

INFORMÁTOR KONFERENCIE S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU ENERGOFUTURA 2017

Konaná pod záštitou



Organizátor: Národný energetický klaster NEK
Odborný garant: Slovenská inovačná a energetická agentúra
Partner: Slovenská komora stavebných inžinierov

Spolupracujúce organizácie: SAMP Bratislava, NARASK Slovensko, STU Bratislava, TUKE Košice, PU Prešov, Helske, s.r.o., Spišská Nová Ves, ECOWA, a.s., Prievidza, SPRAVIS, s.r.o., Košice, REGION INVEST, a.s., Košice, MYROCK, s.r.o., Liptovský Mikuláš, Business Partner Academy, s.r.o., Spišská Nová Ves, Trenčianska regionálna rozvojová agentúra, Slovenský zväz výrobcov tepla, Teplárenské združenie na Slovensku, Betpres, s.r.o., Vranov nad Topľou,

Vážení hostia , partneri a účastníci podujatia ENERGOFUTURA 2017

Dámy a páni

ENERGOFUTURA sa z aspektu energetického priemyslu, ekológie a súvisiacich inovácií a priemyselných investícií v tejto oblasti už stala tradične jedinečnou príležitosťou a udalosťou pre širokú diskusiu a výmenu vedomostí a skúseností odborníkov, zástupcov energetického priemyslu i vedúcich predstaviteľov ministerstiev, miest, projekčných organizácií, univerzít a samospráv.

Konferencia s medzinárodnou účasťou ENERGOFUTURA 2017 ako už tradičné odborné podujatie so zameraním na široké spektrum problematiky v oblasti energetiky, ekológie, priemyselnej a investičnej výstavby a projektovania sa práve teraz uskutočňuje na pôde **Nitry – v Hoteli Agroinštitút**, s cieľom oboznámiť účastníkov s najnovšími vývojovými trendmi v tejto oblasti, politikou SR v téme i platnou a pripravovanou legislatívou, výmeny a prezentácie odborných skúseností medzi odborníkmi z oblasti podnikateľského prostredia, inžinierskej a projektovej prípravy a realizácie stavebných priemyselných diel a získavania poznatkov a z aktuálneho legislatívneho a procesného stavu rozvoja energetiky, ekológie a inovácií v súvisiacich oblastiach za príspevku orgánov štátnej správy a samosprávy, pôsobiacich v rezorte hospodárstva, životného prostredia, výstavby a štrukturálnych fondov v súčasnom a nadchádzajúcom období. Na podujatí budú zároveň predstavené a ocenené najlepšie projekty, inovačné nápady a investičné zámery, ktoré boli vytvorené poslucháčmi vzdelávacieho projektu v rámci programu Leadership Projekt Energofutura, ktorého súčasťou je i samotná konferencia.

Nosnými témami pre odbornú verejnosť sú najmä nová energetická politika EU a SR, konvenčné a obnoviteľné energetické zdroje, Plánovanie a projektovanie investičných celkov na báze environmentálnych kritérií a progresívne modulárne procesy zavádzania inovácií do súvisiacich priemyselných odvetví.

Vzhľadom k pripravenému podrobnému obsahu programu a možnosti vytvárať priestor pre zapojenie čo najširšieho okruhu odborníkov – investorov, podnikateľov, projektantov, pracovníkov špecializovanej štátnej správy a samosprávy je veľmi potešiteľné aktívne zapojenie Vás účastníkov a čitateľov tohto INFORMÁTORA a my veríme v mene organizátorov, že podnetné vystúpenia prednášajúcich a aktívna panelová diskusia i osobné neformálne rokovania prispievajú k úspechu tejto konferencie.

Konkrétnym odborným výstupom pre verejnosť a orgány štátnej správy a samosprávy bude dokument vytváraný a schválený plénom rokovania konferencie a to: „Expertná báza a stratégia priemyselného klastrovania v energetike a ekológii na Slovensku“.

