



Slovenská inovačná a energetická agentúra

2013



VÝROČNÁ SPRÁVA



OBSAH

NA ÚVOD	3
1 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE	4
1.1 Predmet inosti	4
2 PRIORITY A VÍZIE	7
3 ĽUDSKÉ ZDROJE	8
3.1 Zmeny v organizácii	10
4 KONTROLNÉ Ľ INNOSTI	10
5 FINANCOVANIE	12
5.1 Kontrakty	12
5.2 Zdroje EÚ, medzinárodné projekty	13
5.3 Vlastné zdroje	13
5.4 Hospodárenie organizácie k 31.12.2013	13
6 AKTIVITY A Ľ INNOSTI	15
6.1 Ľ inosti	15
6.1.1 Ľ štruktúrne fondy EÚ	15
6.1.2 Inovačné aktivity	18
6.1.3 Energetické stratégie, koncepcie, predpisy	21
6.1.4 Odborné vzdelávanie a skúšky	21
6.1.5 Monitorovací systém energetickej efektívnosti	22
6.1.6 Národný projekt Ľ ENERGIU	23
6.1.7 Medzinárodné projekty	27
6.1.8 Ostatné podporné aktivity	32
6.2 Výnosové Ľ inosti	34
6.3 Prezentácia SIEA na odborných podujatiach a v médiách	34
ZÁVER	43

Vypracoval: Odbor komunikácie
Slovenská inovačná a energetická agentúra, Bajkalská 27, 827 99 Bratislava

V Bratislave, dňa 31. marca 2014

NA ÚVOD



Rok 2013 bol pre SIEA úspešný. Plnila viaceré úlohy v oblasti energetickej efektívnosti, realizácie opatrení týkajúcich sa podpory inovácií a osobitne v oblasti implementácie štrukturálnych fondov EÚ.

Významným bolo úspešné dokončenie obnovy posledných 10 z celkovo 57 verejných budov škôl, obecných úradov, kultúrnych domov a zdravotných stredísk v Trnavskom a v Nitrianskom samosprávnom kraji. Všetky boli obnovené vďaka pilotnému projektu „Energetická efektívnosť vo verejných budovách“. Výsledkom systematického prístupu k obnove budov je zníženie potreby energie o polovicu a maximálne hospodárne využitie finančných prostriedkov na jej realizáciu.

V oblasti úspor energie má špodľa európskych smerníc verejný sektor príkladom. Aj preto sú energetické audity verejných budov predmetom nového projektu, ktorý SIEA v roku 2013 intenzívne pripravovala. Celkom 250 energetických auditov verejných budov, ktoré vypracujú energetickí špecialisti SIEA do polovice roka 2015, budú môcť organizácie štátnej správy a miestnej samosprávy využiť pri predkladaní žiadostí o príspevky zo štrukturálnych fondov Európskej únie v ňom programovom období.

Pomáhaš pri zefektívňovaní úsporných opatrení je aj cieľom bezplatného energetického poradenstva, ktoré SIEA poskytuje v rámci projektu GĽ ENERGIU v poradenských centrách v Trenčíne, v Banskej Bystrici a v Košiciach. Dopyt po nezávislých praktických odporúhaniach expertov SIEA neustále rastie. Individuálne rady už poskytli viac ako 10-tisíc záujemcom. Odporúčania SIEA preberajú internetové portály aj tlačové médiá a odborníci na úspory sú opakovane pozývaní do televíznych a rozhlasových relácií. Enormný záujem je aj o materiály a súťažné programy pre štákov základných škôl. Aby mohli poradenstvo využiť aj obyvatelia žijúci ďalej od poradenských centier, pripravila SIEA sériu výjazdov energetických expertov priamo do miest a obcí.

Rok 2013 bol významný aj z hľadiska rozširovania možností, ako môžu podnikatelia zlepšiť svoje výrobky a služby. SIEA uviedla do praxe pilotný projekt systematickej podpory spolupráce podnikateľov s výskumno-vývojovými pracoviskami na Slovensku. Prostredníctvom inovačných voucherov zaplatilo za služby výskumníkov 20 malých a stredných podnikov. Pre viacerých podnikateľov to bola prvá skúsenosť so službami výskumných organizácií, ktoré môžu podstatne prispieť k zvýšeniu ich konkurencieschopnosti a k lepšiemu presadeniu sa na trhu.

SIEA sa aj v roku 2013 podieľala na zlepšovaní podmienok technologických klastrov, ktoré majú veľké šance zaujať nových investorov a prilákať zákazky nových odberateľov do regiónov. Dlhodobou tak robí predovšetkým prostredníctvom viacerých medzinárodných projektov zameraných na zlepšenie manažmentu klastrov. V roku 2013 k týmto možnostiam pribudol aj štátny program podpory umožňujúci zefektívniť vzájomnú spoluprácu, expertné inštitúcie a prezentáciu priemyselných klastrových organizácií.

Veľkou výzvou pre SIEA v roku 2014 je skutočnosť, že sa od 1. januára 2014 stala jediným Sprostredkovateľským orgánom pre Operačný program Konkurencieschopnosť a hospodársky rast.

JUDr. Svetlana Gavorová
generálna riaditeľka SIEA



1 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Názov organizácie:

Slovenská inovačná a energetická agentúra

Sídlo organizácie:

Bajkalská 27, 827 99 Bratislava

Zriaďovateľ:

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

Štatutárny orgán:

JUDr. Svetlana Gavorová, generálna riaditeľka

Vedúci zamestnanci:

JUDr. Svetlana Gavorová, generálna riaditeľka

Ing. Milan Pavlík, riaditeľ kancelárie generálnej riaditeľky

Ing. Jana Cupriginová, riaditeľka sekcie ekonomickej

Ing. Karel Hirman, riaditeľ sekcie energetických inovácií

Mgr. Tibor Bohó, riaditeľ sekcie štrukturálnych fondov EÚ

1.1 Predmet činnosti

Slovenská inovačná a energetická agentúra (SIEA) je príspevkovou organizáciou zriadenou Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky (MH SR). Je nezávislou odbornou autoritou v oblasti rozvoja inovácií a v oblasti energetiky. Osobitne dôležitou je jej úloha implementácie agentúry pre Operačný program Konkurencieschopnosť a hospodársky rast (OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast).

Políťatky agentúrnych inovácií sa spájajú s Československou štátnou energetickou inšpekciou, ktorá pôsobila v oblasti špecializovanej kontroly hospodárenia s palivami a energiou. Po vzniku samostatného Slovenska roku 1993, bola vytvorená Slovenská energetická inšpekcia a Energetická agentúra. Nadobudnutím účinnosti Zákona č. 70/1998 Z. z. o energetike a zmene ústavného zákona vykonáva štátny dozor nad dodržiavaním tohto zákona štátna energetická inšpekcia. Tým sa vytvorili podmienky pre oddelenie energetickej inšpekcie inovácií od agentúrnych aktivít. Rozhodnutím ministra hospodárstva tak s účinnosťou od 1. mája 1999 vzniká Slovenská energetická agentúra (SEA), ako príspevková organizácia v pôsobnosti Ministerstva hospodárstva SR so zameraním na oblasť ovplyvňovania racionalizácie využívania zdrojov a dosahovania energetických úspor. Na základe Rozhodnutia ministra hospodárstva č. 18/2007 sa dňom 01. apríla 2007 zmenil názov príspevkovej organizácie na Slovenskú inovačnú a energetickú agentúru.

Predmetom inovácií SIEA je koncepcia, odborná, metodická, koordinácia, informácia, výchovno-vzdelávacia, propagačná a ďalšia činnosť zameraná na aktivity v nasledovných oblastiach.

V oblasti inovácií:

- a) realizuje úlohy štátnej inovačnej stratégie v Slovenskej republike,



- b) rozvíja inovačné aktivity v celom inovačnom systéme Slovenskej republiky s cieľom zvýšenia efektívnosti domácej ekonomiky a jej konkurencieschopnosti,
- c) poskytuje odbornú pomoc zriaďovateľovi pri koncepcijnej, legislatívnej a hodnotiacej práci pre rozvoj inovácií na Slovensku,
- d) vykonáva funkciu implementačnej agentúry na implementáciu štruktúrnych fondov Európskej únie,
- e) spolupracuje s MH SR pri navrhovaní a presadzovaní inovačnej stratégie a inovačných programov s cieľom zvýšenia akcieschopnosti domácej ekonomiky, najmä prostredníctvom malých a stredných podnikov,
- f) vykonáva systematickú inováčnosť zameranú na prenos výsledkov aplikovaného výskumu pre realizáciu inovačných programov a projektov vo väzbe na uplatnenie nových poznatkov, s cieľom priameho využitia získaných výsledkov v hospodárskej a spoločenskej praxi.

V oblasti energetiky:

- a) vykonáva funkciu nezávislej odbornej autority v energetike s výkonom inováčností v Slovenskej republike a v zahraničí,
- b) pripravuje podklady pre novelizáciu energetickej legislatívy,
- c) vykonáva funkciu implementačnej agentúry na implementáciu štruktúrnych fondov Európskej únie,
- d) získava, spracováva a umiestňuje informácie o inováčnosti fyzických a právnických osôb v energetike, o hospodárení s energiou a racionálnom využívaní zdrojov energie,
- e) znižuje energetickú náročnosť slovenskej ekonomiky vo väzbe na tvorbu a ochranu životného prostredia a trvalo udržateľný rozvoj,
- f) sleduje vývoj energetickej efektívnosti a využitie obnoviteľných energetických zdrojov v Slovenskej republike, znižovanie spotreby energie a znižovanie nepriaznivých dopadov na životné prostredie pri výrobe, prenose, distribúcii, rozvoje a spotrebe energie na realizáciu výkonov zverených MH SR súvisiacich s postavením orgánu štátnej správy v energetike,
- g) overuje a hodnotí hospodárnosť prevádzky energetických zariadení (vypracováva štúdie, audity a protokoly o hospodárnosti prevádzky energetických zariadení), na tento účel meria parametre energetických zariadení, zovšeobecňuje poznatky z tejto inováčnosti pre návrhy na opatrenia energetickej politiky štátu a výkon štátnej regulácie,
- h) vypracováva podklady a odborné posudky o úrovni využitia energie, efektívnosti investičných aktivít v energetickom hospodárstve, hodnotí a propaguje projekty zamerané na úsporu energie, využitie obnoviteľných a alternatívnych energetických zdrojov a kombinovanú výrobu elektriny a tepla,
- i) identifikuje a analyzuje bariéry rozvoja zvyšovania úrovne racionálneho hospodárenia s energiou, sprostredkováva transfer technológií, know-how investorskej inováčnosti zameranej na úspory energie,
- j) hodnotí energetickú efektívnosť využitia energie v organizáciách štátnej správy a v organizáciách financovaných z verejných finančných prostriedkov a navrhuje opatrenia na zvýšenie energetickej účinnosti,



- k) organizuje a vykonáva skúšky špecialistov v energetike,
- l) zabezpečuje realizáciu podporných grantových programov zameraných na energetickú efektívnosť a využívanie obnoviteľných zdrojov energie vo verejnom sektore a v domácnostiach,
- m) zastupuje Slovensko v medzinárodných energetických projektoch.

