářů nejen v oblasti internacionalizace přispívá i poradenská a projektová podpora členské firmy DRING Consulting s.r.o. pod vedením jednatelky Barbory Podhrázské, která členy zasvětila do významných aktivit Evropské komise ve prospěch klastrů a dalších příležitostí pro rozvojové projekty spolufinancované z národních programů. V závěru workshopu Radek Brychta předal žezlo předsedy družstva KČN na jeho dlouholetou prokuristku Ing. Lucii Haraslínovou, Ph.D. K nové funkci předsedkyně družstva KČN Lucii popřála i P. Břusková, která se této významné akce rovněž zúčastnila.



Mezinárodní konference využívání zdrojů nerostných surovin

Czech Stone Cluster (CSC), ve spolupráci s VŠB-Technickou univerzitou Ostrava, Technickou univerzitou v Košicích, fakultou BERG, Politechnikou Śląska Gliwice a Lesnickou a dřevařskou fakultou Mendelovy univerzity v Brně, uspořádal v pořadí již 6. ročník mezinárodní konference s názvem Využívání zdrojů nerostných surovin. Konference proběhla 11.–13. 5. 2016 v Olomouci a její součástí byly nejen bloky odborných přednášek, ale také řada zajímavých exkurzí například do VÁPENKY VITOUL s.r.o., která je významným členem CSC. Mezi účastníky byli zástupci dvou zahraničních klastrů – Cluster Piedra z Portugalska a Cluster of Applied Earth Sciences CAPES z Maďarska. Na tomto úspěchu v internacionalizačním úsilí manažera klastru Františka Žočka se podílí i NCA, která pomohla CSC zahraniční partnery zprostředkovat. Potřebou internacionalizace klastrů se ve své prezentaci „Nástroje zvyšování výkonnosti klastrů" zabývala prezidentka NCA P. Břusková, která se také zúčastnila společenského večera včetně tradičního hornického rituálu „Skok přes kůži" a zajímavé prohlídky Mladečských jeskyní.

Schvalování žádostí do OP PIK, Spolupráce – klastry

Dne 14. 6. 2016 proběhla již druhá schůzka zástupců klastrové komunity v ČR pod vedením NCA s náměstkem ministra průmyslu a obchodu T. Novotným k aktuálnímu stavu procesu hodnocení žádostí v programu Spolupráce – klastry a potřeby zohlednění časových požadavků partnerů – univerzit v projektech excelentního výzkumu. Výsledkem setkání bylo ujištění, že v polovině července bude hotovo vyhodnocení žádostí v oblasti výzkum a infrastruktura, následně rozvoj a internacionalizace. U žádostí do výzvy CORNET hodnocení již probíhá. V dalších výzvách programu Spolupráce – klastry zaměřených na výzkum bude pravděpodobně zvýšena podpora pro průmyslový výzkum na 70% a experimentální vývoj na 45%.
Pro přípravu co nejkvalitnějších žádostí do dalších výzev NCA připravuje **Letní školu klastrových projektů**, kde budou projektoví manažeři členských klastrových organizací proškoleni zkušenými experty. **Budete pozváni!**



CZ-RS SME TRADE BRIDGE
CrossClustersNETworking

SPOLUPRACUJEME MEZINÁRODNĚ

NCA ZÍSKALA PROJEKT Z PROGRAMU AID FOR TRADE – SRBSKO

Národní klastrová asociace je od června 2016 realizátorem projektu „Význam klastrů pro rozvoj obchodu a malých a středních podniků“, který je spolufinancován ze státního rozpočtu ČR v rámci zahraniční rozvojové spolupráce ČR, program Aid for Trade – Srbsko. Vytvořením podmínek pro navázání nebo rozšíření spolupráce mezi českými a srbskými MSP prostřednictvím klastrů chce NCA přispět k efektivnímu využití české rozvojové pomoci Srbsku.

Projekt je úspěšným naplněním Memoranda o spolupráci mezi NCA a její partnerskou organizací Cluster House. Obě tyto organizace se v projektu zaměří na zmapování exportně orientovaných klastrů a jejich MSP se zájmem o daná teritoria. Vytvoří podmínky pro zpracování případových studií úspěšné internacionalizace MSP v zapojených klastrech, uspořádání česko-srbských klastrových fór v obou zemích a přípravu internacionalizačních strategií dvou klastrů.

Klastrové organizace v ČR a jejich členské podniky tak mají možnost zapojit se do tohoto unikátního projektu a buď zahájit své obchodní aktivity v Srbsku, nebo je rozšířit, ať už se jedná o dodavatelské vztahy, export, zapojení do společných evropských projektů v oblasti výzkumu a vývoje nebo zvyšování kompetencí klastrového managementu. Aktivní spolupráce všech zájemců je vítána.

PROJEKT „V4CLUSTERS GO INTERNATIONAL“

Visegrad Fund

Národní klastrová asociace v říjnu 2016 zahájí projekt „V4Clusters Go International“, který úspěšně získala v rámci standardních grantů International Visegrad Fund. Projekt se zaměřuje na budování internacionalizační kapacity klastrů prostřednictvím transferu znalostí, školení a účasti na evropských internacionalizačních akcích (NATUREEF). Více informací o projektu a jeho partnerech naleznete zde.

KLASTROVÁ DELEGACE ZE SLOVENSKA

Klastr CREA Hydro&Energy, člena NCA a držitele zlaté známky klastrového managementu, navštívila 8. června slovenská klastrová delegace vedená generální ředitelkou Sekce inovací a podnikatelského prostředí Ministerstva hospodárstva SR Zuzanou Nehajovou. V delegaci byli dále zástupci slovenského zlatého klastru IT Valley, významných inovačních firem, Akadémie Vied, Slovenskej inovačnej a technologickej agentúry a Ministerstva zahraničných vecí SR. Hosty přivítali manažer klastru CREA a viceprezident NCA Ing. Břetislav Skácel a generální ředitel firmy GEOtest Brno, RNDr. Lubomír Procházka.

Vedle prezentace projektů NCA, klastru CREA a firmy GEOtest proběhla diskuse o klastrové politice obou zemí, fungování výzkumných a inovačních programů a možné spolupráci. Byly zdůrazněny především příležitosti v oblasti přeshraniční spolupráce, společných konferencí a seminářů a využití rámce V4. Na návštěvu budou navazovat konkrétní aktivity vedené NCA v oblasti projektu V4ClusGo se zaměřením na ASEAN a klastrem CREA v rámci Evropského strategického klastrového partnerství Natureef.

Setkání NCA s polským klastrem k tématu odpadového managementu

Dne 27. 5. 2016 proběhlo setkání zástupců Národní klastrové asociace, Krajské hospodářské komory Moravskoslezského kraje a představitelů Klastru odpadového managementu a recyklace z Polska (Waste Management and Recycling Cluster). Diskuze probíhala především na téma odpadového hospodářství v ČR a PL a možnosti meziklastrové spolupráce v tomto oboru. Výsledkem setkání bylo podepsání dohody o spolupráci s NCA s cílem prohloubení vzájemných vztahů a výměny zkušeností, realizace společných rozvojových projektů a podpory spolupráce klastrových stakeholderů. Členové NCA tímto mají možnost navázat spolupráci s polským klastrem v oboru odpadového hospodářství i souvisejících oborech, jako jsou energie a životní prostředí.



Pavla Břusková a Zbygniew Miazga při podpisu dohody o spolupráci v sídle NCA

OBCHODNÍ SPOLUPRÁCE S KANADOU

Moravský letecký klastr, z.s. uspořádal 16.6.2016 seminář Aktuální příležitosti pro obchodní spolupráci mezi Kanadou a Českou republikou ve spolupráci s Krajskou hospodářskou komorou Zlínského kraje, Asociací malých a středních podniků a živnostníků ČR, TIC (Technologické Inovační Centrum) Zlín a Velvyslanectvím Kanady v ČR. Výsledky sdělí manažer klastru Petr Tomášek, ptomasek@aero-cluster.cz.

ÚČAST ČLENŮ NCA NA ODBORNÝCH AKCÍCH



ODBORNÁ KONFERENCE PLASTKO 2016

Ve dnech 20.–21. 4. 2016 proběhl další ročník odborné plastikářské konference Plastko (www.plastko.utb.cz). Cílem akce, pořádané Univerzitním institutem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, bylo představení výsledků výzkumu a vývoje, výstupů inovačních projektů a zhodnocení trendů v oblasti polymerní chemie a plastikářského průmyslu. Na přípravě odborného programu se podílel Plastikářský klastr (Plastr), jehož manažer Ing. Jaroslav Toufar a výzkumný a vývojový pracovník Ing. David Hausner prezentovali plenární přednášku s názvem „Plasty pro region – region pro plasty". V ní účastníky konference seznámili nejen se statistickými údaji v oblasti vývoje zpracování plastů ve světě, Evropě, ČR a regionu, ale i s přehledem a příklady úspěšně řešených výzkumných a vývojových aktivit Plastru. Na konferenci vystoupil i Ing. Glogar z Moravskoslezského automobilového klastru s přednáškou „Plasty a s nimi spojené technologie v automotive".

KONFERENCE SPOLUPRÁCE AKADEMICKÉHO A KOMERČNÍHO SEKTORU PŘI VAV

Licensing Executives Society (LES) Česká republika & Slovensko spolu s Technologickým centrem AV ČR a Enterprise Europe Network uspořádala jednodenní konferenci na téma HLEDÁNÍ SPOLEČNÉ ŘEČI: Spolupráce akademického a komerčního sektoru při výzkumu a vývoji. Konference se uskutečnila dne 7. června 2016 v Praze. Klastrovou komunitu na akci reprezentoval Ing. Luboš Komárek, MSc., manažer klastru NANOPROGRES, který zde vystoupil na téma Klastry jako akcelerátory spolupráce firem a akademického sektoru – případová studie nanotechnologický klastr Nanoprogres.

NABÍDKA KURZŮ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI

BEZPEČNOSTNĚ TECHNOLOGICKÝ KLASTR

Na správné funkci informačních systémů je závislá celá řada pro nás naprosto samozřejmých služeb. Se vzrůstající závislostí lidského společenství na ICT pak ale pochopitelně vzrůstá riziko jejich zneužití nebo riziko útoků na tyto technologie. V těchto souvislostech se setkáváme s pojmem „kybernetická bezpečnost". Jak ji vlastně zajistit? Jak předcházet bezpečnostním incidentům? Jak minimalizovat případné škody? To i daleko více se dozvíte na kurzech kybernetické bezpečnosti v organizaci, které pořádá Network Security Monitoring Cluster. Kontaktujte Ing. Jiřího Sedláčka, který Vám rád o těchto kurzech řekne více. Další informace naleznete na **www.nsmcluster.com/skoleni-kyberneticke-bezpecnosti**.

CO SE PŘIPRAVUJE V DALŠÍM OBDOBÍ ?

AKCE V ČR

6. září 2016

V pořadí již druhý Den klastrů se uskuteční dne 6. září 2016 ve Středočeském kraji, v Dolních Břežanech, v prostorách ELI Beamlines. Partnerem NCA pro tuto akci je Středočeské inovační centrum (SIC). Pozvánky s programem včas obdržíte.

AKCE V ZAHRANIČÍ

Ze stránek European Cluster Collaboration Platform vybíráme:

19. září 2016

4th BSR STARS Cluster-to-Cluster Conference and Matchmaking. Varšava, Polsko. Více zde.

19.–21. září 2016

Open4Business Conference and Matchmaking event. Pécs, Maďarsko. Více zde.

22.–24. září 2016

7. klastrová konference zemí Balkánu a Černého moře „DNY KLASTRŮ 2016" se uskuteční v makedonském Ohridu. Jedním z hlavních organizátorů je Cluster House, Srbsko, partner NCA. Prezidentka NCA P. Břusková je mezi pozvanými spíkry této konference. Více zde.

10. října 2016

BIOTECH CLUSTER SME MISSION. Jokohama, Japonsko. Více zde.

8. listopadu 2016

BIO-Europe Global Cluster Hub 2016: Leveraging investment into clusters. Kolín nad Rýnem, Německo. Více zde.

8.–10. listopadu 2016 The TCI Global Conference

14. listopadu 2016

ICT Cluster & SME Matchmaking Mission to Japan. Jokohama, Japonsko. Více zde.

25.–27. listopadu 2016

EU-MEXICO CLUSTER & BUSINESS COOPERATION SEMINAR AND MATCHMAKING EVENT „An opportunity for Clusters and their SMEs!". Mexiko City, Mexiko. Více zde.

EVROPSKÁ PLATFORMA PRO KLASTROVOU SPOLUPRÁCI

(ECCP) plní poslání networkingového nástroje, monitoruje akce a dlouhodobě zviditelňuje evropské klastrové organizace se zájmem o spolupráci, navazování kontaktů a vytváření partnerství pro společné projekty.
Zaregistrujte se na stránky této platformy zde: **www.clustercollaboration.eu**



NCA CZ
NATIONAL CLUSTER ASSOCIATION
NÁRODNÍ KLASTROVÁ ASOCIACE / NEWSLETTER Č.3 / ŘÍJEN 2016



CO NOVÉHO PŘINESLO MINULÉ ČTVRTLETÍ?

DEN KLASTRŮ VE STŘEDOČESKÉM KRAJI

Přední zástupci firem, univerzit a výzkumných organizací se 6. 9. 2016 sešli v Dolních Břežanech, aby představili výsledky své spolupráce v klastrových iniciativách. Jak potvrdil zájem více než stovky účastníků, klastrování je ve Středočeském kraji aktuálním tématem. Středočeský Den klastrů pořádalo Středočeské inovační centrum (SIC) ve spolupráci s Národní klastrovou asociací (NCA).

Na Dni klastrů byly zastoupeny středočeské klastry CzechBio a STAR zaměřené na biotechnologie; energetiku a obnovitelné zdroje reprezentovaly Atomex Group, Česká peleta a Bioklastr. Odborníci z řad členů zúčastněných klastrových organizací představili konkrétní úspěšné projekty zaměřené na problematiku Smart City, laserové technologie, nanotechnologie, kybernetickou bezpečnost, aplikovanou molekulární genetiku a sklářství v rozvojové politice ČR. Vysoce inovativní nanotechnologický klastr Nanoprogress, zakladatel Evropského strategického klastrového partnerství „AdPack“, zde účastníky seznámil také s evropskou klastrovou politikou.

„Klastry rozvíjejí konkurenční výhodu daného regionu – vzhledem k tomu, že SIC si klade za cíl propojit strategii rozvoje území a budování inovačních a výzkumných kapacit v oblastech identifikovaných krajských specializací, má pro nás dnešní akce nemalý význam,“ upřesnil Ivo Říha, ředitel sekce Regionálního inovačního centra v SIC. Myšlenku spolupráce Středočeského kraje s Izraelem, světovým lídrem v oblasti kybernetické bezpečnosti, pak podpořil velvyslanec Republiky Izrael v ČR, JE Gary Koren.



Akce se konala pod záštitou hejtmana Středočeského kraje, Ministerstva průmyslu a obchodu, Agentury pro podnikání a inovace, Technologické agentury ČR a Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR.

ÚSPĚCHY ČLENŮ NCA

Ocenění Zlatý klastr 2015 získal klastr CREA Hydro&Energy

V úterý 6. září 2016 na akci Den klastrů ve Středočeském kraji bylo předáno ocenění „Zlatý klastr 2015“, které uděluje Národní klastrová asociace. Z rukou Tomáše Novotného, náměstka ministra průmyslu a obchodu, Iva Říhy, ředitele Středočeského inovačního centra, a Pavly Břuskové, prezidentky Národní klastrové asociace, převzala toto ocenění Jana Slámová v nepřítomnosti Břetislava Skácela, manažera klastru CREA Hydro&Energy, za vynikající umístění v hodnocení životaschopnosti klastrovýých organizací ČR provedeného Fakultou managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně, za excelentní výsledky v oblasti klastrového managementu a internacionalizace klastru. V loňském roce získal toto ocenění Moravskoslezský automobilový klastr.





DALŠÍ UDÁLOSTI NA DOMÁCÍ SCÉNĚ

EXKURZE MEXICKÝCH STUDENTŮ DO SVĚTA NANOTECHNOLOGIÍ

Dne 22. 7. 2016 se konala v prostorách Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace a Centra rozvoje strojírenského výzkumu exkurze pro mexické studenty z Technické Univerzity Monterrey. Akci pořádal klastr Nanoprogress ve spolupráci s Vysokou školou ekonomickou, Technickou univerzitou v Liberci a VÚTS.

Návštěvníci mohli proniknout do tajů střídavého zvlákňování a vidět světově unikátní technologická zařízení zahrnující například zařízení pro přípravu kompozitních lineárních nanovlákenných struktur navržené a pořízené v rámci projektů kolektivního výzkumu v klastru.

Během krátké doby se jednalo již o druhou návštěvu mexických studentů z Technické Univerzity Monterrey v těchto prostorách s tím, že se v těchto návštěvách bude pokračovat i do budoucna. Podobné akce jsou výsledkem rozvoje přeshraničních aktivit a internacionalizace klastru Nanoprogress a Národní klastrové asociace. Ta se na podzim roku 2014 zúčastnila 17. ročníku mezinárodní konference TCI – „Vytváření sdílené hodnoty prostřednictvím klastrů pro udržitelnou budoucnost" konference v mexickém Monterrey za účelem zvyšování potenciálu klastrových organizací.

Další akce tohoto typu se bude pod názvem "EU-Mexico Cluster & Business Cooperation Seminar and Matchmaking Event" konat od 25. do 27. října t.r. v Mexiko City. Cílem je především posílit spolupráci mezi evropskými a mexickými klastry a MSP v oblastech obnovitelných zdrojů energie, energetické efektivnosti a nakládání s odpady a odpadními vodami.

PRVNÍ ŠKOLNÍ DEN PRO MANAGEMENT KLASTROVÝCH ORGANIZACÍ

1. září 2016 se v Ostravě uskutečnil workshop s názvem „První školní den pro management klastrových organizací", který uspořádala Národní klastrová asociace pro své členy. Cílem tohoto setkání bylo zjistit potřebu managementu klastrových organizací v oblasti vzdělávání, analyzovat problémy, které nejčastěji řeší, a zprostředkovat vzájemné setkání členů NCA. Interaktivní workshop pod vedením zkušené lektorky Jany Trdé z ErudioPatria probíhal od 10:30 do 16:00 a jeho výsledky budou využity pro přípravu vzdělávacího cyklu pro klastrové organizace a jejich členy. Děkujeme všem účastníkům za jejich cenné náměty.



NCA rozšířila svou členskou základnu o další členy:

- Český a moravský sklářský klastr

CMGC CZECH AND MORAVIAN GLASS CLUSTER

- Energeticko-technický inovační klastr

eTIK

10. výročí založení Moravskoslezského automobilového klastru

Při příležitosti 10. výročí trvání a rozvoje Moravskoslezského automobilového klastru (MAK) se 8.-10. 9. 2016 v prostředí Malé Fatry uskutečnila valná hromada MAK, na které byly mimo jiné vyhlášeny nejaktivnější firmy klastru, a to Brano, IPG a United Polymers. Součástí programu byly také prezentace profesora Košturiaka na téma moderní pojetí strategie a Zoltána Demjána na téma moderní pojetí leadershipu. Akce probíhala za účasti řady hostů, včetně prezidentky NCA Pavly Břuskové a konzultanta Martina Špetly, kteří stáli u zrodu MAK.







SPOLUPRACUJEME MEZINÁRODNĚ

DNY KLASTRŮ 2016 ZEMÍ BALKÁNU A ČERNÉHO MOŘE



22. – 24. září se uskutečnila v pořadí již 7. klastrová konference zemí Balkánu a Černého moře "DNY KLASTRŮ 2016" tentokrát v makedonském Ohridu. Jedním z hlavních organizátorů je Cluster House, Srbsko, partner NCA. Letošní konference se zúčastnilo více než 150 odborníků, akademiků a klastrových expertů z 5 kontinentů (Asie, Austrálie a Oceánie, Severní Ameriky, Afriky a Evropy). Prezidentka NCA, Pavla Břusková, zde vystoupila s tématem „The Smart Cluster Policy Model". Na akci byla podepsána velká mezinárodní dohoda o spolupráci mezi Jižní Koreou a „Klastrovou rodinou Balkánu a Černého moře", kterou iniciovala Danka Milojkovic, ředitelka srbského Cluster House a členka představenstva Global TCI Network. Zástupci klastrových organizací z Maďarska, Bulharska, Bosny a Hercegoviny, Chorvatska, Srbska, České republiky, Rumunska, Makedonie, Albánie a Slovinska podepsali Memorandum o spolupráci s Univerzitou Keimyung z Jižní Koreje. Dohoda přináší možnost sblížení těchto regionů a rozvoje partnerských programů. Na konferenci byly rovněž představeny služby ECCP pro klastrovou spolupráci. Více na http://daniklastera.clusterhouse.rs

ZA ČR JE REGISTROVÁNO POUZE 8 KLASTROVÝCH ORGANIZACÍ NA PORTÁLE ECCP!

EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM .eu

Evropská platforma pro klastrovou spolupráci (ECCP) plní poslání networkingového nástroje a dlouhodobě zviditelňuje evropské klastrové organizace se zájmem o spolupráci, navazování kontaktů a vytváření partnerství pro společné projekty. Registrace na ECCP je zdarma a vyžaduje poskytnutí údajů o vaší organizaci v angličtině. Podpůrná skupina ECCP, jejímž členem je za ČR P. Břusková, bude mít zasedání v Bruselu 30. listopadu. Předmětem jednání budou i zvýhodnění, která registrace na ECCP klastrovým organizacím přinese při účasti v evropských klastrových iniciativách a programech. Zatím má na ECCP vytvořený profil pouze 8 klastrových organizací z ČR! **Žádáme proto členské klastrové organizace NCA o provedení registrace na www.clustercollaboration.eu co nejdříve.**

OBCHODNÍ FÓRA SRBSKO-ČESKÉ A ČESKO-SRBSKÉ SPOLUPRÁCE

CZ-RS SME TRADE BRIDGE
CrossClustersNETworking

Partneři projektu zahraniční rozvojové spolupráce programu Aid for Trade Srbsko – „Význam klastrů pro rozvoj obchodu a malých a středních podniků", kterými jsou Národní klastrová asociace a srbský Cluster House, přinese v následujících měsících další zajímavé akce. Jedná se o Obchodní fórum srbsko-české spolupráce, které proběhne 13. 10. 2016 v městě Niš v Srbsku, a Obchodní fórum česko-srbské spolupráce, které se uskuteční 2. 11. 2016 v Hotelu Olšanka v Praze.

Pro delegace přihlášených zájemců z řad klastrů a jejich MSP se zájmem o spolupráci v partnerské zemi vytvoří organizátoři NCA a Cluster House zajímavý program umožňující poznat podnikatelské prostředí obou zemí a navázat kontakty s vytipovanými partnery. Cílem akcí je posílit obchodní spolupráci klastrů a jejich členských malých a středních podniků mezi Českou republikou a Republikou Srbsko.

Zatímco výběr členů české delegace do Srbska již byl ukončen, zveme vás na listopadové setkání se srbskými klastry a podniky v Praze. Účast na této akci je zdarma. Pro více informací kontaktujte Mgr. Ludmilu Bačovou, bacova@nca.cz, tel.: 731 534 179.





Členové představenstva/DR NCA: Břetislav Skácel, Jiří Herinek, Luděk Kühr, Adriana Knápková, Pavla Břusková, Petr Hladík, Ladislav Glogar

EVROPSKÁ KLASTROVÁ KONFERENCE

5. Evropská klastrová konference se uskuteční ve dnech 1.–2. 12. 2016 v Bruselu. Předcházet jí bude evropský klastrový matchmaking velkého formátu organizovaný ECCP ve středu 30. 11. 2016. V roce 2014 této akce využilo 80 klastrů z 18 zemí k uskutečnění 170 dvoustranných schůzek. Jde o jedinečnou příležitost prozkoumat oblasti společných zájmů a nalézt vhodně se doplňující partnerství klastrových organizací jak z hlediska oboru, tak hodnotového řetězce či obchodního zaměření.
Hlavním tématem letošní Evropské klastrové konference bude problematika Cluster 4.0 – Shaping Smart Industries. Paralelní sekce se zaměří na čtyři prioritní témata: smart manufacturing a digitální transformace, oběhová ekonomika, KETs a kreativní služby. Účast na konferenci je bezplatná, počet účastníků je však omezen na 250. Registrujte se tedy ihned po otevření registrace v průběhu října 2016.

Více informací o akci i možnosti registrace se dozvíte na stránkách: http://www.clustercollaboration.eu/event-calendar/european-cluster-conference-2016

NABÍDKA KURZŮ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI

Na správné funkci informačních systémů je závislá celá řada pro nás naprosto samozřejmých služeb. Se vzrůstající závislostí lidského společenství na ICT pak ale pochopitelně vzrůstá riziko jejich zneužití nebo riziko útoků na tyto technologie. V těchto souvislostech se setkáváme s pojmem „kybernetická bezpečnost". Jak ji vlastně zajistit? Jak předcházet bezpečnostním incidentům? Jak minimalizovat případné škody? To i daleko více se dozvíte na kurzech kybernetické bezpečnosti v organizaci, které pořádá Network Security Monitoring Cluster. Kontaktujte Ing. Jiřího Sedláčka, který Vám rád o těchto kurzech řekne více.

Další informace naleznete zde.

NSMC
NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER



VELETRH VĚDA VÝZKUM INOVACE

Národní klastrová asociace a její dva členové, klastrové organizace CREA Hydro & Energy a Network Security Monitoring Cluster, se staly partnery veletrhu Věda Výzkum Inovace, kde se setkávají vědci a inovační firmy a domlouvají si vzájemně výhodnou spolupráci. Veletrh se uskuteční 28. února – 2. března 2017 na výstavišti v Brně.

Více informací zde: http://www.vvvi.cz/docs/Pozvanka_na_VVVI_2017.pdf

CO SE PŘIPRAVUJE V DALŠÍM OBDOBÍ ?

AKCE V ČR

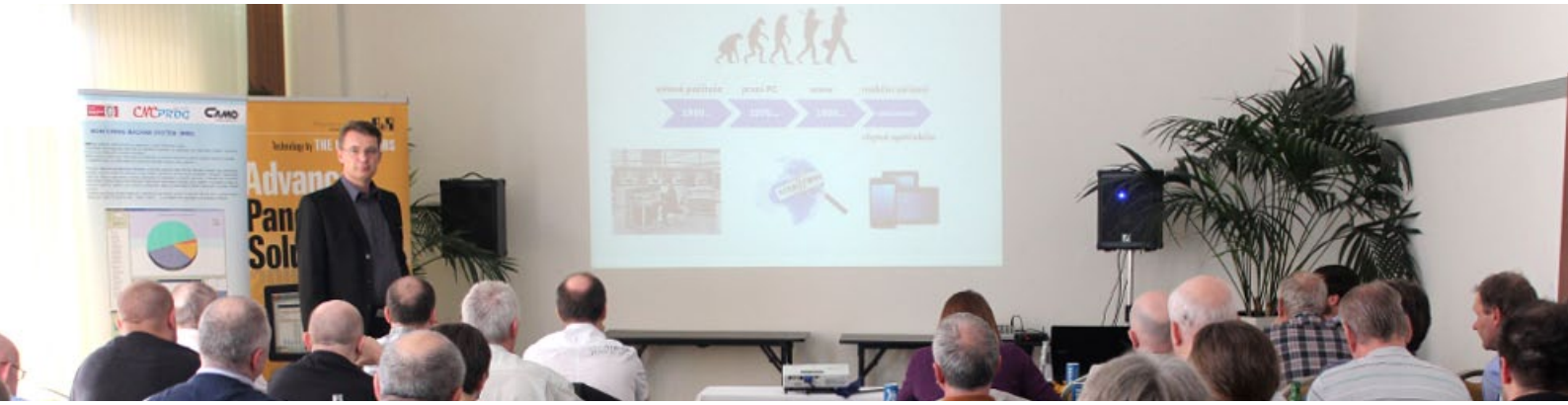
3. října 2016
Zasedání představenstva NCA, Brno.
3.–7. října 2016
58. Mezinárodní strojírenský veletrh, Výstaviště Brno. Více zde.
11. října 2016
Setkání klastrových manažerů, Praha. Více zde.
18. října 2016
SETKÁNÍ LÍDRŮ ČESKÉHO EXPORTU 2016/H2, Praha. Více zde.
2. listopadu 2016
Obchodní fórum česko-srbské spolupráce, Praha. Více zde.

AKCE V ZAHRANIČÍ

5.–6. 10. 2016
Clusters as drivers of value chain development across the danube region, Galati, Rumunsko. Více zde.
10. 10. 2016
BIOTECH CLUSTER SME MISSION. Jokohama, Japonsko. Více zde.
13. 10. 2016
Obchodní fórum srbsko-české spolupráce. Niš, Srbsko. Více zde.
25.–27. 11. 2016
EU-MEXICO CLUSTER & BUSINESS COOPERATION SEMINAR AND MATCHMAKING EVENT „An opportunity for Clusters and their SMEs!". Mexiko City, Mexiko. Více zde.
8. 11. 2016
BIO-Europe Global Cluster Hub 2016: Leveraging investment into clusters. Kolín nad Rýnem, Německo. Více zde.
14. 11. 2116
ICT Cluster & SME Matchmaking Mission to Japan. Jokohama, Japonsko. Více zde.



Od 8. do 10. listopadu 2016 proběhne v holandském Eindhovenu globální klastrová konference TCI.
Více na http://www.tci2016.org.



CO NOVÉHO PŘINESLO MINULÉ ČTVRTLETÍ?

ÚSPĚCHY ČLENŮ NCA

Network Security Monitoring Cluster pomáhá zajistit kvalifikované pracovníky v oblasti kybernetické bezpečnosti

Dne 11. 10. 2016 byla klastrové organizaci Network Security Monitoring Cluster (NSMC) udělena **akreditace MŠMT** pro vzdělávací kurz **Kybernetická bezpečnost pro pedagogické pracovníky a management středních škol.** Nyní má NSMC možnost nejen rozvíjet spolupráci se středními školami v oblasti kybernetické bezpečnosti, ale také působit v programu dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků. Udělení akreditace předcházel podpis Sektorové dohody Kybernetická bezpečnost (31. 5. 2015), jejímž cílem je zajistit pro tuto oblast kvalifikované pracovníky.

NSMC se dále podílí na projektu vypracování studie proveditelnosti pro Střední školu informatiky, poštovnictví a finančnictví Brno, který řeší ambici školy stát se **Junior Centrem Excellence v oblasti kybernetické bezpečnosti** (JCE KB Čichnova). Škola má být jako první v ČR napojena do unikátního Kybernetického operačního centra vybudovaného pouze v Jihomoravském kraji, které umožňuje poskytovat informace o stavu kybernetické bezpečnosti v reálném čase. Jihomoravský kraj se tak stává špičkou v oblasti kybernetické bezpečnosti v ČR.

Podpisem memoranda o spolupráci se SŠ Čichnova v Brně, SPŠ Smíchovská v Praze a partnery z privátní sféry NSMC položil základ pro rámcový vzdělávací program Kybernetická bezpečnost pro střední školy.

Došlo také k založení **Technologické platformy Kybernetické bezpečnosti, z.s**, která by měla být nejen nositelem dalšího výzkumu a vývoje kybernetické bezpečnosti, ale také partnerem a zpětnou vazbou pro vládu ČR. Jejím předsedou je Ing. Jiří Sedláček, manažer klastru NSMC.

NSMC rovněž aktivně navazuje spolupráci se společností CyberGym Europe, a.s. se sídlem v Praze, která se zaměřuje na výcvik ke kybernetické obraně.

Autoklastr získal ocenění Sdružení pro rozvoj Moravskoslezského kraje

Moravskoslezský automobilový klastr získal ocenění Sdružení pro rozvoj Moravskoslezského kraje za přínos k rozvoji Moravskoslezského kraje jako jediná organizace v kategorii účelových organizací.

Je to ocenění všech členů klastru za jejich aktivní práci, kterou se velkou měrou podílí na rozvoji klastru a růstu jeho prestiže, a to nejen v kraji, ale v celé ČR i mimo ni.



Na fotce zleva zástupci firem:
Lanex, Tatra, Autoklastr, Continental



DALŠÍ UDÁLOSTI NA DOMÁCÍ SCÉNĚ

SETKÁNÍ MANAŽERŮ KLASTROVÝCH ORGANIZACÍ

11. října 2016 připravila Agentura pro podnikání a inovace (API) v Praze Setkání klastrových manažerů. Semináře se zúčastnilo přes čtyřicet účastníků z řad zástupců klastrů, organizací pro výzkum a šíření znalostí a organizací podporujících podniky.

Stěžejním tématem celé akce bylo představení nové, v pořadí již třetí výzvy programu Spolupráce – Klastry Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK). Dále byli manažeři klastrů seznámeni s možností financování poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti inovací prostřednictvím I. výzvy programu Inovační vouchery. V závěru vystoupila prezidentka Národní klastrové asociace (NCA) PaedDr. Pavla Březková, která zúčastněným představila aktivity Národní klastrové asociace a vyzvala zúčastněné manažery k aktivní spolupráci. Zdroj: http://www.agentura-api.org/2016/10/17/setkani-klastrovych-manazeru/

NĚMECKO-ČESKÝ INOVAČNÍ DEN V STAR

Pod záštitou velvyslanectví Německa v Praze a ČR v Berlíně se 21. listopadu 2016 sešli zástupci klastrů, rozvojových a výzkumných institucí obou zemí v prostorách ELI Beamlines v Dolních Břežanech, které je nejmodernějším laserovým zařízením na světě pro mezioborové aplikace ve fyzice, medicíně, biologii a materiálových vědách. Akci připravil místní STAR Research & Innovation Cluster, který představuje základnu územního rozvoje v ose Dolní Břežany – Hodkovice – Vestec ve Středočeském kraji na bázi koncentrace vědy, výzkumu a technologií. Německo-český den byl velmi přínosný především demonstrací úspěšné klastrové politiky Německa s výsledky, které se promítají do významných projektů aplikovaného výzkumu, jak o nich referovali zástupci Fraunhoferovy a Max-Planckovy společnosti. Díky za tuto akci patří Janě De Merlier, ředitelce, a Věslavu Michalikovi, předsedovi správní rady STAR.





Ovocnářský klastr ve Zlínském kraji

V České republice existují desítky klastrových organizací převážně v průmyslových oborech. Zlínský kraj mezi nimi významně reprezentuje Plastikářský klastr a Moravský letecký klastr. Sílí však snahy o mapování klastrů a zakládání klastrových organizací také v zemědělství. NCA tomuto trendu napomáhá poskytnutím svých expertních služeb. Od května do října 2016 probíhalo ve Zlínském kraji šetření, jehož výsledkem bylo zmapování ovocnářského klastru, zahájení klastrové iniciativy, facilitace regionálních aktérů formou osobních jednání a pořádání seminářů.

Že je na tomto území zastoupen celý hodnotový řetězec ovocnářství od školek a šlechtění, přes pěstitele až po zpracování ovoce a jeho cestu k zákazníkům a že se jedná o významnou specializaci kraje v oblasti zemědělství, kterou je třeba rozvíjet, potvrdila „Studie proveditelnosti pro založení klastrové organizace v oboru ovocnářství ve Zlínském kraji“, kterou realizovala Národní klastrová asociace ve prospěch a za spolufinancování Zlínského kraje.





DALŠÍ UDÁLOSTI NA DOMÁCÍ SCÉNĚ

SEMINÁŘ O VÝZNAMU KLASTRŮ PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ A ÚSPĚCHY KLASTRU CREA HYDRO & ENERGY

Dne 7. 12. 2016 uspořádala v Brně klastrová organizace CREA Hydro&Energy s Jihomoravským krajem seminář na téma „Význam klastrů pro regionální rozvoj a úspěchy klastru CREA Hydro & Energy". Účastníky přivítal radní Jihomoravského kraje pro regionální rozvoj Petr Hýbler. Seminářem provázel manažer klastru Břetislav Skácel. Role spíkrů se ujala prezidentka NCA P. Břusková, J. Hodák, vedoucí útvaru Vodní díla – TBD, náměstek primátora Statutárního města Brna J. Kacer a Č. Absolon, ředitel RHK v Brně. Významným bodem programu byl křest nové publikace o CREA Hydro&Energy v české a anglické verzi, kterým vyvrcholila prezentace úspěchů klastru CREA Hydro&Energy v podání manažera klastru B. Skácela. CREA Hydro&Energy je nositelem zlaté známky Evropské klastrové excelence, dosud jediné v ČR, a je členem Evropského strategického klastrového partnerství (ESCP) Natureef.