Na dnešnom podujatí a rokovaní konferencie s potešením vítame našich hostí a účastníkov konferencie s Maďarska, Českej republiky, Poľska, Juhoafrickej republiky a Ukrajiny.

STRUČNÁ REKAPITULÁCIA JEDNOTLIVÝCH ROČNÍKOV KONFERENCIE

ROK 2009 Bratislava, Hotel Carlton **Témy:**

- Trvalo udržateľná energia v EU
- Energetická bezpečnosť SR
- Energetická sebestačnosť regiónov
- Legislatíva
- Obnoviteľné zdroje energie
- Energetika jadrová a fosílnych palív

Viac ako 180 hostí a účastníkov

ROK 2010 Košice, Hotel Hilton **Témy:**

- Eko energetika
- Energia regiónov
- Kvalita legislatívy

Viac ako 200 hostí a účastníkov

ROK 2011 Bratislava, Hotel Gate one **Témy:**

- Technológie v energetike
- Zvyšovanie efektívnosti a kvality využitia energetiky v SR i strednej Európe
- Dopady energií na životné prostredie
- Obnoviteľné zdroje energií

Viac ako 150 hostí a účastníkov

ROK 2014 Trenčín, Hotel Magnus **Témy:**

- Energetická politika SR
- Obnoviteľné zdroje energií
- Environmentálne a energetické súvislosti v modernej produkcii
- Inovatívnosť a nové prístupy v lokálnych riešeniach zdrojov a distribúcie energií
- Operačný program Kvalita ŽP
- Dopady na samosprávy a malé i stredné podnikanie

Viac ako 100 hostí a účastníkov

ROK 2017 Nitra, Hotel Magnus **Témy:**

- Hospodárnosť a úspory v energetike a ekológii
- Aktuálne trendy a novinky v oblasti tradičných a obnoviteľných zdrojov
- Environmentálne a energetické korelácie modernej produktovej spoločnosti
- Podpora inovácií a zvyšovanie konkurencieschopnosti
- Projektový manažment a priemyselné projektovanie
- Energetická politika SR po Predsedníctve rady EÚ

PREDSTAVUJEME NÁRODNÝ ENERGETICKÝ KLASTER

Ing. Jozef Kovačovič, prezident, „ Ing. Tomáš Novotný, MBA, generálny sekretár

Na Medzinárodnej konferencii ENERGOFUTURA 2011 v Bratislave v novembri pred šiestimi rokmi sa stretli odborníci z oblasti energetiky a súvisiacich odborov a v rámci programu sa konštituovala i nová významná organizácia – Národný energetický klaster NEK. Po prípravnej fáze sa toto záujmové združenie právnických osôb dňom 15.03.2012 právoplatne zapísalo do úradného registra na ObÚ Bratislava.

1. Za toto pomerne dynamické obdobie od založenia až do súčasnosti sa udialo niekoľko vážnych vecí :
 - vnútorná organizačná štruktúra a vytvorenie systému fungovania NEK-u,
 - prijímanie nových členov a tvorba programu NEK,
 - nadviazanie a prehĺbovanie spolupráce a kontaktov s orgánmi štátnej správy, regionálnej a miestnej samosprávy, finančnými inštitúciami, univerzitami a výskumno-vývojovou základňou a najmä podnikateľskými subjektmi i ďalšími záujmovými združeniami vo sfére činnosti NEK.
2. *Klaster má v súčasnosti 9 zakladajúcich a 53 riadnych členov. Aktuálne podmienky sú zverejnené www.nek.sk avšak v princípe vždy ide o súhlas s programom klastra jeho stanovami a plnením si členských povinností. Vo vyspelom zahraničí už dnes existujú mnohé obdobné klastre, fungujúce na báze zastrešovania záujmov členov v daných profesiách a odvetviach, organizujú sa celoeurópske štruktúry a činnosti ako napríklad téma „Zelené klastre pre budúcnosť“ či projekt „Cluster COOP“. Veľmi dobrá aktivita v tejto veci je v susednej Českej republike , v Maďarsku a Poľsku a obdobné klastre na celonárodnej úrovni existujú už v strojárskom, automobilovom, plastikárskom, energetickom i elektrotechnickom priemysle aj u nás.*
3. Účelom klastra je vytváranie podmienok pre koordinovanú a cieľavedomú činnosť členov a partnerov v oblasti energetiky, ekológie a ekonomiky a zabezpečovanie jednotných postupov, stanovísk a činností pre efektívne prezentovanie moderných postupov a názorov v celospoločenskom dianí v tejto oblasti.