Všeobecne :

- n) zabezpečuje a koordinuje medzinárodnú spoluprácu v inostiach súvisiacich s inováciami a s energetickým hospodárstvom v oblasti zahraničnej pomoci a úasti Slovenskej republiky v medzinárodných organizáciách,
- o) vykonáva administráciu finančných prostriedkov určených na inovačné a energetické programy a projekty, poskytovaných zo štátneho rozpočtu a z finančných prostriedkov určených pre Slovenskú republiku na základe medzinárodných dohôd,
- p) zabezpečuje inosti zamerané na odborné poradenstvo, vzdelávanie a propagáciu rozvoja inovácií a efektívneho využívania energie pre domácnosti, podnikateľov a verejný sektor v konzultačných centrách v Banskej Bystrici, Treníne a v Košiciach,
- q) vydáva, rozširuje a sprostredkováva predaj tlačíených a elektronických nosičov zameraných na propagáciu inovačných aktivít a energetickú osvetu,
- r) zabezpečuje vzdelávanie, prípravu a realizáciu školení,
- s) samostatne organizuje a zastreňuje odbornú gesciu kongresov, konferencií, seminárov a výstav s inovačnou a energetickou tematikou,
- g) poskytuje odbornú pomoc, konzultácie a rady v oblastiach svojho pôsobenia,
- h) spolupracuje s ostatnými ústrednými orgánmi štátnej správy, s výškami územnými celkami, orgánmi samosprávy miest a obcí pri príprave a realizácii zámerov rozvoja inovácií a znižovania energetickej náročnosti a ochrany životného prostredia,
- i) spolupracuje s inovačnými a energetickými agentúrami a vývojovo výskumnými organizáciami v tuzemsku a v zahraničí,
- j) poskytuje služby v rámci správy majetku štátu v súlade s § 13 ods. 1 zákona č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov.

Rozhodnutím MH SR č. 4/2010 zo dňa 10. marca 2010 bola inosť SIEA rozšírená o povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 476/2008 Z. z. o energetickej efektívnosti:

- a) zabezpečovanie prevádzky monitorovacieho systému efektívnosti pri používaní energie,
- b) zverejňovanie výsledkov hodnotenia prevádzkovateľov na svojej internetovej adrese,
- c) vykonávanie skúšok odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti,
- d) vykonávanie aktualizácie odbornej prípravy,
- e) vyhodnocovanie súborov údajov zaslaných energetickými audítormi,

- f) sledovanie, vyhodnocovanie a zverejňovanie údajov o efektívnosti pri používaní energie v jednotlivých sektoroch,
- g) zverejňovanie návrhov zmlúv o poskytnutí energetickej služby,
- h) vypracovávanie usmernení o efektívnosti pri používaní energie, ktoré môžu slúžiť ako hodnotiace kritérium pri udeľovaní verejných zákaziek,
- i) navrhovanie dobrovoľných dohôd a iných trhovo orientovaných systémov zameraných na efektívnosť pri používaní energie,
- j) zabezpečovanie výmeny informácií vo verejnej správe o najlepších postupoch v oblasti efektívnosti pri používaní energie,
- k) spolupráca s Európskou komisiou pri výmene informácií o najlepších postupoch v oblasti efektívnosti pri používaní energie,
- l) zverejňovanie prípustných opatrení na zvýšenie energetickej účinnosti, všeobecného rámca na meranie a overovanie úspor energie,
- m) vydávanie zoznamu vhodných opatrení verejného obstarávania v oblasti energetickej účinnosti,
- n) vypracovávanie vzorov zmlúv o poskytnutí energetických služieb a použití finančných nástrojov na dosiahnutie úspor energie.

2 PRIORITY A VÍZIE

SIEA pri svojej obsiahlej činnosti sleduje a v roku 2013 plnila nasledovné priority:

- spolupráca so zriaďovateľom pri presadzovaní úloh inovačnej politiky na roky 2011 až 2013, spolupráca na tvorbe Inovačnej stratégie SR a podpora rozvoja inovačných aktivít, s dôrazom na motivačné nástroje rastu inovácií v podnikoch a prechod na podporu spolupráce univerzít, výskumných inštitúcií a podnikov s využitím najlepších príkladov z EÚ, súčasťou inovačných aktivít SIEA je aj zapájanie sa do medzinárodnej spolupráce v rámci EÚ,
- propagácia stratégie Európskej komisie "Európa 2020" v energetike a spolupráca pri plnení cieľov v oblasti energetickej efektívnosti a udržiavateľného využívania obnoviteľných zdrojov energie,
- presadzovanie hlavnej iniciatívy stratégie Európskej komisie "Európa 2020" a Únia inovácií a programu EÚ "Horizon 2020" a zapracovanie konceptu Európskej komisie pre tvorbu národných a regionálnych stratégií výskumu, vývoja a inovácií,
- spolupráca so zriaďovateľom pri príprave strategických koncepčných a programových dokumentov a legislatívnych predpisov,
- účasť na príprave a implementácii smerníc EÚ v oblasti energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie,



- poskytovanie informácií o racionálnom využívaní energie pri výrobe, rozvoje a spotrebe pre všetky skupiny výrobcov, distribútorov a spotrebiteľov,
- monitorovanie uplatňovania nástrojov štátu pri presadzovaní aktuálnej energetickej politiky Slovenskej republiky v súvislosti so zvyšovaním energetickej efektívnosti a využitia obnoviteľných energetických zdrojov,
- spolupráca pri tvorbe regionálnych energetických koncepcií a akčných plánov energetickej efektívnosti,
- asistencia pri zavádzaní energetických služieb do praxe s prihliadnutím na dôlegitosť energetických auditov v priemysle a v poľnohospodárstve,
- hodnotenie hospodárnosti prevádzky sústavy tepelno-technických zariadení,
- rozvoj spolupráce s vysokými školami a výskumnými inštitúciami v oblasti inovácií so zameraním na efektívne využívanie zdrojov energie,
- úspešná implementácia finančných prostriedkov OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast;

SIEA si stanovila pri plnení svojich úloh viaceré vízie:

- zavedený funkčný systém vzdelávania v oblasti energetickej efektívnosti a prevádzky energetických zariadení,
- kvalitná a kvalifikovaná inosť SIEA ako implementačnej agentúry pre ěrpanie štruktúrnych fondov Európskej únie a iných finančných mechanizmov v programoch zameraných na úspory energie a využívanie obnoviteľných zdrojov energie, ako aj na inovačné technológie a prepojenie výsledkov výskumu a vývoja s praxou,
- stabilné postavenie v oblasti medzinárodnej spolupráce v oblasti inovácií a energetiky v rámci Európskej únie a v nej fungujúcich združení,
- rozvoj medzinárodnej spolupráce v oblasti inovácií, znižovania energetickej náročnosti a udržateľného využívania OZE s partnerskými organizáciami mimo EÚ s dôrazom na efektívnu výmenu skúseností odborníkov SIEA so zahraničnými expertmi.

3 ĽUDSKÉ ZDROJE

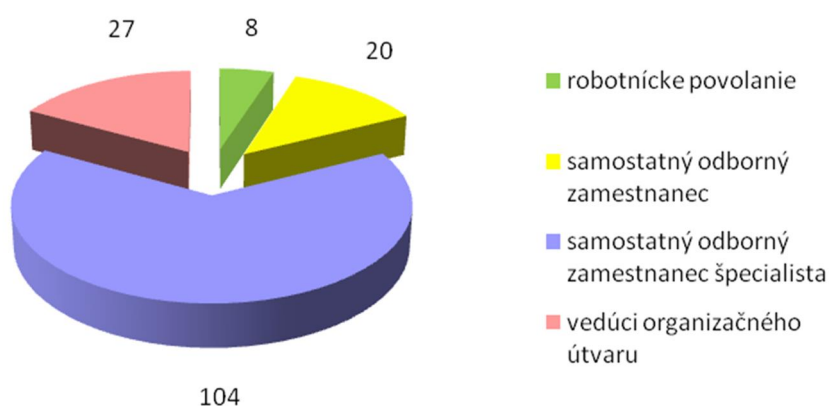
SIEA mala 31. decembra 2013 evidenčný počet zamestnancov 159, z toho 93 žien a 66 mužov, čo znamená oproti roku 2012 nárast o 13 zamestnancov. Najviac zastúpená je veková kategória zamestnancov 36 i 40 rokov, prevládajú zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním. Priemerný mesačný zárobok na jedného zamestnanca SIEA bol v roku 2013 vo výške 1 381,51 €.

SIEA v oblasti rozvoja ľudských zdrojov zabezpečovala povinné periodické školenia (požiarna ochrana, bezpečnosť pri práci, ochrana osobných údajov, atď.). Okrem toho prebiehalo počas roka ďalšie vzdelávanie zamestnancov zamerané hlavne na aktuálne legislatívne otázky a problémy, rôzne

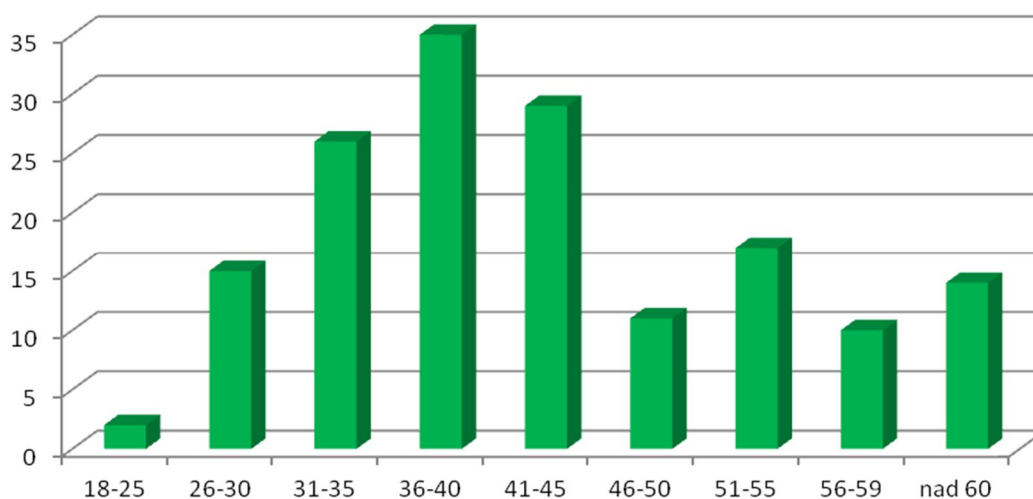
odborné kurzy, školenia, konferencie. Výdavky na vzdelávanie za rok 2013 boli vo výške 6 415,47 ú. Viacero ďalších vzdelávacích aktivít bolo zamestnancom SIEA poskytovaných v rámci aktivít rôznych štátnych a iných inštitúcií.