KLASTROVÉ INICIATIVY V OLOMOUCKÉM KRAJI

Oddělení regionálního rozvoje Olomouckého kraje pod vedením Ing. Marty Novotné společně s krajskou inovační agenturou OK4Inovace a VTP UP v Olomouci rozvíjí silné obory v kraji propojením nástrojů RIS 3 a klastrové koncepce. Od června do listopadu 2016 pracovala NCA na Vyhledávací studii mapování a analýzy klastrového potenciálu v Olomouckém kraji. Dne 24. 11. 2016 se uskutečnil vzdělávací seminář pro krajské stakeholdery „Rozvoj klastru – budování regionální konkurenceschopnosti". Na facilitačních seminářích konaných 6. prosince 2016 pro zástupce firem, univerzit a výzkumných institucí v oborech optika a jemná mechanika, technologie pro vodní hospodářství a rostlinné biotechnologie se účastníci mohli seznámit s výsledky zpracované studie. Více informací naleznete v tiskové zprávě na https://www.kr-olomoucky.cz/probehly-seminare-na-tema-klastru-v-oborech-optika-a-jemna-mechanika-a-technologie-pro-vodni-hospodarstvi-aktuality-6177.html



ETIK hledal inspiraci ve Vídni

Inteligentní řešení energetiky, dopravy a budov využívající obnovitelné zdroje energie, zároveň efektivní fungování infrastruktury včetně komunikačních sítí pro rychlejší rozvoj komunitní společnosti a přívětivé prostředí pro spokojený život lidí. To vše představuje koncepce Smart Cities. Na severovýchodním okraji Vídně se v jejím duchu staví nová městská část – Jezerní město Aspern. V polovině října 2016 sem přijeli čerpat inspiraci zástupci Energeticko-technického inovačního klastru (ETIK), kteří se zároveň zúčastnili mezinárodního kongresu Smart Cities & Innovation. (Zdroj: Newsletter klastru ETIK, listopad 2016)



ETIK jednal o spolupráci s Jihočechy

Zástupci Energeticko-technického inovačního klastru (ETIK) z Pardubic jednali v jižních Čechách s náměstkem hejtmana Jaromírem Slívou zodpovědným za regionální rozvoj a investice a s pracovníky klíčových institucí, které usilují o zavádění inovačních technologií do praxe. Jednání se zúčastnila i Eva Charvátová, manažerka Czech Smart City Clusteru a Lenka Chrobočková Jihočeského vědeckotechnického parku. „Naším cílem je navázat užší spolupráci s těmito organizacemi a především s představiteli krajské samosprávy, a to realizací společných projektů či sdílením zkušeností," uvedl výkonný ředitel ETIKu Ing. Petr Lukáš. Akciová společnost Jihočeský vědeckotechnický park (JVTP) byla založena Jihočeským krajem v roce 2008 s cílem podpořit intenzitu, kvalitu a rychlost šíření inovací a transfer technologií do hospodářské praxe regionu. Czech Smart City Cluster se zaměřuje na rozvoj konceptu Smart City v Jihočeském kraji s využitím společné strategie a synergií všech zapojených členů klastru a partnerů. (Zdroj: Newsletter klastru ETIK, listopad 2016).



SPOLUPRACUJEME MEZINÁRODNĚ

OBCHODNÍ FÓRA ČESKO-SRBSKÉ SPOLUPRÁCE

NCA byla společně se srbskou partnerskou organizací Cluster House realizátorem projektu zahraniční rozvojové spolupráce programu Aid for Trade Srbsko – „Význam klastrů pro rozvoj obchodu a malých a středních podniků". V rámci tohoto projektu proběhla dvě obchodní fóra, a to 13. 10. 2016 v srbském Niši a 2. 11. 2016 v Praze. Cílem těchto akcí bylo posílit obchodní spolupráci klastrů a malých a středních podniků České republiky a Republiky Srbsko. Fóra poskytla příležitost k dojednání konkrétních obchodních schůzek, k jednání o dohodách o budoucích partnerstvích, projektech a exportních a importních příležitostech. Z členských klastrových organizací NCA se na rozvoji spolupráce se Srbskem podílel Klastr českých nábytkářů, Nanoprogress, Atomex Group a HMC line. Dále se projektu zúčastnil Národní dřevařský klastr, Národní energetický klastr, Havířovsko-karvinský kovo klastr a Regionální potravinářský klastr. Přínosy těchto akcí ocenil jak zástupce financující instituce, tj. MPO, M. Pospíšil, ředitel Odboru zahraničně ekonomických politik, tak I. Jančárek, zástupce náměstka MZV – zprostředkující instituce. Projekt svou účastí podpořili i velvyslanci obou zemí. Více o projektu na http://klastr-portal.cz/cs/aft-srbsko





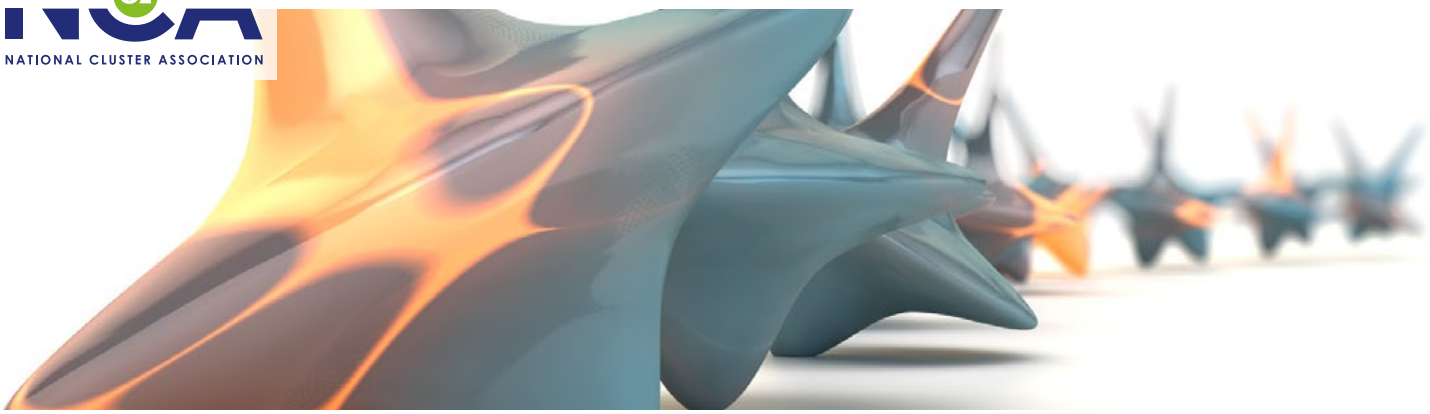
Zahájení mezinárodního projektu V4Clusters Go International

V4ClusGo

V říjnu 2016 byl zahájen projekt V4Clusters Go International (2016-2017), jehož realizátorem je Národní klastrová asociace ve spolupráci s dalšími třemi partnery z Visegradských zemí, a to Národní aliancí inovativních klastrů (HU), Únií klastrov Slovenska (SK) a Národní asociací inovativních podniků (PL). Projekt se zaměřuje na budování internacionalizační kapacity klastrů. Toho chce dosáhnout prostřednictvím účasti na mezinárodní akci – ukázce rozvinuté internacionalizační platformy ESCP Natureef, organizované klastrovou organizací CREA Hydro&Energy v Brně na konci února 2016. Další aktivitou, školením chce projekt povzbudit klastrové organizace a jejich členy (MSP) k realizaci internacionalizačních aktivit a orientaci na nové trhy, např. v zemích ASEAN. Zainteresovaní zástupci klastrů V4 se také zdokonalí ve zpracování internacionalizačních strategií. Zveme všechny zájemce k zapojení do tohoto projektu! http://klastr-portal.cz/en/v4clusgo

Klastrové politiky v zemích V4: Jsou klastrové politiky v zemích V4 smart?

Dne 8. prosince 2016 se v prostorách CzechInvestu v Praze uskutečnila mezinárodní konference věnovaná problematice klastrových politik v zemích V4 za účasti zástupců akademické sféry, státní správy, manažerů klastrových organizací a dalších institucí, které se dlouhodobě věnují podpoře podnikání a propojení podnikatelských subjektů se vzdělávacími a výzkumnými organizacemi. Konferenci organizovala Fakulta managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Na konferenci vystoupili partneři mezinárodního projektu „V4 Cluster Policies and Their Influence on the Viability of Cluster Organizations", finančně podpořeného Visegradským fondem. Prezentovali zde své analýzy vývoje klastrových organizací a vlivu klastrových politik v jednotlivých zemích a jejich dopadu na existenci a životaschopnost klastrových organizací.



ČESKÉ NANOTECHNOLOGIE SE PREZENTOVALY V USA

Ve dnech 25. – 28. října 2016 zástupci českých firem, klastrů a akademických institucí navštívili východní pobřeží USA, aby zde prezentovali jak potenciálním partnerům, tak místním elitním výzkumným institucím, včetně věhlasného bostonského MIT, české nanotechnologie, které patří především v oblasti nanovláken ke světové špičce.
Součástí mise českých nanotechnologických společností pod názvem Czech Nano Show 2016 vedené prezidentem Asociace nanotechnologického průmyslu ČR Jiřím Kůsem byl i manažer klastru Nanoprogress Luboš Komárek. Výzkumnou část mise pak zastupoval představitel brněnského centra CEITEC. Klastr Nanoprogress zde prezentoval nejen své úspěchy v oblasti kolektivního výzkumu a vývoje, ale také českou a evropskou klastrovou politiku, Národní klastrovou asociaci a důležitost Evropských strategických klastrových partnerství (ESCP), především platformy „AdPack", jejímž spoluzakladatelem je právě klastr Nanoprogress. Více informací uvádíme na:
http://www.mzv.cz/consulate.newyork/cz/obchod_a_ekonomika/ceske_nanotechnologie_se_prezentovaly_v.html

NANOPROGRESS VE ŠPANĚLSKU

30. 11. 2016 - Manažer klastru Nanoprogress Luboš Komárek se zúčastnil návštěvy předního nanotechnologického institutu IMDEA v Madridu, kterou zorganizovalo České centrum společně s Velvyslanectvím ČR v Madridu. Klastr zde prezentoval své úspěchy při přípravě a realizaci projektů kolektivního výzkumu v oblasti nanotechnologií, informoval o činnosti Národní klastrové asociace a její roli v české klastrové politice a také zdůraznil význam klastrové excelence a Evropských strategických klastrových partnerství (ESCPs) v evropské klastrové politice. Jedním z těchto partnerství je AdPack, jehož spoluzakladatelem je právě klastr Nanoprogress a jež se zaměřuje na nově vznikající průmyslové odvětví inteligentních obalovin.



Mezinárodní klastrová konference v Galati

Začátkem října 2016 se v rumunském Galati uskutečnila mezinárodní klastrová konference „Klastry jako hybná síla rozvoje hodnotových řetězců napříč podunajským regionem" se zaměřením na bioekonomiku. Akci pořádala rumunská klastrová asociace CLUSTERO, která již řadu let spolupracuje s NCA. Tématem konference bylo hledat možnosti spolupráce podunajských zemí v různých hodnotových řetězcích klastrů a umožnit tak propojení podniků západní i východní Evropy. Klíčovému tématu konference – bioekonomice se bude NCA v následujících třech letech věnovat společně s CLUSTERO a dalšími partnery v rámci již schváleného projektu DanuBioValNet (Cross-clustering partnership for boosting eco-innovation by developing a joint bio-based value-added network for the Danube Region). Za ČR se konference zúčastnila Zuzana Polová z NCA.

http://www.etrec.ro/5th-national-conference--clusters-romania-galati-2016/







EVROPSKÁ KLASTROVÁ KONFERENCE 2016

Ve dnech 1.–2. prosince 2016 proběhla v Bruselu již pátá **Evropská klastrová konference**. Akce se zúčastnilo na 350 zástupců klastrových organizací, klastrových asociací, univerzit a dalších organizací z mnoha zemí EU, kteří spolu se zástupci Evropské komise a Evropského parlamentu diskutovali témata budoucího směřování klastrových organizací a klastrových politik v Evropě, jejich klíčovou roli v národních i regionálních RIS3 strategiích a jejich souvislost s koncepty Cluster 4.0 a Smart Industries. Program konference obsahoval jak nosná vystoupení významných osobností, tak panelové diskuze, interaktivní sekce a paralelní diskuze ke třem prioritním tématům: smart manufacturing a digitální transformace, zelená a cirkulární ekonomika a kreativní služby. Ředitelka DG for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs, Lowri Evans, představila novou publikaci o evropské klastrové politice, která akcentuje realizaci S3 na bázi klastrů v synergii s jejich konektivitou a realizační silou. Publikace Smart Guide to Cluster Policy je k dispozici na http://www.cluster-analysis.org/downloads/smart-guide-to-cluster-policy.

Součástí programu konference byla volba Manažera klastru roku 2016 a Evropského strategického klastrového partnerství roku 2016. Vítězkou v kategorii manažer klastru se stala Bianca Dragomir (Valencian Region Energy Association) a vítězným ESCP se stalo konsorcium klastrů Water Alliance – Energy in Water. Jedinými účastníky konference za ČR byla P. Břusková a Z. Polová z NCA. Video z akce naleznete zde: https://vimeo.com/194036247



Evropský matchmaking klastrů v plném proudu

ATOMEX GROUP JEDNAL S KLASTRY Z TATARSTÁNU

V Praze se dne 27. 11. 2016 uskutečnilo úvodní jednání o spolupráci mezi ATOMEX GROUP, z.s.p.o. a dvěma klastry z republiky Tatarstán. Jedná se o Kamský inovační teritoriálně-výrobní klastr „INNOKAM" a Strojírenský klastr malých firem. Rozhodujícími společnostmi pro tuto oblast jsou KAMAZ a Tatněft. Výstupem setkání je uzavření dohody o spolupráci mezi zúčastněnými třemi partnery. Spolupráce bude zaměřena na předávání informací, spolupráci ve výrobě a organizování společných aktivit ve výzkumu a budování společných dodavatelských systémů, zejména v oblasti petrochemie a energetice.

TCI 2016 V EINDHOVENU



19. globální klastrová konference TCI (The Competitiveness Institute) se letos odehrála ve dnech 8. -10. listopadu. Hostitelský Brainport Eindhoven Region (Holandsko) tyto tři dny doslova žil a dýchal klastry. Konference dokázala skloubit globální klastrová témata, jako je role měst v budování konkurenceschopnosti, moderní klastrová politika či řízení učících se sítí, s úspěchy klastrů na domácí půdě především v oblasti agro-potravinářského výzkumu a pokročilé výroby. Na konferenci přijelo přes tři sta účastníků z 38 zemí světa, na 50 různých sekcích se vystřídalo přes 110 spíkrů. Za ČR se konference zúčastnila P. Břusková z NCA a M. Nováková z API. Příští rok bude tuto konferenci pořádat Bogotská hospodářská komora v Kolumbii. Plánujte účast už dnes, stojí to zato. Více na http://www.tci2016.org./





MISE EVROPSKÝCH KLASTRŮ NATUREEF NA FILIPÍNÁCH

V listopadu 2016 přivedl klastr CREA Hydro&Energy na Filipíny první misi skupinu evropských klastrů sdružených v Evropském strategickém klastrovém partnerství (ESCP) Natureef. Zapojily se klastrové organizace FEMAC ze Španělska, Green Synergy Cluster z Bulharska, Green Chemistry z Polska, Vegepolys z Francie a naše CREA Hydro&Energy jako hlavní teritoriální lídr, lokální partneři Sta. Clara International Corporation a EU-Philippines Business Network. Klastry partnerství Natureef představily hlavní cíl své mise mj. na filipínském Ministerstvu zemědělství, Ministerstvu vědy a technologie, Výboru pro národní vodní zdroje či Výboru pro investice. Smyslem mise bylo najít obchodní a investiční příležitosti pro toto evropské klastrové konsorcium. V současnosti na Filipínách neexistuje státem podporovaná klastrová spolupráce, nicméně tato mise přinesla velmi pozitivní ohlasy a snad i budoucí bližší a širší možnosti zapojení soukromého sektoru k oboustranné spolupráci.

NCA NAVAZUJE SPOLUPRÁCI S FRANCOUZSKOU NÁRODNÍ KLASTROVOU ASOCIACÍ FRANCE CLUSTERS.

Dne 8. 12. se zúčastnil Kamil Pícha, manažer Regionálního potravinářského klastru z Českých Budějovic, semináře pro MSP pořádané asociací France Clusters v St. Etienne. Svou výbornou francouzštinu zúročil ve prospěch zahájení užší spolupráce mezi NCA a France Clusters formou podpisu Memoranda o porozumění. Zájem o spolupráci obou organizací si potvrdily i jejich zakladatelky Pavla Břusková a Lisa Besnard na Evropské klastrové konferenci v Bruselu. Více informací o France Clusters na http://franceclusters.fr

NCA JAKO VZOR PRO AUSTRÁLII



Tracey Scott-Rimington, koordinátorka regionálního rozvoje v Regionální rozvojové agentuře v Brisbane a předsedkyně sekce Oceánie v TCI, by ráda v Austrálii nastartovala systém podpory klastrů a klastrové politiky podle NCA. Na evropském turné strávila koncem listopadu dva dny v Ostravě jednáním s prezidentkou NCA P. Břuskovou a stihla i navštívit manažera Moravskoslezského automobilového klastru L. Glogara. České klastry tak mají do Austrálie dveře otevřené.

Za ČR je registrováno pouze 10 klastrových organizací na portále ECCP

EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM

Evropská platforma pro klastrovou spolupráci (ECCP) plní poslání networkingového nástroje a dlouhodobě zviditelňuje evropské klastrové organizace se zájmem o spolupráci, navazování kontaktů a vytváření partnerství pro společné projekty. Zaregistrujte se na stránky této platformy zde: http://www.clustercollaboration.eu/

Registrace na ECCP je zdarma a vyžaduje poskytnutí údajů o vaší organizaci v angličtině. Zatím zde má vytvořený profil pouze 10 klastrových organizací z ČR. Prosíme tedy o vaši registraci co nejdříve.

CO SE PŘIPRAVUJE V DALŠÍM OBDOBÍ ?

AKCE V ČR

27. ledna 2017, Praha
Seminář "Podpora Inovací v České republice". Více

Únor 2017, Brno
Matchmakingový seminář v rámci setkání Natureef a projektu V4ClusGo. Více

28. února 2017, Praha
Konference „Moderní technologie ve službách státu a občanů", organizátorem je ETIK

28. 2. - 2. 3. 2017, Brno
2. ročník Veletrhu Věda Výzkum Inovace. Více: http://vvvi.cz/docs/Pozvanka_VVVI_2017.pdf

AKCE V ZAHRANIČÍ

Únor 2017, Bratislava
Kick-off konference projektu DanuBioValNet

Květen 2017, Katowice
V4ClusGo školící seminář zaměřený na vytváření a rozvoj internacionalizační strategie klastrové organizace

19. června 2017, Štrasburk, Francie
12th ITS European Congress. Více zde: http://www.clustercollaboration.eu/event-calendar/12th-its-european-congress

VÝZVY

Towards European Strategic Cluster Partnerships for smart specialisation investments - Call for the expression of interest **Deadline: 31. 03. 2017**



CO NOVÉHO PŘINESLO MINULÉ ČTVRTLETÍ?

ÚVODNÍ KONFERENCE PROJEKTU **DanubioValNet** V PRAZE

Úvodní konference projektu DanuBioValNet se za účasti stovky odborníků ze zemí Dunajského regionu uskutečnila ve čtvrtek 30. března 2017 v prostorách Kaiserštejnského paláce v Praze. Konference se věnovala tématu bioekonomiky a potenciálu využití biologických obnovitelných zdrojů v průmyslových aplikacích. Hlavním organizátorem konference byla Národní klastrová asociace, která je partnerem tohoto projektu za Českou republiku.

K závažnosti tématu se v úvodu vyjádřili zástupci institucí, které převzaly nad konferencí záštitu - Arnošt Marks z Úřadu vlády a Zdeněk Adamec, náměstek Ministerstva zemědělství. Ten poukázal na další dopady využívání fosilních paliv, jako jsou klimatické změny způsobující sucha a tudíž snižování zemědělské produkce.

Prof. Ralf Kindervater, generální ředitel státní společnosti BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, která je vedoucím partnerem projektu, informoval, že v Německu je odvětví bioekonomiky již samostatným strategickým resortem podporovaným vládou. Úkolem projektu pak bude posilovat tento přístup i v ostatních zemích Dunajského regionu a pomocí společné strategie a spolupráce klastrů přispět k rozvoji nových hodnotových řetězců na bázi biomateriálů.

Mezi řečníky na konferenci byli zástupci firem, kteří se už tématem náhrady fosilních zdrojů za obnovitelné prakticky zabývají. Českou republiku reprezentoval Daniel Pohludka z firmy Nafigate Corporation, která zpracovává použitý fritovací olej na biopolymery PHA, které by mohly nahradit plasty vyráběné běžnou technologií. Rainer Fischer, ředitel výzkumu a vývoje německé skupiny fischerwerke, zase nechal v publiku kolovat hmoždinky vyrobené z ricinového oleje, které jejich divize upevňovacích systémů uvedla na trh už v roce 2012.

O zajímavé informace se s účastníky konference podělil zástupce Společného sekretariátu Dunajského nadnárodního programu a také Elisa Tesselli z Bio-Based Industries Joint Undertaking, které v partnerství s Evropskou komisí financuje projekty v oblasti bioekonomiky. Slovenský partner Daniel Ács představil Bioeconomy Cluster z Nitry z pohledu manažera klastru. Téma potenciálu ČR v oblasti bioekonomiky pak prezentovala Eva Cudlínová z Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a problematiku biopolymerů představil Vladimir Sedlařík, vedoucí Centra polymerních systémů, UTB ve Zlíně.









BEZPEČNOSTNĚ TECHNOLOGICKÝ KLASTR

DALŠÍ UDÁLOSTI NA DOMÁCÍ SCÉNĚ

ČINNOST BEZPEČNOSTNĚ TECHNOLOGICKÉHO KLASTRU

Bezpečnostně technologický klastr, z. s. prošel úspěšně akreditačním řízením u Českého institutu pro akreditaci a má prodlouženu akreditaci pro „Zkušební laboratoř BTKlastr 1639" podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 do 21. 6. 2021.

Dále BTKlastr získal od Ministerstva životního prostředí autorizaci k měření úrovně znečištění podle § 32 odst. 1 písm. b) zákona o ochraně ovzduší.

BTKlastr nabízí služby akreditované a autorizované mobilní laboratoře pro měření imisních koncentrací v ovzduší. Výhodou měření pomocí monitorovacího vozu je vysoká mobilita, akčnost a schopnost dojet až k místu problému. Monitorovací vůz se obvykle používá k identifikaci zdrojů znečištění v problémových lokalitách, posouzení vlivu průmyslu na ovzduší, ověření účinnosti ekologických opatření (kotlíková dotace), ověření vlivu liniových staveb (komunikací), posouzení rizika pro veřejnost při haváriích, požárech, atd. nebo pro monitoring vlivu sanačních prací na stav ovzduší při odstraňování ekologických škod a zátěží.

Hlavní činnost laboratoře je zaměřena na problematiku tuhých znečišťujících látek (TZL) v oblasti PM_{10}, PM_4, $PM_{2,5}$, PM_1 a plynných imisí NO_x, SO_2, O_3, CO. Pro komplexní náhled na situaci je využito kontinuálního měření imisí v návaznosti na konkrétní meteorologické podmínky. Více o aktivitách BTKlastru naleznete na jejich webových stránkách: www.btklastr.cz

NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER ZAHÁJIL OSVĚTOVOU KAMPAŇ V OBLASTI GDPR

NSMC NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

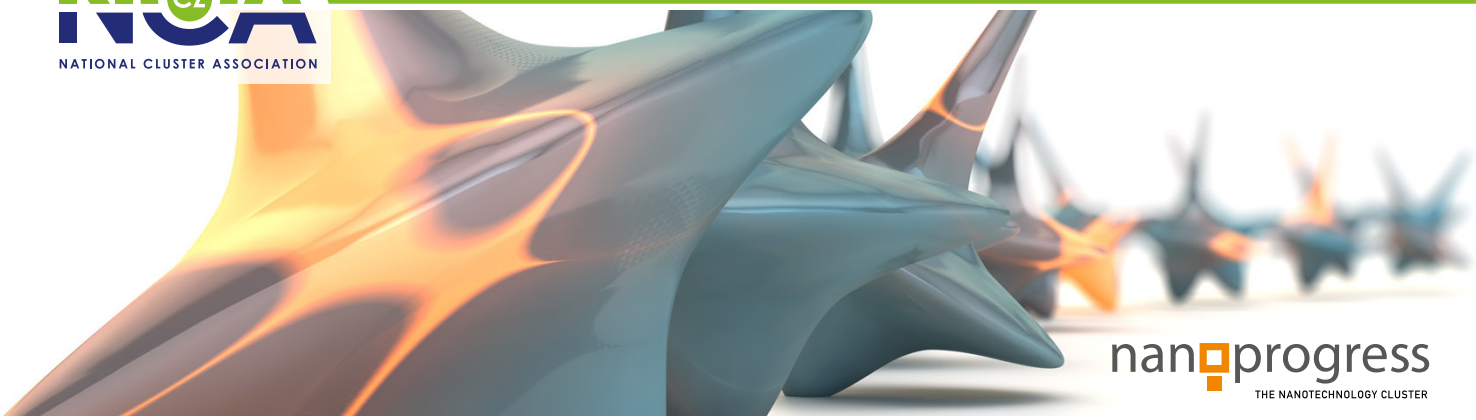
V současnosti zažíváme v legislativě v oblasti kybernetické bezpečnosti mnoho významných změn. Potýkáme se s nařízením eIDAS, chystáme se na novelu zákona 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti díky transpozici evropské směrnice NIS a nyní slyšíme, že na naše dveře klepe obecné nařízení o ochraně osobních údajů GDPR -General Data Protection Regulation s uvedením v platnost 25.5.2018.

Pro mnohé občany ČR je předchozí odstavec plný neznámých pojmů. Ano, je to tak. Ocitáme se v době, kdy je lidské společenství z mnoha důvodů šněrováno nepřeberným množstvím regulací. Network Security Monitoring Cluster, centrum excellence v oblasti kybernetické bezpečnosti, je zde právě proto, aby umožnil jakémukoliv subjektu v ČR uvedení do souladu s výše jmenovanými normami, včetně mezinárodních standardů a best practices, a to nejen z pohledu analytických prací, ale i z pohledu zavedení dostatečných organizačních a technických opatření, ať už s využitím vlastních technologií a řešení, nebo s implementací produktů jiných renomovaných firem. V prvním čtvrtletí roku 2017 NSMC zahájil masivní osvětovou kampaň v oblasti GDPR. Pořádáme školení, přednášky, konference a workshopy a samozřejmě zajišťujeme i implementaci nápravných opatření. Jsme tak v ČR jednou z mála společností, která je schopna komplexních služeb v oblasti KB.

Moderní technologie ve službách státu a občanů - konference klastru ETIK

Energeticko-technický inovační klastr (ETIK) byl organizátorem úspěšné konference věnované možnostem, jak mohou chytrá řešení usnadnit občanům jejich běžný život. Pod záštitou předsedy vlády České republiky Bohuslava Sobotky a pod patronací ministra pro lidská práva, rovné příležitosti a legislativu Jana Chvojky se konference uskutečnila v úterý 28. února 2017 v prostorách Lichtenštejnského paláce v Praze. O aktuálních tématech zde hovořili zástupci členských společností klastru ETIK, jako je ATOS, Foxconn a Siemens. „Moderní technologie nemohou pouze zefektivňovat výrobní procesy. Měly by být také součástí každodenního života občanů, zlepšovat jejich životní standard, a to bez ohledu na jejich věk, dosažené vzdělání či jejich momentální sociální podmínky," říká ministr Jan Chvojka. Podle něho jde především o zajištění ještě větší osobní bezpečnosti, usnadnění celoživotního přístupu ke vzdělání, pomoc v rozvoji kompetencí a tím také uplatnitelnosti na pracovním trhu. Neméně důležitá je snadnější komunikace s poskytovateli služeb i státní správou a samosprávou, včetně zajištění snadného přístupu k informacím či ochrany osobních údajů. (Zdroj: mimořádné vydání Newsletter ETIK)





DALŠÍ UDÁLOSTI NA DOMÁCÍ SCÉNĚ

NANOPROGRESS ROZVÍJÍ KONCEPT TROJITÉ ŠROUBOVICE V LIBERECKÉM KRAJI

Nanotechnologie představují dnes jednu z nejperspektivnějších oblastí výzkum a vývoje, což se odráží v tom, že byly zařazeny mezi klíčové znalostní domény definované v národní RIS3 strategii. Na úrovni regionů jsou nanotechnologie ústřední zejména pro Regionální inovační strategii Libereckého kraje, který se prostřednictvím Rady pro výzkum, vývoj a inovace aktivně zapojuje do jejích rozvojových koncepcí a praktické implementace. Mezi zástupce této rady je zařazen také klastr Nanoprogress a jeho členové, Technická univerzita v Liberci a VÚTS a.s. Díky dlouhodobé aktivní spolupráci mezi Libereckým krajem a klastrem Nanoprogress byly dva z jeho připravovaných projektů „Rozvoj technologické infrastruktury klastru Nanoprogress" a „Výzkum a vývoj specificky funkcionalizovaných nanovlákenných struktur širšího aplikačního využití" zařazeny do Akčního plánu Regionální inovační strategie Libereckého kraje. Kraj dále přislíbil, že se bude účastnit zasedání takzvaných uživatelských výborů, které budou složeny převážně z malých a středních podniků nebo výzkumných organizací a budou moci směrovat průběh plnění podprojektů kolektivního výzkumu k vyššímu aplikačnímu potenciálu. Dojde tak k rozšíření této unikátní platformy o zástupce veřejné správy a zintenzivnění přenosu cenných informací a zkušeností pro efektivní implementaci RIS3 strategie, účinnou podporu akcelerace spolupráce mezi MSP a výzkumnou sférou. Jedná se o významné posílení konceptu trojité šroubovice, tedy součinnosti soukromé, veřejné a akademické sféry v klastru, s cílem úspěšného zavádění výzkumných a vývojových výsledků do praxe.

MOBILITA 3D – PROJEKT UDRŽITELNÉ MOBILITY



Pardubický Hi-Tech inovační klastr ověřil komerční úspěšnost první části projektu udržitelné mobility, když po třech měsících komerčního provozu nízkonákladové a nízkoemisní taxislužby v Kolíně a Pardubicích otevřel v březnu komerční partner projektu další taxi lokalitu – Chrudim.

Cílem projektu je celkové snížení emisí, hluku a silničního provozu v obytné zástavbě. K tomu projekt využívá v první fázi moderní vozidla s CNG palivem a v další fázi se bude snažit o bezemisní provoz přechodem na elektromobily. Projekt je postaven na ekonomicky soběstačném komerčním modelu taxislužby a přepravy pro korporátní klienty, v přípravě je pak rozšíření do sociální oblasti v podobě služeb senior taxi, baby taxi a přepravy handicapovaných osob. Více informací o provozovaných službách na www.taxigt.cz a na facebokových profilech www.facebook.com/taxiGT.Kolin/, www.facebook.com/taxiGT.Pardubice/, www.facebook.com/taxiGT.Chrudim/

Moravskoslezský automobilový klastr je zapojen do třech nových zahraničních projektů

MORAVSKOSLEZSKÝ AUTOMOBILOVÝ KLASTR

MAK je zapojen do třech nových zahraničních projektů, které si kladou za cíl vzdělávat a podporovat startupy. Projekty jsou z programů Erasmus+ a Horizon2020. Jména nových projektů jsou **CARDEMY, GREENWHEELS** a **CyCLE**.

Projekt **Cardemy** (Erasmus+) je zaměřen na přípravu výukových materiálů pro pracovní trh závislý na automotive. Jeho cílem je zvýšení kvality výuky a rozvoj dovedností. Budou využity prvky „factory of the future", jako je nový přístup k průmyslové výrobě, známý pod pojmem „Průmysl 4.0", což zahrnuje nasazení kolaborativních robotů, moderní pojetí automatizace a totální digitalizaci jak výrobních procesů, tak procesů údržby. Významnou roli po technické stránce má v projektu Univerzita v Bochumi a jejich „Learning factory".

Dalším projektem je **GreenWheels** (Erasmus+), který má za cíl vytvořit studijní materiály v oblasti údržby a oprav hybridních automobilů a elektropohonů. Projekt má přinést komplexní výukové materiály a bude velkým přínosem pro výuku studentů a učňů na středních školách a učilištích.

Posledním zahraničním velkým projektem je **CyCle** (Horizon2020), který má celkem 18 partnerů a za cíl si klade nalézt a podpořit startupy v nově vznikajících dodavatelských řetězcích tzv. „Connected cars" v oblasti automobilového průmyslu.

Cardemy



Kickoff meeting v Zaragoza ve Španělsku k projektu Cardemy.



SPOLUPRACUJEME MEZINÁRODNĚ

INTERNACIONALIZAČNÍ EVENT „NATUREEF + V4CLUSTERS GO INTERNATIONAL“

2. března 2017 proběhl v Brně Internacionalizační event projektu V4Clusters Go International (2016-2017), jehož realizátorem je Národní klastrová asociace ve spolupráci s dalšími třemi partnery z Visegradských zemí, a to Národní aliancí inovativních klastrů (HU), Únií klastrov Slovenska (SK) a Národní asociací inovativních podniků (PL). Projekt se zaměřuje na budování internacionalizační kapacity klastrů http://klastr-portal.cz/en/v4clusgo.

Akce byla uspořádaná jako součást veletrhu Věda Výzkum Inovace 2017 a na její přípravě se podílel klastr CREA Hydro&Energy, člen NCA a partner Evropského strategického klastrového partnerství „Natureef“. Seminář nabídl všem třiatřiceti účastníkům bohatý program zahrnující témata, jako jsou spolupráce klastrů a univerzit, které představil P. Kupec z Mendelovy univerzity v Brně a prof. D. Pavelková z FaME Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Publiku byly také představeny nové obchodní možnosti, které se klastrovým organizacím a MSP otevírají v zemích Latinské Ameriky a ASEANu. V této souvislosti se o své bohaté zkušenosti s působením v těchto zemích podělili další ze členů NCA, a to konkrétně CREA Hydro&Energy a Klastr českých nábytkářů. Dalším z příkladů internacionalizace bylo rovněž působení klastru Nanoprogress v Evropském strategickém klastrovém partnerství „AdPack“.

NANOPROGRESS POKRAČUJE V NAVAZOVÁNÍ MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

8.3.2017 – 10.3.2017 manažer klastru Nanoprogress Luboš Komárek společně s jednatelem společnosti Výzkumný Technologický Institut s.r.o. Michaelem Carvanem realizoval misi do Španělské Zaragozy a Madridu, kterou zorganizovalo České centrum v Madridu. První den této mise se oba zástupci zúčastnili výstavy Smágua, kde prezentovali inovativní řešení českých společností působících ve vodohospodářském odvětví a jemu příbuzných, a setkali se se zástupci Evropského strategického klastrového partnerství Energy in Water zastupujícího přes šest set malých a středních podniků. Druhý den byla na programu prohlídka Aragonského institutu pro nanovědy a třetí den proběhlo navazující jednání mezi klastrem Nanoprogress a zástupci předního nanotechnologického institutu IMDEA v Madridu o dalších krocích společné výzkumné spolupráce.



BizGarden zprostředkoval stáže už více než 50 zahraničním studentům a absolventům v českých firmách

Spolupracovat se zahraničními studenty jsme začali v roce 2014. Studenti a čerství absolventi mají možnost získat na svých domovských univerzitách stipendium v rámci programu Erasmus na realizaci pracovní stáže. Zájemců o pracovní stáže v České republice je poměrně hodně, od roku 2014 jsme postupně vyvinuli důmyslný systém, jak stážisty filtrovat a vybírat jim vhodné pozice.

Hlavním limitem může být jazyková bariéra, zahraniční stážisti nemluví česky. Je ale spousta pozic, kde to není problém, a naopak znalost jiného jazyka a kulturního prostředí může být výhodou. Zpracování analýzy trhu nebo marketingové strategie pro domácí trh je pro studenty marketingu nebo managementu samozřejmostí.

Pozitivní reference také evidujeme u stáží studentů technických oborů. Zejména u IT oborů je více důležitá znalost programovacích jazyků než znalost češtiny. Základním komunikačním jazykem je zpravidla angličtina.

Výhodou je, že zahraniční stážisti nepředstavují pro hostitelskou firmu žádnou finanční zátěž a jen minimální administrativní zátěž. Životní náklady studentů kryje přidělené stipendium. Hostitelská firma může stážistu podpořit finančně nebo jiným způsobem, ale není to povinnost.

Mnoho absolventů také hledá v České republice dlouhodobou práci. Program Erasmus tak lze využít jako formu neplacené zkušební doby pro případného stážistu s tím, že po ukončení stáže se může firma zcela svobodně rozhodnout, jestli absolventa zaměstná nebo ne.