Energetika, ekológia a ekonomika ako symbol klastra **3 x E – program** sú dnes ponímané ako spojené nádoby, veď bez produkcie moderných energetických zdrojov, moderných stabilných energií nie je možné zabezpečiť úspešný a konkurencieschopný chod hospodárstva, je to krv celonárodnej produkcie a musí to byť výsledok ekologicky nezávadnej (v minimálnom rozsahu) a environmentálne prostredie nezaťažujúcej činnosti a to pri súčasne stále vyššej ekonomickej efektívnosti výroby a distribúcie všetkých zdrojov energie.

4. *V súčasnosti prebiehajú mnohé stretnutia a rokovania s významnými združeniami, výrobcami a distribútormi energií a našla sa napriek mnohým lokálnym záujmom spoločná platforma na jednotné vystupovanie a pravidelné formulovanie a prezentovanie kľúčových stanovísk a názorov. Sme na začiatku cesty, klaster čaká veľa práce, avšak cieľ je jasný: vybudovať silnú dôstojnú, profesijne zdatnú organizáciu zastrešujúcu rozhodujúce aktivity v celoslovenskom meradle v oblastiach záujmu.*

V oblasti energetiky sa preto klaster zameriava na spoluúčasť pri tvorbe a koncipovaní novopripravovaných zákonov ako zákon o energetike, zákon o regulácii v sieťových odvetviach, rezortné smernice a podobne. Zástupcovia klastra sú členmi Komisie pre energetiku pri Výbore NR SR pre hospodárske záležitosti, prezident klastra Ing. Jozef Kovačovič – výrazná osobnosť slovenskej energetickej spoločnosti zastupuje záujmy aj v európskych štruktúrach v združení v Power Energy. Klaster prezentuje konkrétne riešenia v zelenej energii, netradičných zdrojoch a pod.

V oblasti ekológie klaster organizuje a spája aktivity výrobcov energií, ale aj zariadení a systémov pre čistenie odpadových vôd, kanalizačných systémov, údržby vodných nádrží, prevádzky vodných elektrární, kontrole a zásahov pri znečisťovaní ovzdušia.

V oblasti ekonomiky ide o zavádzanie a uplatňovanie nových ekonomických štandardov a merateľných finančných ukazovateľov pre producentov a distribútorov energií, ako aj získavanie zdrojov a podporu vynikajúcich moderných projektov z podnikateľskej verejnosti.
5. Súčasťou pripravovaných aktivít NEK je i spolupráca s Ministerstvom hospodárstva SR a SIEA vo veci prípravy zásad a pravidiel Národného referenčného rámca pre podnikateľské vstupy zo sektora energetiky a súvisiacich odborov. Klaster je iniciátorom budúceho súborného dokumentu, ktorý bude mapovať celé spektrum aktivít organizácií a firiem v tejto oblasti. Je to však v štádiu príprav a bližšie podrobnosti budú predstavené práve na najvyššom fóre odborníkov - na ENERGOFUTURE 2012.
6. Jednou z dôležitých činností klastra je priebežná komunikácia so subjektmi v danej branži. Boli oslovené a následne realizované spoločné rozhovory s najvýznamnejšími združeniami a podnikmi vo fotovoltaike, biomase, hydroenergii, netradičných zdrojoch, čistení odpadových vôd, plynárstve, elektrosieťach ale aj výskumnej základne a ďalších, kde je spolupráca iba v počiatku a bude potrebné prekonať mnohé čiastkové prekážky ako špecializácia, lokálny prístup a partikulárne záujmy. Cieľom NEK je spájať tieto organizácie, nachádzať spoločné nosné témy a prezentovať ich pozitívne v spoločnosti i v energetickej a environmentálnej politike a pritom podporovať dielčie profesné aktivity týchto podnikov a združení.