V SIEA pôsobí odborová organizácia, s ktorou bola v roku 2012 uzatvorená kolektívna zmluva na obdobie dvoch rokov. Kolektívna zmluva upravuje nároky zamestnancov v mzdovej a sociálnej oblasti. Sociálny fond sa používal na príspevok na stravovanie a príspevok na regeneráciu.

SIEA zabezpečovala pre zamestnancov stravovanie priamo na pracovisku alebo v jeho blízkosti formou stravných lístkov. Príspevok na stravovanie od zamestnávateľa bol 55 % hodnoty stravného lístka a zo sociálneho fondu 0,50 ú na 1 stravný lístok.



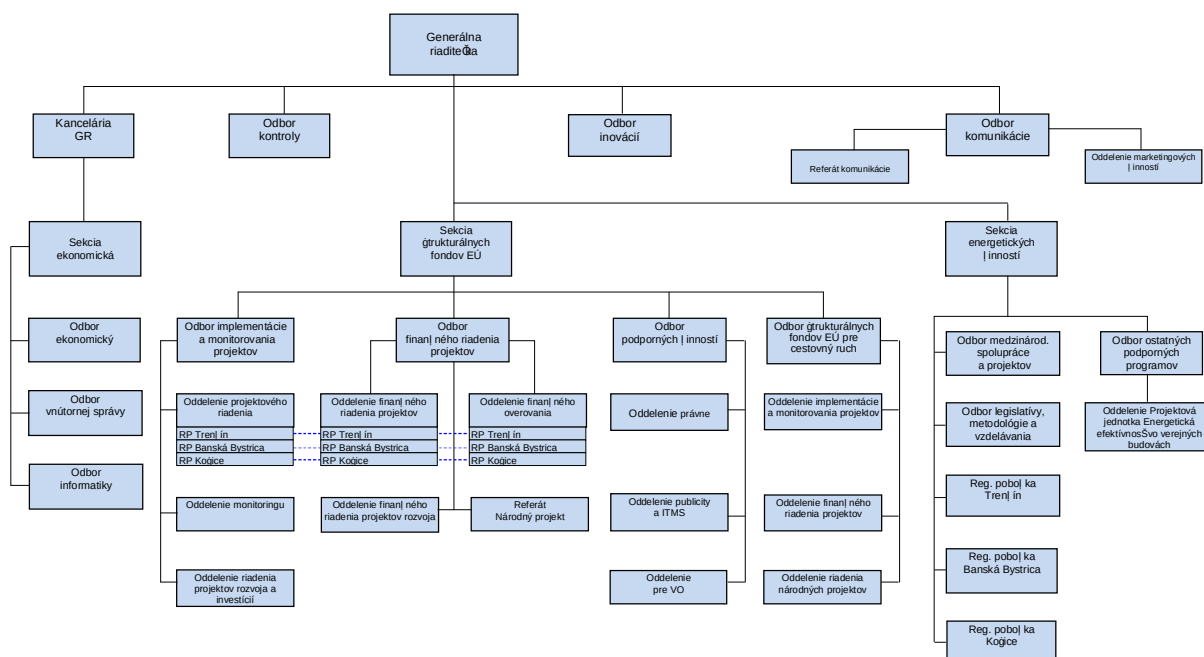
Graf 1: Funkčné zaradenie zamestnancov v roku 2013



Graf 2: Veková štruktúra zamestnancov SIEA v roku 2013

3.1 Zmeny v organizácii

SIEA v roku 2013 realizovala viaceré organizačné zmeny, pričom najdôležitejšou bola zmena v súvislosti s presunom inosti zo Slovenskej agentúry pre cestovný ruch (SACR) do pôsobnosti SIEA, ktorá sa uskutočnila v Sekcii štrukturálnych fondov EU, s účinnosťou od 6. decembra 2013. Smernicou č. 16/2013 bol vydaný Organizačný poriadok SIEA a Dodatok č. 4, ktorý zohľadňuje zmeny vyplývajúce z Príkazu generálnej riaditeľky č. 08/2013 a Aktualizácia organizačnej štruktúry SIEA k 6. decembru 2013.



Obrázok 1: Organizačná štruktúra SIEA k 6. decembru 2013.

4 KONTROLNÉ ČINNOSTI

Vnútorne kontroly v SIEA v roku 2013

Podľa schváleného plánu kontrol boli Odborom kontroly vykonané v roku 2013 tri kontroly zamerané na dodržiavanie všeobecne záväzných platných predpisov, interných smerníc a príkazov.

Kontroly vykonané odborom kontroly SIEA v rámci štrukturálnych fondov v roku 2013

V priebehu roku 2013 Odbor kontroly SIEA vykonal kontroly podľa schváleného plánu kontrolnej inosti, na podnet MH SR, alebo na základe požiadavky GR SIEA. Na základe poverení na vykonanie kontrol a v súlade so zmluvami o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, usmerneniami Riadiaceho orgánu, internými normami SIEA, právnymi predpismi SR a legislatívou EÚ

bolo odborom kontroly vykonaných 17 kontrol na mieste na 16 projektoch. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie ustanovení zmlúv o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a stav skutočnej realizácie projektov vo väzbe na schválený rozpočet. V porovnaní s rokom 2012 to znamenalo nárast vykonaných kontrol Odborom kontroly o takmer 31 percent.

Výsledkom kontrol bolo zistenie porušenia zmluvných podmienok u 14 projektov, z toho v 5 prípadoch došlo z dôvodu závažného porušenia zmluvných podmienok k mimoriadnemu ukončeniu projektu. Pri jednom projekte bola zistená nezrovnalosť s finančným dopadom a následne došlo k vymáhaniu finančných prostriedkov. Ostatné kontrolované subjekty u ktorých v rámci kontroly došlo k zisteniu nedostatkov prijali opatrenia na ich odstránenie.

Externé kontroly a audity v SIEA v roku 2013

V roku 2013 boli v SIEA vykonané 2 externé kontroly a 11 auditov:

1. Kontrola NKÚ zameraná na kontrolu mechanizmu hodnotenia, monitorovania a priebežného napĺňania cieľov vybraného Operačného programu Národného strategického referenčného rámca 2007 – 2013 | . KA-008/2013/1040.
2. Kontrola MH SR zameraná na kontrolu | erpania finančných prostriedkov v rámci opatrenia Technická pomoc OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast z hľadiska dodržiavania zákona | . 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov za obdobie od 01.12.2011 do 31.10.2012.
3. Audit vykonaný EK - misia DG REGIO zameraný na overenie práce orgánu auditu v súlade s | l. 62 nariadenia (ES) | .1083/2006 a v rámci OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast a kontrolu dokumentácie orgánu auditu a | alých subjektov zapojených do auditov operácií a z vykonania re-auditov operácií na úrovni prijímateľov.
4. Tri vládne audity vykonané Ministerstvom financií SR zamerané na získanie uistenia o oprávnenosti výdavkov na vybranej vzorke operácií OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast v súlade s | l. 62 nariadenia Rady (ES) | . 1083/2006. Auditované obdobie 1/2007 až 7/2013.
5. Sedem vládnych auditov vykonaných MH SR zameraných na získanie uistenia o oprávnenosti výdavkov na vybranej vzorke operácií OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast v súlade s | l. 62 nariadenia Rady (ES) | . 1083/2006. Auditované obdobie 1/2007 až 12/2012.

Vyhodnotenie sťažností a petícií doručených na SIEA v roku 2013

V roku 2013 bolo SIEA doručených 19 sťažností, z toho bolo 6 vybavených v roku 2013 a 15 nevybavených sťažností sa riešilo v roku 2014. Ani jedna sťažnosť nebola opodstatnená. O výsledku vybavenia sťažností a podaní boli sťažovatelia oboznámení v zákonom stanovenej lehote. Odbor kontroly riešil v priebehu roka 2013 celkovo 115 iných podaní. | adatelia boli oboznámení s výsledkom vybavenia podaní v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Na SIEA neboli doručené | idadne petície.

5 FINANCOVANIE

Financovanie výdavkov SIEA ako príspevkovej organizácie pozostáva z viacerých zdrojov. Agentúra v roku 2013 hospodárila s finančnými prostriedkami, ktoré dostala ako príspevok zo štátneho rozpočtu, s finančnými prostriedkami získanými z poplatkov za služby vykonávané v rámci svojej hlavnej činnosti a s finančnými prostriedkami, ktoré získala v rámci realizácie spoločných programov SR a EÚ. SIEA ako implementačná agentúra taktiež hospodári aj s finančnými prostriedkami získanými v rámci technickej pomoci zo štrukturálnych fondov Európskej únie (GF EÚ).

5.1 Kontrakty

SIEA v sledovanom období uzatvorila so zriaďovateľom Kontrakty o financovaní na rok 2013 v rámci **podprogramu 07L04 Podpora programov rezortu MH SR – Administrácia SIEA**, na základe ktorých jej bol poskytnutý príspevok zo štátneho rozpočtu. Príspevok bol určený na financovanie úloh dohodnutých v kontraktach, ktoré SIEA zabezpečuje v rámci svojej hlavnej činnosti a tiež na spolufinancovanie výdavkov súvisiacich so zapojením sa agentúry do medzinárodných projektov. V rámci poskytnutého príspevku boli financované aj činnosti spojené s implementáciou GF EÚ.

Kontrakt č. 1/2013

Predmetom kontraktu č. 1/2013 bolo poskytnutie bežného transferu na činnosť SIEA a na zabezpečenie ostatných úloh vykonávaných SIEA pre MH SR v súlade so zriaďovacou listinou SIEA a poskytnutie kapitálového transferu na výmenu, obstaranie a rekonštrukciu zastaraného dlhodobého hmotného a nehmotného majetku. Kontrakt bol uzatvorený na obdobie od 1. januára 2013 do 31. decembra 2013.

Objem finančných prostriedkov bol stanovený v súlade s uznesením vlády SR č. 532/2012 k návrhu rozpočtu verejnej správy na roky 2013 až 2015 a z toho vyplývajúcich záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2013 pre SIEA v rámci rozpočtovej kapitoly MH SR vo výške 1 366 000,00 ú na bežné výdavky, z toho 132 000,00 ú na financovanie úloh č. 8 a 9 týkajúcich sa inovačných aktivít SIEA a 20 000,00 ú na kapitálové výdavky. V priebehu roka 2013 bol rozpočet SIEA upravený jednotlivými dodatkami na bežné výdavky na sumu 2 005 802,32 ú, z toho 224 000,00 ú na financovanie úloh č. 8 a 9 (inovačné aktivity) a na kapitálové výdavky na sumu 212 000 ú.

Kontrakt č. 2/2013

Predmetom kontraktu č. 2/2013 bolo zabezpečenie finančných zdrojov pre SIEA na krytie DPH, ktorá vyplynula z realizácie projektu „Energetická efektívnosť vo verejných budovách“ financovaného zo zdrojov Medzinárodného fondu na podporu odstavenia Jadrovej elektrárne V1 Bohunice.

Objem finančných prostriedkov bol stanovený v súlade s uznesením vlády SR č. 532/2012 k návrhu rozpočtu verejnej správy na roky 2013 až 2015 a z toho vyplývajúcich záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2013 pre SIEA v rámci rozpočtovej kapitoly MH SR vo výške 116 000,00 ú na bežné výdavky. V priebehu roka 2013 bola rozpočet na tento účel upravený dodatkami na sumu 355 652,68 ú.