MEZINÁRODNÍ PROJEKT DANUBIOVALNET

Národní klastrová asociace je od ledna 2017 realizátorem mezinárodního projektu DanuBioValNet s plným názvem *„Partnerství mezi klastry Dunajského regionu pro posílení ekoinovací budováním společné sítě v oborech s vysokou přidanou hodnotou využívajících obnovitelné biologické zdroje“*. Projekt spolufinancovaný z fondů EU (ERDF a IPA) prostřednictvím Dunajského nadnárodního programu, si klade za cíl propojit firmy v oborech využívajících obnovitelné biologické zdroje (tzv. bio-based industries), stimulovat rozvoj nových hodnotových řetězců a akcelerovat tak inovační schopnosti nejen firem a jejich sítí - klastrů, ale celého Dunajského regionu. „Výstupem projektu DanuBioValNet bude vytvoření např. společné dunajské strategie pro obory využívající obnovitelné biologické zdroje. Konkrétní aplikace v podobě pilotních projektů budou výsledkem spolupráce klastrových organizací napříč zeměmi Dunajského regionu“, uvádí Pavla Břusková, prezidentka Národní klastrové asociace. „Klastry hrají významnou roli v rozvoji nových oblastí vývoje, ve sdílení a synergiích, které jsou k tomu zapotřebí.“ Cílovou skupinou tohoto projektu jsou jak klastrové organizace a jejich malé a střední podniky, tak politická reprezentace, která bude těžit ze společné strategie a jejího socio-ekonomického rámce. Záštitu nad mezinárodním projektem DanuBioValNet za Českou republiku převzal místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace Pavel Bělobrádek. Více informací naleznete ZDE.

ZA ČR JE REGISTROVÁNO POUZE 11 KLASTROVÝCH ORGANIZACÍ NA PORTÁLE ECCP

EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM .eu

Evropská platforma pro klastrovou spolupráci (ECCP) plní poslání networkingového nástroje a dlouhodobě zviditelňuje evropské klastrové organizace se zájmem o spolupráci, navazování kontaktů a vytváření partnerství pro společné projekty. Zaregistrujte se na stránky této platformy zde: http://www.clustercollaboration.eu/

Registrace na ECCP je zdarma a vyžaduje poskytnutí údajů o vaší organizaci v angličtině. Zatím zde má vytvořený profil pouze 11 klastrových organizací z ČR. Prosíme tedy o vaši registraci co nejdříve.

INFORMACE O AKCÍCH Z EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM

- 19. 6.2017, Štrasburk, Francie - 12th ITS European Congress. Více ZDE
- 26. – 17. 6. 2017, Brusel, Belgie - Taiwan cluster matchmaking event. Více ZDE
- 3. – 7. července 2017, Soul, Korea - Environment & Water Technologies Business Mission. Více ZDE
- Call for participation in the EC high-level business delegation visit to Canada from 30 April to 3 May 2017. Více ZDE

CO SE PŘIPRAVUJE V DALŠÍM OBDOBÍ ?

AKCE V ČR

12. duben 2017, Brno
Den klastrů v Jihomoravském kraji. Více

duben – květen 2017, Brno
- KoPlac Space Day 2 – informace k soutěžím „European Satellite Navigation Competition“ a „Copernicus Masters“ a k otevřeným výzvám ESA ARTES pro malé a střední podniky a startupy.
- Info Dny k SME Instrumentu H2020 v KoPlacu
  - první dekáda dubna - speciálně pro SME Instrument Phase 1 – výzva končí 3.5.2017
  - počátek května – speciálně pro SME Instrument Phase 2 – výzva končí 1.6.2017

9. - 11. červen 2017, Brno
StartupWeekend podporovaný společností BizGarden

9. červen 2017, Ostrava
Festival bezpečnosti SECURITAS 21

1. 3. 2017 - 31. 5. 2017
4. veřejná soutěž Programu podpory aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje Delta TAČR
Všechny informace najdete ZDE

AKCE V ZAHRANIČÍ

10.-11. dubna 2017
pořádá Chorvatský dřevařský klastr v Dubrovníku konferenci o klastrech v regionu jihovýchodní Evropy „Klastry – nástroje zvyšování konkurenceschopnosti“. Více ZDE

26. – 27. dubna 2017, Brusel
vzdělávací kurz v oblasti branding a marketing klastrů “The Cluster as a Brand – the Master Class“. Více ZDE

4. – 6. května 2017, Castelo Branco, Portugalsko
III International InovCluster Congress. Více ZDE

25. května 2017, Katowice, Polsko
Educational Workshop projektu V4ClusGo k tématu vypracování internacionalizační strategie klastru. Akci pořádá NCA

21.-22. září 2017
pořádá Ton Duc Thang University v Ho Chi Minh City“4th International Conference on Finance and Economics 2017”(ICFE 2017), jejímž partnerem je FaME UTB ve Zlíně. Více ZDE



CO NOVÉHO PŘINESLO MINULÉ ČTVRTLETÍ?

DEN KLASTRŮ V JIHOMORAVSKÉM KRAJI

Národní klastrová asociace ve spolupráci s Regionální hospodářskou komorou Brno a jihomoravskými klastrovými organizacemi CREA Hydro&Energy, Klastr českých nábytkářů, Network Security Monitoring Cluster a INDUSTRY CLUSTER 4.0 uspořádala 12. 4. v prostorách CEITEC MU akci „Den klastrů v Jihomoravském kraji". Záštitu nad akcí převzali hejtman Jihomoravského kraje a primátor města Brna.

Den klastrů v Jihomoravském kraji byl již třetí akcí tohoto druhu organizovanou NCA. Vloni jsme klastry předvedli v Pardubickém a Středočeském kraji. Cílem těchto krajských klastrových „road show" je ukázat úspěšné výsledky klastrových organizací založené na spolupráci firem v klastru, společných projektech s vysokými školami a mezinárodní spolupráci.

V Brně přivítal přítomné náměstek hejtmana Jan Vitula a Markus Dettenhofer, ředitel CEITEC. Pavla Břusková, prezidentka NCA ve své prezentaci připomněla základ koncepce klastrů, která vychází z učení prof. Michaela Portera, a její stále rostoucí význam pro konkurenceschopnost regionů v globálním měřítku. Simone Hagenauer z rakouské Regionální agentury pro podporu podnikání „ecoplus" toto demonstrovala na příkladu klastrové politiky Dolního Rakouska uplatňované již dvacet let. Nechyběl vhled do financování klastrových organizací, kde je permanentně zakotvena podpora ze strany dolnorakouské vlády.

Příkladem úspěšně fungující klastrové organizace v ČR je CREA Hydro&Energy, jehož manažer a vice prezident NCA, Břetislav Skácel, prezentoval společné projekty klastru v Iráku a Filipínách v oblasti budování a zajišťování bezpečnosti vodních děl.

Významným tématem Dne klastrů v Jihomoravském kraji byla kybernetická bezpečnost, jehož nositelem je Network Security Monitoring Cluster. Manažer klastru, Jiří Sedláček, prezentoval unikátní výsledky působení klastru, kterými jsou akreditovaný obor kybernetická bezpečnost na Střední škole informatiky, poštovnictví a finančnictví Čichnova a vznik Kybernetického operačního centra zřízeného Jihomoravským krajem v Brně.

Na společném představení klastrových organizací pak Ladislav Glogar, manažer Moravskoslezského automobilového klastru, oznámil zahájení projektu na vývoji tzv. kolaborativních robotů, kteří budou vybaveni umělou inteligencí a schopností spolupracovat s člověkem. Tato zpráva uvedla další významné téma Dnu klastrů v JMK, a to iniciativu Průmysl 4.0, která se v Jihomoravském kraji promítla do vzniku klastrové organizace Industry Cluster 4.0, založené v r. 2015 Regionální hospodářskou komorou v Brně. Vystoupení Tomáše Kubaly k tomuto tématu osvětlilo význam digitalizace, robotizace a automatizace pro firmy, klastry i pro celou společnost.

Lucia Haraslínová, manažerka Klastru českých nábytkářů, seznámila přítomné s expanzí klastru do Vietnamu, kde v r. 2014 společně se svými členy založili Czech Industry Company Limited, která využívá vysoké poptávky po evropské kvalitě nejen nábytku. Na Dnu klastrů dále vystavovali své úspěchy také manažeři klastrových organizací CzechBio ze Středočeského kraje a Moravský letecký klastr ze Zlínského kraje.

Další Den klastrů bude Národní klastrová asociace organizovat opět na podzim v jednom z krajů ČR, kde je přínos klastrů pro inovace, sociální kapitál a zvyšování konkurenceschopnosti ceněnou hodnotou. Více o akci naleznete zde: klastr-portal.cz/cs/den-klastru-v-jmk#



Jan Vitula, náměstek hejtmana JMK a Pavla Břusková, prezidentka NCA



DALŠÍ UDÁLOSTI NA DOMÁCÍ SCÉNĚ

FESTIVAL BEZPEČNOSTI – SECURITAS 21

Ostrava, 9. 6. 2017

Bezpečnostně technologický klastr pořádal kulatý stůl „Současnost a budoucnost bezpečnosti Moravskoslezského kraje“, který se uskutečnil v rámci FESTIVALU BEZPEČNOSTI SECURITAS 21 dne 9. června 2017 v multifunkční aule GONG v Dolní oblasti Vítkovice v Ostravě. Záštitu nad konáním festivalu převzal hejtman Moravskoslezského kraje prof. Ivo Vondrák, zmocněnec vlády pro MSK, ÚK a KVK Jiří Cienciala, Sdružení pro rozvoj Moravskoslezského kraje a Svaz průmyslu a dopravy České republiky.

Jak uvedl prezident Bezpečnostně technologického klastru doc. Miloš Kvarčák, záměrem kulatého stolu bylo zhodnocení současného stavu bezpečnosti a stanovení směrů, kterými by se měla bezpečnost v kraji ubírat, za účasti vedení kraje, města Ostrava, všech složek Integrovaného záchranného systému, Městské policie Ostrava, Sdružení dobrovolných hasičů, VŠB – Technické univerzity Ostrava – Fakulty bezpečnostního inženýrství, velkých průmyslových podniků v kraji a soukromých bezpečnostních služeb. Na kulatý stůl navazovala odpolední část FESTIVALU BEZPEČNOSTI SECURITAS 21, která si kladla za cíl informovat o důležitosti bezpečnosti širokou veřejnost a děti různých věkových skupin a demonstrativní formou tak posílit potřebu bezpečnosti v životě každého člověka.

www.btklastr.cz/



Simona Guzdková, manažerka Bezpečnostně technologického klastru

Sklářské dny ve Zlínském kraji

V rámci festivalu ZLIN DESIGN WEEK 2017 (21.–28. 4. 2017), konaného pod záštitou hejtmana Jiřího Čunka, proběhla prezentace SKLÁŘSKÝCH DNŮ VE ZLÍNSKÉM KRAJI, které pořádal **Český a moravský sklářský klastr**. Výstavní expozice se nacházela ve dvou modulech Koma City umístěných v centru Zlína.



První modul byl zaměřen na sklářský design, kde vystavovala svá svítidla firma Brokis. Vystavené byly kolekce Shadows a Whistle. Řada Shadows je inspirovaná francouzskými ateliérovými světly a svítidla Whistle pak připomínají svým tvarem sklářské píšťaly. Druhý modul byl věnovaný výzkumu, vývoji a inovacím ve sklářském průmyslu. Svou práci v něm prezentovaly další členské firmy klastru GDS Technology a Glass Service ve spolupráci s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze a Laboratoří anorganických materiálů. Vedle firem se zde prezentovala také Střední umělecko-průmyslová škola sklářská ve Valašském Meziříčí (škola UNESCO), která navazuje na bohaté tradice sklářství a patří k ojedinělým pracovištím v ČR.

Zdroj: czechartofglass.com/news/





PROBĚHLA VALNÁ HROMADA NCA

12. června 2017 se v Technologickém centru AV v Praze konala 8. řádná valná hromada Národní klastrové asociace. Valné hromady se zúčastnilo 20 z celkového počtu 31 členů NCA. Valná hromada schválila veškeré materiály a hospodaření NCA za rok 2016 a rovněž podpořila plán práce NCA a rozpočet na rok 2017.

Nosnými aktivitami letošního plánu práce jsou mezinárodní projekty DanuBioValNet (Interreg DANUBE) www.interreg-danube.eu/approved-projects/danubiovalnet a KETGATE (Interreg CENTRAL EUROPE) www.interreg-central.eu/Content.Node/KETGATE.html společně s tuzemskými akcemi propagujícími klastry, jako jsou Dny klastrů v krajích, a službami v oblasti poradenství a vzdělávání pro členské klastrové organizace.

Valné hromadě se představili dva noví členové NCA, a to Industry Cluster 4.0 (Jihomoravský kraj) zastoupený Radkem Kopeckým, a společnost Veletrh Věda Výzkum Inovace (Zlín), zastoupená Martinem Jančou.

KLASTR ČESKÝCH NÁBYTKÁŘŮ DOMINOVAL NA VELETRHU NÁBYTKU A INTERIÉROVÉHO DESIGNU MOBITEX 2017

Klastr českých nábytkářů (KČN) se ve dnech 26.–29. 4. 2017 účastnil mezinárodního veletrhu nábytku a interiérového designu MOBITEX v Brně, kde ve společné expozici vystavoval výrobky svých členů s kvalitním a zajímavým designem. Řada z nich je výsledkem projektu společného vývoje, který členové KČN realizovali v rámci programu OPPI Spolupráce – klastry. KČN se také významnou měrou podílel na doprovodném programu veletrhu.



Lucia Haraslínová, manažerka Klastru českých nábytkářů

Po celou dobu konání veletrhu odborníci z KČN poskytovali bezplatné odborné poradenství zaměřené na výběr kvalitního nábytku a představení českých výrobců nábytku. Mezi členy KČN, kteří vystavovali své exponáty a prezentovali portfolio svých výrobků patří DRUPOL, výrobní družstvo; DŘEVODÍLO ROUSÍNOV; Dřevotvar družstvo; FMP-Lignum, výrobní družstvo; GERBRICH s.r.o.; JITONA a.s.; LOXO a KNK CZ výrobně spotřební družstvo.

Zdroj: www.furniturecluster.cz/tiskova-zprava-klastru-ceskych-nabytkaru-mobitex-2017-CZ205

NCA představila projekt DanuBioValNet odborníkům na bioekonomiku

22. 5. 2017 vystoupila Zuzana Polová, projektová manažerka z NCA, s prezentací projektu DanuBioValNet na II. bioekonomickém kurzu Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Tuto v ČR jedinečnou vícedenní akci s mezinárodní účastí organizuje doc. Eva Cudlínová z Ekonomické fakulty, která se na problematiku bioekonomiky a jejího významu pro společnost dlouhodobě zaměřuje. To, že je bioekonomika perspektivou nejen pro Evropu potvrdili ve svých vystoupeních další spíkři, jako např. George Sakellaris z Jihočeské Univerzity, Jaroslav Knápek z ČVUT, Prof. Philippe Gay z Université Haute Alsace (Francie) a Prof. Konstantinos Vorgias z Athénské univerzity.

NCA, jakožto český partner projektu DanuBioValNet (Interreg Danube Transnational Programme), zde představila cíle a záměry tohoto projektu na vyšší využití biologických obnovitelných zdrojů v oborech fytofarmacie, eko-stavebnictví a pokročilých obalů. Pavla Břusková k tomuto tématu otevřela diskusi, která ve svém závěru vyústila v myšlenku iniciace bioekonomického klastru v ČR.

www.interreg-danube.eu/approved-projects/danubiovalnet



Pavla Břusková, prezidentka NCA



Zuzana Polová, NCA



TEAMBUILDINGOVÁ AKCE KLASTRU ČESKÝCH NÁBYTKÁŘŮ

V rámci projektu **„Rozvoj Klastru českých nábytkářů"** KČN uspořádal členskou schůzi, která byla již tradičně doplněná seminářem a letos i novinkou – teambuildingovou akcí „Hospodářský sedmiboj". Ta měla za cíl vytvořit neformální atmosféru pro navázání další spolupráce členů KČN, což se podařilo.

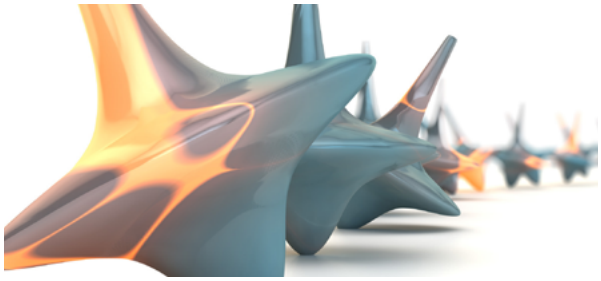
Projekt spolufinancovaný z Programu Spolupráce – klastry OP PIK je zaměřen na aktivity vedoucí k marketingu a propagaci klastru, prezentaci KČN na veletrzích, v tisku i on-line prostředí, a zahrnuje také rozvoj jeho činností, výstupů a služeb, včetně pořádání vzájemných setkání, odborných akcí a networkingu s dalšími specializovanými organizacemi.

Celý program probíhal v Bukovanském mlýně u Kyjova na Slovácku, který pomohl navodit atmosféru pravého venkovského prostředí typickou pro tento kraj. Více informací naleznete zde: www.furniturecluster.cz/teambuilding-kcn-2017-CZ215

NANOPROGRESS PŮSOBÍ VE TŘECH NÁRODNÍCH INOVAČNÍCH PLATFORMÁCH

Dne 20. 6. 2017 byl Luboš Komárek, manažer klastru **Nanoprogress**, jmenován oficiálním členem Národních inovačních platforem – NIP I. – Strojírenství, Energetika, Hutnictví; NIP IV. – Léčiva, Biotechnologie, Prostředky zdravotnické techniky, Life Sciences a NIP V. – Kulturní a kreativní průmysly. Národní inovační platformy představují fórum, které má iniciační a doporučující charakter pro řídicí orgány relevantních operačních programů (OPPIK, OPVVV a OP Praha) k zapracování zjištěných potřeb a podnikatelských příležitostí, upřesněných strategických priorit a navrhovaných opatření do nových výzev. Touto cestou NIP přispívají ke zkvalitňování Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (Národní RIS3 strategie). Luboš Komárek byl do výše uvedených platforem jmenován na základě doporučení Národní klastrové asociace a Asociace nanotechnologického průmyslu ČR. Z řad klastrových organizací v NIP aktuálně působí rovněž Český a moravský sklářský klastr.

Zapojte se i vy do některé z Národních inovačních platforem!



Více o Národních inovačních platformách zde: www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=763042

Novinky a služby NCA

Havířovsko-karvinský kovo klastr se stal členem NCA

V polovině července 2017 NCA přivítala do svých řad nového člena z Moravskoslezského kraje. I když je **Havířovsko-karvinský kovo klastr**, který sdružuje malé a střední podniky v oblasti kovovýroby a strojírenství poměrně mladý, má již bohaté zkušenosti s internacionalizací, konkrétně na bázi spolupráce se srbskou klastrovou organizací Vojvodina Metal Cluster. Více informací o Kovo klastru naleznete zde: www.kovoklastr.cz

Sdílejte databázi kontaktů NCA

Národní klastrová asociace za dobu své existence nashromáždila téměř tisícovku kontaktů v oblasti své působnosti. Tuto cennou databázi využívající systému CRM společnosti Raynet mohou nyní sdílet členové NCA formou bezplatného servisu. Kontakty zahrnují mj. 107 klastrových organizací z 16 zemí Evropy, Balkánského poloostrova, Baltských zemí a Ruska. Dalšími důležitými kontakty jsou municipality, státní instituce, agentury a vzdělávací zařízení v ČR. Výhodou neustále doplňované databáze je, že se jedná vždy o osoby, se kterým již v minulosti byla navázána komunikace, a NCA je tak referencí, na kterou se její členové mohou odvolat. Do systému Raynet je totiž zaváděna řada dalších údajů vč. času a místa navázání kontaktu a konkrétní osoby z NCA, která kontakt uskutečnila. Informace z databáze mohou členové NCA získat u E. Wiedermanové.

Knihovna NCA

Další službou pro členy NCA je vytvoření knihovny, kde je momentálně k dispozici 98 publikací a 21 časopisů vztahujících se ke koncepci klastrů, klastrovým organizacím a klastrové politice nejen v ČR, ale i v Evropě a ve světě. Tato knihovna dokumentů o klastrech a souvisejících tématech je k dispozici všem členům NCA. Potřebné informace o publikacích v knihovně NCA podá Z. Polová.

Web NCA

Na Portálu NCA pro klastry a konkurenceschopnost je nová záložka NAPSALI O NÁS s články, které jsou publikovány v internetovém prostředí a týkají se činnosti klastrových organizací v ČR. Navštivte klastr-portal.cz/cs/napsali-o-nas



SPOLUPRACUJEME MEZINÁRODNĚ

AKTIVITY NSMC VE VIETNAMU

Velvyslanectví České republiky v Hanoji a sdružení předních českých společností z oblasti kybernetické bezpečnosti **Network Security Monitoring Cluster** (NSMC) uspořádaly koncem dubna 2017 ve Vietnamu další dvojici odborných seminářů s názvem Active Network Security 2017.

20. dubna 2017 se konal seminář v Hanoji a 25. dubna v Saigonu. Předmětem seminářů byla kybernetická bezpečnost a její aktivní zajištění. Účastníci byli seznámeni s českým konceptem Aktivní bezpečnost a spolehlivost sítě – jak se vyvíjí, v čem je unikátní a co přináší navíc od běžných postupů.

Na seminářích byly rovněž představeny klíčové prvky Konceptu z oblasti technických opatření, jako např. nástroj pro zajištění komplexní IP adresní správy s integrovaným řízením přístupu do sítě – DDI/NAC (AddNet), analýza datových toků v síti a behaviorální analýza sítě – NBA (FlowMon ADS) a řešení pro správu kybernetických bezpečnostních incidentů (SIEM a SOC). Zajímavé byly rovněž prezentace zajištění bezpečnosti koncových klientů – (Sodat Protection a Encryption), produktu zajišťujícího bezpečnou komunikaci mezi organizacemi (Babelnet) a produktu, který usnadňuje zvládání krizových situací (EMOFF).

Partnery semináře byly české společnosti Novicom, s.r.o., Flowmon Networks a.s., AXENTA a.s., T-SOFT a.s., OKsystem a.s., SODATSW spol. s r.o. a PAMA spol. s r.o. Klastrová organizace NSMC a firma Viet Thanh Technology Corporation (VITA – poskytovatel televizního kabelového signálu v Saigonu) následně podepsaly dohodu o zřízení demo bezpečnostního operačního centra v prostorách tohoto poskytovatele.

O misi NSMC ve Vietnamu informovalo například i české MZV: www.mzv.cz/hanoi/cz/obchod_a_ekonomika/aktuality/prezentace_pokrocilych_ceskych_produktu.html / www.mzv.cz/ekonomika/cz/novinky_z_velvyslanectvi/ceske_firmy_prezentovaly_ve_vietnamu.html

MORAVSKOSLEZSKÝ AUTOMOBILOVÝ KLASTR NA PROJEKTOVÉM MEETINGU VE VELKÉ BRITÁNII

Ve dnech 15. a 16. 6. 2017 se **Moravskoslezský automobilový klastr** účastnil projektového meetingu ve vzdělávací instituci IMI (Institute of Motor Industry), Hertford, UK. Pracovní jednání se týkalo projektu Erasmus+ pod názvem Green Wheels, kde Autoklastr působí jako expertní partner z automobilového průmyslu. Cílem projektu Green Wheels je podpořit střední školy při výuce o elektromobilech a hybridních automobilech. Partneři setkání se věnovali přípravě materiálů pro trénink učitelů, představení struktury pracovních listů pro studenty, rozšiřování výstupu projektu pro školy a informace k financování projektu. Další informací o projektu naleznete na www.gwproject.eu

Vzdělávací workshop projektu V4ClusGo v Polsku

Dne 24.–25. května 2017 uspořádala NCA vzdělávací seminář k tvorbě internacionalizační strategie, který se uskutečnil v polském městě Dabrowa Gornicza. Vzdělávací workshop byl třetí a poslední akcí projektu V4Clusters Go International, který je spolufinancován Mezinárodním visegrádským fondem. Projekt bude ukončen v září tohoto roku. Mezi lektory patřili manažeři klastrů s zkušenostmi s internacionalizací v projektech Evropského strategického klastrového partnerství (ESCP) podporovaných Evropskou komisí. Luboš Komárek z klastru Nanoprogress prezentoval internacionalizační aktivity realizované v rámci partnerství ADPACK a Břetislav Skácel z klastru CREA Hydro&Energy publikum seznámil se svými zkušenostmi s tvorbou a implementací internacionalizační strategie v partnerství NATUREEF. Toto partnerství připravuje již třetí fázi internacionalizace – zahraniční investice do teritorií ASEAN a Latinské Ameriky, identifikovaných v předchozí fázi při společných exkurzích konsorcia klastrů NATUREEF do těchto zemí.

Kromě zajímavého obsahu a zkušených lektorů byl seminář také místem, kde se setkali zástupci jednotlivých klastrových organizací ze zemí Visegrádské čtyřky.

Více na stránkách projektu: klastr-portal.cz/en/v4clusgo



ČESKÝ NANO SEKTOR SE PŘEDSTAVIL V BRITÁNII

Propojit české univerzity a firmy působící v oblasti nanotechnologií s potenciálními obchodními a výzkumnými partnery z Velké Británie bylo cílem Czech Nano Days, projektu ekonomické diplomacie organizovaného velvyslanectvím ČR v Londýně ve spolupráci s agenturou CzechInvest, sekcí místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace a Asociací nanotechnologického průmyslu ČR. Čeští zástupci jednali s předními britskými vědeckými pracovišti – Imperial College, London Centre for Nanotechnology a University of Cambridge. Průběh české nano mise do Spojeného království na jednu stranu ukázal, že česká expertíza v nano oblasti není v Británii neznáma, jsou zde např. používány v ČR vyráběné elektronové mikroskopy či stroje na výrobu nanovláken. Na druhou stranu rychle se rozvíjející britský trh komerčně využívaných produktů založených na nanotechnologiích nabízí nové příležitosti pro české firmy. Mise proběhla ve dnech 12.–14. 6. 2017 a české klastry zde reprezentoval Luboš Komárek z nanotechlogického klastru Nanoprogress.

Oficiální tisková zpráva: www.mzv.cz/london/cz/obchod_a_ekonomika/cesky_nano_sektor_v_britanii.html

EVROPSKÉ KONSORCIUM INNO-DROP SE VZDĚLÁVALO S VYUŽITÍM DÁNSKÉHO KLASTROVÉHO MODELU

V úterý 27. 6. 2017 proběhlo další školení konsorcia INNO-DROP (projekt podpořený programem COSME) za účelem posílení excelence klastrového managementu. Tematicky bylo školení zaměřeno na projektové řízení, tvorbu rozpočtu a klastrovou politiku. Školiteli byli Nicolai Sederberg Rottbøll, Kaspar Nielsen a Kim Fredenslund. Nicolai Rottbøll je aktuálně výkonným ředitelem společnosti Quercus Group a sehrál podstatnou roli při založení a rozvoji klastrové iniciativy Copenhagen Cleantech Cluster, nyní Clean, jež se stala největší klastrovou iniciativou v dánské historii. Kaspar Nielsen je mezinárodním manažerem v Cluster Excellence Denmark a autorem mnoha publikací, Kaspar se také aktivně podílel a podílí na tvorbě a optimalizaci dánské národní klastrové politiky. Kim Fredenslund je finančním ředitelem klastru Clean a má na starosti jeho komplexní financování. Z české strany se školení účastnil Luboš Komárek a Martin Šlais z klastru Nanoprogress.



Oficiální tisková zpráva: www.clustercollaboration.eu/profile-articles/european-consortium-inno-drop-learns-danish-cluster-model

CzechBio na světové výstavě BIO IC 2017 v San Diegu

Výstava BIO INTERNATIONAL CONVENTION je nejvýznamnější událostí ve světě biotechnologií. Asociace českých biotechnologických firem CzechBio se jí účastní bez přerušení od svého založení v roce 2008. Výstava, která se letos konala v kalifornském San Diegu, zaznamenala další nárůst účastníků. Jednalo se o více než 1800 vystavovatelů ze 74 zemí a 48 amerických států, 16000 profesionálních návštěvníků z více než 5000 biotech a farma firem a také z 300 akademických výzkumných institucí a vládních agentur.
Mezi řečníky byla Ann Romney, manželka někdejšího prezidentského kandidáta Mitta Romneyho, a bývalý britský ministerský předseda David Cameron. Díky silnému zastoupení na seznamu Českých oficiální účastí MPO se Česká republika zařadila mezi 50 národních výstavních pavilonů. Ve společné expozici ČR reprezentovali společnosti APIGENEX, BioVendor, European Pharminvent Services, MB Pharma, MEDITOX, NEOX, QUINTA ANALYTICA, Ústav experimentální biologie AV ČR, klastrová organizace CzechBio a agentura CzechInvest. Mezi stovkami stánků byl mimo jiné velmi zajímavý rozsáhlý pavilon DoD – US Department of Defense, kde probíhala jednání zástupců více než desítky agentur zajišťujících „Technology Transfer", tedy kontrakty mezi externími firmami a americkou armádou.





KLASTROVÁ KONFERENCE VE VARŠAVĚ

Dne 30. června 2017 ve Varšavě uspořádalo Ministerstvo ekonomického rozvoje PR mezinárodní konferenci o klastrové politice a klastrové spolupráci v zemích V4+4. Konference se účastnili zástupci ministerstev a státních agentur ze zemí V4+4, klastrové organizace, zástupci univerzit a také podnikatelé. NCA se aktivně podílela na programu konference ze své pozice klíčového hráče v oblasti rozvoje klastrové koncepce v ČR. V jedné z pěti paralelních sekcí konference, která se věnovala tématu klastrových politik a spolupráce zemí Visegrádské skupiny, prezentovala Pavla Břusková, prezidentka NCA, právě probíhající projekt V4Clusters Go International (V4ClusGo) spolufinancovaný Mezinárodním visegrádským fondem. V návaznosti na tento projekt NCA zaktivizovala k účasti na konferenci české manažery klastrů a zástupce jejich členských firem. V sekci týkající se dopravy vystoupil Petr Tomášek, manažer Moravského leteckého klastru a také Josef Tobola, který představil klastrovou iniciativu v odvětví logistiky a dopravy v Moravskoslezském kraji. V sekci zdravotnictví se o své zkušenosti podělili Oldřich Beneš ze společnosti ELLA-CS, člen klastru CZECHIMPLANT, a také Petr Bažant, manažer klastru CzechBio. Zoja Skopalová z Národního dřevařského klastru se zúčastnila sekce energetiky a eko-stavebnictví. V závěrečném matchmakingu se uskutečnila řada jednání mezi klastrovými organizacemi ze zemí V4 a dalších 4 přístupových zemí.



Petr Tomášek, manažer Moravského leteckého klastru



Petr Bažant, manažer klastru CzechBio

CO SE PŘIPRAVUJE V DALŠÍM OBDOBÍ ?

AKCE V ZAHRANIČÍ

21.–22. září 2017
5th Cluster Matchmaking Conference – BRINGING CLUSTER COLLABORATION TO THE NEXT LEVEL. Stuttgart. Více zde

21.–22. září 2017
Pořádá Ton Duc Thang University v Ho Chi Minh City- "4th International Conference on Finance and Economics 2017"(ICFE 2017), jejímž partnerem je Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně. Více zde

24.–26. říjen 2017
Module 1: Baltic Leadership Program for clusters, Stockholm

7.–9. listopad 2017
20. globální klastrová konference TCI v Bogotě, Kolumbie

8.–9. listopad 2017
GROW your REGIOn "Conference: Boosting Smart Interregional Collaboration through Clusters, Valencie, Španělsko.

4.–5. prosinec 2017
Module 2: Baltic Leadership Program for clusters, Helsinki.

6.–8. únor 2018
Module 3: Baltic Leadership Program for clusters, Kodaň

Informace o akcích z European Cluster Collaboration Platform (ECCP)

EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM

4.–8. září 2017
Healthcare and Medical Technologies Business Mission to Singapore & Thailand. Více zde

13.–14. září 2017
ECCP matchmaking mission in Thessaloniki, Greece: call for applications. Více zde

8.–9. listopadu 2017
EASME: 2017 Information Day on the Horizon 2020 Work Programme 2018–2020. Brusel. Více zde

Počet českých klastrových organizací zaregistrovaných v ECCP k 30. 6. 2017 je 12, z toho 8 jsou členové NCA. Jste mezi nimi?

NATIONAL CLUSTER ASSOCIATION

Národní klastrová asociace / newsletter č. 7 / říjen 2017



Mise firem NATUREEF na Guimarasu po setkání s Guvernérem Filipín

Co nového přineslo minulé čtvrtletí?

CREA Hydro&Energy lídrem evropských klastrů NATUREEF na Filipínách

Klastr CREA Hydro&Energy je součástí Evropského strategického klastrového partnerství NATUREEF, které vzniklo v rámci výzvy Cluster Go International programu COSME v r. 2013. Konsorcium sestávající z osmi partnerských klastrů z EU vede katalánský klastr zemědělských technologií FEMAC.

Ve dnech 10.-19. září 2017 se uskutečnila mise firem z klastrů NATUREEF na Filipíny, kterou zorganizovala CREA. Mise se zúčastnilo 16 zástupců firem z České republiky, Polska, Maďarska a Bulharska. Cílem mise bylo prosazení služeb a produktů na Filipínách, navázání dlouhodobých partnerství a spolupráce. Mise proběhla v hlavním městě Manila a na ostrově Guimaras.

Konkrétním výstupem bylo také předložení nabídky filipínské vládě vybudovat na Filipínách klastrovou politiku s využitím expertízy ČR, která bude mít zásadní dopad na podporu malých a středních firem.



Klastr CzechBio

CzechBio - asociace biotechnologických společností ČR, z. s. p. o.

Sdružení českých biotechnologických firem CzechBio založené v roce 2008 se pravidelně účastní největších světových biotechnologických veletrhů. Připravuje se na získání bronzové známky excelentního klastru a do otevřené výzvy má připraven projekt Internacionalizace klastru CzechBio. Projekt Rozvoj klastru CzechBio v programu OP PIK - Spolupráce byl realizován od června 2016 do září 2017. Dne 22. září proběhla „závěrečná konference“ tohoto projektu. Petr Bažant, manažer klastru, prezentoval výstupy projektu, mezi nimiž byl i cíl nárůstu počtu členů klastru. Dva noví členové, CONTIPRO a.s. a ProjectPharm s.r.o. se prezentovali na seminářích již v průběhu projektu a tři noví členové, Student Science s.r.o., PrimeCell a.s. a Trigon-Plus s.r.o. se představili právě na závěrečné konferenci. Během odpoledního jednání konference prezentovala VŠCHT v Praze své vědecké výstupy s komerčním potenciálem a následoval matchmaking mezi výzkumnými pracovníky a zájemci z řad výrobních firem.




Setkání k projektu „Zachraňujeme spolu“

Další události na domácí scéně

Projekt „Zachraňujeme spolu“

Bezpečnostně technologický klastr, v rámci sekce Fundraising, pomáhal SH ČMS - Krajskému sdružení hasičů Moravskoslezského kraje zpracovat a podat projekt do programu INTERREG V-A Slovenská republika – Česká republika. Tento projekt byl Společným monitorovacím výborem schválen. Slovenským partnerem projektu „Zachraňujeme spolu“ je Dobrovolná požiarna ochrana Slovenskej republiky, Krajský výbor Žilina. Rozpočet projektu je více než 303 000 € a aktivity projektu budou realizovány v letech 2017 – 2018.

Projekt je zaměřen na aktivní spolupráci v oblasti práce s dětmi a mládeží z řad dobrovolných hasičů a je rozdělen do tří aktivit: čtrnáctidenní „Soustředění mladých hasičů“ pro 80 mladých hasičů, týdenní „Záchranářský kurz“ pro 60 mladých hasičů a dva víkendové „Sportovní kempy dorostenců“. Každá z aktivit projektu se uskuteční v roce 2017 v Moravskoslezském kraji s účastí dobrovolných hasičů ze Slovenska a následně v roce 2018 v kraji Žilinském s účastí českých hasičů. http://www.btklastr.cz/

PRODO-SERVIS pomáhá se založením Českého optického klastru v Olomouckém kraji

V návaznosti na Vyhledávácí studii klastrového potenciálu Olomouckého kraje, kterou zpracovala NCA v loňském roce, se podařilo krajské inovační agentuře OK4Inovace a lídrovi optického klastru Meopta-optika, s.r.o. ve spolupráci s klastrovými experty PRODO-SERVIS s.r.o. zaktivizovat zájemce o spolupráci v připravované klastrové organizaci **Český optický klastr**.