Najťažším orieškom a dlhodobým zámerom bude získavanie dôvery, profesionality a vytváranie spoločných odborných tímov.

V nasledujúcom období sa klaster zameria výrazne aj na dobudovanie a zintenzívnenie práce odborných sekcií a prípravu vlastných grantov pre roky 2018 až 2020 za podpory finančných investícií.

V uplynulých rokoch sa začala pomerne úspešne rozvíjať činnosť prvých troch odborných sekcií klastra so zameraním na:

- Podnikateľská stratégia a projektovanie nových energetických zdrojov, modernizácia distribučných sietí
- Environmentálne záťaž a tvorba čistého a zdravého Slovenska
- Hospodárnosť a efektívnosť lokálnej energetiky miest a obcí

S radosťou možno konštatovať, že záujem podnikateľskej verejnosti a samosprávy je veľký, v budúcom roku vytvoríme tiež projekt Hodnotenia a aktualizácie Energetických koncepcií miest a obcí podľa nových noriem a zákonov v spolupráci s agentúrami a podáme pomocnú ruku v úsporách osvetlení a ochrane vôd.

Pracovné sekcie klastra

Národný energetický klaster v rámci interného Programu rozvoja slovenskej energetiky a ekológie vytvoril po rozsiahlej spoločenskej odbornej diskusii tri nosné odborné sekcie pre dlhodobú špecializáciu a činnosť svojich členov a partnerov: Do práce jednotlivých sekcií je však možné sa zapojiť aj zo strany odbornej verejnosti k aktuálnym témam a úlohám výskumu, vývoja a projektovania a to po dohode s vedením klastra.

SEKCIA A: Inovatívnosť a konkurencieschopnosť energetických projektov a investícií

SEKCIA B: Rozvoj regionálnej a komunálnej energetiky a ekológie

SEKCIA C: Prevádzka a ekonomická efektívnosť moderných zdrojov energie

Každú sekciu odborne vedie a programovo riadi vždy známa osobnosť z danej oblasti a organizačne zabezpečuje, administratívne ošetruje konkrétny projektový manažér určený vedením NEK.

Obsah a koncepcia jednotlivých sekcií je nasledovná:

SEKCIA A:

- 1. Mapovanie a klasifikácia súčasného stavu energetických systémov a komplexov v SR, vytípanie a prezentácia nosných programov a projektov.**
- 2. Zabezpečovanie tzv. „konsolidovaného partnerstva a spolupráce“ medzi producentmi a distribútormi konvenčnej energie a novými obnoviteľnými zdrojmi.**
- 3. Zastupovanie, konzultovanie, vybavovanie sťažností a podnetov partnerov v energetickej a ekologickej politike v konaniach pred orgánmi štátnej správy a samosprávy, ako aj širokou odbornou verejnosťou.**
- 4. Presadzovanie a zavádzanie nových inovatívnych projektov a technologických postupov v energetike a ekológii v spolupráci so štátnou energetickou politikou a zámermi EU.**

Táto sekcia je odporúčaná pre výrobné a distribučné podniky, orgány štátnej správy v dotknutých oblastiach, projektové firmy, výskumné ústavy, združenia a asociácie zaoberajúce sa energetikou a ekológiou, a širokú odbornú verejnosť.