5.2 Zdroje EÚ, medzinárodné projekty

V roku 2013 prijala SIEA nenávratný finančný príspevok (Nálež len ĀNFP) pre projekt I . 25140120068 *Financovanie hrubých miezd, odmien a odvodov zamestnávateĀ za zamestnancov SIEA systémom kombinácie zálohových platieb a refundácie pre obdobie 01-12/2013* vo výške celkovo 2 014 043,62 ů na financovanie miezd a odvodov zamestnancov podieĀjúcich sa na implementácii ĀF EÚ. Výdavky na tento ůel k 31.12.2013 boli v celkovej výške 1 867 954,63 ů.

V rámci ĀalĀích projektov SIEA zabezpeĀovala financovanie externých hodnotiteĀov Āiadostí o NFP systémom refundácie.

V roku 2013 SIEA pokračovala v implementácii Národného projektu Ā *Āpodpora osvetu a poradenstva v rámci efektívneho vyuĀovania energie a vyuĀovania OZE, vrátane zvyšovania informovanosti Ārokej verejnosti* v rámci OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast. Na tento projekt SIEA Āerpala nenávratný finančný príspevok formou zálohových platieb a refundácií.

SIEA v roku 2013 hospodĀrila aj s prostriedkami, ktoré boli poskytnuté z komunitĀrnych fondov EÚ, prostredníctvom medzinárodných projektov. Celkovo bola SIEA ako partnerská organizácia zapojená do implementácie **11 takýchto projektov**. Financovanie výdavkov vzniknutých v súvislosti s ich realizáciou sa uskutoĀňuje formou spolufinancovania, priĀom 75 % aĀ 100 % hodnoty výdavku (v závislosti od podmienok programu) je hraĀených prostredníctvom programov EÚ. Zvyšná ĀasĀ je financovaná z prostriedkov ĀtĀtneho rozpoĀtu.

5.3 Vlastné zdroje

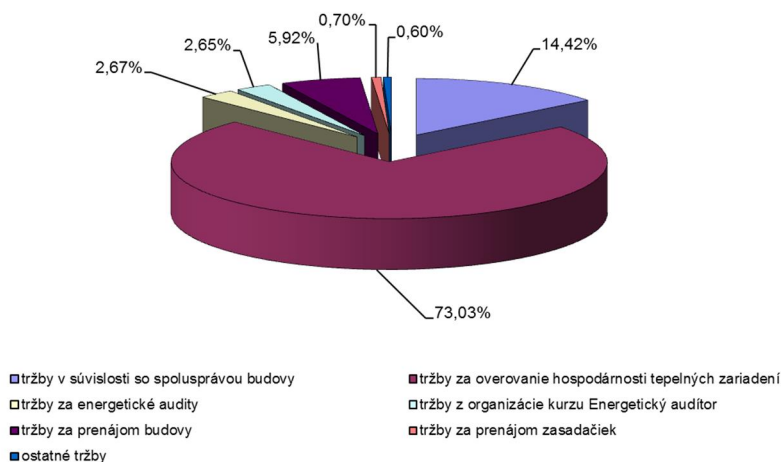
SIEA ako príspevková organizácia ĀtĀtu okrem príspevku zo ĀtĀtneho rozpoĀtu a prostriedkov z fondov EÚ hospodĀri aj s vlastnými prostriedkami získanými zo svojej hlavnej Āinnosti. V rámci poskytovania sluĀieb overovania hospodĀrnosti prevĀdzky sůstav tepelných zariadení, z realizácie energetických auditov, z prenĀjmu priestorov v budove a z refundácie výdavkov prijatých z realizácie medzinárodných projektov dosiahla SIEA v roku 2013 príjmy v celkovej výške 1 307 677,06 ů, z ktorých prevaĀne financovala výdavky sekcie energetických Āinností a vĀetky výdavky súvisiace so správou budovy. V sume príjmov sů tieĀ zahrnuté prijaté zábezpeky na verejné obstarĀvanie vo výške 131 000 ů, ktoré budú po skonĀení prebiehajúcich verejných obstarĀvaní vrĀtené.

5.4 HospodĀrenie organizácie k 31. 12. 2013

SIEA k 31.12.2013 vykĀzala ůĀtovný vůsledok hospodĀrenia Ā zisk vo výške **304 537,31 Ā**.

Vůnosy

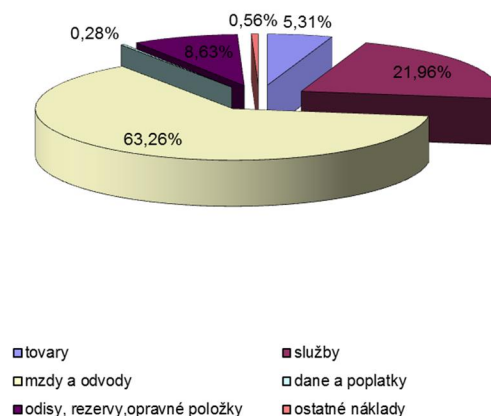
Celkové vůnosy SIEA v roku 2013 boli vo výške 6 354 387,40 ů. Z uvedenej sumy najväĀĀiu ĀasĀ tvorili vůnosy z transferov a rozpoĀtových príjmov, ktoré boli vo výške 5 147 886,17 ů. TrĀby z poskytovaných sluĀieb predstavovali sumu vo výške 994 515,01 ů, vůnosy z medzinárodných projektov, do ktorých je SIEA zapojená boli vo výške 96 058,61 ů a ostatné vůnosy 115 927,61 ů.



Graf 3: Štruktúra tržieb SIEA

Náklady

Celkové náklady SIEA v roku 2013 boli vo výške 6 049 850,09 €. Z uvedenej sumy najväčšiu skupinu tvorili osobné náklady, ktoré predstavovali 63,26 %. Zvyšné náklady tvorili náklady na nákup tovarov nevyhnutných pre fungovanie SIEA (spotrebný materiál a energie), náklady na služby (opravy a udržiavanie, cestovné, náklady na reprezentáciu a ostatné), dane a poplatky a ostatné náklady. Odpisy dlhodobého hmotného a nehmotného majetku boli zúčtované vo výške 410 490,48 €.



Graf 4: Štruktúra nákladov SIEA

SIEA v niektorých praktických číslach

Pre zamestnancov SIEA bolo zabezpečených celkovo 36 925 kusov stravných lístkov v nominálnej hodnote 3,30 €/kus. Služobnými autami SIEA bolo v roku 2013 najazdených celkovo 413 892 km. Zamestnanci SIEA spotrebovali na svoju činnosť 2170 balení kancelárskeho papiera a 528 tonerových náplní. Počet doručených e-mailov na e-mailové adresy SIEA dosahuje v pracovné dni priemernú úroveň takmer 3 500. Zahájením separovaného zberu odpadu od 1. júla 2013 SIEA ušetrila mesačne v priemere viac ako 600 € za odvoz komunálneho odpadu.

6 AKTIVITY A ČINNOSTI

Základné činnosti, ktoré SIEA vykonávala v r. 2013, vychádzali z predmetu činnosti uvedeného v Zriaďovacej listine a Rozhodnutie MH SR č. 7/2007 a z aktuálneho štatútu. Rozdeľovali sa na verejnoprospešné činnosti a služby za odplatu (výnosové činnosti).

6.1 Činnosti

6.1.1 Štrukturálne fondy EÚ

Sekcia štrukturálnych fondov EÚ SIEA vykonáva na základe splnomocnenia úlohu sprostredkovateľského orgánu pre OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast a pre Sektorový operačný program Priemysel a služby. Zabezpečuje prípravu a vyhlásenie výziev na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku (Nálež len ĽNFP), kontrolu formálnej správnosti žiadostí, proces odborného hodnotenia žiadostí, overovanie podmienok poskytnutia pomoci, projektovú a finančnú implementáciu projektov, kontrolu na mieste realizácie projektov a následné monitorovanie udržiateľnosti projektov.

V rokoch 2011 a 2012 SIEA prevzala administráciu viacerých výziev, ktoré dovtedy implementovali Národná agentúra pre rozvoj malého a stredného podnikania (Nálež len ĽNARMSP) a Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu (Nálež len ĽSARIO). Významnou bola organizačná zmena štruktúry SĚF EÚ účinná 1.októbra 2012, ktorou sa zlúčili dovtedy samostatné dve sekcie pre štrukturálne fondy EÚ, čím sa vytvorili tri kľúčové odbory pod jedinou SĚF EÚ. SĚF EÚ v roku 2013 pokračovala v implementácii a monitorovaní projektov v rámci dvadsiatich výziev, v rámci ktorých bol hodnotiaci proces ukončený v predchádzajúcich obdobiach. SĚF EÚ okrem implementácie a monitorovania projektov ukončených výziev zabezpečovala procesy pre ěsšvýziev na predkladanie žiadostí, ktoré boli vyhlásené v priebehu rokov 2011, 2012 a 2013.

Pri implementácii podporných opatrení v rámci štrukturálnych fondov EÚ dáva SIEA veľký dôraz na kontrolu procesov verejného obstarávania (VO). Z tohto dôvodu bolo celkovo v roku 2013 vykonaných 272 administratívnych kontrol VO.

Opatrenia implementované SĚF EÚ v rámci OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast

V roku 2013 sa SĚF EÚ venovala okrem iných aj nasledujúcim výzvam, ktoré boli aktuálne z hľadiska ich vyhlásenia, uzávierky výzvy na predkladanie ĚNFP, alebo z hľadiska prebiehajúcich konaní o žiadostiach podľa zák. č. 528/2008 Z. z. v aktuálnom znení.

OPATRENIE 1.1 Inovácie a technologické transfery

Opatrenie je zamerané na podporu súkromného sektora, v ktorom inovácie a transfer technológií pomáhajú znižovať energetickú náročnosť a ekologické dopady, ako aj zvyšovať efektívnosť výroby. Zabezpečuje sa tak i zvyšovanie konkurencieschopnosti podnikov, služieb a efektivity, rast pridanej hodnoty a modernizácia zariadení. Okrem transferu technológií a inovácií má toto opatrenie malo prispievať k vytvoreniu nových pracovných miest prostredníctvom podpory podnikania.

- a) Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie NFP kód KaHR-111SP-1101 (Podopatrenie 1.1.1) „Podpora zavádzania inovácií a technologických transferov“, s indikatívnou alokáciou 46 200 000,00 €.



Výzva bola vyhlásená 16. decembra 2011, uzávierka bola stanovená na 19. marca 2012. V rámci uvedenej výzvy SĚF EÚ obdržala **349 žiadostí** v požadovanej výške NFP 251 708 383,59 ú. Výberová komisia odporuila na schválenie 73 žiadostí s celkovou sumou 44 726 733,28 ú schváleného NFP. K 31. decembru 2013 bolo v rámci tejto výzvy zmluvne viazaných 70 projektov vo výške NFP 44 040 288,28 ú. Z celkového počtu zmluvne viazaných projektov nebol k 31. decembru 2013 úspešne ukončený ani jeden projekt.

b) Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie NFP kód KaHR-111SP-1201 (Podopatrenie 1.1.1) „Podpora zavádzania inovácií a technologických transferov“, s indikatívnou alokáciou 150 000 000,00 €.