Meopta-optika je s cca 2600 zaměstnanci největším soukromým zaměstnavatelem olomouckého regionu a svou specializaci na vývoj a výrobu technologicky špičkových optických systémů a komponent sdílí s dalšími firmami, které společně s univerzitami a výzkumnými centry tvoří klíčový regionální znalostní, výrobní i exportní hub. Pomoc profesionálů z PRODO-SERVIS při přípravě klastrové iniciativy, založení a rozjezdu nové klastrové organizace přivítal jak RIS3 manažer Jiří Herinek a Kamil Krč z OK4Inovace, který tak naplňuje krajský program Smart Akcelerátor, tak Petr Přikryl z Meopty, který se touto myšlenkou inspiroval v Německu a pomocí klastru chce vytvořit významné středoevropské centrum optiky. Olomoucký kraj se tak stává příkladem úspěšné regionální klastrové politiky.

Nanoprogress navržen do odborné tematické skupiny pro připomínkování pracovních programů H2020

Klastrová organizace **Nanoprogress** z.s. již dlouhodobě velmi úzce spolupracuje s regionálními i národními vládními zástupci při nastavování efektivní implementace RIS3 strategie, účinné podpory akcelerace spolupráce mezi MSP a výzkumnou sférou a posilování konceptu trojité šroubovice. Konkrétně lze uvést zařazení projektů klastrové organizace do Akčního plánu Regionální inovační strategie Libereckého kraje, či jmenování zástupce Nanoprogressu do tří Národních inovačních platforem:

NIP I. – Strojírenství, Energetika, Hutnictví;
NIP IV. – Léčiva, Biotechnologie, Prostředky zdravotnické techniky, Life Sciences a NIP V. – Kulturní a kreativní průmysly.

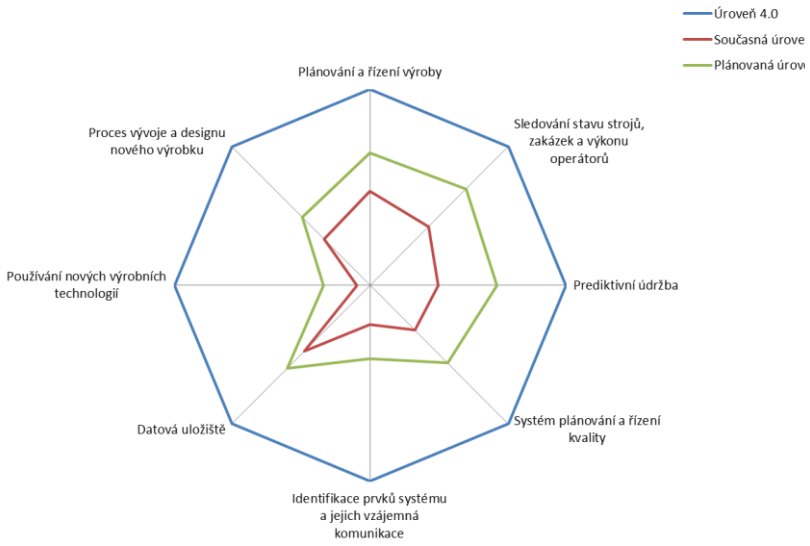
Vzhledem k mezinárodní působnosti klastru v programech EU a získání financování pro v pořadí již třetí mezinárodní projekt byl Nanoprogress jako první klastrová organizace navržen do odborné tematické skupiny H2020, která slouží k připomínkování pracovního programu „Nanotechnologies, Advanced materials, Biotechnology, Advanced manufacturing and processing“.

Tímto způsobem bude Nanoprogress moci přispět ke zkvalitnění jednotlivých výzev a kontinuálně zlepšovat podporu rozvoje inovačního prostředí EU v rámci programu H2020.



Jak digitalizovat výrobu?

Ve čtvrtek 22. června 2017 proběhl v prostorách RHK Brno workshop věnovaný digitalizaci a automatizaci výroby malých a středních firem.
Více než 30 zástupců firem mělo možnost získat nové informace o moderním plánování a řízení výroby, využití cloudových řešení a nových výrobních technologií v průmyslové praxi. Prostor byl věnován i dotačním příležitostem, které mohou v nadcházejících letech firmy využít pro své inovační projekty v oblasti digitalizace a automatizace. Workshop také představil výsledky analýzy připravenosti firem Jihomoravského kraje na Průmysl 4.0, kterou realizovala v předchozích měsících RHK Brno společně s klastrem **INDUSTRY CLUSTER 4.0.** Analýza identifikovala oblasti výroby s největším inovačním potenciálem. Nejen na tyto oblasti bude zaměřena pozornost klastru a RHK Brno při přípravě budoucích projektů a aktivit pro jejich členy. Jedná se především o oblast sledování stavu strojů, zakázek, výkonu operátorů; oblast prediktivní údržby a oblast systému plánování a řízení kvality - viz následující graf:



Odpolední část workshopu byla věnována návštěvě Výrobní buňky 4.0, která vznikla v kuřimské společnosti Intemac Solutions společně se členy klastru a partnery. Buňka představuje pohled na základní jednotku chytré výroby, která ukazuje možnosti využití stávajících technologií s prvky konceptu Průmyslu 4.0 v praxi. Výrobní buňku 4.0 tvoří platforma propojující obráběcí stroj s robotem a měřicí stanicí. Jednotka je unikátní v tom, že spojuje různá zařízení od jiných výrobců do jednoho celku, který dokáže jednoduše komunikovat a je připraven k zapojení do chytrých továren po celé republice. Umožňuje například adaptivní výrobu, integrovanou robotiku nebo uniformní ovládání zařízení.
Buňka bude dále rozvíjena ve spolupráci s dalšími partnery a bude v sobě postupně integrovat další funkcionality výroby budoucnosti.
Pro více informací kontaktujte:
Ing. Radek Kopecký, INDUSTRY CLUSTER 4.0
info@ic40.cz

Havířovsko-karvinský kovo klastr

Havířovsko-karvinský kovo klastr, který je čerstvým členem NCA, vznikl na základě inspirace srbským Vojvodina Metal Clusterem, se kterým dlouhodobě spolupracuje. Letos se zástupci Havířovsko-karvinského kovo klastru v Srbsku setkali také s představiteli Association for education and regional development AERD okresu Kovačica. Tento okres je tvořen průmyslovými zónami pro případné investory a Kovo klastr zde probíral možnosti, jak pomoci svým členům s vytvořením obchodního zastoupení v Srbsku či vybudování nových výrobních provozů.
Dobrá znalost místních poměrů a spolupráce s místními organizacemi umožňuje i získávání pracovníků ze Srbska pro vlastní firmy, které se potýkají s nedostatkem technických pracovních sil.
Kromě internacionalizačních aktivit se Kovo klastr úspěšně zapojil do výzvy OPZ č. 060 Vzdělávání – společná cesta k rozvoji! Cílem projektu je zvýšit odbornou úroveň znalostí, dovedností a kompetencí pracovníků členských firem. „Vzdělávání a rozvoj členských firem chápeme jako neustálý proces, kterým se v rámci klastru a projektu budeme zabývat“. Obsahem projektu je vzdělávání zaměstnanců členských organizací v těchto oblastech:

- obecné IT dovednosti
- měkké a manažerské dovednosti
- jazykové vzdělávání
- technické a jiné odborné vzdělávání

V současné době Havířovsko-karvinský kovo klastr připravuje výběrová řízení, na základě kterých chtějí vybrat vhodné dodavatele vzdělávání tak, aby mohlo školení jejich zaměstnanců proběhnout co nejdříve.
Celkovým výstupem projektu je proškolení 18 zaměstnanců členských organizací (s ohledem na možná rizika jejich neúčasti na školení). Projekt je spolufinancován z Operačního programu Zaměstnanost (Evropský sociální fond).





Cluster Matchmaking ve Stuttgartu

Spolupracujeme mezinárodně

Moravskoslezský automobilový klastr se zúčastnil konference ve Stuttgartu

MORAVSKOSLEZSKÝ AUTOMOBILOVÝ KLASTR

Moravskoslezský automobilový klastr a Nanoprogres se zúčastnili 5. ročníku konference Cluster Matchmaking ve Stuttgartu, která se konala v budově Haus der Wirtschaft 21.-22. 9. 2017 (https://www.b2match.eu/cluster-matchmaking-2017). Během naplánovaných schůzek s manažery zúčastněných klastrových organizací proběhly zajímavé přednášky např. o modelech pro udržitelnost klastrové spolupráce.

Hlavním a nosným tématem konference bylo posunout klastrovou spolupráci na další úroveň. Jako rekordní lze považovat počet zástupců z celkem 175 klastrů z celé EU. Jednalo se tak o největší setkání klastrových organizací v historii konference, kterou pořádá organizace BSR Stars, Cluster Excelence Denmark a EEN. Setkání bylo velmi inspirativní a velmi ho doporučujeme ostatním klastrům v dalším ročníku. http://autoklastr.cz/

Nanoprogress se stal vedoucí klastrovou organizací Evropského strategického klastrového partnerství

AdPack ADVANCED SMART PACKAGING

Klastrová organizace Nanoprogress se stala vedoucím partnerem Evropského strategického klastrového partnerství (ECSP) pro budoucí materiály a produkty pro pokročilé inteligentní obaly „AdPack“. Toto partnerství sdružuje další evropské klastrové organizace, kterými jsou BalticNet-Plasma Tec, InovCluster, Packaging Cluster, Plastiwin a Solutions Communicantes Sécurisées. AdPack je zaměřen na posilování spolupráce napříč sektory mezi evropskými klastry a jejich členy z řad malých a středních podniků.

Zvolení Nanoprogressu do vedoucí pozice ostatními členy konsorcia proběhlo na základě toho, že Nanoprogress vedl přípravu projektové žádosti programu COSME, výzvy COS-CLUSINT-2016-03-01 a úspěšně získal financování na rozběh tohoto partnerství. V následujících dvou letech bude tedy možné poskytovat malým a středním podnikům kvalitní podpůrné služby pro posílení jejich internacionalizace a to převážně formou sdílení znalostí, zprostředkování klíčového know-how, pořádání společných obchodních misí, poskytování aktivní součinnost při zavádění produktů a služeb na specifické cílové trhy.

Úvodní setkání k projektu KETGATE

Interreg CENTRAL EUROPE KETGATE

NCA je od července 2017 partnerem projektu KETGATE spolufinancovaného z programu Interreg CENTRAL EUROPE. Projekt KETGATE - v duchu svého názvu - otevírá přístup malým a středním podnikům (MSP) k využití klíčových technologií (Key Enabling Technologies - KETs) v zájmu zvýšení inovací výrobních postupů, zboží a služeb napříč odvětvími v Evropě. Konsorcium osmi partnerů projektu KETGATE tvoří organizace podporující podnikání, ale také instituce aplikovaného výzkumu. Společně s 19 asociovanými partnery si kladou za cíl vybudovat síť inteligentních přístupových bodů ke KETs na úrovni výzkumných center v celé Střední Evropě a tím vytvořit inovační ekosystém v oblasti KETs.

Asociovanými partnery za ČR jsou Fyzikální ústav AV ČR a Středočeské inovační centrum. Projekt se konkrétně zaměří na tři klíčové technologie, kterými jsou fotonika, mikro a nanoelektronika a pokročilé materiály a bude pomáhat MSP s jejich uplatněním KETs v oborech dopravy, potravin a zdraví.

Web projektu: http://www.interreg-central.eu/Content.Node/KETGATE.html


Tým projektu KETGATE



20TH TCI GLOBAL CONFERENCE

THE FUTURE OF CLUSTERS THROUGH cross-country and cross-region collaboration

7-9 NOVEMBER 2017 · COLOMBIA

www.tci2017.org

Budoucnost klastrů ve spolupráci napříč zeměmi a regiony

20. globální konference The Competitive Institute (TCI) se letos v listopadu uskuteční v Bogotě, významném centru Jižní Ameriky. Kolumbie totiž rozvíjí ekonomiku konkurenceschopnosti založenou na produktivní rozvojové politice. Jejich Moderní průmyslová politika je zaměřená na sedm strategických linií: transfer technologií, inovace a podnikání, financování, lidský kapitál, kvalita, propojení a zahraniční obchod. V rámci této politiky se uplatňuje přístup zdola nahoru, kdy regiony samy definují své klastry, sektory nebo strategické oblasti, které bude podporovat národní vláda. Nejvíce klastrů je v oblasti kreativních průmyslů, life sciences a služeb pro podnikání, včetně ICT, a jsou plně propojeny s kolumbijskou RIS3.

Výroční konference se sice ohlédne zpět do své dvacetileté historie, ale jejím cílem je téma „Budoucnost klastrů ve spolupráci napříč zeměmi a regiony“, a to ve třech sekcích

1. ***Lepší politiky:*** Produktivní rozvojové politiky – Moderní průmyslová politika.
2. ***Lepší realizace***: Zkušenosti s implementací těchto programů.
3. ***Lepší podnikání***: Podnikání a společné aktivity mezi klastry z různých regionů a zemí.

Důležitými tématy konference je vytváření sdílené hodnoty prostřednictvím klastrů, koordinace národních a regionálních politik a programů, role klastrů v sociální a hospodářské inkluzivitě, klastry pro podnikatelské objevování v RIS3 a zlepšování klastrového úsilí pomocí vyhodnocování. Organizátorem 20. globální konference TCI je Obchodní komora v Bogotě ve spolupráci s kolumbijskou vládou.

Využijte možnosti propojit se s globální klastrovou komunitou prostřednictvím naší účasti na této akci. NCA a její členy bude zastupovat prezidentka Pavla Břusková.

Více na http://www.tci2017.org

Mezinárodní konference „Klastry v Evropě“

Ve dnech 30. listopadu – 1. prosince 2017 proběhne 4. ročník mezinárodní konference „Klastry v Evropě“ v maďarské Budapešti. Akce, kterou organizuje maďarské Ministerstvo národního hospodářství, poskytne skvělou příležitost pro národní a regionální orgány, tvůrce politik a klastrové stakeholdery k výměně zkušeností a osvědčených postupů týkajících se klastrových politik a pro matchmaking.

Organizátoři očekávají, že se akce zúčastní přibližně 200 účastníků z celé Evropy. Českou republiku budou reprezentovat pozvaní spíkři T. Novotný (MPO), prof. D. Pavelková (UTB) a P. Břusková (NCA). Více informací o této mezinárodní akci naleznete na stránkách:
http://gfpconf.gov.hu/en/clusterconf/welcome

Iniciativa BBCEI projektu DanuBioValNet

Interreg Danube Transnational Programme DanuBioValNet

NCA je realizátorem projektu DanuBioValNet „Partnerství mezi klastry Dunajského regionu pro posílení ekoinovací budováním společné sítě v oborech s vysokou přidanou hodnotou využívajících obnovitelné biologické zdroje“, spolufinancovaného z Dunajského transnárodního programu. V rámci tohoto projektu momentálně probíhá iniciativa BBCEI – **BioBased Cluster Excelence Iniciative** pro excelenci v managementu klastrů v oborech využívajících biologické obnovitelné zdroje. Tato iniciativa umožní klastrovým organizacím nominovaným partnery projektu projít hodnocením klastrové excelence Evropského sekretariátu pro klastrovou analýzu (ESCA – The European Secretariat for Cluster Analysis) a získat nebo si obnovit bronzovou známku excelence v managementu klastru.

Více o iniciativě BBCEI naleznete ZDE.

BRONZE Cluster Management Excelence STRIVING FOR CLUSTER EXCELLENCE

V rámci projektu DanuBioValNet proběhne rovněž „**Phytopharma Day**“, a to 5. 12. 2017 v německém Stuttgartu. Akce se bude věnovat tématu rostlinné farmacie a přírodní kosmetiky.

Fytofarmacie je společně s pokročilými obalovinami a eko-stavebnictvím ústředním tématem projektu DanuBioValNet zaměřeného na rozvoj bioekonomiky. Zájemci o toto téma jsou srdečně zváni. Více informací zde: https://www.bio-pro.de/en/events/phytopharma-day/



Co se připravuje v dalším období

Veletrh Věda Výzkum Inovace v 2018 přichází s mezinárodním rozměrem

Třetí ročník nejrychleji rostoucího veletrhu v ČR proběhne 15. – 17. května 2018 v pavilonu P na brněnském výstavišti. První dva ročníky úspěšně otevřely nové příležitosti komunikace mezi výzkumnou a aplikační sférou, třetí ročník přinese navíc možnosti spojení s evropskými a světovými partnery.

„Intenzivně jednáme o účasti prestižních zahraničních univerzit, výzkumných organizací a inovativních firem. Již nyní můžeme s potěšením sdělit, že se v rámci veletrhu např. uskuteční Youth Startup Festival 2018 zaměřený na podporu a prezentaci kreativních nápadů a projektů mladých lidí z ČR i zahraničí. O rostoucí prestiži Veletrhu Věda Výzkum Inovace svědčí i zájem o účast takových subjektů, jako je třeba americký Massachusetts Institute of Technology nebo skvělé rakouské science centrum Ars Electronica," říká Martin Janča, zakladatel veletrhu.

Veletrh Věda Výzkum Inovace, který pomáhá rozvoji spolupráce mezi akademickou obcí a podnikatelskou sférou je platformou, která v České republice dlouho chyběla. „Společně tvoříme skvělou budoucnost, budeme se těšit na spolupráci s vámi. Kontaktujte nás přes web nebo sociální sítě," potvrzuje Martin Janča. Web veletrhu zde.

Speciální nabídka pro členy NCA a členy těchto klastrových organizací: Využijte jedinečné nabídky manažera Veletrhu Věda Výzkum Inovace. Členové NCA a jejich členské organizace mohou do konce října stále ještě využít slev, které platily do konce září – až 30% z výstavní plochy. Do "poznámky" uveďte "Objednávka dle nabídky NCA". Konkrétní nabídka zde.
Nabídka pro vystavovatele:
http://vvvi.cz/docs/2018/nabidka_pro_vystavovatele.pdf

NCA přivítá ruské partnery na stáži v Praze

Ve dnech 18. až 20. října 2017 NCA pořádá stáž pro zástupce IT klastru, Klastru lehkého průmyslu, Agentury pro rozvoj klastrové politiky a podnikání a Soukromého vzdělávacího zařízení „Centrum podnikatelské praxe" z Nižněnovgorodské oblasti Ruské federace na téma klastrové politiky ČR. Pro účastníky stáže bude připravena série prezentací týkající se např. finanční a nefinanční podpory klastrů v ČR, organizace spolupráce mezi podniky – členy klastru, spolupráce IT firem s průmyslovými podniky v klastru atd. Další klastrové organizace se setkají s ruskými partnery pro rozvoj své internacionalizace a navázání obchodních vztahů. Záměrem organizátora je uskutečnit i exkurzi do Českého institutu informatiky robotiky a kybernetiky (CIIRC). Kontakt NCA: Petra Polášková, 732 537 624, polaskova@nca.cz

Akce v ČR

4. října 2017
Den klastrů ve Zlínském kraji. Akci pořádá NCA ve spolupráci s FaME UTB ve Zlíně. Více zde.

5. října 2017
Setkání klastrových manažerů. Akci pořádá Agentura pro podnikání a inovace, Praha.

9. – 10. října 2017
IT4P - Information Technology for Practice 2017. Akce IT Clusteru v Ostravě. Více zde.

15. – 17. května 2018
III. ročník Veletrhu věda, výzkum, inovace. Společně tvoříme skvělou budoucnost. Brno. Více zde.

Akce v zahraničí

24. – 26. říjen 2017
Module 1: Baltic Leadership Program for Clusters, Stockholm.

7. – 9. listopadu 2017
20th TCI Global Conference - The Future of Cluster Through Cross-Country and Cross - region Collaboration. Bogota, Kolumbie. Více zde.

8. – 9. listopadu 2017
Konference GROW your Region. Boosting Smart Interregional Collaboration through Clusters. Valencia. Více zde.

8. – 9. listopadu 2017
EASME: 2017 Information Day on the Horizon 2020 Work Programme 2018–2020. Brusel. Více zde.

22. – 23. listopadu 2017
6th National Romanian Cluster Conference. Bukurešť, Rumunsko. Hlavními tématy letošního ročníku budou: Smart Clusters, Value Chains, Business Driven Innovation, Export & business internationalization. Více zde.

30. listopadu – 1. prosince 2017
Clusters in Europe IV. mezinárodní konference v Budapešti. Akce se v roli spíkrů zúčastní zástupci MPO, UTB a NCA. Více zde.

5. prosince 2017
Phytopharma day. Stuttgart. Organizátorem akce je společnost BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, partner NCA v projektu DanuBioValNet. Více zde.

NATIONAL CLUSTER ASSOCIATION

Národní klastrová asociace / newsletter č. 8 / leden 2018



Co nového přineslo minulé čtvrtletí?

TCI - již 20 let globální platformou pro klastrové odborníky

Konference pořádané TCI (The Competitiveness Institute) ročně navštíví stovky odborníky z oblasti klastrů z celého světa. Umožňují totiž sdílet praktické zkušenosti, jak pomocí rozvoje klastrů přispívat ke společenskému pokroku, budovat regionální konkurenceschopnost, podporovat inovace, stimulovat rozvoj soukromého sektoru za spolupráce s veřejným a vědomostním sektorem a v posledních letech také, jak posilovat inteligentní specializaci.

Výroční 20. konference TCI se odehrála 7.–9. listopadu 2017 v Bogotě, pod patronátem Bogotské obchodní komory. Ta je spolu s dalšími regionálními obchodními komorami hlavním facilitátorem klastrových iniciativ v Kolumbii a zároveň funguje jako zázemí pro manažery klastrů. V Bogotě Komora podporuje 13 klastrových sítí v oborech klenotnictví; obuv, kůže a kožené výrobky; podnikatelská a konferenční turistika; gastronomie; hudba; kreativní a s obsahem související obory; mlékárenství; software a IT; energetika; grafické komunikace; kosmetika; zdraví. S těmito klastrovými iniciativami a na nich založené RIS3 strategii, podporované novými národními politikami, chce Bogota usilovat o podstatnou transformaci směrem k vysoké úrovni ekonomické a sociální prosperity.

Za účasti 340 registrovaných návštěvníků ze 44 zemí světa vystoupili světoví odborníci k tématům klastrové politiky a hospodářského rozvoje, včetně RIS3 (Ricardo Hausmann, Harvard University), zakotvení koncepce klastrů v kolumbijské politice produktivního rozvoje (ministryně obchodu, průmyslu a cestovního ruchu Kolumbie), a v panelech se řešily otázky zvyšování konkurenceschopnosti na bázi spolupráce v klastrech, mezi klastry a mezi regiony.

Významné prezentace jsou k dispozici ZDE, jakož i pamětní kniha „20 YEARS OF TCI NETWORK“, která byla při této příležitosti vydána, a stala se tak součástí knihovny NCA. V jejím závěru se potvrzuje, že i když se globální ekonomika za posledních dvacet let radikální změnila, význam konkurenční výhody založené na místní specializaci, geografické blízkosti, rozvinutých vztazích napříč souvisejícími aktivitami a potřeba organizovat spolupráci na společných programech, mají stále svou sílu. Na to je hrdý i „otec“ klastrové koncepce Prof. Michael Porter, který v úvodu oslovil účastníky konference prostřednictvím videa http://www.tci-network.org/news/1228.

Organizaci následující, 21. globální konference o klastrech TCI Network, převzal kanadský Institute for Competitiveness & Prosperity a uspořádá ji v Torontu v říjnu 2018 s tématem *Collaborating to Compete: Cluster Policy in Action*.

TCI v Asii

Aktuálnost tématu bogotské konference TCI "*The future of clusters through cross-country & cross-region collaboration*" dokazuje i nově vzniklá asijská sekce TCI, kterou vede prof. Geunwoo Ryu z Institute of Competitiveness, Keimyung University v Daegu.


Prof. Geunwoo Ryu a Pavla Břusková

Pavla Břusková, prezidentka NCA, společně s Dankou Milojkovič ze srbského Cluster House a dalšími představiteli balkánských klastrů podepsali s prof. Ryu Memorandum o spolupráci již na konferenci Days of Clusters v Ohridu 2016. Zájem o spolupráci stvrdil prof. Ryu i na konferenci v Bogotě. **Pro manažery českých klastrových organizací tak jsou dveře ke spolupráci s Jižní Koreou otevřeny dokořán.**



Konference s názvem MOC (Microeconomics of Competitiveness) TEACHING & LEARNING FORUM



Další události na domácí scéně

Den klastrů ve Zlínském kraji

Národní klastrová asociace (NCA) ve spolupráci s Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně, Fakultou managementu a ekonomiky (FaME UTB) uspořádala 4. října 2017 ve Zlíně **Den klastrů ve Zlínském kraji** jako své již čtvrté zastavení po krajích ČR. Stejně jako v Pardubickém, Středočeském a Jihomoravském kraji bylo cílem této akce seznámit širší veřejnost, média, politiky a všechny krajské klastrové stakeholdery, k nimž patří firmy, univerzity, školy, inovační a regionální rozvojová infrastruktura, s činností a úspěchy klastrových organizací v jejich kraji a v celé republice. Záštitu nad akcí převzali hejtman Zlínského kraje Jiří Čunek a primátor města Zlína MUDr. Miroslav Adámek.

Více než 90 účastníků v sále za Zlínský kraj uvítali náměstek hejtmana Zlínského kraje Ing. Jiří Sukop, primátor města Zlín MUDr. Miroslav Adámek a doc. Adriana Knápková, prorektorka pro sociální záležitosti UTB. Prezidentka NCA PaedDr. Pavla Břusková navázala krátkým představením koncepce klastrů jako nástroje pro ekonomický rozvoj krajů využitím existujících koncentrací firem v konkrétním oboru pro jejich koordinovanou spolupráci.

O náročném poslání manažerů klastrů a jejich významu pro zdárný rozvoj klastrové organizace se přítomní dozvěděli při jejich představení, které vyvrcholilo oceněním toho nejlepšího z nich.

Ocenění **Zlatý klastr 2016** z rukou Pavly Břuskové za NCA a Adriany Knápkové za UTB převzal **Ing. Luboš Komárek, manažer klastru Nanoprogress, z.s.p.o.** V hodnocení klastrových organizací, které prováděla FaME a NCA v letech 2012 a 2016 se v pořadí výkonnosti Nanoprogress posunul z 27. na 3. místo. Gratulujeme!



Tým Nanoprogress, zleva: manažer klastru, Ing. Luboš Komárek, MSc., Mgr. Martin Šlajs, Ph.D., Ing. Petr Beneš a Tomáš Janoušek.

Více o akci naleznete zde: http://klastr-portal.cz/cs/den-klastru-ve-zlinskem-kraji

Den klastrů ve Zlínském kraji, odpolední program

Odpolední část programu se zaměřila na konkrétní úspěchy klastrových organizací, zejména v oblasti výzkumu, a vývoje, internacionalizace či řešením potřeb svých členů.

Zazněly např. informace o aktivitách Plastikářského klastru v oblasti 3D tisku a skenování, příklady spolupráce klastrů a univerzit a úspěšných klastrových projektů, např. ergonomické zařízení pro monitorování lokální svalové zátěže Moravskoslezského automobilového klastru, vývoji kožních krytů a kostních výplní z nanovláken klastru Nanoprogress, či nápomoc klastru NSMC při vzniku Kybernetického operačního centra v Brně. Důstojným závěrečným vystoupením na Dnu klastrů ve Zlínském kraji byla slova doc. Jany Janíkové z Fakulty multimediálních komunikací UTB o potenciálu, který by klastrová spolupráce přinesla nejen Zlínskému kreativnímu klastru, když budou fungovat produktivní vztahy mezi soukromým, akademickým ale především také veřejným sektorem.

Doprovodným programem Dne klastrů ve Zlínském kraji byla expozice výsledků a úspěchů klastrových organizací: Nanoprogress, CzechBio, CREA Hydro& Energy, Moravskoslezský automobilový klastr, Zlínský kreativní klastr, Plastikářský klastr, Moravský letecký klastr a Network Security Monitoring Cluster. Na veletrh výzkumu a inovací v r. 2018 zval stánek organizátorů Veletrh Věda Výzkum Inovace.





Workshop IT Clusteru k tématu kybernetické bezpečnosti

Významné aktivity IT Clusteru

IT Cluster, z. s. se sídlem v Ostravě zaměřené na oblast informačních a komunikačních technologií, má za sebou v uplynulém čtvrtletí několik zajímavých akcí. Ve dnech 9.-10. října se na VŠB–TUO konal již 20. ročník mezinárodní konference **IT4P – Information Technology for Practice 2017**, jejíž byl IT Cluster partnerem.

Své projekty zde prezentovala celá řada učitelů jak z České, tak z Polské republiky. Další významnou konferencí, které se klastr účastnil jako partner, je konference **eCall for HGV**, která je součástí evropského projektu I-HeERO. Klíčovým tématem byla simulovaná havárie nákladních vozů a představení systému, díky kterému si budou moct vozy samy zavolat pomoc přes linku 112.

Klastr se aktuálním tématům věnoval také formou workshopů, které uspořádal pro své členy a partnery. Zaměřil se na oblasti **implementace GDPR do firemních procesů** a **Kybernetická bezpečnost**. Účastníci získali informace o těchto tématech, především pak konkrétní příklady, které jim mohou pomoci v reálných situacích.

Výzkumný projekt klastru MedChemBio



www.medchembio.cz

Klastr MedChemBio uspěl s žádostí o poskytnutí podpory v rámci III. Výzvy programu Spolupráce-klastry OPPIK. Cílem zahájeného projektu kolektivního výzkumu je vybudovat systém, který umožní efektivní dokončení vývoje a zahájení výroby hodnocených léčivých přípravků pro moderní terapie v režimu správné výrobní praxe. Projekt směřuje k zajištění kvalitních výsledků prevalidačních a validačních studií a vyvinutí specifických metod kontroly kvality nových produktů. Tyto léčivé přípravky se vyznačují specifickými odlišnostmi od běžných léčivých přípravků. Jedná se o léčivé přípravky pro somatobuněčnou a genovou terapii a přípravky tkáňového inženýrství. Způsobilé výdaje projektu činí celkem 13 mil. Kč. Klíčovými projektovými partnery projektu jsou Ústav molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci a Masarykova univerzita.

Seminář BTklastru

Bezpečnostně technologický klastr (BTKlastr) uspořádal dne 7. září 2017 odborný seminář s názvem „Bezpečné skladování a transport hořlavých kapalin“, který se konal v rámci konference „Požární ochrana 2017“ na VŠB – Technické univerzitě Ostrava**. Seminář odborně zaštítili přednášející z VŠB – Technické univerzity Ostrava, firmy ČEPRO, a. s., Shell Czech Republic a. s.** a další.

Předmětem semináře byla zejména dobrá praxe v oblasti problematiky nakládání s hořlavými kapalinami dle bezpečnostních standardů ČAPPO, ale také například témata týkající se hodnocení bezpečnosti provozů v petrochemickém průmyslu nebo představení nové diagnostiky manažerských kompetencí pro zvládání krizových situací.



Zlínský kreativní klastr

V prosinci 2017 NCA přivítala nového člena, kterým je Zlínský kreativní klastr (ZCC). Jedná se o první klastr v ČR zaměřený na kreativní průmysly. Jeho vizí je, že město Zlín a Zlínský kraj budou v roce 2020 představovat jedno z nejvýznamnějších center kreativních průmyslů České republiky, a to zejména v oblastech designu, audiovize, marketingových komunikací a architektury. Spolupráce s členy NCA již probíhá.



NSMC na misi v Hong Kongu

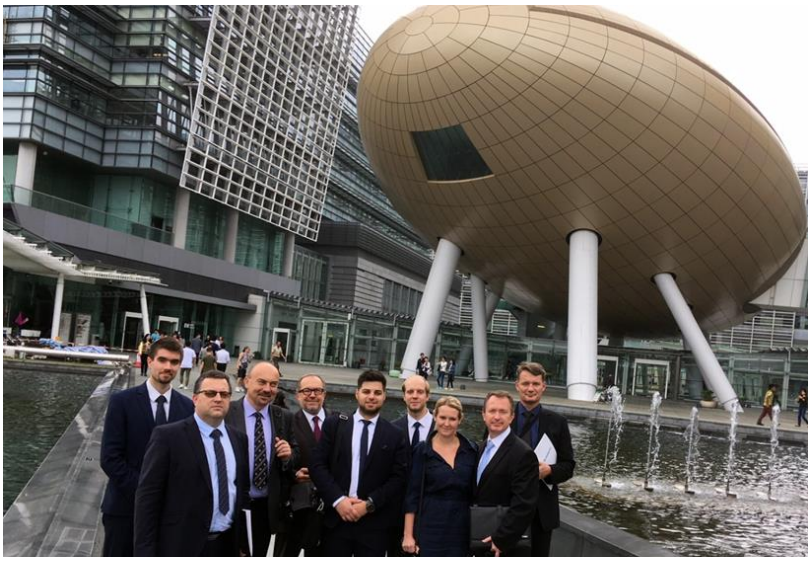
Spolupracujeme mezinárodně

Network Security Monitoring Cluster na misi v Hong Kongu a Číně

Manažer klastru NSMC, Ing. Jiří Sedláček, a zástupci dvou členských firem - Axenta a Flowmon Networks, se ve dnech 13.–17. 11. 2017 zúčastnili technologické mise do Hong Kongu a Číny. Akce se zúčastnil rovněž zástupce Masarykovy univerzity v Brně, se kterou klastr velmi intenzivně spolupracuje. Mise byla organizována konzulem v Hong Kongu, panem Milanem Vágnerem, a agenturou CzechInvest zastoupenou Romanem Paškem a Ondřejem Kocem.

Účastníci mise jednali se zástupci finančních institucí, policie, vědecko-výzkumných a obchodních institucí, s významnými firmami a akademickou sférou (např. Bank of China (HK), Hong Kong Monetary Authority, Cyber Security and Technology Crime Bureau (CSTCB), The Hong Kong Police Force, Invest HK, HK Science&Technology Park, HK Trade and Development Council, Cyberport, Huawei, Research Institute of Network and Information Security, Shenzhen University, ZTE).

Účastníci také navštívili veletrh Hi-Tech Fair 2017 v Shenzhenu. Jednání byla nejen velice zajímavá, ale již se rýsují první náznaky vzájemné spolupráce. Nyní NSMC chystá incomingovou misi do ČR.



Aktivity projektu DanuBioValNet

Poslední čtvrtletí roku 2017 přineslo finalizaci mapovacích aktivit projektu DanuBioValNet, který se věnuje bioekonomice se zaměřením na fytofarmacii, pokročilým obalům na bázi bioplastů a eko-stavebnictví. NCA je jediným partnerem tohoto mezinárodního projektu za ČR a zastává v něm funkci hlavního komunikátora.

V rámci projektu proběhlo mapování výše uvedených tří oborů s cílem identifikovat jejich aktéry a vyhodnotit hodnotové řetězce těchto oborů v ČR. Časově náročné mapování zahrnovalo jak průzkum oborů tzv. od stolu (desk research), tak osobní návštěvy ve vytypovaných firmách a provedení strukturovaných interview. Ze získaných dat zpracovaných do Národní zprávy připraví lídr tohoto pracovního balíčku Souhrnnou zprávu, která bude zobrazovat zastoupení fyto-farmacie, pokročilých obalů s bioplasty a eko-stavebnictví v zemích Dunajského regionu.

Nemalým přínosem projektu DanuBioValNet je jeho iniciativa BBCEI (BioBased Cluster Excellence Initiative), která umožnila pěti členským klastrovým organizacím NCA, které tematicky spadající do oborů využívající biologicky obnovitelné zdroje, projít bezplatným hodnocením ESCA (European Secretariat for Cluster Analysis) a obnovit si či získat Bronzovou známku evropské klastrové excelence.

Více o projektu DanuBioValNet naleznete zde: http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/danubiovalnet



Konference poskytla příležitost setkání prezidentů národních klastrových asociací, zleva: Gál Körmendy (HU), Pavla Břusková (ČR), Genoveva Christova (BG), Daniel Cosnita (RO).

Národní klastrová konference v Bukurešti

Ve dnech 21.–23. 11. 2017 proběhla v Bukurešti 6. Rumunská národní klastrová konference. Konference se věnovala tématům inteligentní specializace & klastry, hodnotové řetězce a inovace.

Organizátorem konference byla Rumunská klastrová asociace CLUSTERO, jeden z partnerů NCA v projektu DanuBioValNet, ve spolupráci s rumunským Ministerstvem hospodářství, obchodu a vztahů s podnikatelským prostředím a Ústavem pro hospodářské prognózy. Do panelu s tématem strategií inteligentní specializace byla pozvána Pavla Břusková, která zdůraznila význam klastrů pro RIS3 a národní úroveň S3 nejen při mapování domén specializace, ale také při jejich rozvoji, kde klastrová organizace sehrává důležitou roli implementační platformy. Radim Duda z Regionální rozvojové agentury Ostrava zde prezentoval příklad Moravskoslezského kraje a jeho spolupráce s klastry v rámci RIS3.