SEKCIA B:

- 1. Organizácia a poradenstvo v aktivitách VUC, miest a obcí pri riešení environmentálnych projektov, miestneho teplárstva a energetiky a koncepcií zdravého životného prostredia, vrátane podpory realizácie energetických a ekologických diel.**
- 2. Spolupráca so Združením miest a obcí Slovenska (ZMOS) pri tvorbe a plánovaní celoštátnych programov pre rozvoj lokálnej energetiky.**
- 3. Podpora a zastupovanie oprávnených nárokov, potrieb a očakávaní miest a obcí pri tvorbe a uplatňovaní štátnej politiky v energetike a ekológii.**
- 4. Vybavovanie a odborné ošetrovanie podnetov, návrhov a sťažností miest a obcí v konaniach so špecializovanými orgánmi štátnej správy.**
- 5. Pomoc pri tvorbe programov, spolufinancovanie ekonomicky efektívnych projektov, podpora energetických koncepcií a zavádzania alternatívnych obnoviteľných zdrojov energie.**

Sekcia je zriadená s prioritami pre vyššie územné celky, mestá, obce a ich miestne podniky, projekčné a poradenské firmy, výrobcov a distribútorov energií, ako aj dodávateľov z oblasti stavebníctva.

SEKCIA C:

- 1. Podpora konkrétnych modelových a ekonomicky i ekologicky efektívnych programov a projektov vybraných nosných producentov a distribútorov energií, realizácia energetických a ekologických stavebných komplexov a systémov.**
- 2. Spolupráca a prepojenie vedy, výskumu a výchovy k ekologickému a energeticky nenáročnému mysleniu a užitiu v spoločenskej praxi.**
- 3. Uplatňovanie systému celospoločenskej výchovy a myslenia širokej verejnosti v energeticky úspornom prístupe a šetrení.**
- 4. Riešenie, prezentácia a presadzovanie modelových inovatívnych a progresívnych riešení v projektoch kogenerácie, modernizácie tradičných energetických zdrojov, zavádzania obnoviteľných zdrojov a tzv. zelených energií, rekultivácií skládok, čistení a zbere odpadových vôd, ochrane ovzdušia, správe emisií a pod.**

Dôraz v práci tejto sekcie je na zapojení vedeckovýskumných a technologických parkov do aktivít, účasti podnikov a organizácií zavádzajúcich ekologické a ekonomické šetrenie a najmä výrazné inovatívne prístupy, ako aj univerzít a škôl zameraných na modernú výchovu v týchto oblastiach, silnou skupinou sú aj investičné a stavebné spoločnosti so záujmom aktívne sa podieľať na tvorbe a realizácii stavebných komplexov a diel.

VYBRANÉ INFORMÁCIE O ORGANIZÁTOROVI KONFERENCIE

Klaster je od januára 2013 nositeľom bronzového certifikátu: **European Cluster Excellence Initiative Bronze Label Certificate**, vydaného Európskou úniou. V súčasnosti sa aktívne zapája do európskeho hodnotenia a klastrov pre získanie **Silver Label Certificate**. Je účastným partnerom za SR v projektoch EU-CENTRAMO a najmä členom a realizátorom environmentálnych projektov v rámci „Green Clusters for a Sustainable Future“ aktivít organizácie CLUSTER COOP v EU. Je zapojený do projektu „HORIZONT 2020“ spolu s MŠV a V SR a ďalšími organizáciami, je nositeľom **Ceny ministra hospodárstva SR za Inovatívny čin roka 2012** za vytvorenie a zavedenie do praxe *Moderného organizačného modulu pre kooperáciu a riadenie projektov ekológie a energetiky*. Bol aktívne zapojený do súťaže Národná podnikateľská cena za životné prostredie SR, kde získal Čestné uznanie v roku 2013. Organizátor realizoval viaceré úspešné vzdelávacie projekty pre takmer 300 osôb osôb, v roku 2014 a 2015 za podpory MH SR. A na základe zadaní významných zahraničných investorov. Je dlhoročným organizátorom špičkového medzinárodného podujatia ENERGOFUTURA, zaradeného do projektov spolupráce EU. Žiadateľ sám podporuje environmentálnu výchovu a rozvoj životného prostredia prostredníctvom **vlastných programov a projektov** pre priemyselnú a podnikateľskú sféru, financovaných zo súkromných zdrojov, z ktorých uvádza najmä tieto:

PROGRAM: Podpora obnoviteľných zdrojov,

PROGRAM: Priemyselné inovácie a kreativita,

PROGRAM: Rekultivácia a odstraňovanie environmentálnych záťaží

Konferencia je súčasťou vzdelávacieho programu

Leadership projekt ENERGOFUTURA

A preto je dobré vedieť, že spočíva v zabezpečení priebežného plnenia a vyhodnocovania vybraných parametrov napĺňajúcich stanovený cieľ, účel a význam projektu. Ide o aktivity so samostatným odborným, vzdelávacím a prezentačným obsahom, určené pre viac ako dve stovky ľudí a realizovaných formou domácich workshopov v Košiciach, Trenčíne a Banskej Bystrici a následne zahraničnými workshopmi v Prahe a Budapešti, ktorých vyvrcholením je priame obhajovanie výsledkov účastníkov programu na tejto konferencii.

Klaster a jeho pracovné tímy majú bohaté odborné skúsenosti a vzdelanostnú databázu na realizovanie projektov. Už v roku 2014 realizoval úspešný vzdelávací projekt s celoslovenským dosahom s názvom: "Vzdelávanie podnikateľskej verejnosti pre tvorbu inovatívnych ekologických, energetických investícií v priemysle" pre 150 účastníkov, financovaný čiastočne z dotácie MH SR, s veľmi dobrým ohlasom na Slovensku.

Na tento projekt nadviazal ďalší špecializovaný profesijný vzdelávací projekt v roku 2015: „Špeciálny vzdelávací program pre energetické a ekologické inovácie pri tvorbe projektov“ určený takmer 90 záujemcom v oblasti tvorby moderných inovačných priemyselných projektov, financovaný čiastočne zdrojmi dotácie MH SR, s vynikajúcim úspechom a medzinárodnou prezentáciou výsledkov na workshope **ECO & ENERGY Innovation**.

Klaster spolupracuje na tematických projektoch a vzdelávaní so Slovenskou inovačnou a energetickou agentúrou, najmä v oblasti kreativity a inovácií a tiež v oblasti znižovania energetickej náročnosti v MSP na Slovensku v rámci projektu STAR2ACT. Klaster organizuje súťaže a poradenstvo pre mestá a obce v rámci zlepšovania a aktualizácie Energetických miestnych koncepcií podľa najnovších parametrov a požiadaviek EÚ. Klaster je zodpovedným spolupracovníkom Slovenskej komory stavebných inžinierov a rieši viaceré spoločné projekty pre priemyselnú výstavbu a projektovanie investícií.

INFORMATION *National Energy Cluster NEK, Slovakia is an association of legal entities created to sustainable development and system modern energy policy and related business environment with an emphasis on manufacturing, distribution, investment development, research, development, education, the environment and promote the competitiveness of Slovakia. The purpose of the NEK entity pooling in a wide shot of all spheres of management of energy, environmental protection, increasing economic efficiency and creating conditions for the coordination and operation of the members and partners of the importance of the whole society, communication with state bodies, governments and the public. NEK is currently 9 and 53 founding full members - major players in different spheres of business and research activities. A major event of European significance is an annual international conference ENERGOFUTURA arrangement., Sphere of activities NEK - the sections focusing on: Business strategy and design of new energy sources, upgrading of distribution networks. Environmental burdens and creating a clean, healthy green Slovakia. Cost-effectiveness and energy efficiency of the local network of towns and villages. NEK members and partners include: Major enterprises in the energy distribution of technical media. Higher territorial units and municipalities SR. Research and educational institutions. Interest groups and associations in the sphere of energy and ecology*

Zájemcovia o bližšie informácie sa môžu kontaktovať a komunikovať na mailovej adrese: nek.klaster@gmail.com, alebo aj na info@nek.sk u organizátorov: Ing. Ján Marcin, MBA, tel.: 0910 961 141, Ing. Tomáš Novotný, MBA, tel.: 0905 936 105, respektíve na poštovej adrese: Záhradnícka 72, 821 08 Bratislava. O činnosti a programoch klastra je možné sa dočítať na www.nek.sk