Výzva bola vyhlásená dňa 21. decembra 2012, uzávierka bola stanovená na 26. apríla 2013. V rámci uvedenej výzvy SĚF EÚ obdržala **330 žiadostí** v požadovanej výške NFP 339 304 537,80 ú. Výberová komisia odporuila na schválenie 163 žiadostí s celkovou sumou 149 700 505,79 ú schváleného NFP. K 31. decembru 2013 boli v rámci tejto výzvy zmluvne viazané 2 projekty vo výške NFP 1 855 500 ú. Z celkového počtu zmluvne viazaných projektov nebol k 31. decembru 2013 úspešne ukončený ani jeden projekt.

c) Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie NFP kód KaHR-111DM-1301 (Podopatrenie 1.1.1) „Podpora zavádzania inovácií a technologických transferov“, s indikatívnou alokáciou 40 000 000,00 €.

V rámci uvedenej výzvy vyhlásenej dňa 22. februára 2013 s uzávierkou prijímania žiadostí 10. júna 2013 SĚF EÚ obdržala **794 žiadostí** v požadovanej výške NFP 119 601 003,12 ú. K 31. decembru 2013 výberový proces nebol ukončený.

d) Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie NFP kód KaHR-113DM-1201 (Podopatrenie 1.1.3) „Podpora účasti slovenských výrobcov na veľtrhoch, výstavách, obchodných misiách“, s indikatívnou alokáciou 3 000 000,00 €.

V rámci uvedenej výzvy vyhlásenej dňa 24. februára 2012 s uzávierkou prijímania žiadostí 28. mája 2012 SĚF EÚ obdržala **54 žiadostí** v požadovanej výške NFP 1 911 593,87 ú. Výberová komisia odporuila na schválenie 22 žiadostí s celkovou sumou 711 425,90 ú schváleného NFP. K 31. decembru 2013 bolo v rámci tejto výzvy zmluvne viazaných 19 projektov vo výške NFP 604 783,32 ú. Z celkového počtu zmluvne viazaných projektov nebol k 31. decembru 2013 úspešne ukončený ani jeden projekt.

OPATRENIE 1.3 Podpora inovačných aktivít v podnikoch

Hlavným účelom opatrenia je zvýšenie konkurencieschopnosti priemyslu prostredníctvom podpory inovačných aktivít a súvisiaceho aplikovaného výskumu u podnikateľov, t.j. podporou zavádzania inovácií pre technológie (nie ich nákup), postupy, alebo výroby. Pri zavádzaní inovácií do praxe si podnikatelia môžu žiadať finančné prostriedky i na úhradu nákladov odborníkov v príslušnej oblasti.

a) Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie NFP kód KaHR-13SP-1201 „Podpora zavádzania inovácií a technologických transferov“, s indikatívnou alokáciou 34 000 000,00 €.

V rámci uvedenej výzvy vyhlásenej dňa 31. augusta 2012 s uzávierkou prijímania žiadostí 31. januára 2013 SĚF EÚ obdržala **178 žiadostí** v požadovanej výške NFP 147 736 814,90 ú. Výberová komisia odporuila na schválenie 45 žiadostí s celkovou sumou 39 892 071,24 ú. schváleného NFP. K 31. decembru 2013 bolo v rámci tejto výzvy zmluvne viazaných 25 projektov vo výške NFP 24 069 317,47 ú. Z celkového počtu zmluvne viazaných projektov nebol k 31. decembru 2013 úspešne ukončený ani jeden projekt.

**OPATRENIE 2.1 Zvyšovanie energetickej efektívnosti na strane výroby aj spotreby a zavádzanie progresívnych technológií v energetike**

Účelom tohto Opatrenia je v oblasti energetiky priblíženie energetickej náročnosti úrovni porovnateľnej s EÚ 15, dosiahnutie úspor energie, zvyšovanie účinnosti využitia primárnych energetických zdrojov za účelom zníženia nákladov za energiu, ako aj zvýšenie podielu spotreby obnoviteľných zdrojov energie na celkovej spotrebe energie. Podporované sú aktivity, ktoré vedú k zvýšeniu využívania obnoviteľných zdrojov energie, ako aj aktivity zamerané na úspory a efektívne využívanie energie v priemysle a v službách na to nadväzujúcich.

a) Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie NFP kód KaHR-21SP-1301 „Zvyšovanie energetickej efektívnosti na strane výroby aj spotreby a zavádzanie progresívnych technológií v energetike priamou formou pomoci“, s indikatívnou alokáciou 21 200 000 €.

V rámci uvedenej výzvy vyhlásenej dňa 24. mája 2013 s uzávierkou prijímania žiadostí 22. augusta 2013 SĚF EÚ obdržala **100 žiadostí** v požadovanej výške NFP 49 056 927,21 €. K 31. decembru 2013 výberový proces nebol ukončený.

Kód výzvy	Dátum vyhlásenia	Alokácia finančného príspevku na výzvu (NFP) v €	Prijaté ŽoNFP	Zmluvne viazané projekty	Riadne ukončené projekty	Nenávratný finančný príspevok (NFP) v €		
						Žiadané prostriedky	Zmluvne viazané prostriedky	Čerpanie projektov
KaHR-111SP-0801	31.03.2008	49 790 878,31	308	28	22	250 045 362,66	42 429 432,19	32 882 880,36
KaHR-111SP-0902	03.08.2009	124 905 887,00	169	71	65	204 934 234,39	90 666 386,40	76 789 023,56
KaHR-111SP-1001	25.01.2010	39 000 000,00	157	37	26	130 604 612,91	27 658 377,04	23 109 897,57
KaHR-111SP-1101	16.12.2011	46 200 000,00	349	70	0	251 708 383,59	44 040 288,28	0,00
KaHR-111SP/LSKxP-1101	30.09.2011	18 500 000,00	106	41	0	54 469 714,17	18 405 188,51	0,00
KaHR-111SP-1201	21.12.2012	150 000 000,00	330	2	0	339 304 537,80	1 855 500,00	0,00
KaHR-111DM-0901	15.06.2009	25 000 000,00	165	68	68	46 161 431,42	22 005 827,08	22 343 795,23
DOP 2008-SIP00	28.08.2008*	9 958 175,66	220	80	79	16 515 079,25	7 009 984,71	6 920 467,84
KaHR-111 DM-0801	14.07.2008	33 193 918,87	205	64	64	26 995 367,42	8 566 614,68	8 527 799,43
KaHR-111DM-1301	22.02.2013	40 000 000,00	794	0	0	119 601 003,12	0,00	0,00
KaHR-113DM-0801	12.03.2008	8 298 479,72	41	18	17	3 749 556,80	1 496 710,34	1 296 825,70
KaHR-113DM-0901	25.05.2009	4 000 000,00	52	25	23	4 756 070,96	1 580 442,24	1 157 188,67
KaHR-113DM-1201	24.02.2012	3 000 000,00	54	19	0	1 911 593,87	604 783,32	0,00
KaHR-12VS-0801	12.05.2008	46 471 486,42	9	5	4	62 970 270,90	33 626 338,44	29 939 844,10
KaHR-12VS-0901	12.10.2009	50 000 000,00	19	5	2	134 336 218,60	35 757 494,08	20 011 722,23
KaHR-13SP-0801	19.12.2008	82 984 797,19	46	13	5	42 556 434,54	10 083 289,93	5 018 029,63
KaHR-13DM-0901	03.09.2009	15 000 000,00	17	4	1	3 645 204,77	1 064 746,75	422 724,05
KaHR-13SP-1001	26.04.2010	51 226 064,00	150	25	0	124 891 979,80	20 847 252,58	319 763,64
KaHR-13SP-1201	31.08.2012	34 000 000,00	178	25	0	147 736 814,90	24 069 317,47	0,00
KaHR-21DM-0801	12.03.2008	23 235 743,21	36	9	9	4 389 873,16	948 216,38	938 775,48
KaHR-21SP-0801	11.08.2008	82 984 797,19	87	26	25	147 650 025,60	57 796 402,72	52 952 861,87
KaHR-21DM-0901	04.05.2009	15 000 000,00	45	18	16	4 702 340,38	1 805 681,80	1 498 935,49
KaHR-21SP-0901	26.10.2009	57 000 000,00	89	37	22	114 311 352,05	43 830 627,31	18 107 425,82
KaHR-21SP-1301	24.05.2013	21 200 000,00	100	0	0	49 056 927,21	0,00	0,00
KaHR-22VS-0801	16.09.2008	23 235 743,21	400	116	116	63 021 502,53	20 771 885,57	20 709 960,30
KaHR-22VS-1001	15.03.2010	36 400 000,00	554	198	0	102 410 194,56	34 895 316,64	311 228,93
KaHR-22NP-0901	01.07.2009	7 346 196,00	1	1	0	10 900 000,00	7 346 196,09	2 981 081,53

* Alokované finančné prostriedky na celú výzvu (t. j. OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast + OP ZaSI).

Tabuľka 1: Prehľad administrovaných výziev



SIEA aj v roku 2013 viedla presné informácie o všetkých implementovaných projektoch, zabezpečovala ich monitorovanie, administráciu žiadostí o platbu a kontrolu projektov na mieste realizácie.

V roku 2013 bolo na základe výsledkov hodnotenia jednotlivých výziev uzavretých 352 zmlúv nových a 256 dodatkov k už existujúcim zmluvám. Skutočné vyčerpanie finančných prostriedkov v rámci jednotlivých podporných opatrení v roku 2013 dosiahlo takmer 53 miliónov EUR.

6.1.2 Inovačné aktivity

V spolupráci so sekciou stratégie MH SR zabezpečoval Odbor inovácií presadzovanie zámerov inovačnej politiky na roky 2011 i 2013 v podnikateľskom prostredí, ako aj v profesijných organizáciách, rozširoval motivačné informácie o možnostiach spolupráce akademickej a výrobnjej sféry.

Inovačné vouchre

Primárnym cieľom úspešne implementovaného pilotného projektu tzv. **inovačných voucherov** bola snaha motivovať podnikateľov, aby spolupracovali s domácimi výskumnými a vývojovými centrami. Využívali služby až 43 vedeckých pracovísk, medzi ktorými boli vysoké školy, ústavy Slovenskej akadémie vied, ako aj súkromné spoločnosti. 20 podnikov si prostredníctvom inovačných voucherov objednalo služby za vyše 100 000 EUR.