Sekce s názvem „Clusters in the Danube Region" byla věnována Dunajskému transnárodnímu programu (DTP) a zároveň sloužila jako kapitalizační workshop projektů spolufinancovaných z tohoto programu, tedy i projektu DanuBioValNet. Matchmaking v rámci této konference umožnil zástupcům NCA se seznámit s rumunskými zájemci o spolupráci s českými klastry, a to s Cluster Mechatrec v oblasti mechatroniky, Romanian Textile Concept Cluster či Cluster Mobilier Transilvan v nábytkářství.

IV. maďarská konference „Klastry v Evropě"

Ve dnech 30.11.–1.12. 2017 proběhl v Budapešti 4. ročník mezinárodní konference „Klastry v Evropě". Na akci, kterou organizuje maďarské ministerstvo národního hospodářství, byli z ČR do programu pozváni: Pavla Břusková, prezidentka NCA, prof. Drahomíra Pavelková, ředitelka Ústavu financí a účetnictví FaME UTB ve Zlíně a Robert Wenzel z MPO. Tématem konference byla otázka „Jak se můžeme poučit z minulosti, abychom mohli zabezpečit úspěchy v budoucnosti?" Mezi inspirující prezentace patřilo ohlédnutí Reinharda Büschera, bývalého pracovníka DG Enterprise, který spustil Evropskou iniciativu pro klastrovou excelenci, či Wernera Pammingera, který prošel pozicí manažera klastru, ředitele klastrové organizace CLUSTERLAND, nyní zastává funkci generálního ředitele Business Upper Austria, a stále má ke klastrům co říci. Prof. Ron Boschma z Urban and Regional Research Centre Utrecht zaujal teorií „related variety", na které demonstruje, že nové klastry nejsou nahodilostí, ale jsou často pevně zasazeny do „vybavenosti" daného teritoria.

Prof. Pavelková demonstrovala význam spolupráce se vzdělávacím sektorem na firmě Baťa. Jako úspěšné příklady uvedla Český a moravský sklářský klastr, Network Security Monitoring Cluster, Industry Cluster 4.0 a v mezinárodním měřítku Moravský letecký klastr, CREA H&E a Nanoprogress.

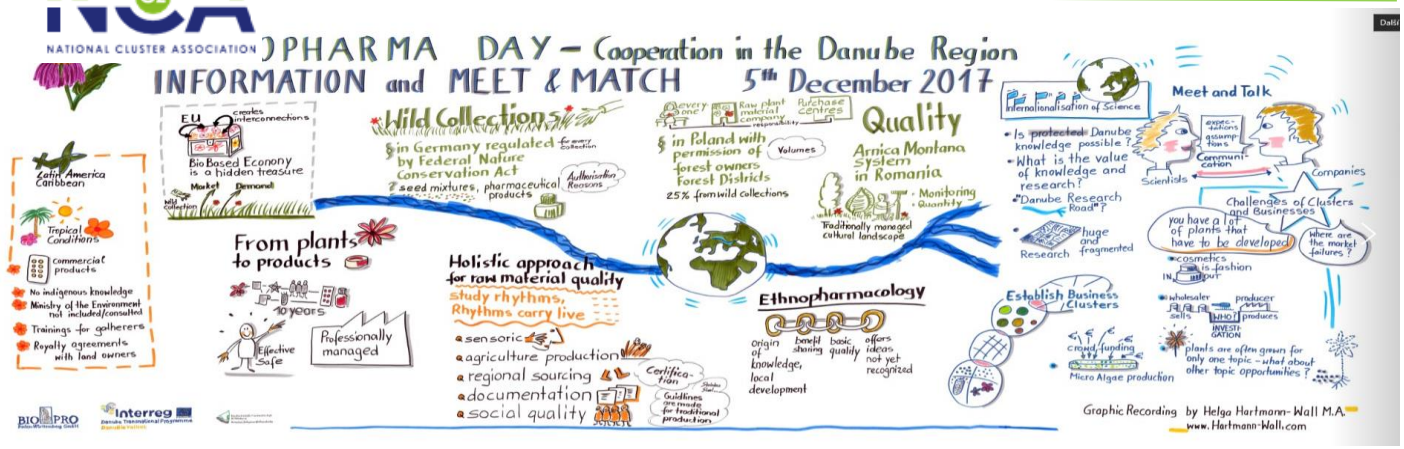
Konference poskytla skvělou příležitost pro národní a regionální orgány, tvůrce politik a klastrové stakeholdery k výměně zkušeností o osvědčených postupech týkajících se klastrových politik, a pro matchmaking zúčastněných klastrů. Více informací o této konferenci, včetně jednotlivých prezentací, naleznete na stránkách: http://gfpconf.gov.hu/en/clusterconf/welcome

Seminář mezinárodního projektu KETGATE

Národní klastrová asociace (NCA) jako jeden z osmi partnerů ze zemí Středoevropského regionu uspořádala úvodní workshop projektu KATEGATE – „Středoevropská brána ke klíčovým technologiím pro malé a střední podniky – nastartování nadnárodního inovačního ekosystému v klíčových technologiích (KETs)". Workshop se konal 27. listopadu 2017 v prostorách Technologického centra AV ČR (TC AV) v Praze.

Mezi 18 účastníky byli klastroví manažeři, zástupci malých a středních podniků, organizací podporujících podnikání, státních institucí i odborníci na oblast klíčových technologií. Projektový manažer NCA Filip Vítek je seznámil s vizí a cílem projektu KETGATE, kterým je právě zpřístupnění KETs malým firmám. Představeni byli také asociovaní partneři NCA v projektu, a to Fyzikální ústav AV ČR (FZÚ) a Středočeské inovační centrum (SIC). Petr Jirman (SIC) hovořil o exitujícím potenciálu Středočeského kraje v KETs a problémech, které mohu KETs v regionu pomoci řešit (viz zdravotnické služby, čistění odpadních vod či potřeby inovací ve velkých firmách). Jan Stachura z ELI Beamlines, FZÚ představil infrastruktury ELI a přiblížili publiku již realizované projekty a potenciální okruhy vhodné pro projekt KETGATE (viz povlakování a testování pokročilých materiálů, detekci bakterií v potravinách a mnohé další). Odbornici z TC AV Zděněk Kučera a Tomáš Vondrák uvedli, že v ČR zastoupení KETs v celkovém počtu prioritních patentových přihlášek výrazně roste, je dokonce vyšší než průměr EU. Na druhou stranu EU i USA v patentové aktivitě výrazně zaostávají za asijskými zeměmi, zejména pak za Čínou. V ČR roste i objem výzkumu v KET, avšak, s výjimkou fotoniky a pokročilých materiálů, je nižší než světový průměr. Martin Šlais z klastru Nanoprogress představil publiku konkrétní výsledky a uplatnění KETs v produktech klastru.

Závěr workshopu byl věnován diskuzi na téma českého inovačního ekosystému, přístupu firem ke klíčovým technologiím a výzkumným infrastrukturám zaměřeným na KETs. Z diskuze vzešly náměty o nutnosti zvýšení povědomí o KETs či vytvoření platformy pro setkávání lidí z výzkumu a z firem, hledání nových řešení. Nedílnou součástí workshopu byl networking, který účastníkům umožnil navázat nové kontakty s lidmi, kteří se pohybují v oblasti inovací a klíčových technologií.



Spolupracujeme mezinárodně

„PhytoPharma Day“ ve Stuttgartu

BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, vedoucí partner projektu DanuBioValNet, s podporou Rottenburg University of Applied Forest Sciences uspořádal 5. prosince 2017 „Phytopharma Day“ ve Stuttgartu. Akce se zúčastnilo téměř 50 účastníků z řad fytofarmaceutických firem, partnerů projektu DanuBioValNet, výzkumných institucí i univerzit, které se tomuto tématu věnují, a to nejen z Evropy i např. USA. Účastníci byli seznámeni s prací sběračů a pěstitelů léčivých rostlin v Německu, Polsku a Rumunsku i s přístupem fytofarmaceutických firem k výrobě přírodních léčiv. Probíhaly zde rovněž diskuze týkající se rozvoje tohoto oboru v Dunajském regionu a roli klastrů v něm. Byla zdůrazněna také potřeba dlouhodobé spolupráce pěstitelů a výrobců napříč hodnotovým řetězcem a možnosti zlepšení sociálních podmínek pro sběrače a pěstitele ze zemí původu léčivých rostlin.

Za Českou republiku se akce zúčastnili zástupci Národní klastrové asociace a doc. RNDr. Kmoníčková Eva CSc. z Ústavy farmakologie a toxikologie Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy, která zde představila jejich unikátní výzkum (Timoj Trojlaločný - Laser trilobum).



Ruská delegace v ČR

Ve dnech 18.-20. října 2017 NCA uspořádala stáž pro zástupce IT klastru, Klastru lehkého průmyslu, Agentury pro rozvoj klastrové politiky a podnikání a Soukromého vzdělávacího zařízení „Centrum podnikatelské praxe“ z Nižněnovgorodské oblasti Ruské federace na téma klastrové politiky ČR. Pro účastníky stáže připravila sérii prezentací týkající se např. finanční a nefinanční podpory klastrů v ČR, organizace spolupráce mezi podniky – členy klastru, spolupráce IT firem s průmyslovými podniky v klastru atd. Klastrové organizace (ATOMEX Group, Klastr českých nábytkářů, Moravský letecký klastr, Nanoprogress, Národní energetický klastr, Národní dřevařský klastr a Network Security Monitoring Cluster) se setkaly s ruskými partnery a měly možnost navázání obchodních vztahů.

Co se připravuje v dalším období?

Akce v ČR

18. – 19. duben 2018
Odborná konference PLASTKO 2018. Více zde.



Duben 2018
Den klastrů v Moravskoslezském kraji.

30. 8. – 2. 9. 2018
Sklářské dny ve Středočeském kraji. Akce bude probíhat během Soundtrack festivalu.

4. – 7. říjen 2018
Mezinárodní sklářské sympozium v Libereckém kraji.

Akce v zahraničí

30. – 31. leden 2018
Studijní cesta do dvou předních evropských KET technology center JOANNEUM RESEARCH mBH (AT) a Jozef Stefan Institute (SI) v rámci aktivit projektu KETGATE. Spolu s NCA se akce také zúčastní zástupci asociovaných parterů: Fyzikálního ústavu AV ČR (FZÚ) / ELI Beamlines a Středočeského inovačního centra.

22. únor 2018
European Cluster matchmaking event, Brusel.
Více zde.

22.-23. únor 2018
European Industry Day 2018. Brusel, Belgie. Více zde.

20. březen 2018
TCI v Sofii. Bulharsko Více zde.

NCA pro své členy zpracovala první **Přehled výzev k předkládání projektů do programů EU a ČR** vhodných pro klastrové organizace a jejich členy k datu 4. 12. 2017. Další monitoring výzev bude probíhat v r. 2018 v max. dvouměsíčním intervalu.

NATIONAL CLUSTER ASSOCIATION

Národní klastrová asociace / newsletter č. 9 / duben 2018



*Zdroj: European Cluster Policy Forum. Dostupné **zde.***

Co nového přineslo minulé čtvrtletí?

Evropská komise startuje novou klastrovou politiku

Dne 22. února 2018 se v Bruselu v rámci akce Evropské komise „EU Industry Day" uskutečnilo první zasedání Evropského fóra pro klastrovou politiku (European Cluster Policy Forum/ECPF). Na jednání byla představena koncepce DG Growth k budoucí klastrové politice EU, která by měla komplementárně doplňovat národní a regionální strategie inteligentní specializace v jednotlivých zemích EU v budoucím programovacím období.

Přístup Evropské komise ke klastrové politice se opírá o pět prioritních oblastí intervence pro klastry, mezi něž patří: (i) průmyslová modernizace a propojení hodnotových řetězců; (ii) investice do inteligentních specializací; (iii) podnikání (start-ups a scale ups), růst a akcelerace MSP; (iv) meziregionální, mezinárodní a mezisektorová spolupráce; (v) excelence v řízení klastrových organizací pro lepší podporu MSP.

Cílem dalšího setkání ECPF, které proběhne opět v Bruselu již 26. dubna 2018, je zvýšit povědomí o výsledcích dosavadních evropských iniciativ a připravovaných opatřeních na podporu rozvoje klastrů. Jednání ECPF mají vyústit ve vytvoření nové Evropské strategie pro klastrovou politiku. Na obou jednáních ECPF zastupuje Českou republiku Robert Wenzel ze sekce fondů EU MPO.

Nanoprogress získal zlatou známku Evropské klastrové excelence

nanoprogress
THE NANOTECHNOLOGY CLUSTER

GOLD Cluster Management Excellence
PROVEN FOR CLUSTER EXCELLENCE

Klastrová organizace Nanoprogress prošla v prosinci 2017 po více než dvouleté přípravě velmi podrobným a přísným auditem kvality a získala dne 19. 1. 2018 od Evropského sekretariátu pro klastrovou analýzu (ESCA) prestižní ocenění – **Zlatou známku klastrové excelence**. Tímto oceněním se Nanoprogress po dobu dvou let zařazuje mezi nejaktivnější a nejlépe řízené klastrové organizace Evropské unie s tím, že z více než tří tisíc evropských klastrových organizací jej má aktuálně v platnosti jen šedesát. V ČR je v tomto roce Nanoprogress jediným držitelem Zlaté známky.

Blahopřejeme!

V Olomouckém kraji se zrodil Český optický klastr

ČESKÝ OPTICKÝ KLASTR

Studie Národní klastrové asociace z listopadu 2016, mapující klastrový potenciál Olomouckého kraje, prokázala statisticky významnou koncentraci firem pro vznik klastru v oboru optika a jemná mechanika. Následovala série workshopů a jednání klíčových aktérů, facilitovaná sdružením OK4Inovace. Celý proces byl 30. 11. 2017 úspěšně završen založením klastrové organizace (spolku) s názvem Český optický klastr (COC).

Zakládajícími členy COC jsou Meopta-optika, Pramacom-HT, Hella Autotechnik Nova, Zebr a Ústav přístrojové techniky AV ČR.

Klastr zahrnuje celý hodnotový řetězec oboru optika, optomechatronika, fotonika, opto-elektronika a jemná mechanika, včetně související výroby. Zaměřit se chce zejména na tři oblasti: zobrazovací a spotřební optiku, vojenskou optiku a světelnou techniku.

První workshop klastru, který 13. března navštívilo několik desítek účastníků, zahájil hejtman Olomouckého kraje. Zvláštní pozornost zasluhuje plánovaná spolupráce COC s Armádou ČR na zavádění optických systémů do nových bojových vozidel pěchoty.

V průběhu prvního pololetí 2018 členskou základnu COC posílí Univerzita Palackého, Univerzita obrany a další zájemci z řad firem a výzkumu. COC chce do konce roku naplno rozjet svou činnost a stát se centrem optiky pro střední Evropu. www.optickyklastr.cz



Setkání k založení českého konopného klastru

Další události na domácí scéně

Setkání k založení Českého konopného klastru

Téma bioekonomiky, které je předmětem projektu DanuBioValNet (NCA je partnerem za ČR), zahrnuje i problematiku dostatečného množství biologických obnovitelných zdrojů pro postupnou náhradu ropy. Klastrová iniciativa firem a výzkumných institucí zaměřených na pěstování a zpracování konopí jde tomuto tématu v ústrety. Dne 19. února 2018 uspořádala NCA v Praze setkání aktérů konopného průmyslu k založení klastrové organizace. P. Břusková, prezidentka NCA, poukázala na obrovský potenciál spolupráce firem a výzkumu v celém hodnotovém řetězci konopného průmyslu nejen v ČR, ale i v zemích Dunajského regionu. Byly definovány bariéry rozvoje konopného průmyslu v ČR, které povedou ke stanovení strategických cílů klastrové organizace, k jejíž registraci byl zvolen řídící výbor v čele s prezidentem MUDr. Pavlem Kubů (ICCI). Český konopný klastr (CzcHemp) již brzy obohatí naši klastrovou komunitu.

ETIK a Královská společnost na cestě ke Smart regionům

Spolupráce Královské společnosti s.r.o. s Energeticko-technickým inovačním klastrem v rámci koncepčního řešení při zavádění SMART REGIONU v jednotlivých krajích nabývá na konkrétním obsahu.

V této době probíhají intenzivní rozhovory obou stran o konečné podobě systému spolupráce. V Olomouckém, Moravskoslezském a Jihomoravském kraji mezitím Královská společnost testuje odezvu obcí na koncepci OBEC BUDOUCNOSTI.

Celkem šest dílčích seminářů v Olomouckém, Moravskoslezském a Jihomoravském kraji bylo věnováno energetickým úsporám, zajištění kvality vnitřního prostředí v budovách zejména pro výchovu a vzdělávání mládeže, energetické soběstačnosti, chytré eko-mobilitě, smart aplikacím, smartifikaci dat, oblasti ochrany životního prostředí s důrazem na zachování vody v krajině či programu pro posílení bezpečnosti a pospolitosti obyvatel obcí. Jeden ze seminářů byl také určen žákům 8. a 9. tříd Základní školy Luká. U žáků i učitelů se setkal s velkým zájmem. „Tak výrazně pozitivní odezvu jsme nečekali. Z oslovených třiceti obcí se naprostá většina chce do projektu ihned zapojit. Nyní nás čeká tyto obce navštívit, získat od nich potřebná data, převést je do elektronického prostředí a analyzovat je tak, aby obce měly oporu pro svá rozhodování o nabídce budování INTELIGENTNÍCH SÍDEL BUDOUCNOSTI," vysvětluje Josef Večeř, jednatel Královské společnosti s.r.o.

S ohledem na dlouholeté zkušenosti Pardubického kraje a Královské společnosti v městském a vesnickém prostředí v oblasti energetických úspor probíhají intenzivní konzultace s vedením klastru a s krajským energetickým manažerem. Jedním z témat je například hospodaření s vodou, kontrola jejích zdrojů včetně technického stavu infrastruktury, kontrola správnosti vyúčtování či způsoby dekontaminace půdy.

Spolupráce Krajské hospodářské komory s klastry

KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

Krajská hospodářská komora Moravsko-slezského kraje (KHK MSK) se zaměřuje na podporu malých a středních podniků včetně klastrů a klastrových organizací.

Je partnerem mezinárodní sítě Enterprise Europe Network (EEN), která slouží k podpoře podnikání a inovací. Pomocí této sítě mohou české klastry vyhledávat potencionální partnery pro spolupráci v oblastech svého zájmu mezi svými protějšky z partnerských zemí a podpořit tak inovační kapacitu klastru a zvýšit svoji konkurenceschopnost. Síť EEN funguje ve více než 60 zemích světa a je do ní zapojeno přes 600 organizací.

Mezi hlavní výhody, které může klastrům přinést napojení na síť EEN, je podpora spolupráce mezi klastry na evropské úrovni (vyhledání kontaktů na zahraniční partnery, účast na mezinárodních zahraničních misích a dvoustranných jednáních, na oborových veletrzích, poskytování poradenství). Dále je to rozsáhlejší mezinárodní spolupráce mezi klastry, kdy jejich členové mohou těžit z koncentrace informací, kontaktů a příležitostí.

enterprise europe network



Mezinárodní konference Biospot

Převratné biotechnologie českých vědců oslovily globální investory

MedChemBio klastr medicinální chemie a chemické biologie

Ambiciózní biotechnologie českých vědců se představily významným domácím a zahraničním investorům na v pořadí již třetím ročníku mezinárodní konference Biospot. Jejím cílem je vyhodnocovat vývojový a komerční potenciál nejzajímavějších objevů a technologií z oblasti Life sciences a usnadňovat jim cestu k soukromým investorům z celého světa. Jedním ze zakladatelů této platformy je klastr MedChemBio. Konference BioSpot letos představila 19 ambiciózních objevů a technologií v orálních a posterových prezentacích, např. projekt léčby rakoviny pomocí nanočástic či využití neurosteroidů pro léčbu neuropatické bolesti, diagnostiku rakoviny plic z analýzy vydechovaného vzduchu nebo rychlou detekci rezistence vůči antibiotikům. Na konferenci byly zastoupeny významné investiční a farmaceutické firmy, jako například Merck, MSD, Astra Zeneca; z českých potom například bpd partners, Bohemia Venture Capital nebo agentura CzechInvest. Rostoucí počet patentových přihlášek a nové příležitosti přitahují pozornost tuzemských i zahraničních soukromých investorů, což se pozitivně odrazilo na rostoucí zájmu o letošní konferenci a pozitivních reakcích zástupců významných globálních investorů, které svědčí o tom, že čeští vědci mají v oblasti biomedicíny co nabídnout.

Výuka v oblasti kybernetická bezpečnost je v kurzu

NSM NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

Network Security Monitoring Cluster se podílí na výuce a otevření nových oborů zaměřených na kybernetickou bezpečnost na Střední škole informatiky a služeb ze Dvora Králové. Klastr realizoval pro studenty této školy přednášky v kybernetickém polygonu na Masarykově univerzitě v Brně. Škola se tak stane jedním z průkopníků oboru v České republice a zařadí se na úrovně průmyslových škol v Brně či v Praze. Nové obory žáky připraví na práci v bezpečnostních sborech i pro profese krizového řízení. Výuka startuje od září 2018. Kurzy realizované klastrem však budou vzdělávat nejen žáky tamní školy, ale také jejich pedagogy a ředitele. Kurzy jsou akreditovány Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Klastr také jedná se zástupci Královehradeckého kraje o otevření a podpoře kurzů i v dalších školách v kraji. V oblasti vzdělávání dosáhl klastr ještě dalšího úspěchu, jelikož začal působit i v rámci Fondu dalšího vzdělávání, jehož obory se zaměřují na rozšíření obzorů v oblasti kybernetické bezpečnosti pro populaci ve věku 50+.

V oblasti internacionalizace realizoval klastr incomingovou misi partnerů z Hongkongu. Účastníci mise měli možnost participovat na sérii přednášek realizovaných v kybernetickém polygonu a také navštívit firmy, které jsou členy klastru. Klastr v současné době také rozvíjí spolupráci s předení japonskou firmou JETRO, jejíž zástupci podruhé zavítali na návštěvu klastru. Network Security Momitoring Cluster se stal držitelem mezinárodní certifikátu na roli Pověřence pro ochranu osobních údajů (DPO) od renomované společnosti Tayllor Cox.

ETIK vydal publikaci k problematice energetických služeb se zaručeným výsledkem. Pomohl Program EFEKT 2

eTIK Energeticko-technický inovační klastr

Na konci uplynulého roku spatřila světlo světa publikace s názvem Problematika EPC z pohledu zadavatele. Vydavatelem se stal Energeticko-technický inovační klastr, který dílo zpracoval za finanční podpory Státního programu na podporu úspor energie na období 2017 – 2021 Program EFEKT 2 pro rok 2017. Autor, energetický manažer Pardubického kraje Milan Vich, se na téměř sedmdesáti stranách textu pokusil přiblížit všechna úskalí, kterými procházel a dosud prochází při pravidelném vyhodnocování šesti balíčků projektů EPC na majetku Pardubického kraje a při přípravě a realizaci zatím posledního balíčku VII.
Všechny tyto balíčky přinesly do majetku Pardubického kraje investice vyšší než 300 milionů korun a roční zaručená úspora v roce 2017 přesahovala částku 50 milionů korun. Záměrem publikace bylo předat zkušenosti všem, kteří stojí na straně zadavatele potencionálních projektů EPC a jsou za tuto oblast zodpovědní. A to zadavatelům jak z veřejnoprávního sektoru, tak i z komerční oblasti.

Národní klastrová asociace se rozrostla o nového člena

NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

Začátkem dubna 2018 Národní klastrová asociace přivítala do svých řad nového člena, a to Národní strojírenský klastr.
Tato klastrová organizace působí v České republice již od roku 2003, tudíž v letošním roce oslavila patnácté výročí od svého založení. Klastr sdružuje třicet firem z oblasti strojírenství a souvisejících oborů, mezi členské firmy klastru patří i velcí strojírenští hráči jako například společnosti Vítkovice Machinery Group a Strojírny a stavby Třinec.


Klastr Mechatronika, ilustrační foto



Spolupracujeme mezinárodně

Klastrová spolupráce nezná hranic

Klastr MECHATRONIKA je od února 2018 vedoucím partnerem tříletého česko-bavorského projektu s názvem: **Síť pro transfer technologií mezi MSP v česko-bavorském příhraničním regionu v oblasti pokročilých výrobních technologií.** Projekt je podpořen z programu přeshraniční spolupráce Česká republika - Svobodný stát Bavorsko Cíl EÚS 2014 – 2020. Klastr MECHATRONIKA se spolu se svým bavorským protějškem Cluster mechatronik & automation budou snažit o vybudování udržitelných vztahů mezi malými a středními podniky v přeshraničním regionu a zapojení regionálních MSP do výzkumu a inovací. Projekt zprostředkuje vzájemný kontakt MSP z obou stran hranice, který by bez záštity klastrů nebyl prakticky možný. Úzká spolupráce se zkušenějším partnerským klastrem z Bavorska umožní Klastru MECHATRONIKA intenzivní rozvoj jeho kompetencí a služeb, které může svým členům nabídnout. Projekt bude zahrnovat tematické semináře, setkávání firem, propojení MSP s výzkumnými institucemi v regionu a činnost projektové kanceláře, která ulehčí MSP administrativu a usnadní jim tak přístup k veřejné podpoře.

ZIEL ETZ CÍL EÚS
Cíl EÚS Česká republika – Svobodný stát Bavorsko 2014–2020

Evropská unie
Evropský fond pro regionální rozvoj

15. 3. 2018 se konala Valná hromada Klastru MECHATRONIKA, z.s. Valná hromada diskutovala především o aktivitách klastrové organizace v následujícím období. Valná hromada se shodla na potřebě otevřít se dalším členům z navazujících oborů a také z oborů kreativního průmyslu, který je v plzeňském regionu silně zastoupen. Jako reakce na konkrétní problémy jednotlivých členů byly také svolány pracovní skupiny pro vzdělávání a internacionalizaci, které navrhnou vhodné kroky na další rozvoj v těchto směrech.

Kanadské letecké společnosti objevují český trh

Českou republiku navštívili zástupci kanadského leteckého průmyslu. Seznámili se s tuzemskou leteckou výrobou, vědeckými a výzkumnými projekty z akademického i firemního prostředí a příležitostmi pro investice. Moravský letecký klastr (MLK) uspořádal B2B seminář, kde se diskutovalo o česko-kanadské spolupráci v leteckém sektoru. Kanadské mise se zúčastnilo 9 zástupců v čele s Bombardier, CAE a leteckým výzkumným centrem CARIC. Mise probíhala ve spolupráci s Ministerstvem zahraničí, Ministerstvem průmyslu a obchodu a Czech-Investem. Kanadská delegace mimo jiné navštívila patnáct českých společností a s dalšími dvaceti se setkala v rámci B2B semináře v Kunovicích.

Moravský letecký klastr se snaží podpořit zapojení svých členů v globálních dodavatelských řetězcích největších výrobců letadel. Proto od začátku roku 2018 uspořádal již tři incomingové mise. Konkrétně se společnostmi AIRBUS Defence and Space - hledání partnerů pro jejich VaV projekty, LEONARDO Airborne and Space Systems (Itálie) - společné projekty s českými výrobci letadel a příležitosti pro dodavatele mechanických částí.


Ilustrační foto, Facebook MLK



Účastníci školení pro klastrové manažery projektu DanuBioValNet a účastníci TCI konference v Sofii 2018

TCI konference v Sofii 2018

Ve dnech 20. – 22. března 2018 proběhla evropská konference TCI (The Competitiveness Institute) v Sofii, Bulharsko. Tématem konference, které se zúčastnilo více než 130 delegátů a odborníků z různých průmyslových odvětví a regionů po celém světě, byla "Přeměna výzev na příležitosti prostřednictvím klastrů v jihovýchodní Evropě". Nabitý program akcentoval význam klastrů pro chytré specializace regionů v EU, rozličné přístupy ke governance a podpoře klastrových organizací i případy dobrých praxí a excelentních projektů klastrových organizací a klastrových sítí. Konference přivítala spíkry z celého světa, jako např. Alberto Pezzi (Katalánsko), který zastupoval TCI, Dr. Ulla Engelmann (Oddělení pro klastry, sociální ekonomiku a podnikání v rámci DG GROWTH, Evropská komise), Ifor Ffowcs-Williams (Cluster Navigators Ltd, Nový Zéland), Merete Daniel Nielsen (Cluster Excellence Denmark), a další. Konference nabídla rovněž příležitosti pro neformální setkávání a networking. Součástí této konference bylo také školení věnované rozvoji nových klastrových služeb organizované partery mezinárodního projektu DanuBioValNet.

Sbližování EU a Ukrajiny na poli klastrů pokračuje

AUTOKLASTR

Na pozadí přímých jednání mezi předními představiteli EU a Ukrajinou se 28. března odehrál matchmakingový event organizovaný DG Growth. Akce se zúčastnilo přes 50 klastrových organizací z Ukrajiny a 12 ze zemí EU. V rámci akce se uskutečnilo na 90 mezioborových jednání mezi zástupci z obou regionů. Sledovanými sektory byly například oblasti: informační technologie, zemědělství / potravinářství, ekologické energie, stavebnictví, doprava, logistika a textil. Za Českou republiku se akce účastnil Autoklastr, který získal řadu kontaktů na ukrajinské klastrové organizace.

Akce navazuje na postupné posilování a sbližování vztahů mezi EU a Ukrajinou, jež má za cíl podpořit hospodářský růst a prosperitu. Tato snaha byla již dříve stvrzena asociační dohodu mezi oběma partnery. Eurostat uvádí, že již v první polovině roku 2017 došlo díky dohodě k 23% růstu obchodu, a to na obou stranách. Velký skok nastal také v oblasti investic. V porovnání s rokem 2016 vzrostl poměr investic v roce 2017 na Ukrajině o 231% a dosáhly objemu 216 milionů EUR. Matchmaking tak nabídl jedinečnou příležitost pro evropské a ukrajinské klastry posílit a prozkoumat společné oblasti zájmu a spolupráce. Dle doporučení Evropské komise je totiž vhodné přizvat právě ukrajinské klastry jako partnery evropských projektů.

Studijní cesta projektu KETGATE

Interreg CENTRAL EUROPE KETGATE

Projekt KETGATE, jehož je NCA partnerem, vstoupil do nového roku 2018 společnou aktivitou, a to návštěvou partnerských výzkumných technologických center JOANNEUM RESEARCH (Weiz, Rakousko) a Jožef Stefan Institute (Lublaň, Slovinsko). Společně s manažerem projektu za NCA Filipem Vítkem se exkurze zúčastnili zástupci asociovaných partnerů Aleš Hála za Fyzikální ústav AV ČR/ ELI Beamlines a Pavel Jovanovič ze Středočeského inovačního centra.

Účastnící odborné projektové exkurze navštívili jedno ze šesti výzkumných jednotek JOANNEUM RESEARCH – Centrum materiálů. Jeho ředitel Dr. Paul Hartmann provedl účastníky laboratořemi centra a seznámil je s výzkumnou infrastrukturou v oblasti nanotechnologií, fotoniky, laserů a 3D tisku. Druhá exkurze se konala v Jožef Stefan Institute (JSI), který je největší vědeckou institucí ve Slovinsku pracující s klíčovými technologiemi. Tomaž Lutman, z Centra transferu technologií JSI, představil institut, klíčové technologie, které institut rozvíjí, a infrastrukturu v oblasti pokročilých materiálů, nanostrukturních materiálů, automatizace a robotiky přímo v akci.

Akce nabídla účastníkům jedinečnou příležitost seznámit se na vlastní oči s některými z klíčových technologií a posílit a prozkoumat společné oblasti zájmu a spolupráce. Všechna výzkumná centra zastoupená v projektu KETGATE (JOANNEUM RESEARCH, Bay Zoltán Nonprofit Ltd, Jožef Stefan Institute) představila své dosavadní zkušenosti, výhody a výzvy, které přináší mezinárodní spolupráce. Tyto poznatky jsou důležité pro přípravu sítě „národních přístupových bodů“ (Smart KET Access Points) a s tím spojené služby, které projekt KETGATE nabídne malým a středním podnikům zaměřeným na fotoniku, pokročilé materiály a nano / mikro elektroniku s aplikacemi v mobilitě, zdraví a potravinách.

Národní klastrová asociace ve spolupráci
s Moravskoslezským inovačním centrem Ostrava
a Krajskou hospodářskou komorou Moravskoslezského kraje připravují

DEN KLASTRŮ V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI

středa 9. května 2018

Den klastrů v Moravskoslezském kraji

Po úspěšných akcích v Pardubickém, Středočeském, Jihomoravském a Zlínském kraji Vám tentokrát v Ostravě představíme výsledky spolupráce firem, univerzit a výzkumných institucí v klastrových organizacích nejen z Moravskoslezského kraje. Můžete se těšit na zajímavé projekty, exponáty, prezentace, i vystoupení expertů. Akce proběhne ve středu 9. května 2018 na Krajském úřadě Moravskoslezského kraje, sál zastupitelstva. Více informací naleznete na webových stránkách akce zde.

Přečetli jsme za Vás

Zpráva Evropské klastrové observatoře, Prioritní sektor: AGROFOOD

Evropská klastrová observatoř v roce 2017 vydala sérii zpráv o sektorových prioritách Evropské komise, kterými je agropotravinářský sektor (agrofood), potenciál oceánů (blue growth), cirkulární ekonomika, digitální obory a zdraví. Na tyto prioritní sektory jsou mj. zaměřeny i výzvy programu H2020. Stručnou zprávu o prioritním agropotravinářském sektoru připravila Zuzana Polová z NCA.

Agrofood

Potraviny jsou základní potřebou lidské společnosti. Se vzrůstající populací roste potřeba přístupu k bezpečným a spolehlivým zdrojům výživy. Zdravě smýšlející společnost požaduje potraviny s novými charakteristikami zohledňující jejich kvalitu a současně ochranu životního prostředí.

Zemědělsko-potravinářský sektor je jedním z důležitých ekonomických tahounů a domén S3 strategií evropských regionů. Svou významnou roli má především v regionech s nižší úrovní blahobytu. V rozvinutých ekonomikách představuje velký potenciál pro tzv. upgrade, tedy pro dosažení sdílené prosperity poskytující pracovní místa a příležitosti pro růst méně kvalifikované pracovní síly.

K novým trendům v tomto oboru patří tzv. sledovatelnost a bioekonomika. Sledovatelnost reflektuje požadavek společnosti vědět, odkud daná potravina pochází, jak je pěstována, zpracovávána a jakými kanály je dopravována až k zákazníkovi. To vyžaduje nové technologie, jiné business modely a hodnotové řetězce. Bioekonomika se vztahuje k využívání biologických zdrojů v různých průmyslových oborech, od biopaliv po chemikálie, plasty a další produkty založení na bio-zdrojích.

Evropská klastrová observatoř uvádí tyto klastrové organizace ze sektoru agrofood se zlatou známkou klastrové excelence: AGRI SUD-OUEST INNOVATION, VEGEPOLYS a VITAGORA (F), Cluster de la Acuicultura de Galicia (E), Flanders' Food (B), INOVCLUSTER a PORTUGALFOODS (P), Lebensmittel Cluster Niederösterreich (A).

Zdroj: https://ec.europa.eu/docsroom/documents/24681?locale=en

Co se připravuje v dalším období?

Akce v ČR

9. květen 2018
Den klastrů v Moravskoslezském kraji.

15. – 17. květen 2018
Veletrh Věda Výzkum Inovace. Více zde.

20. květen 2018
Invent Arena 2018 proběhne v Třinci. Více zde.

30. květen 2018
Festival bezpečnosti, Ostrava, Dolní Vítkovice.



18. červen 2018
Odborný seminář „Žárovzdorné a elektricky vodivé materiály při tavení skel“

Akce v zahraničí

26. duben 2018
2. European Cluster Policy Forum, Brusel

3. květen 2018
NanoDay, Brusel

16. - 18. květen 2018
EU-Asia Gateway 2018 -4th Transylvanian International Clusters Conference, Cluj-Napoca

4. - 6. červen 2018
EU-Taiwan cluster matchmaking event, Taipei.

NATIONAL CLUSTER ASSOCIATION

Národní klastrová asociace / newsletter č. 10 /červenec 2018



Představení klastrových manažerů na Dni klastrů v Moravskoslezském kraji

Co nového přineslo minulé čtvrtletí?

Den klastrů v Moravskoslezském kraji

Národní klastrová asociace ve spolupráci s Moravskoslezským inovačním centrem Ostrava (MSIC) a Krajskou hospodářskou komorou Moravsko-slezského kraje uspořádala 9. května v Ostravě v pořadí již páté setkání zástupců klastrů s cílem seznámit širší veřejnost, zástupce firem, univerzit a jiných organizací s činností a úspěchy klastrových organizací.

Záštitu nad akcí převzali hejtman Moravskoslezského kraje Ivo Vondrák a primátor Statutárního města Ostravy Tomáš Macura. Setkání proběhlo v sále zastupitelstva Krajského úřadu Moravskoslezského kraje a zahájil jej náměstek hejtmana Moravskoslezského kraje Jan Krkoška, společně s ředitelem MSIC Pavlem Csankem a prezidentkou Národní klastrové asociace (NCA) Pavlou Břuskovou, která následně ve svém projevu podtrhla význam spolupráce firem v klastrových organizacích.

Pozměněný koncept pátého setkání dovolil všem přítomným se aktivně zapojit do moderované diskuse se zástupci excelentních klastrových organizací, k nimž patří Moravskoslezský automobilový klastr, Nanoprogress – držitel zlaté známky evropské klastrové excelence, CREA Hydro&Energy a Industry Cluster 4.0.

Stejně jako v ostatní krajích byla doprovodným programem Dne klastrů expozice výsledků a úspěchů klastrových organizací. V Moravskoslezském kraji se takto představili: Bezpečnostně technologický klastr, CREA Hydro&Energy, Havířovsko-karvinský kovo klastr, Industry Cluster 4.0, IT Cluster, Moravský letecký klastr, Moravskoslezský automobilový klastr, Nanoprogress, Národní dřevařský klastr, Národní energetický klastr, Národní strojírenský klastr a Network Security Monitoring Cluster. Svůj stánek zde měla také poradenská firma Avogado.



Panelová diskuze zástupců firem, moderuje Pavel Csank z MSIC Ostrava

Ocenění Zlatý klastr 2017 získal Moravskoslezský automobilový klastr

AUTOKLASTR

Na akci Den klastrů v Moravskoslezském kraji došlo k předání ocenění Národní klastrové asociace „Zlatý klastr 2017“.

Z rukou Pavly Břuskové za NCA a náměstka hejtmana Moravskoslezského kraje Jana Krkošky toto ocenění převzal Ladislav Glogar, výkonný ředitel Moravskoslezského automobilového klastru, a to za dlouhodobé excelentní výsledky v rozvoji klastru s přínosem pro zvyšování konkurenceschopnosti dodavatelů v automobilovém průmyslu v ČR a příkladnou spolupráci s univerzitami a Moravskoslezským krajem. „Samotný klastr vznikl z potřeby firemní spolupráce rozvíjejícího se automobilového průmyslu a naším posláním je vytváření podmínek a poskytování podpory zainteresovaným subjektům, které se podílejí na růstu konkurenceschopnosti, exportních schopností a udržitelném rozvoji celého regionu,“ zmínil ve své řeči Ladislav Glogar.





Další události na domácí scéně

Autoklastr představil centrum kolaborativní robotiky

Ve čtvrtek dne 28. 6. se uskutečnilo úvodní pracovní jednání na nově vybudovaném pracovišti kolaborativní robotiky v areálu Moravskoslezského inovačního centra (MSIC) Ostrava. Členům Autoklastru a společnostem spolupracujícím s MSIC, které mají zájem o kolaborativní robotiku byly představeny 3 typy kolaborativních robotů a možnosti jejich využití. Prezentován byl také celkový záměr využití COBOTŮ a spolupráce s MSIC v této oblasti. Oficiální otevření centra kolaborativní robotiky je naplánováno na 13. září 2018.

Centrum vytváří, spolu s kapacitou Autoklastru a VŠB TUO, místo silné koncentrace znalostí a praktického ověření kolaborativní robotiky pro všechny firmy, které se rozhodnou ověřit a následně uplatnit tuto moderní technologii ve svých provozech. Mimořádný přínos pak má tento přístup zejména pro malé a střední podniky, pro které je vybudování vlastního testovacího pracoviště finančně nereálné. Navíc centrum umožňuje sdílet poznatky v inovaci dalších procesů. Efektivita pracoviště vzroste ještě s využitím synergie budovaného Idea Hubu. MSIC dále získává, prostřednictvím Autoklastru, silnou vazbu na firmy s vysokým inovačním zaměřením s ohledem na rozšířenost COBOTŮ v automobilovém průmyslu.

Evropská komise s klastry počítá

Národní klastrová asociace (NCA) na své 9. řádné valné hromadě v květnu 2018 v Praze přivítala dva významné hosty. Jedním z nich byla Silvana Jirotková, generální ředitelka státní agentury CzechInvest, která vidí CzechInvest jako vhodné zastřešení pro rozvoj koncepce klastrů v ČR v zájmu dalšího zvyšování konkurenceschopnosti naší země.

Druhým hostem byla Eva Revilla z Evropské komise (EK), konkrétně z oddělení F.2 - Klastry, sociální ekonomika a podnikání, GŘ pro vnitřní trh, která představila nový rámec evropské klastrové politiky. Kromě programů pro klastrové organizace (např. INNOSUP H2020, COSME a EASME) rozvíjí EK také iniciativy, jako je Evropská platforma pro spolupráci klastrů (ECCP) a Evropská observatoř pro klastry a průmyslovou změnu (ECO) zaměřená na statistická data a hodnocení regionálních klastrových ekosystémů.

EK rovněž přichází s novým posláním pro klastry. Nejde už jen o jejich podporu a zdárný rozvoj. EK chce využít klastry především jako nástroj pro realizaci dalších strategií, mezi něž patří průmyslová transformace, budování inovačních mezioborových hodnotových řetězců a strategická mezi-regionální spolupráce. Význam klastrů spatřuje také v nacházení synergií se strategiemi smart specializací a zvyšování růstu MSP. EK letos pořádá čtyři zasedání Evropského klastrového politického fóra pro dialog s členskými státy EU a skupinou odborníků na vysoké úrovni pro moderní klastrovou politiku a její přenos do členských zemí. Výsledky těchto zasedání se promítnou do nové Strategie EU pro evropskou klastrovou politiku.

Veletrh Věda Výzkum Inovace 2018

Ve dnech 15. - 17. 5. 2018 se v Brně uskutečnil již třetí ročník Veletrhu Věda Výzkum Inovace. Tento veletrh je určen pro školy, vědecké instituce, firmy, ale také pro jednotlivce z řad odborné i laické veřejnosti, kterým přináší jedinečnou příležitost získat informace o vědecko-výzkumných projektech a inovacích realizujících se nejen v ČR. Je také místem pro setkávání zástupců vědeckých institucí, akademické sféry, inovativních firem, asociací i politických reprezentantů. Návštěvnici veletrhu se v průběhu tří výstavních dnů na brněnském výstavišti mohli zúčastnit i bohatého doprovodného programu a seznámit se s projekty vědecko-výzkumných pracovišť z následujících oblastí:

• VESMÍRNÝ PROGRAM • ENERGETIKA • E-MOBILITA A DOPRAVNÍ SYSTÉMY BUDOUCNOSTI • POKROČILÉ TECHNOLOGIE • ROBOTIKA • 3D TISK • DIGITÁLNÍ EKONOMIKA • KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST • SMART CITY • SMART HOME - HOME AUTOMATION • BIOTECHNOLOGIE • VIRTUÁLNÍ REALITA • START-UPY • SDÍLENÁ EKONOMIKA • OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ • FINANCOVÁNÍ VaVaI.

Z členů NCA se akce zúčastnili jako vystavovatelé CREA Hydro@Energy, Plastikářský klastr a Univerzita Tomáše Bati.





Slavnostní otevření Security Operations Center

Aktivity a úspěchy Network Security Monitoring Clusteru

Network Security Monitoring Cluster (NSMC) během minulého čtvrtletí realizoval řadu zajímavých iniciativ. V dubnu klastr navrhl do Národní soustavy kvalifikací popis pracovního místa „Pověřenec pro ochranu osobních údajů“. Proběhla rovněž schůzka se zástupci Ministerstva vnitra ČR (MV), Odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání, oddělení autorizací a organizace. Navržené pracovní místo prochází schvalovacím procesem na MV.

V květnu pak bylo v sídle předsednické organizace NSMC, firmy Axenta, za přítomnosti médií, slavnostně otevřeno SOC – Security Operations Center. Jedná se o špičkové řešení v oblasti kybernetické bezpečnosti. Toto kybernetické operační centrum je nabízeno potenciálním zákazníkům jako služba zajišťující informaci o kybernetické bezpečnosti v reálném čase. Umožňuje tak eliminovat rizika spojená s kybernetickými hrozbami. Služba je vhodná jak pro organizace podléhající zákonu č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů, tak i pro organizace přistupující zodpovědně k informační bezpečnosti a ochraně osobních údajů. V době otevření již byly podepsány první smlouvy. Více info: https://cybersoc.cz

V měsíci červnu měl pak NSMC možnost uvítat dvě návštěvy vysokých vojenských a vládních činitelů z Vietnamu se zájmem o bezpečnostní problematiku.

Workshop NCA v projektu KETGATE v Olomouci

Research and Technology Organisations (RTOs) - organizace poskytující výzkumné služby inovativním podnikům jsou připraveny spolupracovat s projektem KETGATE i v České republice. Celkem v osmi partnerských zemích projektu se v průběhu května a června konaly workshopy pro RTOs. V ČR jej Národní klastrová asociace, český partner projektu KETGATE, uspořádala 31. 5. 2018 v Olomouci pod vedením manažera projektu Ing. Jiřího Herinka. Celkem 13 účastníků z 6 vědecko-výzkumných institucí ČR diskutovalo zejména o nastavení režimu regionálních zprostředkovatelů nabídky těchto RTOs, tzv. SKAP (Smart KET Access Points), které budou výzkumné služby celé sítě KETGATE umožňovat zejména malým a středním podnikatelům v oblasti klíčových technologií. Hlavní výhody SKAPu podle účastníků zahrnují komunikaci s klienty v rodném jazyce, vytváření důvěry mezi místním obchodním poradcem a místními klienty a komplexní nabídku služeb.

Interreg CENTRAL EUROPE European Union European Regional Development Fund
KETGATE

Třetí mise Network Security Monitoring Clusteru do Vietnamu

Network Security Monitoring Cluster (NSMC) pořádal ve spolupráci s Velvyslanectvím České republiky v Hanoji již třetí misi do Vietnamu. Byly zde uspořádány dva semináře o kybernetické bezpečnosti. Jeden v Hanoji, druhý v Saigonu. Tentokráte za zvýšené pozornosti vietnamských médií. V rámci semináře v Hanoji byl NSMC věnován velký prostor ve vietnamské TV: https://vtc.gov.vn/chitiet/30252-viet-nam-goc-nhin-cua-ban-17-05-2018.html



Nanoprogress získal další evropský projekt - VIDA

HORIZON 2020

Klastrová organizace Nanoprogress z.s. získala společně s dalšími evropskými partnery finanční podporu pro realizaci projektu VIDA v rámci výzvy INNOSUP, H2020. Projekt je zaměřen na rozvoj inovačních řešení malých a středních podniků, které jsou spojeny s potravinářským sektorem a mají pozitivní dopad na vodohospodářský průmysl a energetiku. Konsorcium čítá deset subjektů včetně člena klastru Nanoprogress, kterým je globální konzultační společnost SPI (Sociedade Portuguesa de Inovaçao). Realizace projektu začala 1. 4. 2018.



Mezinárodní setkání na téma rozvoje konopného průmyslu v Dunajském regionu

Spolupracujeme mezinárodně

Semináře na roadmapping konopného průmyslu v Praze a bio-obalovin v Lublani

Interreg
Danube Transnational Programme
DanuBioValNet

Osvětový seminář k bioekonomice a mezinárodní setkání expertů v konopném průmyslu pořádala Národní klastrová asociace (NCA), jako český partner projektu DanuBioValNet. V něm spolupracuje 16 partnerů z 10 zemí Dunajského regionu na rozvoji bioekonomiky a posílení role obnovitelných biologických zdrojů ve výrobních a aplikačních sektorech s ambicí nahradit fosilní zdroje v souladu se strategií EU.

Z iniciativy NCA byla v projektu DanuBioValNet podnícena diskuze o konopí jako multifunkční, široce využitelné rostlině budoucnosti (textilní průmysl, stavebnictví, potravinářství, papírenství, farmaceutický a kosmetický průmysl, výroba bioplastů, rostlinná biomasa pro energetické účely, medicína atd.). Roadmappingový workshop zaměřený na konopný průmysl proběhl 26. dubna 2018 v Praze za účasti rakouských, chorvatských, srbských a slovenských partnerů a vyústil ve stanovení priorit pro uplatnění konopí jako jedné ze strategických surovin bioekonomiky. K těmto prioritám patří kvalitní vzdělávání a osvěta o aplikaci konopí v různých oborech na základě vyššího využití vědeckých poznatků v ČR, vytvoření sítě spolupracujících konopných klastrů v zemích Dunajského regionu a harmonizace právní úpravy a standardizace konopného průmyslu v EU.

Další z řady roadmappingových workshopů proběhl 24. května 2018 v Lublani, Slovinsko. Tématem tohoto workshopu bylo využití bioplastů, a to nejen v obalovém průmyslu. Za Českou republika se akce zúčastnila Zuzana Polová, manažerka projektu DanuBioValNet (NCA), a Dr. Ita Junkar z Jožef Stefan Istitut v Lublani jako vyslanec Centra polymerních systémů UTB ve Zlíně. Workshop zdůraznil nezbytnost širší osvěty v oblasti bioplastů, hledání nových zdrojů vstupního materiálu, rozvoje lepší recyklační strategie a celkové potřeby vyšší podpory bio-plastikářství z národních úrovní.



Školení pro klastrové manažery v Opatiji, Chorvatsko

V rámci projektu DanuBioValNet proběhl v Opatiji dne 5. června 2018 vzdělávací seminář k novým službám managementu klastrů, kde se svou prezentací „Nové výzvy bioekonomiky“ vystoupila Pavla Břusková, prezidentka NCA. Téma její prezentace se dotýká metodiky a financování počátečních fází rozvoje klastrů s multisektorovým hodnotovým řetězcem, jehož příkladem je nově založená klastrová organizace CzecHemp (Český konopný klastr). V tomto klastru je totiž zastoupen jak sektor zemědělský (pěstování, šlechtění, sklizeň a posklizňové zpracování technického konopí), tak následně sektor průmyslového zpracování a využití jednotlivých částí této rostliny v řadě oborů (stavby, papír, textil, kosmetika, potravinářství, bioplasty, farmakologie). Neméně důležitý je sektor zdravotnictví využívající výsledky výzkumu medicínských aplikací léčebného konopí, či sektor životního prostředí reflektující pozitivní dopady vyššího využívání biologických obnovitelných zdrojů. Pro manažera takového klastru vyvstává náročný úkol, jak propojit jednotlivé resorty a jejich politiky pro komplexní rozvojové projekty klastrové organizace s multisektorovým hodnotovým řetězcem, např. vyvážení agronomického potenciálu (nabídky) a kapacity průmyslového zpracování (poptávky) daného biologického zdroje ve prospěch růstu technologií a inovačních řešení (start-upů) založených na bioekonomice apod. To přináší do veřejných strategií nové požadavky na vytváření mezisektorových platforem, úpravy legislativy a odstranění sektorových omezení v programových výzvách ministerstev, podporu inovační výkonnosti u bioekonomicky zaměřených projektů apod.

První seminář z cyklu sklářských technologií

CMGC CZECH AND MORAVIAN GLASS CLUSTER

Seminář o žárovzdorných a elektricky vodivých materiálech při tavení skel se uskutečnil 18. června v prostorách Vysoké školy chemicko-technologické v Praze. O tento seminář organizovaný Českým a moravským sklářským klastrem byl velký zájem a celkem ho navštívilo 62 účastníků, technologové a zástupci skláren, a to i nadnárodních (Ilinois Owens, Vetropack Moravia, VitraBlock, AGC Glass, Rona).


První NanoDay v Bruselu

V Evropském parlamentu létala vzduchem nanovlákna

Místopředseda Evropského parlamentu Pavel Telička se rozhodl upozornit na potenciál České republiky v oblasti nanotechnologií a uspořádal 3. 5. 2018 spolu s Asociací nanotechnologického průmyslu ČR, CzechInvestem, klastrem Nanoprogress a Technologickým centrem AV ČR první bruselský **Nanoday**. Toho se zúčastnili nejen zástupci českých nanotechnologických firem a organizací, ale rovněž zahraniční hosté. O úvodní slovo se tak kromě Teličky a předsedy Nanoasociace Jiřího Kůse a místopředsedy klastru Nanoprogress Luboše Komárka postarali rovněž Peter Dröll, ředitel zodpovědný za průmyslové technologie na Generálním ředitelství pro výzkum a inovace Evropské komise, i Claude Turmes, europoslanec z frakce Zelených. Během bruselského Nanodne se přítomným návštěvníkům představilo hned několik nanotechnologických firem a organizací a nechyběly ani působivé ukázky. Díky nevšedně vyhlížejícímu zařízení, které do Bruselu dorazilo, vystřelovaly do vzduchu nad hlavy přítomných dlouhé ‘pavučiny‘ nanovláken. Sám Telička pak poléval jak vodou, tak kávou nanokravatu, která i přes jeho snahu zůstávala nadále čistá.

Luboš Komárek uvedl, že velmi pozitivně vnímá podporu výzkumu v nanotechnologické oblasti v ČR, kterou získal Nanoprogress díky tuzemským klastrovým programům Ministerstva průmyslu a obchodu, CzechInvestu a agentury API. Komárek také dodal, že je důležité vzdělávat odborníky a jako příklad uvedl studijní obor Netkané textilie a nanovlákenné materiály Technické univerzity v Liberci.



Partneři KETGATE v Maďarsku

Ve dnech 12. – 13. 6. 2018 proběhlo v Miškolci a Budapešti společné jednání partnerů projektu KETGATE. Zástupci organizací poskytujících výzkumné služby inovativním podnikům a partneři projektu diskutovali zejména nastavení služeb regionálních zprostředkovatelů nabídky těchto výzkumných organizací, tzv. SKAP (Smart KET Access Points). Ke stávajícím třem výzkumným organizacím ze tří zemí (Joanneum Research – Rakousko, Bay Zoltán Nonprofit Ltd. – Maďarsko, Jožef Stefan Institute – Slovinsko) budou postupně přibývat do sítě KETGATE další poskytovatelé. Vyškolení obchodní poradci – SKAPs budou pracovat s malými a středními podnikateli, shromažďovat jejich požadavky na poskytnutí výzkumné služby, vyhledávat vhodnou výzkumnou organizaci v 8 zemích partnerů KETGATE a budou s těmito MSP v kontaktu po celou dobu řešení jejich zadání. V následujících měsících dojde k prvnímu pilotnímu ověření nabídky této služby. Kontakt v ČR: Jiří Herinek, herinek@nca.cz

Gruzie má zájem o české zkušenosti s rozvojem klastrů

Ve dnech 1.-2.5. 2018 proběhla v Tbilisi konference k tématu Výzkum a inovace, klastrová strategie a příklady nejlepší praxe. Konferenci organizovala Gruzínská asociace cestovního ruchu (GTA) a Národní platforma gruzínských klastrů (Georgian Clusters National Platform - GCNP) pod vedením pana Givi Kochoradze v rámci evropského projektu EaP PLUS (www.eap-plus.eu).

Na konferenci byla pozvána Pavla Břusková, prezidentka Národní klastrové asociace (NCA), která představila úspěšnou klastrovou politiku ČR založenou na podpoře klastrových organizací z operačních programů MPO, konkrétně programu Spolupráce-klastry, a aktivity NCA pro rozvoj internacionalizace členských klastrových organizací. Gruzínští partneři projevili zájem o spolupráci s NCA v oblasti transferu znalostí a zkušeností s rozvojem klastrů v ČR, což obě strany potvrdily podpisem Memoranda o spolupráci.





100 let českého leteckého průmyslu

Ve dnech 14. - 17. června se v Brně oslavovalo výročí 100 let českého letectví. Na Svobodově a Moravském náměstí byly vystaveny české letouny, a to jak historicky nejúspěšnější modely jako L29 Delfín, L200 Morava, L13 Blaník, ale také nejnovější technologie. Byla tedy zastoupena bezmotorová, motorová, proudová a elektrická letadla. Dále se představili výrobci motorů, avioniky a strukturálních částí letounů. Na jednom místě byla k vidění jedinečná komplexnost českého leteckého průmyslu i s odkazem na úspěšnou historii. Spolupořadatelem této akce byl Moravský letecký klastr.

Mise českých firem k největším leteckým výrobcům

V červnu pořádal Moravský letecký klastr (MLK), společně s agenturou CzechInvest a ambasádou v Paříži setkání s předními francouzskými leteckými výrobci. Projednávaly se subdodávky českých leteckých firem, ale také společné vývojové projekty. Členové MLK se mohli v Paříži setkat s AIRBUS Helicopters, Thales, Safran, Daher a druhý den v Toulouse také s Stelia Aerospace a Latecoere. Jednání dopadla velmi nadějně a otevřela další možnosti spolupráce.

Servitizace znamená více peněz a více zákazníků

Interreg CENTRAL EUROPE THINGS+

Co je to servitizace? Servitizace označuje procesy, jejichž pomocí se k zavedeným existujícím výrobkům vytvářejí další odpovídající služby. Společnostem by měla servitizace přinášet další příjmy od existujících zákazníků a velmi často nové zákazníky, a tedy i nové příjmy z nových trhů nebo tržních segmentů. „Servitizované“ výrobky mají pro zákazníky lepší poměr ceny a výkonu a proto se k nim zákazníci častěji vracejí. Výsledkem servitizace je často mnohem stabilnější a dlouhodobější vztah se zákazníkem a tedy i dlouhodobý finanční příjem.

Naším přáním v projektu THINGS+ je poskytnout malým a středním podnikům (MSP) nástroj, který jim pomůže vylepšit úroveň poskytovaných služeb, tedy úroveň servitizace. Metodologie servisní inovace, kterou vytváříme a představujeme, není založena na něčem převratně novém. Velké společnosti investují do servitizace již po desetiletí. Příkladem mohou být Rolls-Royce s jejich leteckými motory, Hilti s nářadím, Mercedes Benz s projektem car2go a další. Co je u nás nového je jednoduchost, rychlost a nízká cena implementace servitizačních nástrojů. Proto z ní mohou profitovat právě MSP.

Právě probíhá pilotní zavádění servitizace u vybraných partnerů. Můžete se jimi stát i vy. Pokud se chcete dozvědět více, navštivte stránku projektu nebo se obraťte na tým společnosti BizGarden s.r.o. Rádi vám pomůžeme.

Jan Orava, j.orava@bizgarden.cz, +420 739 027 166

Co se připravuje v dalším období?

Akce v ČR

12. červenec 2018
Energeticko- vodárenský inovační klastr zve:
Seminář Etika a inovace, Pardubice. Více zde

12. září 2018
Technologické centrum AV ČR pořádá:
Seminář k výzvě Era Chairs 2018. Info zde

17. září 2018
Krajská hospodářská komora MSK pořádá:
Konference Digitalizace, automatizace a co lidé? Více zde.

20. září 2018
Technologické centrum AV ČR pořádá:
Konference o veřejné politice ve VaVaI. Info zde.

říjen 2018
Národní klastrová asociace spolu s klastrem Mechatronika připravují
Den klastrů v Plzeňském kraji

Akce v zahraničí

3. červenec 2018
Creating value together: towards business partnerships between social economy and traditional enterprises”. Brusel. Více zde.

9. – 11. říjen 2018
it - sa 2018 Norimberk. Více zde

9. říjen 2018
Podnikatelská mise do Bruselu a dvoustranná jednání českých a belgických firem z oblasti IT. Více zde

22. říjen 2018
Mission on circular economy. Indonésie, Japonsko. Více zde.

16. – 18. říjen 2018
Globální klastrová konference TCI v Torontu, Kanada. Více zde

26. – 30. listopad 2018
Growing demand of organic food and beverage in Korea and opportunities for European companies. Korea. Více zde.

NATIONAL CLUSTER ASSOCIATION

Národní klastrová asociace / newsletter č. 11 /říjen 2018



Otevření Kolokačního centra s kolaborativními roboty

Co nového přineslo minulé čtvrtletí?

V Moravskoslezském kraji vzniklo Centrum kolaborativní robotiky

AUTOKLASTR

Zhruba před necelým rokem inicioval Moravskoslezským automobilový klastr (Autoklastr) vznik Centra kolaborativní robotiky. Reagoval tak na opakující se problém nedostatku pracovníků a náročnosti některých výrobních operaci, které řeší firmy napříč všemi odvětvími. Díky pozitivnímu a proaktivnímu přístupu Moravskoslezského inovačního centra (MSIC) se Autoklastru podařilo převést řešení této situace do konkrétního projektu a následného vybudování tzv. **kolokačního centra s kolaborativními roboty**, kterým se zkráceně říká „**koboty“.**

Centrum o rozloze cca 120 m^2 umístěné v prostorách MSIC nabízí 3 druhy kobotů, jejichž použití je velmi široké – jde o dvouramenného kolaborativního robota ABB YuMi, kobota Universal Robots UR10 a největšího kolaborativního robota Fanuc CR-35iA.

„Díky našemu pracovišti si firmy, především malé a střední, mohou ověřit možnosti využití kobotů, případně odladit vlastní robotizované pracoviště, a to zejména v situacích, kde doba odstávky linky ve firmě musí být velmi krátká,“ říká výkonný ředitel Autoklastru Ladislav Glogar.

Zavedením kobotů se pro zaměstnance sníží náročnost práce na výrobní lince především při opakujících se jednotvárných nebo nebezpečných procesech. Současně se redukují problémy s nedostatkem expertů na klasickou automatizaci, a to jak v oblastech programování či údržby. Dalším pozitivem je, že díky úzké spolupráci kobot vs. člověk dojde ke zvyšování dovedností zaměstnanců a jejich využitelnosti na pozicích s vyšší přidanou hodnotou.

V současné době tvoří koboty cca 2% podílu všech průmyslových robotů. Je třeba zdůraznit, že počty nově prodávaných velmi rychle rostou. V roce 2014 bylo prodáno 2,5 tisíce kobotů, v roce 2016 jich bylo více než 10 tisíc, předpokládaný odhad pro rok 2020 je více než 150 tisíc prodaných kobotů. Podle celosvětového průzkumu bude do roku 2021 kumulativní roční míra růstu činit více než 60% a může významně přispět k udržení výrobních aktivit v ekonomicky rozvinutých zemích. Již teď Autoklastr ve spolupráci s katedrou Robotiky na Fakultě strojní VŠB-TU Ostrava intenzivně pracuje na navazujícím projektu, který se týká vývoje periferií (chapadel) kobotů.

„Jde především o výzkum a konstrukční vývoj těchto speciálních chapadlech, následné osazení senzorickými systémy i systému řízení, které si vyžaduje dané pracoviště. Součásti je samozřejmě i bezpečnostní analýza,“ dodává Glogar.

Pilotní ověření vývoje periferií proběhne ve firmách – členech Autoklastru, které jsou technologickými lídry automobilového průmyslu, konkrétně se jedná o spol. Continental Automotive, Varroc Lighting Systems a vybrána bude ještě jedna další firma. Zavedení kolaborativní robotiky má i vysoký celospolečenský přínos. Díky její implementaci dojde nejen k udržení výroby v zemích s vyšší cenou lidské práce, ale i k přivedení takových výrobních aktivit, které byly v minulosti outsourcovány, a to především do zemí s nízkými osobními náklady.

Sklářské dny ve Středočeském kraji

CZECH AND MORAVIAN GLASS CLUSTER

Na přelomu srpna a září 2018 se uskutečnily **Sklářské dny ve Středočeském kraji**. Akci pořádal Český a moravský sklářský klastr v Poděbradech v prostorách kolonády prof. Libenského během Soundtrack festivalu 2018, kterého se v letošním roce zúčastnilo 39 tis. návštěvníků.

Jako vystavovatelé se představily sklárny Crystal BOHEMIA, KAVALIERGLASS, Blažek Glass, Huť František a své technologie představily firmy Polpur a Glasma AB. Byla zde vystavena také díla výtvarníků Vladimíra Kleina, Jiřího Pačínka, Jiřího Šuhájka a Břetislava Nováka.

Další Sklářské dny připravuje Český a moravský sklářský klastr v říjnu 2018, a v Libereckém kraji, a na jaře 2019 v kraji Vysočina.

Pro více informací navštivte stránky:
http://czechartofglass.com/sklarske-dny



Sklářské dny ve Středočeském kraji, zdroj: Český a moravský sklářský klastr



Ilustrační foto, Moravský letecký klastr

Další události na domácí scéně

Aktivity a úspěchy členských firem Moravského leteckého klastru

MORAVSKÝ LETECKÝ KLASTR

Moravský letecký klastr byl založen v roce 2010 a je sdružením leteckých podniků a vzdělávacích institucí propojených společným zájmem rozvíjet konkurenční letecký průmysl.

Klastr působí v regionu jihovýchodní Moravy a centrum jeho činnosti je soustředěno do Kunovic, kde působí jeho významní členové: společnosti **5M**, **Aircraft Industries** a **Evektor**. Mezi další členy toho klastru patří např.:

- Společnost **Airmobis**, která rozšiřuje své podnikání a zřídila konstrukční kancelář v Ostravě. Vyvíjí bezpilotní létající prostředek unikátní koncepce pro doručování zásilek menší hmotnosti. Více na http://www.patriotmagazin.cz/firma-airmobis-vyviji-v-ostrave-nakladni-aerodynamicke-bezpilotni-letouny
- Společnost **Galvamet**, která oslavila nedávno 20 let své existence. Za tu dobu se změnila z běžné galvanovny na moderního dodavatele kvalitního tepelného zpracování. Nyní implementovala a certifikovala náročný systém NADCAP a splňuje tak podmínky dodavatele pro letecký průmysl - https://twitter.com/CzechAerospace
- Společnost **Alucast**, která uspořádala 5. září již 9. odbornou konferenci o přesném lití (s pomocí vytavitelného modelu). Kromě hliníkových slitin začíná odlévat i hořčíkové slitiny. Ve spolupráci s katedrou slévárenství VUT Brno (prof. M. Horáček) vyvíjí nové procesy vedoucí ke zkvalitnění výrobků, v uplynulém roce to byl proces tepelného zpracování hliníkových odlitků. Společnost Alucast se úspěšně rozrůstá, postavila další novou výrobní halu a zřídila komplexní robotizované pracoviště výroby forem.
- Jednatel společnosti Alucast, Ing. Jarmil Cileček, dlouhodobě spolupracuje se sochařem Otmarem Olivou. **Otmar Oliva** je jedním z nejvýznamnějších současných českých sochařů, mimo jiné tvoří plastiky pro Vatikán, tvořil pro papeže Jana Pavla II. Nyní vytvořil insignii (žezlo) pro FSV Univerzity Karlovy. Společnost Alucast všechny tyto plastiky odlévá. V předminulém týdnu uspořádala společnost Alucast výstavu mnoha těchto plastik.



Ilustrační obrázek, zdroj: http://www.aero-cluster.cz/?q=cs/node/166

Moderní metody řízení podniku

Zástupci Národní klastrové asociace se v červenci 2018 zúčastnili semináře **Moderní řízení podniků – Time management**. Seminář organizovala vzdělávací společnost **Centrum Prosperity**, která poskytuje vzdělávací služby na Slovensku a v Čechách hlavně majitelům, vrcholovým manažerům a budoucím manažerům podniků již od roku 2001. Centrum Prosperity pomáhá zavést do firem nové funkční standardy, které jsou určeny malým a středním firmám, ale i velkým organizacím.

Seminář se věnoval například tématům časové efektivity, mezilidských vztahů na pracovišti a typologie zaměstnanců. Podobný seminář již dříve realizoval pro své členy Národní strojírenský klastr, který jej rovněž pozitivně hodnotí.

Podrobné informace o Centru Prosperity naleznete na jejich webových stránkách:

www.centrumprosperity.sk

Seminář o žáruvzdorných a elektricky vodivých materiálech při tavení skel

CZECH AND MORAVIAN GLASS CLUSTER

Český a moravský sklářský klastr uspořádal první z cyklu technologických a vědecko-výzkumných seminářů s názvem „Žáruvzdorné a elektricky vodivé materiály při tavení skel“. Tento seminář proběhl 18. června 2018 na půdě Vysoké škole chemicko-technologické v Praze za účasti 52 posluchačů - technologů a vědeckých pracovníků z České i Slovenské republiky.

Sborník prezentací a přehled dne je dostupný na webových stránkách:
www.czechartofglass.com/seminare

Seminář byl podpořen:

EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



Čeští účastníci mezinárodní klastrové konference v Gliwicích, Polsko

Spolupracujeme mezinárodně

Klastry ze zemí Visegrádu se setkaly v Gliwicích

První Visegrádský kongres klastrů, který uspořádala Asociace polských klastrů za podpory Mezinárodního visegrádského fondu ve dnech 25.-26. září 2018 v prostorách Slezské technologické univerzity v Gliwicích, přinesl řadu aktuálních diskuzních témat a také důležité závěry.

„Visegrádskou čtyřku chápeme jako významný rychle rostoucí trh Evropské unie“ uvádí téma konference Krzysztof Krystowski, prezident Asociace polských klastrů, „který se však potřebuje zaměřit na lepší spolupráci firem a rychlejší modernizaci průmyslu. Ideálním nástrojem pro tento další ekonomický rozvoj jsou klastry“. Akce se zúčastnilo celkem 150 osob, z toho přes 40 expertů ze sedmi zemí, včetně zástupců polských ministerstev a státních agentur. Artur Sobon, náměstek ministra investic a rozvoje Polska vidí v regionu V4, který představuje 64 milionů Evropanů a HDP v řádu jednoho trilionu EUR, obrovský potenciál především pro malé a střední podniky, jejichž společné aktivity by byly přínosem pro všechny.

Panelové diskuze se týkaly role klastrů v koncepci Průmysl 4.0, systému financování klastrů, jejich akreditace a propojení s RIS3, využití klastrů pro lákání zahraničních investic, rozvoje inovací a nových technologií. Česká republika je s 30% podílem průmyslu na celkovém hospodářství a s 93 roboty na 10 tisíc obyvatel (12. místo v EU a 19. na světě) lídrem V4. A právě pro zlepšení této situace v ostatních zemích V4 vidí náměstek Sobon velkou příležitost pro spolupráci klastrů. V Polsku je zhruba 100 klastrových organizací, z toho je 16 tzv. národních klíčových klastrů, které byly vyhodnoceny Ministerstvem podnikání a technologie jako klastry se strategickým významem pro polské hospodářství.

Klastry mohou posilovat svou kapacitou a realizační schopností inteligentní specializaci regionů, pomáhat podnikatelům v budování jak sociální, tak technické infastruktury, ve spolupráci s výzkumem přinášet nová, konkurenceschopná řešení. Jako příklad dobré praxe podpory klastrů byl vyzvednut přístup MPO umožňující financování ve výši 2–5 mil. Kč i pro rozvíjející se klastry s historií jednoho uzavřeného finančního období. Významným vstupem byla prezentace Lucia Seel z Evropské platformy pro klastrovou spolupráci (ECCP) a videokonference s Annou Sobczak z Evropské komise, zodpovědnou za klastrovou politiku EU, která potvrdila strategický význam klastrů jako nástroje implementace dalších rozvojových koncepcí. Prezentace jsou k dispozici zde.




Zleva: Krzysztof Krystowski, prezident Asociace polských klastrů, Lucia Seel, ECCP a Robert Wenzel z Ministerstva průmyslu a obchodu ČR

Incomingová mise z Filipín



Ve dnech 3. - 9. září 2018 se v České republice uskutečnila incomingová mise z Filipín, a to konkrétně z provincie Guimaras. Členy delegace byli Elena Quezon z filipínské regionální správy a Eugene Palmes z podnikatelské sféry. Pozvání k uskutečnění mise přišlo ze strany klastru CREA Hydro & Energy a Honorárního generálního konzulátu Filipín v Brně vedeného Ing. Břetislavem Skácelem a Bc. Barborou Tulpíkovou.

Během své návštěvy se delegace zúčastnila několika setkání, a to například na Mendelově univerzitě, Jihomoravském kraji v Brně, Ministerstvu průmyslu a obchodu v Praze a na Filipínské ambasádě.

Průběh celé mise se nesl v duchu budoucí spolupráce. Bylo dohodnuto memorandum mezi filipínskou stranou a Mendelovou univerzitou o budoucí mobilitě studentů a učitelů. Mise měla rovněž úspěch v oblasti posílení jednání s možnými obchodními zájemci v oblasti exportu manga na české trhy. Průběh celé mise byl všemi zúčastněnými hodnocen velmi pozitivně.



Účastníci incomingové mise z Filipín


Workshop projektu ClusterNanoRoad

Workshop projektu ClusterNanoRoad v Praze

[Nanoprogress](#) ve spolupráci s **Národní klastrovou asociací** uspořádal regionální workshop zaměřený na meziklastrovou spolupráci v sektorech nanotechnologie, pokročilých materiálů, biotechnologie a pokročilé výroby (NMBP). Workshop se uskutečnil 5. října 2018 v CzechInvestu v Praze jako součást projektu [CluterNanoRoad](#) (H2020), jehož cílem je stimulovat zavádění klíčových technologií (KET), včetně nanotechnologie, pokročilých materiálů, biotechnologie a pokročilé výroby do dalších v celé Evropě.