Viacero podnikatelia tak boli inšpirovaní k tomu, aby vôbec po prvý krát začali spolupracovať s výskumnými organizáciami, ktoré vedú príspevok zvýšeniu ich konkurencieschopnosti a lepšiemu presadeniu sa na trhu. Viacero podnikov plánuje týmto spôsobom znížiť chybovosť výrobkov alebo zlepšiť ich technické parametre. Niektoré si prostredníctvom štúdií realizovateľnosti nechali zanalyzovať do akej miery by bolo investície výhodné a konštruovali reálne zhotoviteľné zariadenia na testovanie vlastných výrobkov. SIEA pri implementácii spravila všetko pre to, aby bolo predloženie žiadosti o inovačné vouchery a preukázanie splnenia podmienok oprávnenosti pre podnikateľov čo najjednoduchšie.

Dotácie na podporu priemyselných klastrov

Zámerom bolo zefektívnenie vzájomnej spolupráce klastrov, ich expertných tímov, prezentácia priemyselných klastrových organizácií, ako aj podpora ich zapájania sa do medzinárodných projektov a sietí. Dotácie boli poskytované formou pomoci de minimis (Schéma na podporu priemyselných klastrových organizácií, DM-3/2013, zo dňa 31.1.2013).

Úspešne vyhodnotených bolo 6 klastrových organizácií:

- Z Z@ict, Gĺina
- Košice IT Valley z.p.o., Košice
- Slovenský plastikársky klaster, Nitra
- Klaster AT+R z.p.o., Košice
- Elektrotechnický klaster - západné Slovensko, Trnava
- Slovenský strojársky klaster, Detva

Inovatívny čin roka 2012

Odbor inovácií sa v spolupráci s MH SR podieľal na propagácii a organizácii gŕsteho roľ níka Súšage o cenu ministra hospodárstva Ānovatívny ĩin roka 2012.Ň Aktivne participoval aj na slávnostnom vyhodnotení víšazov v kategóriách výrobová inovácia, technologická inovácia, inovácia v oblasti služieb a medzinárodná spolupráca.

Stratégia inteligentnej špecializácie

SIEA sa v spolupráci so zástupcami Úradu vlády SR a externými odborníkmi podieľala na vypracovaní strategického materiálu ohľadom regionálnych možností a perspektívnych zámeroch rozvoja s názvom **Stratégia inteligentnej špecializácie**. Ide o kľúčový dokument, ktorého cieľom je podpora štruktúrálnej zmeny a hospodárskeho rastu založeného na inováciách, excelentnom výskume a vývoji, ako aj prostredníctvom rastu zamestnanosti a životnej úrovne.

Medzinárodné projekty v oblasti rozvoja inovácií

- **CENTRAMO – Cluster Excellence Network for Training and Mobility**



Aĝ osem klastrových iniciatív pôsobiach na Slovensku získalo bronzový certifikát podľa metodiky Európskej klastrovej iniciatívy (ECE). Podarilo sa to vďaka medzinárodnému projektu CENTRAMO, na ktorého úspešnej implementácii sa podieľali aj odborníci Slovenskej inovánej a energetickej agentúry (SIEA). Implementácia projektu bola ukončená v roku 2013. Primárnym cieľom bolo zvýšiť kvalitu riadenia klastrov. SIEA na ňom spolupracovala s partnerskými organizáciami z Ľeskej republiky, Chorvátska, Maľarska, Poľska a Turecka. Medzi hlavné aktivity patrilo vyškolenie odborníkov v benchmarkingu klastrov a následné reálne porovnanie vybraných klastrových organizácií v participujúcich krajinách.

- **ClusterCOOP - Medzinárodný projekt spolupráce klastrov**



Cieľom projektu je vytvárať a postupne zlepšovať podmienky vzájomnej spolupráce klastrov v krajinách strednej a východnej Európy. Snaží sa lepšie využívať ich inováne kapacity, ako aj zvyšovať konkurencieschopnosť tak aby mohli v dlhodobom horizonte efektívne spolupracovať a tým si zlepšiť svoje postavenie v stredoeurópskom regióne a v Európskom hospodárskom priestore. V roku 2013 sa SIEA podieľala na vypracovaní SWOT analýzy podmienok vzniku a rozvoja klastrov v siedmych partnerských krajinách vrátane Slovenska. Analyzovali sa najmä tie priemyselné odvetvia, ktoré majú v jednotlivých štátoch výrazný potenciál rozvoja. Agentúra tiež usporiadala Roadshowň zameranú na efektívne sprostredkovanie kontaktov a rozvoj spolupráce medzi jednotlivými klastrami.

Publikácie v oblasti podpory a rozvoja inovácií

- **Inovatívne Slovensko – východiská a výzvy**



Obrázok 2: Titulná strana Inovatívne Slovensko – východiská a výzvy

- Možnosti rozvoja kreatívneho priemyslu na Slovensku

MOŽNOSTI ROZVOJA KREATÍVNEHO PRIEMYSLU NA SLOVENSKU



Obrázok 3: Titulná strana Možnosti rozvoja kreatívneho priemyslu na Slovensku

6.1.3 Energetické stratégie, koncepcie, predpisy

Jednou z hlavných úloh SIEA je spolupracovať s MH SR pri príprave energetických stratégií, koncepcií a predpisov. V roku 2013 SIEA pokračovala v spolupráci na príprave novej energetickej politiky a to najmä v oblastiach energetickej efektívnosti, tepelnej energetiky a vzdelávanie.

Významnou témou bola príprava transpozície smernice o energetickej efektívnosti. Odborníci SIEA sa aktívne zúčastňovali aktivít pracovných skupín, zriadených na tento účel. Pracovné skupiny sa zaoberali novelou zákona o tepelnej energetike, pripravovali návrh zákona o energetickej efektívnosti a zákona o podpore energetickej efektívnosti. Návrh novely zákona o tepelnej energetike bol koncom roku 2013 predložený na rokovanie vlády.

SIEA sa podieľala aj na príprave Akčného plánu energetickej efektívnosti na roky 2014 i 2016 a spolupracovala pri príprave dokumentov nového programového obdobia európskych investičných a štrukturálnych fondov, najmä Partnerskej dohody a operačného programu Kvalita životného prostredia.

6.1.4 Odborné vzdelávanie a skúšky

SIEA organizuje zabezpečuje pre MH SR skúšky špecialistov v tepelnej energetike a v energetike so zameraním na elektrinu a plyn. Zároveň vykonáva skúšky odbornej spôsobilosti v oblasti kontroly kotlov a vykurovacích sústav, kontroly klimatizačných systémov a činnosti energetických audítorov. Podmienky, rozsahy a termíny skúšok vyplývajú z príslušnej legislatívy. V roku 2013 pripravila SIEA jeden 12-dňový vzdelávací kurz a zabezpečila deväť skúšok špecialistov.

Vzdelávací kurz „Energetický audítor“

V súvislosti s dopytom z praxe pripravila SIEA v septembri a v októbri 2013 odborný vzdelávací kurz „Energetický audítor“ určený najmä záujemcom, ktorí chcú vykonávať energetické audity v priemysle. V troch štvordňových blokoch dostali účastníci informácie zo základov energetiky, príslušnej legislatívy, ako aj z ekonomického a environmentálneho hodnotenia opatrení v oblasti energetickej efektívnosti. Na konkrétnych príkladoch z rôznych priemyselných odvetví bol prezentovaný postup pri výkone energetického auditu. Vzdelávania sa zúčastnilo 22 záujemcov.

Skúšky odbornej spôsobilosti

Zákon č. 314/2012 Z. z. o pravidelnej kontrole vykurovacích systémov a klimatizačných systémov a o zmene zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov.

V roku 2013 SIEA zaevidovala 42 žiadostí o účasť na skúške odbornej spôsobilosti na vykonávanie pravidelnej kontroly vykurovacích systémov a 37 žiadostí o účasť na skúške odbornej spôsobilosti na vykonávanie pravidelnej kontroly klimatizačných systémov. Uskutočnili sa 2 skúšky na vykonávanie pravidelnej kontroly vykurovacích systémov v termínoch 28. a 29. novembra 2013 v Banskej Bystrici a 1 skúška na vykonávanie pravidelnej kontroly klimatizačných systémov 17. mája 2013 v Bratislave. Bolo vydaných 51 dokladov o úspešnom absolvovaní skúšky (29 na vykurovacie systémy a 22 na klimatizačné systémy). V roku 2013 boli taktiež vydané 3 osvedčenia pre oprávnené osoby na pravidelnú kontrolu vykurovacích systémov a 15 osvedčení na pravidelnú kontrolu klimatizačných systémov.



Zákon č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie (zákon o energetickej efektívnosti) a o zmene a doplnení zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 17/2007 Z. z.

V roku 2013 SIEA zaevidovala 38 žiadostí o účasť na skúške odbornej spôsobilosti na výkon činnosti energetického audítora. Uskutočnili sa 3 skúšky v termínoch 11., 12. a 13. decembra 2013 v Banskej Bystrici. Bolo vydaných 25 osvedčení o odbornej spôsobilosti.

10. decembra 2013 prebehla v Hronseku pri Banskej Bystrici aktualizácia odborná príprava pre energetických audítorov, ktorú absolvovalo 28 účastníkov.

Zákon č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov.

Na základe kontraktu s MH SR v roku 2013 SIEA zaevidovala 72 žiadostí o absolvovanie skúšky odbornej spôsobilosti na podnikanie v tepelnej energetike. Organizácia zabezpečila skúšky odbornej spôsobilosti 23. mája 2013 v Piešťanoch. SIEA pripravila pre MH SR podklady na vydanie 54 osvedčení o odbornej spôsobilosti a zástupca SIEA sa zúčastnil skúšky ako člen skúšobnej komisie.

Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V roku 2013 SIEA zaevidovala 108 žiadostí na vykonanie skúšky odbornej spôsobilosti na podnikanie v energetike z toho 60 v elektroenergetike a 48 v plynárenstve. Na základe rozhodnutia predsedu skúšobnej komisie, ktorým je zamestnanec MH SR, SIEA organizácia zabezpečila skúšku odbornej spôsobilosti na podnikanie v elektroenergetike dňa 13. septembra 2013 a skúšku odbornej spôsobilosti na podnikanie v plynárenstve dňa 18. decembra 2013. Obidve skúšky boli vykonané v Bratislave, v budove SIEA. Agentúra pripravila pre MH SR podklady na vydanie 88 osvedčení o odbornej spôsobilosti (elektroenergetika 48 a plynárenstvo 42) a jeden zástupca SIEA sa zúčastnil skúšky ako člen skúšobnej komisie.

6.1.5 Monitorovací systém energetickej efektívnosti

SIEA od mája 2011 prevádzkuje monitorovací systém efektívnosti pri používaní energie na základe rozhodnutia MH SR č. 4/2010, ktorého účelom je najmä:

- umožniť výpočet úspor energie, ktoré sú stanovené v akčných plánoch energetickej efektívnosti,
- dokumentovať úspory energie za účelom preukázania plnenia úspor energie v Slovenskej republike podľa smernice 2006/32/ES o energetickej účinnosti konečného využitia energie a o energetických službách a porovnania s ostatnými členskými štátmi ES,
- analyzovať súvislosti v oblasti energetickej efektívnosti s cieľom optimalizácie opatrení úspor energie.

V roku 2013 boli do monitorovacieho systému uložené údaje o spotrebe energie za predchádzajúci kalendárny rok od:

- 137 ústredných orgánov štátnej správy a organizácií v ich zriaďovateľskej pôsobnosti,
- 43 obchodných energetických spoločností,



- správcov veľkých budov, spravujúcich celkovo 7 724 budov,
- 142 prevádzkovateľov
 - prenosových alebo distribučných sústav elektriny,
 - prepravnej alebo distribučnej siete plynu,
 - potrubí na prepravu pohonných hmôt alebo ropy,
 - verejného rozvodu tepla,
 - verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie.

Podmienky prevádzkovania monitorovacieho systému sú stanovené v zákone o energetickej efektívnosti.

Výsledky plnenia akčného plánu má MH SR hodnotiť. Sraz roľ ne aj na základe podkladov, ktoré mu doručia povinné osoby prostredníctvom monitorovacieho systému, ako napr. údaje o celkovej spotrebe energie vo verejnom sektore, údaje od distribučných spoločností, obchodníkov a audítorov, ale aj z údajov o konkrétnych spotrebičoch energie. SIEA môže podľa zákona o energetickej efektívnosti vyzvať vlastníkov a správcov nevýrobných budov s úžitkovou plochou nad 1 000 m², aby poskytli údaje v podrobnejšej štruktúre. V priebehu roka 2013 sa detailnejšie sledoval stav veľkých budov a aktivity v oblasti energetickej efektívnosti, napr. ktoré budovy sú zateplené, koľko zateplenie stálo, z akých zdrojov pochádzali použité finančné prostriedky a aké úspory sa vďaka tomu dosiahli.

Monitorovanie aktuálneho stavu, vyhlásenie nákladov a výsledkov už realizovaných projektov a analýzy zhromaždených údajov nemajú však slúžiť len na dokladovanie úspor, ktoré SR dosiahne. Zhromaždené a vyhodnotené informácie by tak mali napomôcť štátu, ale aj súkromnému sektoru i širokej verejnosti k tomu, aby vedeli investovať do energetických projektov s primerane dlhou dobou návratnosti.

6.1.6 Národný projekt ŽIŤ ENERGIU

V roku 2009 začala SIEA realizovať národný projekt pod názvom Podpora osvetu a poradenstva v rámci efektívneho využívania energie a využívania obnoviteľných zdrojov energie, vrátane zvyšovania informovanosti širokej verejnosti. Implementovaný je prostredníctvom Operačného programu Konkurencieschopnosť a hospodársky rast. Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi MH SR ako poskytovateľom a SIEA ako prijímateľom pomoci bola podpísaná 27. 11. 2009.

Cieľom národného projektu je zvýšiť mieru a kvalitu informovanosti širokej verejnosti o efektívnom využívaní energie a využívaní obnoviteľných zdrojov energie. Projekt je zameraný na poskytovanie odborného energetického poradenstva najmä pre domácnosti, verejný sektor, podnikateľov a deti a študentov.

Na základe monitorovacej správy z 8. bolo v novembri 2013 vyčerpanie finančných prostriedkov v rámci projektu na úrovni cca 43%.

V rámci národného projektu boli v Trenčíne, v Banskej Bystrici a v Košiciach prevádzkované poradenské centrá ŽIŤ ENERGIU, v ktorých sú záujemcom poskytované bezplatné konzultácie. Rady možno získať osobne v centrách, e-mailom alebo na bezplatnej telefonической linke 0800 199 399.



Informácie o možných úsporách energie a využívaní obnoviteľných zdrojov energie boli v roku 2013 poskytnuté v rámci národného projektu aj na výstavách, seminároch, konferenciách, prostredníctvom vydaných letákov, brožúr, príspevkov v tlačíených a elektronických médiách a na internetovej stránke projektu www.zitenergiou.sk tisíckam záujemcov.

Konzultácie

Konzultanti z poradenských centier, energetickí experti a odbor komunikácie poskytovali v roku 2013 bezplatné energetické poradenstvo a konzultácie zástupcom verejného sektora, podnikateľom a občanom v poradenských centrách, na výstavách a podujatiach. Ich konzultácie využili tisíce záujemcov. Najväčší záujem v poradenských centrách bol o telefonické konzultácie. Bezplatnú telefonickú linku využilo viac ako **600** záujemcov. O radu prostredníctvom e-mailu požiadali vo viac ako **350** prípadoch. Takmer **200** osobných konzultácií poskytli konzultanti priamo v poradenských centrách. Počas výstav a podujatí konzultantov a expertov požiadali o radu ďalšie stovky záujemcov. Odpovede na najčastejšie otázky boli publikované v sekcii Najčastejšie otázky na webovej stránke www.zitenergiou.sk.

Konzultácie boli zamerané predovšetkým na nasledovné oblasti:

- správna voľba zdroja tepla,
- náklady na vykurovanie a ohrev teplej vody pri rôznych druhoch paliva,
- legislatíva v energetike a v tepelnej energetike,
- možnosti a podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie,
- oblasť energetickej certifikácie budov podľa zákona č. 555/2005 Z. z.,
- návratnosť finančných prostriedkov do opatrení v oblasti energetickej efektívnosti,
- cena tepla, cenotvorba a faktory, ktoré ju ovplyvňujú,
- problematika odpájania bytových domov zo sústavy CZT,
- rozpočítavanie nákladov za dodané množstvo tepla na vykurovanie a prípravu teplej vody v bytovom dome,
- znižovanie energetickej náročnosti pri spotrebe tepla v bytových domoch (zatepľovanie, hydraulické vyregulovanie vykurovacích sústav, inštalácia pomerových rozdeľovačov tepla),
- možnosti úspor energie resp. zefektívnenie jeho využívania v rodinnom dome, výber vhodného zdroja tepla, jednoduchá ekonomicko-energetická analýza,
- podmienky odbornej spôsobilosti na výkon pravidelnej kontroly kotlov, vykurovacích sústav a klimatizačných systémov podľa platnej legislatívy,
- povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie (zákon energetickej efektívnosti), záujem o inštitúciu energetického audítora,
- povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike a o odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 656/2004 Z. z. o energetike,
- možnosti financovania projektov zameraných na úspory energie a využívanie OZE,
- rozpočítavanie dodávky tepla a teplej vody.



Podujatia

Vďaka projektu energetického poradenstva GĽ ENERGIU sa mohlo v roku 2013 uskutočniť viacero seminárov a niekoľko sérií podujatí pre žiakov a študentov.

- Seminár „**Ako to nerobiť**“ o chybách pri inštalácii kondenzačných kotlov, solárnych kolektorov a klimatizačných systémov, 13. februára 2013 ako súčasť veľtrhu AQUA-THERM 2013 v Nitre.
- **Energetický maratón 2013 – Majiteľom elektrární na jeden deň**, pre študentov základných, stredných a vysokých škôl a manažérov energetických firiem. Maratón sa konal v každom z troch poradenských centier GĽ ENERGIU a na stredných a vysokých školách, ktoré prejavili záujem v týždni od 25. júna 2013. Podujatie bolo súčasťou Európskeho týždňa udržiateľnej energie 2013.
- **Solárne dni 2013**, návštevníci poradenských centier GĽ ENERGIU mali možnosť od 1. do 15. mája 2013 získať praktické rady ako možno optimálne využívať solárnu energiu na ohrev teplej vody, vykurovanie, či výrobu elektriny. Podujatie bolo súčasťou kampane Európske solárne dni 2013.
- **ŽIŤ ENERGIU** v letných táboroch pre 30 až 60 členné skupiny detí. Séria súťažných podujatí sa konala 1. júla 2013 v Dolnej Lehote, 9. júla 2013 v Slatine nad Bebravou, 31. júla a 7. augusta 2013 v Trenčíne, 6. augusta 2013 vo Vavríne a 22. augusta 2013 v Lúreňom. Celkovo sa ich zúčastnilo viac ako 180 detí.
- **ŽIŤ ENERGIU v školách** pre žiakov základných škôl. V priebehu roka 2013 sa uskutočnilo 30 takýchto podujatí, ktorých sa zúčastnilo 1779 detí.
- Séria miestnych podujatí **Zoznámte sa s elektrinou**, pre žiakov 4. ročníkov základných škôl. Zúčastnilo sa ich 183 detí.
- Podujatie **Expert na OZE odovzdávajú skúsenosti mladým technikom**, pravidelná, dlhodobá spolupráca so Spojenou odbornou školou v Banskej Bystrici, ktorá zastreňuje Odbor technik energetických zariadení budov.
- Podujatie **Energetická efektívnosť pre energetických audítorov**, 10. decembra 2013, Hronsek pri Banskej Bystrici.

Prezentačné stánky

V rámci projektu bezplatného energetického poradenstva GĽ ENERGIU poskytovala individuálne konzultácie v prezentačných stánkoch záujemcom o úspory energie a využívanie obnoviteľných zdrojov energie počas výstav **AQUA-THERM 2013** v Nitre (12. – 15. februára 2013), **SOLARIS 2013** v Nitre (18. – 21. apríla 2013) a **ELOSYS 2013** v Trenčíne (15. – 18. októbra 2013).

Pre širokú verejnosť poskytovala SIEA bezplatné energetické poradenstvo aj v rámci podujatia **Energetické stredy pre deti a dospelých na Magio pláži v Košiciach**. Experti boli záujemcom k dispozícii v dňoch 7. augusta 2013, 14. augusta 2013, 21. augusta 2013, 28. augusta 2013 a 4. septembra 2013.



Tlačoviny

Súčasťou projektu bola i príprava a vydávanie tlačovín o možných úsporách energie a využívaní obnoviteľných zdrojov energie.

V roku 2013 boli vydané nasledujúce tlačoviny a publikácie:

- Brojúra **Ako znížiť spotrebu elektriny v domácnosti** (január 2013)
- Brojúra **Ako v domácnosti znížiť spotrebu tepla na vykurovanie a ohrev teplej vody** (január 2013)
- Brojúra **Ako vybrať tepelné čerpadlo** (január 2013)
- Brojúra **Zatepľovanie a výmena okien v bytových domoch** (január 2013)
- Brojúra **Zatepľovanie a výmena okien v administratívnych budovách** (január 2013)
- Brojúra **Zatepľovanie a výmena okien v rodinných domoch** (január 2013)
- Brojúra **Osvetlenie v priemysle** (január 2013)
- Projektový list **Solárny systém v rodinnom dome v Banskej Štiavnici** (január 2013)
- Projektový list **Solárny systém v bytovom dome v Banskej Bystrici** (január 2013)
- Projektový list **Tepelné čerpadlá v základnej škole v Kalnej nad Hronom** (január 2013)
- Leták **Bezplatné energetické poradenstvo v obciach** (december 2013)
- Diplom **Humanoidný zdroj elektrickej energie** (december 2013)
- List **Oslovenie starostov a primátorov ohľadom propagačných výjazdov do miest a obcí** (december 2013)

V rámci informačných aktivít na školách mohli tieto požiadať napríklad o **zakladače s Energetickými experimentmi Rady tety Ety**, s ktorými môžu pedagógovia a študenti pracovať priamo na hodinách. Pre deti bolo k dispozícii aj originálne **Energetické pexeso** s tematikou úspor energie a **Energetické kvarteto** s charakteristikou obnoviteľných zdrojov energie. SIEA pripravila dotlač sady **transparentných nálepiek Nezabudni!**, ktoré majú deti upozorniť kde a ako sa dá v domácnosti šetriť energia. Pre starších žiakov a študentov stredných škôl boli k dispozícii záložky **vo forme visačiek na dvere** s textom "Neružiť šetriť energiu", na tému Vymeď a ušetriť s rozdelením svetelných zdrojov podľa účinnosti a Vypni a ušetriť so znázornením spotreby zábavnej elektroniky.