Přidanou hodnotou workshopu byla prezentace o současné klastrové politice Evropské komise, kterou přednesl moderátor workshopu, Marc Pattinson, výkonný ředitel inno TSD z Francie a manažer Evropské platformy pro klastrovou spolupráci ([ECCP](#)). Marc Pattinson mimo jiné zdůraznil zásadní roli klastrů při naplňování národních i regionálních RIS3 a vyzval účastníky k diskuzi o zapojení klastrů do iniciativ souvisejících s KET a jejich roli ve vztahu k Národní výzkumné a inovační strategii pro inteligentní specializaci České republiky (RIS3). Prezentaci M. Pattinsona naleznete [ZDE](#).

Akce se zúčastnili zástupci klastrových organizací Nanoprogress, Moravskoslezský automobilový klastr, CzechBio a CzechImplant a jejich členských firem, a také zástupce Ministerstva průmyslu a obchodu, Libereckého kraje a CzechInvestu. Workshop se stal příležitostí shromáždit stanovisko klastrů a místních / regionálních orgánů k evropské cestovní mapě pro sektory NMBP sektory (European Roadmap in NMBP Sectors).

CREA Hydro & Energy je partnerem projektu iWATERMAP

[CREA Hydro & Energy](#) se zapojila do projektu zaměřeného na vodní hospodářství. Do projektu s názvem [iWATERMAP](#) se zapojilo na základě výzvy programu INTERREG EUROPE celkem 9 partnerů ze 7 regionů. Klastr CREA reprezentuje v tomto projektu Jihomoravský kraj.

Celý projekt je rozdělen na dvě fáze a předpokládané ukončení projektu je plánováno na rok 2023. Koordinaci projektu má na starost vedoucí partner projektu, kterým je Wetsus, European Centre of Excellence for Sustainable Water Technology z Nizozemska.

Hlavním tématem projektu je oblast vodních technologií pro zvyšování kritické masy inovací ekosystému v regionech. Význam tohoto odvětví spočívá v jeho schopnosti pomoct při řešení společenských problémů souvisejících s řízením vodních zdrojů - nedostatek vody, využití v jiných průmyslových odvětvích, zhodnocování odpadových vod, atd.

Aktivity projektu DanuBioValNet

Zástupkyně Národní klastrová asociace, Zuzana Polová a Kateřina Píclová, se zúčastnily interního setkání partnerů projektu **DanuBioValNet**, které se uskutečnilo v září 2018 v Bukurešti. Na setkání se probíraly možné přístupy k zapojení klastrů, firem, výzkumných institucí a dalších aktérů do připravovaných aktivit projektu, kterými jsou např. příprava **Společné klastrové strategie pro bio-obory** v Dunajském regionu a realizace pilotních akcí projektu – tří mezinárodních konferencí se zaměřením na **fytofarmacii, eko-stavebnictví, pokročilé obaloviny na bázi bioplastů a konopný průmysl.**

Více na webu projektu DanuBioValNet: http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/danubiovalnet


Partneři projektu DanuBioValNet

Staňte se součástí evropské klastrové komunity

Evropská platforma pro klastrovou spolupráci (ECCP) plní poslání networkingového nástroje a dlouhodobě zviditelňuje evropské klastrové organizace se zájmem o spolupráci, navazování kontaktů a vytváření partnerství pro společné projekty. Pro zaregistrované klastrové organizace, kterých je v současné době **878**, poskytuje ECCP řadu služeb, vč. možnosti účasti na speciálních akcích pro klastry. **Za ČR má na ECCP vytvořený profil pouze 14 klastrových organizací.**

Registrace na ECCP je zdarma a vyžaduje poskytnutí údajů o vaší organizaci v angličtině. Zaregistrujte se, případně aktualizujte informace o vaší klastrové organizaci **ZDE**.

Národní klastrová asociace ve spolupráci
s Plzeňským krajem, Statutárním městem Plzeň
a Klastrem MECHATRONIKA připravuje

DEN KLASTRŮ V PLZEŇSKÉM KRAJI

SAVE THE DATE: **čtvrtek 18. října 2018**
Místo konání: **DEPO 2015** Presslova 14, Plzeň

Co se připravuje v dalším období?

Den klastrů v Plzeňském kraji

Dne **18. října 2018** se uskuteční v **Den klastrů v Plzeňském kraji**. Po úspěšných akcích v již pěti krajích vám i letos v Plzni budou představeny výsledky spolupráce firem, univerzit a výzkumných institucí v klastrových organizacích Plzeňského kraje a celé České republiky. Den klastrů v Plzeňském kraji bude obohacen o účast bavorských partnerů.

Mezi vystavovateli uvidíte Klastr MECHATRONIKA, Klastr Chytrý Plzeňský kraj, Národní strojírenský klastr, Nanoprogress, Regionální potravinářský klastr, Hi-Tech inovační klastr a Český optický klastr. Můžete se těšit na zajímavé projekty, exponáty, prezentace a vystoupení odborníků. Více informací naleznete zde:
http://nca.cz/cs/pozvanka-na-den-klastru-v-plzenskem-kraji

Rumunsko-maďarská mezinárodní klastrová konference

Ve dnech 20.–22. listopadu 2018 se uskuteční Společná **Rumunsko-maďarská mezinárodní klastrová konference**, a to 20.-21.11.ve městě Oradea, Rumunsko a 21.- 22.11. v Debrecíně, Maďarsko. Oficiální pozvánku naleznete ZDE.

Konferenci pořádá maďarské Ministerstvo financí společně s Rumunskou klastrovou asociací jako první akci v pořadí v rámci iniciativy Evropské komise "Evropské týdny klastrů". Za Národní klastrovou asociaci se akce zúčastní Pavla Břusková. Více informací naleznete ZDE.



Zleva: Daniel Cosnita, Rumunská klastrová asociace, a Péter Keller, maďarské Ministerstvo financí

Akce v ČR

4. – 7. října 2018
Mezinárodní sklářské sympozium v Libereckém kraji Nový Bor. Info zde

18. října 2018
Národní klastrová asociace pořádá:
Den klastrů v Plzeňském kraji – DEPO2015 Plzeň
Více zde.

18. – 19. října 2018
Kongres Obalko Praha, více zde.

Akce v zahraničí

16. – 18. října 2018
21. TCI Global Conference v Torontu. Více zde.

18. – 19. října 2018
7th EUSDR Annual Forum, Sofia, Bulharsko. Více zde.

23. – 24. října 2018
Wolves Summit (pro start-upy, investory, firmy) ve Varšavě, Polsko. Více zde.

6. – 8. listopadu 2018
ECCP pořádá EU-Korea Cluster Matchmaking Event ve Vídni. Více zde.

20. – 22. listopadu 2018
Evropský klastrový týden zahajuje Rumunsko-maďarská mezinárodní klastrová konference. Více zde.

22. – 23. listopadu 2018
EU-Western Balkans Cluster Policy Learning and Matchmaking Event. Záhřeb, Chorvatsko. Více zde.

11. prosince 2018
Danube Cluster Policy Maker Forum, projekt DanuBioValNet, Bukurešť, Rumunsko.

Newsletter 01/2019

Vážení čtenáři,
do rukou se Vám dostává 1. číslo NEWSLETTERU Národní klastrové asociace v roce 2019, který shrnuje události a aktivity ze života klastrové komunity v ČR i v zahraničí. Věříme, že pro Vás budou tyto informace zajímavé.

Tým kanceláře NCA.
info@nca.cz

Den klastrů v Plzeňském kraji 18. 10. 2018

Národní klastrová asociace ve spolupráci s Klastrem MECHATRONIKA uspořádala 18. října v Plzni v pořadí již šestý „Den klastrů" v regionech ČR s cílem seznámit širší veřejnost, zástupce firem, univerzit a jiných organizací s činností a úspěchy klastrových organizací. Záštitu nad akcí převzali hejtman Plzeňského kraje, Josef Bernard, a primátor Statutárního města Plzně, Martin Zrzavecký.

Den klastrů se v Plzni odehrál v úvodu Česko-bavorských kulturních dnů. Téměř 70 účastníků přivítal náměstek hejtmana Plzeňského kraje, Ivo Grüner, společně s ředitelkou Útvaru koncepce a rozvoje města Plzně, Irenou Vostrackou.

Prezidentka Národní klastrové asociace (NCA), Pavla Břusková, pozdravila také bavorské partnery a ve své prezentaci poukázala na rostoucí význam kvalitní klastrové politiky v regionálním, národním, evropském i globálním kontextu. „Klastry jsou nástroji pro zvyšování konkurenceschopnosti. Společně se totiž firmy ve svém oboru dostanou dál a rychleji než individuálně. Firmy z přirozeného klastru sdružené v klastrové organizaci si mohou stanovit ambiciózní strategické cíle, kterých pak dosahují prostřednictvím společných projektů ať už ve výzkumu a inovacích nebo internacionalizaci.", vysvětlila Pavla Břusková.

Účelnost systémové podpory klastrů a koncepčního zastřešení jejich rozvoje potvrdil Dr. Stephan Pflugbeil z bavorského Ministerstva hospodářství, energetiky a technologie, kde zodpovídá za útvar aplikovaného výzkumu a klastrů.

Dr. Pflugbeil rovněž zasedl v panelové diskusi, kterou moderoval doc. Jiří Blažek z Přírodovědecké fakulty Karlovy univerzity v Praze. Dalšími panelisty byli Michal Zemko, prezident Klastru Mechatronika, Petr Tomášek, manažer Moravského leteckého klastru, Alexander Schäferling, mluvčí bavorského Klastru Mechatronika a automatizace, a Jiří Herinek zastupující Český optický klastr. Diskuse otevřela témata vzniku nových služeb a aktivit pro členy klastrových organizací a jak management klastru pomáhá rozvíjet spolupráci i v podmínkách konkurence mezi firmami či nedostatku lidských zdrojů.



Účastníci panelové diskuze, zleva: Michal Zemko, Klastr MECHATRONIKA; Petr Tomášek, Moravský letecký klastr; Alexander Schäferling, bavorský Klastr mechatronika a automatizace; Stephan Pflugbeil z bavorského Ministerstva hospodářství, energetiky a technologie; Jiří Herinek, Český optický klastr a moderátor diskuze Jiří Blažek z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy
Zdroj: Foto NCA

Czech Space Week

Společnost BizGarden, člen NCA, realizuje studii na zakázku Evropské kosmické agentury a Evropské obranné agentury zkoumající použitelnost dronů v autonomním režimu k potírání CBRNe hrozeb.

Dne 13. 11. 2018 byl navržený koncept vycházející z výstupů studie představen dozorujícím pracovníkům obou agentur. A 14. 11. 2018 byla klíčová technologie (hangár pro autonomní provoz RPAS) k vidění v rámci Czech Space Week na Industry Days v Brně. Na studii se podílí: BizGarden s.r.o., GINA Software a Vojenský výzkumný ústav s.p.



Copyright: BizGraden

Společná rumunsko-maďarská klastrová konference 2018

Ve dnech 20.-22. 11. 2018 se evropská klastrová komunita setkala na první konferenci svého druhu, kdy se dvě země Rumunsko a Maďarsko rozhodly prezentovat své klastrové aktivity a úspěchy společně pod mottem „Mostem mezi zeměmi k dohnání Evropy“. Konference se konala v duchu přeshraniční spolupráce obou zemí postupně ve městech Oradea a Debrecín jako úvodní akce **Evropských klastrových týdnů 2018–2019**. Tato propagační kampaň Evropské komise potrvá do 30. dubna 2019 a jejím cílem je zvýšit povědomí o roli klastrů a jejich výsledků ve prospěch rozvoje MSP, transformace průmyslu a regionálního rozvoje prostřednictvím národních, regionálních či místních klastrových eventů. Přehled již přihlášených akcí do Evropských klastrových týdnů je zveřejněn na stránkách ECCP.

Za Českou republiku se konference v Debrecínu zúčastnili Pavla Břusková, prezidentka NCA, a Přemysl Soldán, předseda klastrové organizace IT Cluster, z.s., jako spíkři v panelových diskuzích. Konferenci zastřešilo Clustero – Rumunská klastrová asociace a Ministerstvo financí Maďarska.

Ke stěžejním tématům konference patřily jak příklady dobré praxe klastrových politik, tak náměty na další rozvoj klastrů – silnější klastrové organizace poskytující lepší zastřešení pro MSP, sladění klastrových politik s prioritami RIS3, lepší koordinace s dalšími politikami na podporu konkurenceschopnosti (policy-mix), vyhodnocování klastrů a jejich dynamický rozvoj včetně nového mapování v souladu s potřebou rozvoje nových hodnotových řetězců pro inovace.

Konference byla rovněž místem setkání partnerů z evropských klastrových projektů, k nimž patří kromě projektu DANUBIOVALNET, jehož partnerem je NCA, také CLUSTERIX 2.0, CLUSTERS3, také CLUSTERFY, STRING, FORESDA a ROSEWOOD. K významným výstupům této meziregionální skupiny klastrových projektů patří Doporučení pro klastrovou politiku, dokument projektu CLUSTERIX2.0 shrnující výsledky jejich spolupráce po dobu 3 let.

Více o konferenci zde



Zdroj: Foto NCA

KETGATE Info Days pro firmy

Posláním projektu KETGATE je zvýšit inovační kapacitu a konkurenceschopnost malých a středních firem ve střední Evropě tím, že jim usnadní přístup ke klíčovým technologiím (KETs) poskytovaných desítkami vědecko-výzkumných center v 8 zemích střední Evropy. Služby kontaktních míst pro firmy „KETGATE POINTs“ byly prezentovány na dvou akcích. V Plzni 18. října na akci Den klastrů v Plzeňském kraji a v Olomouci 23. listopadu na workshopu "3D tisk jako marketingový nástroj" bylo poskytnuto 14 konzultací s potenciálními uživateli služeb KETGATE.



Ing. Jiří Herinek, manažer projektu KETGATE, NCA

Zdroj: Foto NCA

Fórum pro tvůrce klastrové politiky v Dunajském regionu

Pavla Břusková a Zuzana Polová z Národní klastrové asociace se zúčastnily mezinárodní akce projektu DanuBioValNet „Danube Cluster Policy Maker Forum“, které proběhlo 11. prosince 2018 v Bukurešti. Cílem této akce bylo ustavit dlouhodobou platformu k propojení politických hráčů, kteří mají na starost klastrovou politiku v jednotlivých partnerských zemích Dunajského regionu. Fórum má sloužit k výměně zkušeností a iniciování vzájemného učení se mezi tvůrci politik. Posláním tohoto fóra je posílení rozvoje a spolupráce mezi klastry v Dunajském regionu.

Mezi hlavní témata, kterými se toto fórum bude zabývat, patří např. společné porozumění konceptu klastrů, systém jejich financování, rozvoj kapacit managementu klastrů a systém akreditace regionálních klastrových organizací.

Vzhledem k tomu, že v ČR není klastrová koncepce zastřešená na vládní úrovni a akce se tak neúčastnili žádní oficiální zástupci ministerstev, organizátoři akce ocenili účast pana Milana Peprníka, velvyslance ČR v Rumunsku.

Akci pořádalo Ministerstvo hospodářství Rumunska, Rumunská klastrová asociace (CLUSTERO) a Ústav pro ekonomickou prognózu, kteří jsou partnery projektu DanuBioValNet. Další setkání tohoto fóra se uskuteční v Chorvatsku v roce 2020.



Zdroj: NCA

Vzdělávací seminář NCA "Řízení a rozvoj klastrů – zkušenosti od matadorů"

Dne 13. prosince 2018 se uskutečnil v prostorách Národní klastrové asociace (NCA) v Ostravě vzdělávací seminář na téma: **„Řízení a rozvoj klastrů – zkušenosti od matadorů“**. Seminář byl určen pro manažery klastrových organizací a jejich výkonné týmy. Cílem bylo načerpat metody dobré praxe od nejzkušenějších klastrových manažerů v ČR, získat informace o připravované podpoře klastrů z EU v novém programovacím období a samozřejmě také networking.

Prvním přednášejícím byl Ladislav Glogar, výkonný manažer Moravskoslezského automobilového klastru, z.s. Ve svém příspěvku se zaměřil na praktické zkušenosti z řízení největšího českého klastru (77 členů, z toho 5 univerzit), poradil účastníkům, jak strukturovat služby členům klastru a jak se vypořádat s organizací klastru a jeho rozvojem. Účastníci semináře ocenili hlavně praktické příklady toho, co funguje a co nefunguje. Poté následovala diskuze.

Dalším přednášejícím byl Luboš Komárek, místopředseda představenstva klastru NANOPROGRESS, z.s. Jeho příspěvek se týkal problematiky dobré praxe a zkušeností s realizací klastrových projektů. Představil účastníkům semináře zapojení klastru do národních a mezinárodních výzkumných a rozvojových projektů. Popsal, jaké byly začátky a cesta od prvního projektu k současným sedmnácti běžícím. Opět následovala diskuze a dotazy účastníků.

Kateřina Píclová, specialistka pro rozvoj klastrů v rámci NCA představila účastníkům semináře přehled výzev pro klastrové organizace, jak by měla vypadat úspěšná žádost a následná realizace projektů v programu Spolupráce – klastry, OPPIK. Účastníci měli možnost konzultovat individuálně své projektové záměry a získat zpětnou vazbu od naší specialistky.

Posledním přednášejícím byl Libor Friedel, konzultant, který představil možnost zapojení výrobních firem z klastrů do projektu Things+ (rozvoj servitizace v MSP - poradenství pro zavádění služeb v návaznosti na vyráběný produkt.

Semináře se zúčastnilo celkem 21 účastníků z 13 klastrových organizací a dalších členských organizací NCA. Podobné semináře budou probíhat i v roce 2019.



Jako první přednáší: Ladislav Glogar - manažer Moravskoslezského automobilového klastru



Další klastrový matador: Luboš Komárek, manažer klastru Nanoprogress



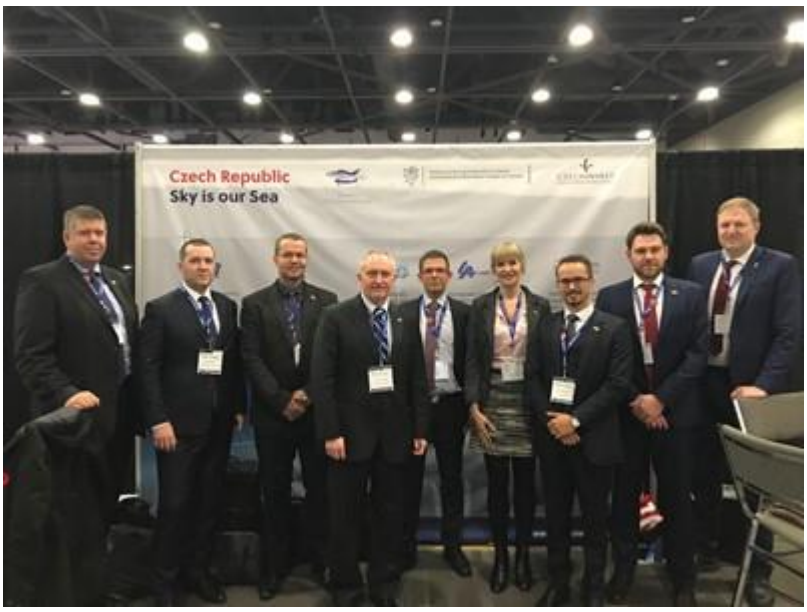
S pojmem „servitizace" seznámil Libor Friedel z firmy BizGraden

Zdroj: foto NCA

Mezinárodní aktivity Moravského leteckého klastru

Uplynulé období bylo pro Moravský letecký klastr (MLK) pod vedením manažera Ing. Petra Tomáška plné aktivit, a to především z pohledu internacionalizace klastru a rozvíjení a posilování vztahů se zahraničními partnery. Zástupci MLK se zúčastnili Kick off meetingu mezinárodního projektu EUROSME v Neapoli, kterého jsou partnery, a který byl podpořen v rámci programu COSME. Na podporu zviditelnění svých aktivit, projektů i jednotlivých členů, MLK vystavoval na veletrhu „Advanced Engineering“ ve dnech 31. 10. – 1. 11. 2018 v Birminghamu a bavorském leteckém veletrhu ExpoAir 2018 v Mnichově 20. - 22. 11. 2018, kde měl stánek spolu se svými pěti členy (SpoluWorks Perfecta, Unites systems, SK Tools, MGM Compro a Argotech). MLK byl rovněž součástí českého stánku na akci Japan AirShow 2018, která proběhla 28. - 30. 11. 2018 v Tokyu.

V rámci zahraniční mise českých firem na Aerospace Meeting Ottawa, Kanada, která se uskutečnila ve dnech 13. – 14. 11. 2018, se zástupci MLK setkali s místními firmami v Ottawě a Montrealu a navázali s nimi řadu významných kontaktů.



Copyright - Moravský letecký klastr

Patronem projektu KETGATE se stala Meopta-optika s.r.o.

Největší výrobce optických produktů nejvyšší kvality pro průmyslové, vojenské a spotřební trhy se stal patronem projektu KETGATE. Společnost Meopta působí v oblasti výzkumu a vývoje, v konstrukční činnosti a ve výrobě optických i mechanických součástí a jejich montáži. Je také zakládajícím členem a lídrem Českého optického klastru, který reprezentuje inteligentní specializaci Olomouckého kraje v oboru optiky. Své know-how v oblasti klíčové technologie fotonika může nabídnout partnerům ze sítě KETGATE.



Ing. Jiří Herinek, manažer projektu KETGATE, NCA.

Zdroj: Foto NCA

Valná hromada CzechBio

CzechBio – asociace Českých biotechnologických společností oslavila v prosinci již 10 let od svého založení. V současnosti má 30 členů, z toho 5 vědeckých výzkumných veřejných institucí, jednu univerzitu a 24 komerčních společností. Na řádné valné hromadě 11. 12. 2018 byl schválen plán činnosti na rok 2019 a asociace tak vykročila do dalšího desetiletí své úspěšné existence pod vedením nového manažera, kterým je Ing. Pavel Markalous (pavel.markalous@czechbio.org).

Nanoprogress založil a vede Evropské hospodářské zájmové sdružení Ad-Pack

Dne 18. 12. 2018 bylo oficiálně založeno a zaregistrováno do obchodního rejstříku Evropské hospodářské zájmové sdružení Ad-Pack (European Economic Interest Grouping Ad-Pack). Výkonným ředitelem tohoto sdružení byl jmenován současný místopředseda klastru Nanoprogress, Luboš Komárek. Partnery tohoto sdružení jsou BalticNet-PlasmaTec z Německa, Nanoprogress z České republiky, InovCluster z Portugalska, Packbridge ze Švédska a Plastiwin z Belgie. Sdružení Ad-Pack bude poskytovat služby s vysokou přidanou hodnotou firmám a inovačním subjektům a zapojovat je do podnikatelské a výzkumně vývojové spolupráce s partnery a spotřebiteli z Evropy a třetích zemí.

Hlavními cíli tohoto sdružení je vytvářet transparentní prostředí pro své členy a další stakeholdery, poskytovat jim nástroje potřebné k inkubaci nových projektových nápadů a obchodních záměrů, budovat důvěru a posilovat vztahy s Evropskou komisí. Ad-Pack ve své struktuře sdružuje čtyři klastrové organizace a další budou oficiálně vstupovat v následujících dnech s tím, že tento ekosystém bude zahrnovat přes tisíc evropských podniků, technologických center, excelentních výzkumných institucí a dalších aktérů.



Zleva: **Alexander Schwock** - BalticNet-PlasmaTec, **Elias Njeim** - Plastiwin, **Luboš Komárek** - Nanoprogress, **Claudia Domingues** - InovCluster.

Zdroj: Nanoprogress

Zapište si do diářů

5.-8. 3. 2019
EU-Taiwan Cluster Matchmaking Event 2019; Lyon, Francie.

6. 3. 2019
Biopackaging – Let´s create future together; Vídeň, Rakousko.

20.-21. 3. 2019
MICROTECSÜDWEST CLUSTERKONFERENZ 2019; Freiburg, Německo

1.-2. 4. 2019
EU Cluster Weeks main Anchor event, Hanover Fair.

4.-5. 4. 2019
Council of European BioRegions; Atény, Řecko.

9.-11. 4. 2019
EU-South MED Cluster Matchmaking Event & TechDays; Casablanca, Maroko.

14.-16. 5. 2019
European Cluster Conference 14-16 May 2019: "Connecting Ecosystems: Bridge. Inspire. Change"

Newsletter 02/2019

Vážení čtenáři,
do rukou se Vám dostává 2. číslo NEWSLETTERU Národní klastrové asociace v roce 2019, který shrnuje události a aktivity ze života klastrové komunity v ČR i v zahraničí. Věříme, že pro Vás budou tyto informace zajímavé.

Tým kanceláře NCA.
info@nca.cz

Jak na export sklářského průmyslu

1. února 2019 se na Ministerstvu průmyslu a obchodu konal seminář **"Jak na export sklářského průmyslu"**. Díky početné účasti 75 firem, 110 účastníků a kvalitě semináře ministerstvo vyslyšelo a podpořilo záměr spolku České umění skla | Český a moravský sklářský klastr účastnit se veletrhu **CIIE v Šanghaji 2019.** Na příští rok již klastr připravuje účast na veletrhu GlassTec 2020 a v roce 2021 na veletrhu Salon del Mobile v Miláně, které budou zařazeny do tzv. oficiálních účastí ČR na zahraničních veletrzích a výstavách.
Více o akcích zde.
Pokud se chcete o aktivitách našeho člena České umění skla dozvědět více, navštivte tento odkaz

---

Konference IT4P – Information Technology for Practice 2018

Sdružení IT Cluster opět partnersky podpořilo každoroční konferenci **IT4P – Information Technology for Practice 2018**, během něhož zástupci českých a polských univerzit představili odborné práce v oblasti IT. Dvoudenní konference probíhala na půdě Vysoké školy Báňské – Technické univerzity Ostrava (VŠB-TUO). Předseda IT Clusteru, Přemysl Soldán, prezentoval aktuální projekty sdružení a nabídl možnost spolupráce vysokých škol s klastrem. V tuto chvíli IT Cluster spolupracuje s VŠB-TUO nebo Slezskou univerzitou v Opavě, Obchodně podnikatelskou fakultou v Karviné.

Prosinec byl ve znamení velké odborné konference pro širokou veřejnost. Odborná konference nesla název: „**Logistika jako efektivní nástroj v oblastech lidské činnosti“**. Kromě aktuálního projektu IT Clusteru, efektivního svozu komunálního odpadu, zde probíhaly přednášky zaměřené na stanovení optimální velkosti zásob pomocí predikce spotřeby, logistiku vnitřních a vnějších interních informačních procesů či moderní trendy 21. století. Akce se zúčastnilo přes 70 zástupců firem, kteří v panelové diskuzi prozradili své firemní úspěchy, ale i úskalí, na které si dát pozor.



Zdroj: Foto IT Cluster

V tuto chvíli klastr připravuje workshop **ITIL 4 – novinky v oblasti ITSM** (ITSM = Řízení IT služeb), který povede Zdeněk Jelínek z firmy Q4IT. Workshop se uskuteční 16. 04. 2019 a stále je pár míst k rezervaci.

V rámci dotačního projektu „Rozvoj IT Clusteru 2017 – 2019“ došlo k redesignu webových stránek spolku. Kromě nového grafického layoutu a optimalizace SEO vyhledávání byla přidaná nová podstránka Roadshow, která popisuje roční cestu po středních a vysokých školách v Moravskoslezském kraji. Hlavním cílem projektu Roadshow je informovat akademickou sféru o existenci klastru, jeho projektech a výhodách členství. Pro studenty je

pak uspořádáno setkání, kde se představují členské firmy a jejich pracovní nabídky. Veškeré informace o klastru a Roadshow naleznete na webových stránkách itcluster.cz.

S novým rokem přicházejí i **noví členové**. IT Cluster tak mezi sebe vítá společnosti NetDirect, LOGICON Partner, FULLCOM Systems, XEVOS Solutions, NITTA Systems, K2Connect Solution a Focus People. K dnešnímu dni tak má IT Cluster 29 členských společností, které dohromady tvoří jeden IT region.

Národní galerie skla

Dne 26. února 2019 proběhlo v Praze jednání zástupců spolku „České umění skla | Český a moravský sklářský klastr“ s ministrem kultury ČR, doc. Mgr. Antonínem Staňkem, Ph.D., a jeho náměstkem Ing. Jiřím Vzientkem. Tématem jednání, které zahájil předseda spolku Ing. Dalibor Šilhavý, bylo představení záměru a kontextu výstavy koncipované podle díla historika umění Antonína Langhammera, autora knihy „Legenda o českém skle“. V následné diskuzi ministr kultury vyjádřil zájem výstavu podpořit, a rád by také zprostředkoval spolupráci spolku s Umělecko-průmyslovým muzeem v Praze.

Tématem jednání byl rovněž návrh vybudování národní galerie skla, která by nebyla pouze regionální a zároveň by se unikátnost expozice skla nemíchala s prezentací dalších oborů. Ministr kultury souhlasil s tím, že toto Národní muzeum skla v České republice chybí a prvním krokem v tomto ohledu je nalezení vhodných prostor, kam muzeum umístit. Ministr zmínil konkrétně dva možné prostory, a to Veleslavínský Zámek a objekt ministerstva kultury na Klárově v Praze.

Závěrem jednání byl vyjádřen zájem ze strany ministra a spolku pokračovat v tomto jednání, zmíněny byly rovněž možnosti finanční podpory ze strany ministerstva kultury a zájem uvedené projekty podpořit na jednání vlády ČR.



Zdroj: Foto České umění skla

Koncept juniorních center excellence v oblasti informační bezpečnosti v ČR

Network Security Monitoring Cluster (NSMC) vypracoval Koncept juniorních center excellence v oblasti informační bezpečnosti v ČR. Jedná se o zajištění výuky informační bezpečnosti na vytipovaných středních školách, které jsou aspiranty na excelenci v oblasti informační bezpečnosti. Mají tedy nejen ambici a schopnost tento obor vyučovat a své know-how šířit dále mezi ostatní střední školy a veřejnost, ale budou mít i vhodné technické prostředky nezbytné na podporu těchto aktivit. Tento koncept NSMC je podporován Národním ústavem pro kybernetickou a informační bezpečnost a Asociací krajů ČR.

NSMC
NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

Činnost klastru MECHATRONIKA

Také v prvním čtvrtletí roku 2019 pokračuje Klastr MECHATRONIKA, z.s. především v práci na česko-bavorském projektu č. 217 Síť pro transfer technologií mezi malými a středními podniky (MSP) v česko-bavorském příhraničním regionu v oblasti pokročilých výrobních technologií. Tento projekt je podpořen z programu přeshraniční spolupráce Česká republika - Svobodný stát Bavorsko Cíl EÚS 2014 - 2020.

V rámci projektu jsme dokončili analýzu potřeb MSP v našem regionu a připravili koncept tematických akcí pro MSP. Pokračujeme v rozšiřování členské základny a nabídky služeb našim členům. Od ledna zahájila činnost projektová kancelář, jejímž úkolem je vyhledávat a doporučovat členům vhodné dotační tituly a také pomoci se zpracováním a administrací žádosti o podporu. Daří se nám navazovat spolupráci s dalšími významnými partnery v našem regionu a oboru. S agenturou CzechInvest připravujeme na červen akci pro MSP zaměřenou na digitalizaci.

Aktuálně připravujeme společnou klastrovou expozici na veletrhu v Hannoveru (1.–5. dubna 2019), které se mohou zúčastnit i naši členové. Je to pro ně zajímavá možnost návštěvy tohoto významného strojírenského veletrhu. Klastrový stánek jim poskytne zázemí, prostor pro prezentaci nebo schůzky s novými zákazníky.

14. března 2019 se uskutečnila řádná Valná hromada Klastru. Členové klastru na ní zvolili pro nové funkční období své zástupce do Výkonné a Dozorčí rady. Klastr MECHATRONIKA, z.s. oficiálně změnil své sídlo, přestěhoval se do prostor nově vybudovaného Vědeckotechnického parku v Dobřanech, a je tak lépe dosažitelný především malým firmám, které zde sídlí. Diskutovalo se také o potřebě intenzivnějšího propojení mezi podniky a výzkumnými organizacemi při řešení aktuálních problémů z praxe.



Zdroj: Foto Klastr Mechatronika, zleva Michal Zemko, Alexandr Schäferling, Jakub Kraus

---

Konference věnovaná vodě v období sucha zaujala starosty obcí i studenty

Nedostatek vody v České republice a její snižující se kvalita byly tématem odborné konference s názvem Voda v období sucha, která se uskutečnila 22. listopadu 2018 v prostorách Střední průmyslové školy chemické Pardubice. Organizátory konference byly Energeticko-technický inovační klastr, z.s., společnost GeoEko, s. r. o. Pardubice a T-Mobile Česká republika. Zúčastnil se jí také radní Pardubického kraje Václav Kroutil, zodpovědný za životní prostředí, zemědělství a venkov, který nad akcí převzal osobní záštitu.

Přestože uvedené setkání neutěšený stav půdy a hladiny podzemních i povrchových vod v důsledku letního horka a dlouhodobého nedostatku srážek nijak ovlivnit nemohlo, organizátoři si od podobných akcí slibují lepší informovanost veřejnosti o opatřeních, která povedou ke snížení negativního dopadu těchto okolností na krajinu a životní podmínky obyvatel. Setkání lze chápat i jako drobný vklad k tzv. „modré revoluci“ - kampani Organizace spojených národů za zachování stávajících vodních zdrojů, vytváření nových a investování do distribuce vody ve všech světových ekonomikách.

„Téma vody a sucha je nesmírně aktuální, myslím, že za nějaký čas nebudou pro takovéto akce stačit přednáškové prostory. Zatím to však řadu lidí osobně nepálí. To je ovšem pouze

otázka času. Měli bychom být v předstihu připraveni na dobu, kdy velmi vážná situace s nedostatkem vody vypukne naplno," zamýšlí se jedna z účastnic konference, starostka Kladrub nad Labem Lenka Gotthardová.

S nedostatkem vody se vyrovnávají i chovatelé koní z tamního Národního hřebčína. „Suší se tu hodně sena pro koně, přičemž letos nebyly žádné otavy. Naštěstí má hřebčín poměrně rozlehlé pastviny a louky, ale pokud do budoucna nebude vydatná alespoň první seč, bude to problém. Jiní chovatelé koní či skotu mají vážné starosti již letos. Včasné sdělování, jak šetřit vodou, je proto velice užitečné," dodává.

Zástupce společnosti T-Mobile Czech Republic a.s. Ondřej Kožina představil ve své přednášce chytrá řešení, která v hospodaření s vodou nabízí tzv. Internet věcí. Jednatel společnosti GeoEko Marek Čáslavský hovořil na téma Sucho v krajině a řešení jeho dopadu a vedoucí odboru životního prostředí Krajského úřadu Pardubického kraje Martin Vlasák nabídl pohled na změny klimatu ve vztahu k funkcím lesa. Pracovnice téhož odboru Jana Hroudová pak přiblížila problematiku vodního hospodářství optikou současné legislativy a dotačních programů.

Především přítomné žáky chemické školy zaujala v druhé části programu přednáška manažera Provozovny BČOV společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Oldřicha Vodičky, který podrobně popsal inovativní technologii odstraňování dusíku v čistírnách odpadních vod založené na činnosti anammoxových mikroorganismů. Jeho kolegyně Irena Okurková, pracovnice provozně technického oddělení, seznámila posluchače s tématikou ochranných pásem vodních zdrojů. „Jako studentovi dokončujícímu bakalářské studium geografie na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze mi přišla nejpřínosnější a nejzajímavější přednáška Jiřího Medka, vedoucího odboru vodohospodářských laboratoří podniku Povodí Labe, který velice poutavě přiblížil metody empirického výzkumu a monitoringu kvality povrchových vod v České republice. Navíc nastínil i vize do budoucnosti," zhodnotil přínos konference ze svého pohledu Šimon Kolář z Prahy.

Vzhledem ke spolupráci chemické školy s řadou firem v oblasti vodního hospodářství byl v úvodním bloku přednášek věnován prostor i tomuto důležitému tématu. Podle učitelky Marcely Burešové, která organizuje odbornou praxi žáků třetích ročníků, zhruba pětadvacet žáků oboru Aplikovaná chemie z celkového počtu sta účastníků těchto praxí působí ve firmách, které se zabývají hospodařením s vodou. „Chtěla bych vyzdvihnout spolupráci se společností Povodí Labe Hradec Králové, v jejichž laboratořích je našim žákům věnována intenzivní pozornost. Poznatky v rámci rozborů vod jsou pro ně velmi přínosné, navíc se setkají s moderním přístrojovým vybavením, které naše škola dosud nemá k dispozici," říká. Žáci se navíc zúčastňují zahraničních stáží v rámci programu Erasmus+. Blízké tématu konference byly například stáže ve vodárenských společnostech ve Španělsku či v Portugalsku. „Ve spolupráci s Ústavem experimentální botaniky Akademie věd bychom měli realizovat výzkum zaměřený na obsah různých látek ve vodách z kořenových čistíren odpadních vod," dodává ředitel školy Jan Ptáček.



Zdroj: Foto ETIK

Podpora účasti na 1. ročníku BIOHK 2020

CzechBio asociace biotechnologických společností ČR, připravuje pro své členy podporu účasti na **1. ročníku BIOHK 2020** (mezinárodní veletrh, konference-forum, matchmaking biotechnologických firem ze světa vč. Číny). Ve spolupráci s konzulem v Honkongu, panem Milanem Vágnerem, CzechBio připravuje projekt ekonomické diplomacie s finanční podporou státu. Na přípravě projektu spolupracuje i s agenturou CzechInvest, která akci rovněž podpoří a nabídne účast i dalším společnostem a akademickým institucím z ČR. S agenturou CzechInvest zároveň pracuje na přípravě podpory dalších aktivit pro členy asociace.

Čtvrtý ročník konference BioSpot

V Národní technické knihovně v Praze se v úterý 6. března 2019 konal již čtvrtý ročník konference BioSpot s podtitulem Central European Bioventure. Téměř stovka účastníků včetně potenciálních investorů si vyslechla více než deset prezentací výsledků výzkumných

týmů působících především v oblastech medicíny, biomedicíny a biochemie, a to nejen z České republiky. Hlavními organizátory celé akce byly klastr MedChemBio, Ústav molekulární a translační medicíny Univerzity Palackého v Olomouci a IOCB TECH, dceřiná společnost Ústavu organické chemie a biochemie Akademie věd ČR.

V úvodní části promluvili zástupci partnerů konference – Adrian Bradley ze společnosti Cleveland Scott York zabývající se ochranou duševního vlastnictví a Hana Chlebná z Agentury CzechInvest. Své výstupy představili jak zástupci českých institucí – z Akademie věd to byl Ústav organické chemie a biochemie, Fyziologický ústav a Ústav experimentální medicíny, z vysokých škol Univerzita Karlova, Masarykova univerzita a Ústav molekulární a translační medicíny Univerzity Palackého v Olomouci. Dále pak Fakultní nemocnice v Hradci Králové a společnost Riocath Trade a Glycanostics.

Zahraniční prezentující byli z Německa a Polska. Marián Hajdúch z Ústavu molekulární a translační medicíny byl velmi spokojen s tím, že se podařilo vybudovat platformu, která se osvědčila. „Letos jsme se na základě hlasování v loňském roce rozhodli, že celé konferenci předcházela vzdělávací část, která se konala v úterý. Velmi se to osvědčilo a v tomto duchu bychom chtěli pokračovat i v dalších ročnících – zajistit sdílení dobré v praxe jak v oblasti technologického transferu a investičních příležitostí, tak v oblasti prezentaci výsledků výzkumu.“



Konference BioSpot. Zdroj: MedChemBio

Mezinárodní setkání v Autoklastru

GREEN WHEELS

OPERATION, REPAIR AND SERVICE OF HYBRID AND ELECTRIC CARS

Ve dnech 6. -8. 2. 2019 pořádal Moravskoslezský automobilový klastr 5. mezinárodní meeting k projektu GREEN WHEELS. Setkání se uskutečnilo v Ostravě, v sídle Autoklastru. Zúčastnilo se 26 zástupců participujících organizací ze 4 zemí (Velká Británie, Česká republika, Slovenská republika a Maďarsko).

Automobilový průmysl se za posledních několik let doslova transformoval. Vývoj a expanze probíhá v duchu alternativních zdrojů. Vznikají nové učební obory, požadavky na studenty automobilových škol se zvyšují a učitelé častokrát nemají potřebnou podporu pro výuku. Projekt Green Wheels – Operation, repair and service of hybrid and elecric cars dokázal zareagovat v pravou chvíli.

V souvislosti s projektem vzniká ucelený soubor výukových materiálů pro výuku oborů zabývajících se opravou a údržbou automobilů na alternativní pohony, který je jedinečný svou lokalizací na evropské země, kde je automobilový průmysl dominantou. Velká část materiálů je již k dispozici na www.gwproject.eu a bez nutnosti se registrovat zde můžete nalézt např. pracovní listy ve čtyřech jazykových mutacích (angličtina, čeština, slovenština, maďarština), metodologii, příručku pro učitele, výuková videa pro učitele, online fórum nebo interaktivní slovník.

Tyto nově vyvíjené výukové materiály byly partnerskými školami projektu testovány. Další partneři projektu (tj. profesionální organizace na poli automobilového průmyslu, za ČR Autoklastr) obohatili materiály o současné poznatky z oboru. V neposlední řadě se Národní vzdělávací ústav zabývá tvorbou systému ECVET, tak aby tyto materiály splňovaly potřebná kritéria dané legislativami v zemích partnerů. Každý učitel si je vědom toho, že vývoj kvalitních odborných podkladů za pomocí moderních metod je sice nosný pilíř samotné výuky, ale neméně důležité je věnovat pozornost výuce samotné. Z tohoto důvodu se v projektu realizují školení nejen pro učitele odborných předmětů.

Více informací naleznete na www.gwproject.eu a konkrétní výstupy projektu na lms.gwproject.eu.



Zdroj: Foto Autoklastr

Spolupracujte v rámci mezinárodní sítě CORNET

Síť Cornet umožňuje realizaci mezinárodních projektů prostřednictvím národních programů výzkumu a vývoje. Cornet se zaměřuje na realizaci projektů kolektivního výzkumu pro inovační potřeby většího počtu malých a středních podniků. Výzvy jsou realizovány dvakrát ročně, nejbližší termín další výzvy bude otevřen přibližně v půlce června a příjem žádostí bude ukončen 25. září 2019. Více informací zde.

Síť CORNET neposkytuje financování pro realizaci jednotlivých projektů, projekty jsou financovány z rozpočtu národních programů jednotlivých zemí. Proto je také nutné, aby projekt splňoval podmínky definované organizací poskytující podporu projektům kolektivního výzkumu, tzn., je nutné, aby projekty schválené v rámci sítě CORNET, prošly rovněž hodnocením v rámci národního programu. V ČR lze projekty zapojené do sítě CORNET financovat prostřednictvím programu Spolupráce – Klastry (poskytovatelem podpory je Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR). Míra spolufinancování závisí na podmínkách nastavených jednotlivými národními poskytovateli. V programu Spolupráce – Klastry je možné získat pro podporovanou aktivitu kolektivní výzkum **45% ze způsobilých výdajů pro malé podniky, 35% ze způsobilých výdajů pro střední podniky pro kategorii experimentální vývoj, 70% ze způsobilých výdajů pro malé podniky a 60% ze způsobilých výdajů pro střední podniky pro kategorii průmyslový výzkum**. Dle harmonogramu výzev OP PIK pro rok 2019 je plánováno vyhlášení VI. výzvy programu Spolupráce – Klastry na 28. 6. 2019, což

odpovídá termínu otevření výzvy v rámci sítě CORNET. Projektu se musí účastnit alespoň 2 země nebo 2 regiony z různých zemí. Konsorcium partnerů musí splňovat následující podmínky: každá z účastnících se zemí/regionů musí obsahovat sdružení malých a středních podniků (MSP) - např. klastr, výzkumnou organizaci a alespoň 5 MSP (členové uživatelského výboru, zajišťují předkonkurenční charakter výzkumu).

Více k dalším podmínkám spolupráce (zapojené země, partneři, témata projektů) zde.

Workshop - Bioekonomika pro udržitelný rozvoj

Dne 27. února 2019 v Praze proběhl workshop na téma **Bioekonomiky pro udržitelný rozvoj - model meziresortní spolupráce z BádenskaWürttemberska**, který uspořádala Národní klastrová asociace (NCA) ve spolupráci s Technologickým centrum AV ČR. Úvodem workshopu bylpředstaven mezinárodní projekt DanuBioValNet, jehož jediným partnerem za ČR je právě NCA, a který se věnuje tématům bioekonomiky a oborů využívající biologické obnovitelné zdroje. Projekt představila Pavla Břusková, prezidentka NCA, která následně uvedla hlavního hosta workshopu, **Prof. Dr. Ralfa Kindervatera,** výkonného ředitele státní agentury **BIOPRO Baden-Württemberg GmbH**.

Přes 30 účastníků z řad ministerstev (zastoupen byl Úřad vlády, MZe, MPO, MŽP a MMR), státních agentur, výzkumných a vzdělávacích institucí, firem i klastrů se na příkladu Bádenska-Württemberska seznámilo s procesem koordinovaného rozvoje bioekonomiky na státní úrovni. V úvodu svého vystoupení Prof. Kindervater vysvětlil důležitost a význam bioekonomiky a udržitelného využívání zdrojů, včetně souvislosti s cirkulární ekonomikou, a jako výchozí evropský dokument uvedl Bioekonomickou strategii EU z r. 2012 a aktualizovanou v r. 2018. Dále představil BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, která je státní agenturou podporovanou 5 ministerstvy Bádenska-Württemberska (Ministerstvo hospodářství, práce a bydlení; Ministerstvo financí; Ministerstvo pro záležitosti venkova a ochranu spotřebitele; Ministerstvo životního prostředí, ochrany klimatu a energetiky a Úřad vlády). S 23 pracovníky, rozpočtem 1,7 mil. EUR a dalším financováním se již pět let orientuje na podporu bioekonomiky a zdravotní péče v návaznosti na původní poslání, kterým byla od jejího vzniku v r. 2002 farmacie, biotechnologie a medicínská technika. Významným přelomem pro nasměrování na bioekonomiku byla bádensko-württemberská Státní výzkumná strategie pro bioekonomiku z r. 2013, která v návazném Výzkumném programu pro bioekonomiku alokovala na rozvoj tohoto mezisektorového oboru 14 mil. EUR do r. 2020. K hlavním tématům programu patřil bioplyn, mikrořasy, lignocelulóza, modelování a socioekologický výzkum. BIOPRO chápe svou roli jako vedoucího partnera v tzv. quadruple helix, tedy lídra spolupracující sítě firem/klastrů, univerzit/VaV pracovišť, státních organizací a finančních institucí.

Prof. Kindervater dále uvedl příklady úspěšných projektů zaměřených na bioekonomiku, jako je využití biopolymerů pro nahrazení tradičních plastů v automobilovém průmyslu, použití fíkovníků pro výrobu bot, výroba chemických látek na biologickém základu (biorafinerie) a také další zpracování bioodpadů. BIOPRO rovněž řídilo komunitu uživatelů 3D tisku BioFabNet, kde bylo testováno využití biopolymerových vláken.

V rámci závěrečné diskuze, jak začít s bioekonomikou v ČR, Prof. Kindervater uvedl, že nejdůležitější je mít nástroj takovéto politiky, tedy strategii a institucionální infrastrukturu pro její realizaci. Základem pro toto mezioborové téma je tedy spolupráce jak státních, tak následně soukromých subjektů a VaV v konkrétních platformách, jako jsou klastry, a vhodné pobídky formou programů financujících relevantní projekty. Důležité je rovněž propojování finančních nástrojů z národních i evropských fondů. Bioekonomika je příležitostí i pro inteligentní specializaci krajů zvláště v podmínkách, kdy určitý obor specializace představuje silnou stránku určitého regionu. Může jít jak o schopnost regionu produkovat potřebné obnovitelné biologické zdroje, tak rozvíjet inovační technologie pro jejich zpracování. Bioekonomika je šancí pro diverzifikaci průmyslu a sociálně ekonomickou udržitelnost zvláště s ohledem na klimatické změny způsobené využíváním fosilních zdrojů.

Více informací o BIOPRO Baden-Württemberg GmbH najdete na www.bio-pro.de



Zdroj: Národní klastrová asociace

Copyright: Národní klastrová asociace. Newsletter 01/2019. www.nca.cz

NADCHÁZEJÍCÍ AKCE

25. 4. 2019

Konference „BUDOVÁNÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI V ČESKÝCH FIRMÁCH A ORGANIZACÍCH“



14. - 16. 5. 2019

European Cluster Conference 14-16 May 2019: "Connecting Ecosystems: Bridge. Inspire. Change"

Newsletter 03/2019

Vážení čtenáři,do rukou se Vám dostává 3. číslo NEWSLETTERU Národní klastrové asociace v roce 2019, který shrnuje události a aktivity ze života klastrové komunity v ČR i v zahraničí.
Věříme, že pro Vás budou tyto informace zajímavé.

Tým kanceláře NCA.
info@nca.cz

Česko zabodovalo na Evropské klastrové konferenci

Ve dnech 14. - 16. května 2019 se opět po dvou letech uskutečnila Evropská klastrová konference, kterou v Bukurešti uspořádalo generální ředitelství Evropské komise pro vnitřní trh, průmysl, podnikání a MSP ve spolupráci s rumunským ministerstvem hospodářství. Konference s názvem **„Connecting ecosystems: Bridge. Inspire. Chan ge."** se zúčastnilo 450 účastníků z řad národních i regionálních tvůrců klastrových politik, odborníků z průmyslu, výzkumu a akademické sféry. Z ČR se akce zúčastnili zástupci NCA, Českého nábytkářského klastru, Českého optického klastru, Moravského leteckého klastru a Nanoprogress.

Před zahájením konference proběhl matchmaking, který přilákal 149 zástupců klastrů a vygeneroval 369 vzájemných setkání. Účastníci tak měli možnost se navzájem poznat a navázat osobní kontakty. Během tří dnů konference se mohli účastníci zapojit do interaktivních skupinových diskuzí na různá zajímavá témata (zvládnutí digitální transformace, udržitelný rozvoj, vytváření sdílené hodnoty). Účastníci konference mohli také sledovat panelové diskuze, kde se diskutovalo např. o tom, jak stimulovat strategickou meziregionální spolupráci, nebo jak souvisí iniciativy EU týkající se klastrů s různými službami Evropské komise.

V rámci této konference si účastníci také zvolili nového Evropského manažera klastru pro rok 2019. Stala se jím Bianca Muntean, manažerka klastru Transilvania IT. První český kandidát v historii vyhlašování této ceny, Luboš Komárek, manažer klastru Nanoprogress, skončil na druhém místě jen o několik hlasů. Přesto Lubošovi Komárkovi gratulujeme k významnému úspěchu a příkladné reprezentaci české klastrové komunity v Evropě.

Během následujícího galavečera byla udělena další ocenění. Za klastrový projekt roku INNOSUP-1 byl vyhlášen projekt **<IMPACT> Connected Car**, kde je partnerem **Moravskoslezský automobilový klastr.** Další ocenění ESCP-4i (European Strategic Cluster Partnership for Going International) za rok 2019 získal projekt Adpack, který za českého partnera **Nanoprogress** zastupoval **Luboš Komárek**. Poslední ocenění ESCP-S3 (European Strategic Cluster Partnerships for Smart Specialisation Investments) za rok 2019 získala Evropská síť automobilových klastrů, kterou reprezentovala Clotilde Nade z Vehicule du Futur.

Příští Evropská klastrová konference se uskuteční v listopadu 2020 v Berlíně v době německého předsednictví v Radě EU, což bude další příležitost k propojování klastrových ekosystémů.

(Zdroj textu: Echo from the European Cluster Conference 2019 in Bucharest/Romania, 14-16 May 2019; ECCP)

Foto zdroj: ECCP







Festival bezpečnosti 2019

Již třetí ročník Festivalu bezpečnosti pořádal dne 30. května 2019 Bezpečnostně technologický klastr. Program byl letos mimořádně nabitý – zúčastnily se jej všechny složky Integrovaného záchranného systému, dobrovolní hasiči, Armáda České republiky, Městská policie, Celní správa, báňští záchranáři, Hasičská pojišťovna i zdravotní pojišťovny, střední školy zabývající se vzdělávání v bezpečnostních oborech a další množství uskupení a firem, které se zabývají bezpečností. Každý z účastníků předvedl veřejnosti, zejména dětem a mládeži, to nejlepší ze své činnosti a také třeba techniky či vybavení. Festival se letos konal na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava a jednotlivé fakulty této prestižní univerzity využily maximálně možnost propagace jedinečnosti studia technických oborů u žáků základních a středních škol i veřejnosti. Vedle celodenních soutěží u stánků některých vystavovatelů čekala na předem přihlášené pětičlenné týmy z ostravských základních škol oficiální soutěž sestávající z celé řady disciplín. Stanoviště pro branný závod přichystala Armáda ČR, dobrovolní hasiči uspořádali štafetu v požárních disciplínách, Městská policie Ostrava zajistila laserovou střelnici. Do přípravy soutěží se zapojila také Fakulta stavební VŠB-TUO a Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO. U jejich stanovišť si žáci prověřili manuální zručnost a týmovou práci při stavbě tunelu či mostu a určitě se dobře pobavili při prolézání laserového bludiště. Spolu s firmou NAM system vyhledávali soutěžící cíle ukryté v terénu pomocí GPS aplikace.

Tento den plný bezpeční pro školní kolektivy, rodiny s dětmi i dříve narozené pořádá Bezpečnostně technologický klastr každoročně. Příští ročník se uskuteční v červnu opět na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava.

Foto zdroj: BTC










POLICIE




PROPAGAČNÍ INFORMAČNÍ KAMPAŇ
BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGICKÉHO KLASTRU
OSTRAVA, 30. 5. 2019
PRACOVNÍ SKUPINA SAFETY
www.btklastr.cz
VVUÚ, a.s.
FIRE SAFETY SPECIALISTS
EXPERTS ON STRENGTH TESTS

Cíl EÚS
Česká republika –
Svobodný stát Bavorsko
2014–2020

Klastrový workshop na téma Digitalizace prakticky

4. června 2019 proběhl ve Vědeckotechnickém parku COMTES v Dobřanech klastrový workshop na téma Digitalizace prakticky. Česko-německý workshop přinesl několik konkrétních tipů, jak si s digitalizací poradit, aby fungovala správně a zjednodušila svým uživatelům práci. Cílem odborných příspěvků bylo prostřednictvím konkrétních ukázek pomoci odstranit obavy ze zavádění automatizace a digitalizace, které jsou v dnešní době aktuální. Workshop nabídl také prostor pro diskusi a výměnu zkušeností mezi jednotlivými účastníky a přednášejícími. Na přípravě workshopu se podílel Klastr MECHATRONIKA, z.s. společně s agenturou CzechInvest. Informace o podobných dalších akcích můžete najít na webu klastru: www.klastrmechatronika.cz.

Foto zdroj: Klastr MECHATRONIKA



Network Security Monitoring Cluster

Network Security Monitoring Cluster nezahálel ani v minulém čtvrtletí

- NSMC plánuje nastartovat výuku kybernetické bezpečnosti i na základních školách. Na středních školách je již od roku 2017 úspěšně zavedená

- Jako první základní škola, kde byla kybernetická bezpečnost přednesena, byla ZŠ Hudcova Brno Medlánky. Přednáška proběhla v KYPO MU - kybernetickém polygonu Masarykovy univerzity den 16. 4. 2019.

Foto zdroj: NSMC – prostor KYPO MU



- NSMC se zúčastnil inspirační cesty do Izraele (Tel Aviv, Beersheba, Jerusalem), kterou pořádal JMK a JIC. V rámci mise navštívili naši ambasádu, univerzity, komerční subjekty a startupy.

Izraelská ambasáda ČR s panem velvyslancem Stropnickým



Země Dunajského regionu se chopili bioekonomické výzvy

Praha, 29. 5. 2019 - Země Podunají disponují značnými zdroji biomasy, ale rozvoj jejich bioekonomického využití nebyl doposud cíleně rozpracován. Jedním z důvodů je i nedostatečné mezisektorové propojení. Proto 28. a 29. května 2019 přijeli do Prahy partneři projektu DanuBioValNet odprezentovat zkušenosti a návrhy, jak posilovat tato propojení i regionální bioekonomiku a zároveň tak pozitivně ovlivnit klimatickou změnu.

Klíčovým tématem dvou a půlletého projektu DanuBioValNet a odpovědí na environmentální ohrožení planety je právě bioekonomika, tedy využívání biologicky obnovitelných zdrojů a tím i snižování spotřeby fosilních zdrojů v hospodářství. Dále se projekt zabýval tím, jak s pomocí regionální spolupráce dosáhnout vyšší udržitelnosti a konkurenceschopnosti Dunajského regionu. Na konferenci s názvem „Udržitelná transformace Dunajského regionu a budoucnost konkurenceschopnosti založené na bioekonomice“ své výstupy prezentovali partneři z 9 zemí “Dunajského regionu” za účasti zainteresovaných stran z České republiky. Druhý den konference, 29. května, hostilo hlavní město Praha, záštitu jí poskytl jak Úřad vlády ČR, tak i klíčová ministerstva pro tuto problematiku: Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo průmyslu a obchodu. Zájem vyvolala především u vládních institucí, krajů a měst, klastrů, firem i univerzit. Důležitými tématy byly funkční interakce mezinárodní a regionální úrovně a tvorba mezisektorových vazeb. Tvorbě nových propojení napříč obory, které využívají biologické obnovitelné zdroje, může přispět infrastruktura zahrnující aktéry v celém hodnotovém řetězci těchto oborů, a jako ideální nástroj se jeví klastrové organizace. Ty vytvářejí pro fungování celého řetězce řízený oborově specializovaný ekosystém. Přirozenou součástí aktivit klastrových organizací je i podpora malým a středním podnikům. Nejen proto hrála v projektu významnou roli Národní klastrová asociace. Konference se prostřednictvím uvedených témat snažila upozornit na budoucí roli regionů při vytváření lepších rámcových podmínek pro inovace a transformaci směrem k bioekonomice. “Během realizace projektu jsme docílili propojení existujících klastrů a pro země Dunajského regionu stále ještě nového oboru – bioekonomiky. V tomto spojení vidíme reálnou cestu, jak dostat na trh produkty, které budou udržitelné a šetrné k životnímu prostředí,” říká prof. Dr. Ralf Kindervater, ředitel státní agentury pro bioekonomiku BIOPRO z Bádensko-Württemberska, vedoucí partner projektu DanuBioValNet. Project co-funded by European Union funds (ERDF, IPA)http://www.interreg-danube.eu/danubiovalnetProjekt DanuBioValNet ukázal, že rozvíjející se obory bioekonomiky, a to konkrétně fytofarmacie, eko-stavebnictví a obaly na bázi bioplastů, mají opravdu potenciál a mohou být velice přínosné pro regionální rozvoj. Potřebují však, aby je pozitivně vnímali politici a klíčové instituce, protože jedině ony mohou vytvářet příznivé podmínky pro budoucí udržitelný růst. Proto je cílem navázanou spolupráci prohloubit v nadcházejícím období a dosáhnout tak reálných změn.

Project co-funded by European Union funds (ERDF, IPA)

http://www.interreg-danube.eu/danubiovalnet

Mezinárodní setkání k projektu iWATERMAP v Rumunsku

Ve dnech 25. – 28. 6. 2019 se uskutečnilo mezinárodní partnerské setkání k projektu iWATERMAP v Rumunsku. Projekt je realizován klastrem CREA Hydro&Energy, za spolupráce Mendelovy univerzity a Jihomoravského kraje, pod vedením nizozemského lídra Wetsus.

Setkání se zúčastnil manažer sdružení klastru CREA Hydro&Energy Ing. Břetislav Skácel, předseda výboru pro mezinárodní vztahy Jihomoravského kraje RNDr. Miroslav Kubásek, Ph.D. a ředitel Regionální rozvojové agentury jižní Moravy JUDr. Vladimír Gašpar.

V rámci setkání byly naplánovány odborné přednášky, workshopy a odborná exkurze na čističku odpadních vod Dancu. Součástí meetingu byla účast na dvoudenní konferenci WIRE X „Week of Innovative Regions in Europe“, jejímž cílem bylo přispět k podstatě výzkumu, inovací a politice regionálního rozvoje, přispět k lepšímu postavení účastníků na poli regionální politiky a inovačního rozvoje a zlepšit budoucnost Evropy v rámci integrační politiky.

FOTO zdroj: CREA Hydro@Energy









Aktivity Moravskoslezského automobilového klastru

- **Valná hromada Autoklastru na VUT Brno ve Štukovém sálu**

Ve čtvrtek 25. dubna 2019 proběhlo za podpory VUT Brno (slaví 120 let svého trvání a je členem Autoklastru) 28. zasedání Valné Hromady Autoklastru. Na programu, kromě stanovami daných bodů, byly prezentovány Moderní technologie uplatnitelné v Automotive (Virtuální a rozšířená realita, využití rozpoznávání hlasu, moderní a do linek vhodné CT systémy). Dalším, účastníky vysoce hodnoceným bodem programu, byla návštěva výzkumně vývojového centra VUT Brno – CEITEC a prezentace reálných výstupů – Test Bed, Laboratoř Mobility, Laboratoř el. pohonů, nízkohmotnostní materiály, Průmyslový CT systém.

FOTO zdroj: Autoklastr



- **Setkání AUTOSAP**

Dne 16. 5. 2019 se uskutečnilo setkání divize dodavatelů a účelových organizací AUTOSAP v Ostravě. Součástí programu byla také návštěva centra kolaborativní robotiky.



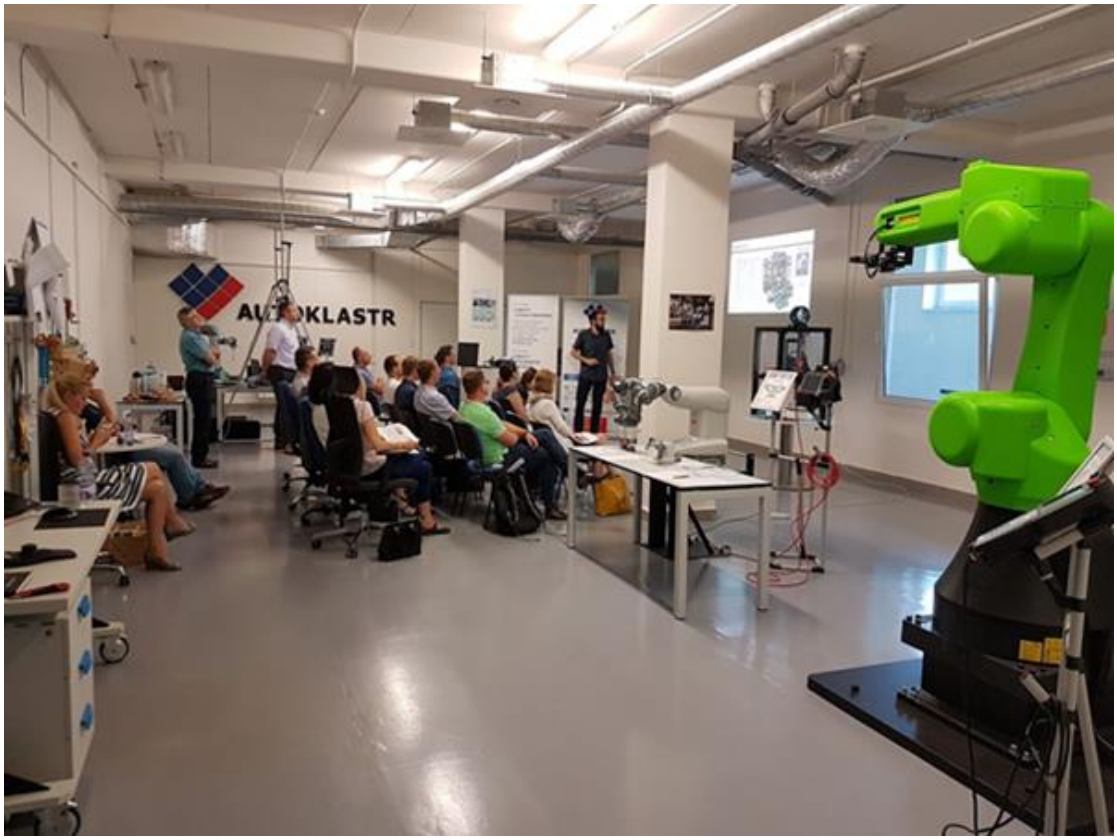
- **Bin picking**

V současné době je řešen proces Bin picking (robotizovaný proces výběru nahodile uloženého objektu v boxu) s využitím kolaborativních robotů.



- **Learning factory**

V rámci projektu INAK2 (inovativní automobilový klastr), Autoklastr zorganizoval seminář, jehož cílem bylo představit o čem je tzv. learning factory, prakticky ukázat vybrané moduly z průmyslu 4.0 podpořené a výukový e-learnigový materiál, který můžou účastnici posléze použít ve svých firmách a to zcela zdarma. Prezentované e-learnigové moduly byly na téma: Coboty, 3D tisk, rozšířená realita AR, bin picking.



Síť pro transfer technologií mezi MSP v česko-bavorském příhraničním regionu v oblasti pokročilých výrobních technologií

Evropská unie
Evropský fond pro regionální rozvoj

Klastr MECHATRONIKA

ZIEL ETZ
CÍL EÚS
Cíl EÚS
Česká republika – Svobodný stát Bavorsko 2014–2020

Klastr MECHATRONIKA, z.s. nadále úspěšně pokračuje v řešení projektu č. 217: Síť pro transfer technologií mezi MSP v česko-bavorském příhraničním regionu v oblasti pokročilých výrobních technologií, který je podpořen z programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko Cíl EÚS 2014–2020. Na konci června uzavře projekt již druhé monitorovací období.

Na samém začátku dubna (1. – 5. 4. 2019) jsme prezentovali činnost Klastru a našich členů na strojírenském veletrhu v Hannoveru. Klastr MECHATRONIKA, z.s. se zapojil do expozice českých firem pod zastřešením agentury CzechTrade a nabídl také svým členům zázemí pro návštěvu tohoto významného veletrhu a jejich jednání s potenciálními zákazníky a partnery. Společná prezentace se uskutečnila také díky podpoře z projektu 217. Tuto formu společného stánku, která

umožní účast Klastru společně s jeho členy, chceme v budoucnu využívat i na jiných veletrzích a výstavách.

Již na podzim 2019 plánujeme v rámci projektu další česko-německé akce, aktuální informace jsou k dispozici na webu klastru: www.klastrmechatronika.cz



Zleva: Jakub Dosoudil, Michaela Polívková (LINTECH, spol. s r.o.), Jakub Kraus (Klastr MECHATRONIKA, z.s.), Pavel Šuchmann (COMTES FHT a.s.)

FOTO zdroj: Klastr MECHATRONIKA

Průběh projektu iWATERMAP

Mezinárodní projekt iWATERMAP pro podporu inovací technologií v oboru vodního hospodářství zdárně ukončil druhý semestr. Za Českou republiku je projekt řešen v rámci spolupráce klastru CREA Hydro&Energy, Mendelovy univerzity v Brně a Jihomoravského kraje.

Cílem druhého semestru byla zejména identifikace a využití tzv. „good practices“ ostatních regionů a nalezení společné cesty, nástrojů a metodik. Mezi aktuální výstupy patří vytvoření návrhu tzv. cestovních map lidských zdrojů, internacionalizace a rozvoje kritické masy. Jedním z dalších výstupů projektu je návrh vytvoření odborného centra „VODA“ v Brně za podpory Mendelovy univerzity, VUT v Brně a SPŠ stavební pro podporu zkvalitnění lidských zdrojů na úrovni středních škol.

Partneři projektu se mimo jiné snaží ve svých regionech ovlivnit regionální strategie, například Strategie JMK a RIS3 a nalézt v nich podporu pro inovace spojené s vodou.

V dubnu se uskutečnilo 2. mezinárodní setkání partnerů projektu na Krétě. Výsledkem jednání byla vzájemná konfrontace parametrů projektu, jeho výsledků a výstupů a identifikace „good practices“.

FOTO zdroj: CREA Hydro&Energy



Propagačně informační kampaň Bezpečnostně technologického klastru

Bezpečnostně technologický klastr realizoval dne 30. 5. 2019 na půdě Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava propagačně informační kampaň klastru v rámci projektu „Rozvoj BTK“, spolufinancovaného z OP PIK, Spolupráce – Klastry.

Propagačně informační kampaň klastru probíhala v těchto sekcích – SAFETY, SECURITY, EKOLOGIE, VÝZKUM A VÝVOJ a VZDĚLÁVÁNÍ. V každé ze sekcí byly uveřejněny zajímavé přednášky předních odborníků na konkrétní oblast bezpečnosti a poté byla problematika rozvedena přítomnými hosty v rámci diskuze s konkrétními závěry jak danou problematiku řešit. Cílem propagační kampaně klastru bylo propagovat jedinečnost klastru, propagovat výzkumné a vývojové aktivity klastru, propagace společných projektů klastru, zvýšit informovanost o bezpečnostním sektoru v průmyslu, zvýšit povědomí o službách klastru, rozšířit členskou základnu, zvýšit zájem odborné veřejnosti a potenciálních členů z řad firem o oblasti činnosti klastru.

FOTO zdroj: BTK



Český optický klastr

Český optický klastr uspořádal v minulém čtvrtletí dva úspěšné semináře.

Dne **22. 5. 2019** uspořádal Český optický klastr v kongresovém sále krajského úřadu v Olomouci workshop na téma „**Digitální technologie v optice**“. Akce se účastnili nejen současní a čerstvě přijatí členové Českého optického klastru (Ray Service, Thermo Fisher, VUT Brno a Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR), ale také další zájemci.

Odborný workshop ,,Optoelektronika, senzorika a vektronika pro bojová vozidla", který proběhl v kongresovém centru Krajského úřadu Olomouckého kraje **23. 5. 2019** k tématu výběrového řízení na dodání nových bojových vozidel pěchoty (BVP), se setkal s velkým ohlasem mezi odbornou veřejností a zástupci médií.

Úvodní konference k Polsko - českému klastru udržitelného rozvoje a zdravotní turistiky

Národní klastrová asociace realizuje od 1. ledna 2019 projekt **Polsko - český klastr udržitelného rozvoje a zdravotní turistiky**. V rámci aktivit projektu se dne 21. 5. 2019 uskutečnila ustavující konference k projektu a to v hotelu Gorzelanny, Jarnołtówek, Opolské vojvodství. Konference se zúčastnili kromě polského a českého partnera také zástupci podnikatelských subjektů z Polska a z České republiky, dále pak zástupci místních samospráv a představitelé Česko - polské obchodní komory.

Konferenci zahájil Piotr Dancewicz, ředitel Asociace předsednictva Opole a PaedDr. Pavla Břusková, prezidentka Národní klastrové asociace, kteří společně přivítali účastníky konference a představili ideový záměr společného projektu. Konkrétní aktivity projektu představili Michal Borowiec, projektový manažer, Biuro Stowarzyszenia Aglomeracja Opolska a Marek Vegricht, projektový manažer a výkonný ředitel Národní klastrové asociace.

Současné trendy ve fungování a rozvoji klastrů. Inovační Broker 2.0 - nový trend ve zdravotní turistice přiblížila ve své prezentaci dr. Monika Knefel, předsedkyně představenstva Hospodářské komory, Kruh zdravotnického cestovního ruchu.

Na konferenci zazněla prezentace advokáta Romana Jarosińského, právního poradce advokátní kanceláře advokátů a právních poradců v Opole, který hovořil o problematice **Právních aspektů založení klastru a hospodářského sdružení.**

Problematiku udržitelného rozvoje v oblasti stavebnictví účastníkům přiblížil Dr. Ing. arch. Boguslaw Szuba a to s tématem **Ekologická architektura pro udržitelný rozvoj.**

Endogenní zdroje polsko-českého pohraničí – nevyužité příležitosti představil Dr. Artur Żurakowský, předseda představenstva společnosti Merkury Prudnik.

Konferenci zakončila PaedDr. Pavla Břusková, prezidentka NCA, která hovořila o zkušenostech českého partnera při vytváření klastrů a také zmínila problematiku bioekonomiky jako důležitého tématu pro udržitelný rozvoj.

FOTO: Zdroj NCA





V rámci projektu byly zřízeny také 2 kanceláře, jedna v Opole a druhá v Ostravě. Kanceláře mimo jiné zajišťují tyto činnosti:

- společná propagace aktivit klastru a jeho členů
- informační aktivity
- pořádání akcí (semináře, worshopy, obchodní snídaně, stáže)
- konzultace
- dotazníková šetření

Kontakt na kancelář v ČR:

Národní klastrová asociace

Adresa: U Tiskárny 616/9, Ostrava, 702 00

Kontaktní osoba: Marek Vegricht, projektový manažer

Tel: +420 606 446 411

E-mail: vegricht@nca.cz

Kontakt na kancelář v Polsku:

Biuro Stowarzyszenia Aglomeracja Opolska

Stowarzyszenie Aglomeracja Opolska
Plac Wolności 6, 45-018 Opole

NIP: 7543078725, REGON: 161568833, KRS: 0000485977

tel. +48 77 44 61 409; fax +48 77 44 59 612 mobile. +48 602 317 346

Michał Borowiec – Koordynator Projektu

e-mail: michal.borowiec@ao.opole.pl

Internet: www.aglomeracja-opolska.pl