V roku 2013 bola pripravená dotlač nasledujúcich tlačovín a publikácií:

- Druhé vydanie publikácie **Obnoviteľné zdroje s chladnou hlavou** (september 2013)
- Projektový list **Solárny systém v rodinnom dome v Banskej Štiavnici** (január 2013)
- Projektový list **Solárny systém v bytovom dome v Banskej Bystrici** (január 2013)
- Zakladače pre žiakov **Energetické experimenty – Rady tety Ety**
- Sada transparentných nálepiek **Nezabudni!** (september 2013)

Publicita

Texty z tlačovín pripravených a vydaných v rámci projektu poradenstva, užitočné rady a odporúčania, ako aj informácie o možnosti využiť bezplatné energetické poradenstvo GŠ ENERGIU boli zverejnené v desiatkach článkov v celoslovenských denníkoch, v regionálnych tlačových tituloch a v špecializovaných periodikách. Zástupcovia samospráv boli o možnosti využiť poradenstvo informovaní aj prostredníctvom platených inzerátov v jednotlivých úsekoch Komunálnej energetiky. Experti SIEA poskytovali odborné rady a odporúčania aj vo viacerých reláciách televízie Markíza, ako aj v Slovenskom rozhlase.

Webová stránka www.zitenergiou.sk

Na internetovej stránke www.zitenergiou.sk môžu od roku 2013 návštevníci využívať aj interaktívne webové aplikácie v záložke Vyskúšajte si, prostredníctvom ktorých si môžu zložiť zariadenia na využívanie obnoviteľných zdrojov energie, ako sú slnečné kolektory, kotly na biomasu a tepelné čerpadlo. K dispozícii sú aj názorné zobrazenia celých systémov ich zapojenia a tiež prehľady, aké riešenia sú vhodné pri obnove budov a z akých detailov sa skladajú systémy využívané pri zateplení budov.



Obrázok 4: „Vyskúšajte si,“ téma Ľ obnova budov

6.1.7 Medzinárodné projekty

Medzinárodné projekty prebiehajúce v roku 2013

Zamestnanci Odboru medzinárodnej spolupráce a projektov (OMSP) SIEA vykonali v roku 2013 52 zahraničných pracovných ciest. V prípade projektov CA RES a CA RES II na nich spolupracovali aj s kolegami z Odboru legislatívy, metodológie a vzdelávania. Na zahraničných stretnutiach a workshopoch v rámci projektu MaTrID sa vzhľadom na spoluprácu s Inštitútom pre energeticky pasívne domy (iEPD) podieľal aj odborník nominovaný touto organizáciou.

- **CA RES**

Zladené konanie k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2009/28/ES o podpore využívaní energie z obnoviteľných zdrojov energie.



Prvá fáza medzinárodného projektu skončila v roku 2013. Zúčastňovalo sa ho viac ako 30 krajín a bol zameraný na podporu transpozície a následnej implementácie európskej smernice 2009/28/ES v jednotlivých štátoch. Napomáhal k odstraňovaniu bariér a dosahovaniu národných cieľov v oblasti využívaní obnoviteľných zdrojov energie.

- **CA RES II**

Pokračovanie zladeného konania k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2009/28/ES o podpore využívaní energie z obnoviteľných zdrojov energie.



Druhá fáza, pokračovanie medzinárodného projektu CA RES. Zameriava sa na podporu tých článkov smernice 2009/28/ES, ktoré sa ukázali pri prvom CA RES ako kľúčové na odstraňovanie existujúcich bariér z hľadiska udržateľnosti trhu s OZE. Veľký význam z hľadiska harmonizácie implementácie smernice je kladený na efektívnu výmenu skúseností medzi odborníkmi z jednotlivých členských štátov.

- **ODYSSEE-MURE 2012**



Projekt nadväzuje na predchádzajúci s akronymom ODYSSEE-MURE 2010, ktorého implementácia bola úspešne ukončená v roku 2012. Projekt slúži na monitorovanie stanovených cieľov a politík v oblasti energetickej efektívnosti na európskej a národnej úrovni. Pomáha vytvárať komplexný prehľad o prijímaných politikách, porovnáva krajiny z hľadiska ich energetickej náročnosti a hodnotí dopady národných opatrení na zvyšovanie energetickej efektívnosti a účinnosť smerníc EÚ. V rámci projektu sa aktualizovali databázy a analyzovali sa trendy v tejto oblasti prostredníctvom indikátorov energetickej efektívnosti. Výsledky projektu zahájeného v roku 2013 sú určené najmä pre tvorcov politík v štátnej správe a činnosti odbornú verejnosť na národnej úrovni, ako aj pre potreby medzinárodných inštitúcií ako sú napr. Európska komisia a Medzinárodná energetická agentúra (IEA).

- **GEOCOM: Geotermálne spoločenstvo**



Cieľom projektu GEOCOM spolufinancovaného zo 7. rámcového programu je demonštrovať najlepšie možné techniky a postupy pri využívaní geotermálnej energie kombinované s inovatívnymi opatreniami v oblasti energetickej efektívnosti a integráciou národných obnoviteľných zdrojov energie na pilotných miestach v Galante na Slovensku, Moraháľom v Maďarsku a Montieri v Taliansku. Úlohou SIEA je monitorovanie energetickej hospodárnosti budov a systémov využívajúcich obnoviteľné zdroje energie integrovaných na demonštrovaných miestach.

Návrh súboru potrebných údajov, metodiky, ich zisšťovania a monitorovacieho systému pre účely vyhodnocovania úspor energie a využívaní OZE v jednotlivých lokalitách predstavila SIEA počas stretnutia partnerov projektu, ktoré sa uskutočnilo v talianskom Montieri.

- **BiomassPolicies**



Medzinárodný projekt v trvaní 36 mesiacov, spolufinancovaný z komunitárneho programu Inteligentná energia Ľ Európa (IEE). Zámerom je rozvíjanie integrovaných politík členských štátov pre efektívne využívanie biomasy a jej hodnotových reťazcov. Má to prispieť k plneniu bioenergetických cieľov v rámci existujúceho Národného akčného plánu a politík EÚ. Členovia projektového konzorcia vytvárajú databázy týkajúce sa využiteľnej biomasy a jej hodnotových reťazcov, pripravuje sa tiež cestovná mapa jej potenciálnych zdrojov s cieľom jej efektívneho konečného využitia. Sústreď sa aj na výmenu skúseností medzi štátmi z hľadiska vytvárania takýchto politík.

- **GreenGasGrids**



GreenGasGrids je trojrovný projekt spolufinancovaný z komunitárneho programu Inteligentná Energia Ľ Európa (IEE). Jeho cieľom je významne zvýšiť výrobu a využívanie biometánu v doprave a pri výrobe tepla a elektriny v Európe. Poukazuje na najväčšie bariéry, ktoré bránia jeho rozšíreniu, ako v krajinách, ktoré už majú s výrobou biometánu skúsenosti, tak aj v tých, ktoré majú potenciál na jeho výrobu, ktoré však ešte nezačali. Projekt sa zameriava na najproblematickejšie otázky týkajúce sa trvalo udržateľného rozvoja, technických noriem, trhu a aktuálne platnej legislatívy v tejto oblasti. Hlavným cieľom iniciatívy je, aby sa problematika biometánu dostala do prioritnej agendy kľúčových európskych a národných orgánov v energetickom sektore, vrátane oblasti obnoviteľných zdrojov energie a plynárenského priemyslu. Jedným z najdôležitejších realizovaných výstupov bude Národná cestovná mapa pre biometán.

V roku 2013 SIEA usporiadala v rámci tohto projektu 2. národný informačný deň pre biometán a pracovný workshop k národnej cestovnej mape pre biometán. Následne bol vypracovaný a pripomienkovaný druhý návrh cestovnej mapy. Spracovaná bola tiež príručka o využívaní biometánu, určená predovšetkým pre politických predstaviteľov s dosahom na vytváranie legislatívy a politík v tejto oblasti na rôznych úrovniach.

- **BUSS SK – Build Up Skills Slovakia**



Národný projekt financovaný z programu Inteligentná energia Ľ Európa v rámci európskej iniciatívy Build Up Skills. Zameriava sa na skvalitnenie odbornej prípravy a vzdelávania pracovníkov v stavebníctve (najmä stavebných robotníkov, remeselníkov, inštalatérov a pracovníkov vykonávajúcich stavebný dozor) na Slovensku. Jeho cieľom bola príprava podkladov pre národnú stratégiu zlepšovania odborného vzdelávania v oblasti stavebníctva so zameraním na stavebných remeselníkov a inštalatérov, ako aj pracovníkov vykonávajúcich stavebný dozor tak, aby bolo Slovensko schopné úspešne čeliť výzvam tzv. zelenej ekonomiky v sektore budov.

V rámci aktivít projektu bola vypracovaná skutkového stavu vzdelávania pracovníkov cieľovej skupiny, ako aj cestovná mapa analyzujúca možnosti a podmienky zlepšenia súčasného stavu. V záverečnej etape projektu vypracovali odborníci SIEA podklady pre materiál s názvom Stratégia vytvorenia a zavedenia komplexného systému náležitého vzdelávania v sektore budov. S predstaviteľmi zodpovedných rezortov bola dosiahnutá zhoda na predložení materiálu na rokovanie vlády SR. Dňa 18. novembra 2013 sa uskutočnila záverečná konferencia projektu.

- **MaTrID**



Projekt sa zameriava na integrované energetické plánovanie (ID), projektovanie a transformáciu trhu pre budovy s takmer nulovou potrebou energie. Kladie dôraz na kvalitu vypracovania projektovej dokumentácie a aktívnu spoluprácu odborníkov od stanovenia si cieľov až po vyhodnotenie dosiahnutých výsledkov pri projektovaní budov.

V roku 2013 sa uskutočnili dve projektové stretnutia. SIEA usporiadala workshop, ktorého cieľom bolo oboznámiť relevantných aktérov s cieľmi projektu a získať podklady pre prípravu príručky ohľadom využívania ID. Po jej vytvorení bola v spolupráci s Inštitútom pre energeticky pasívne domy (iEPD) začatá realizácia dvoch pilotných projektov, ktorých cieľom je testovanie nástrojov integrovaného navrhovania v slovenských podmienkach. V rámci projektu vznikli doposiaľ dve odborné publikácie uverejnené v relevantných časopisoch zameraných na problematiku architektúry a urbanizmu. Doterajšie výsledky projektu boli v roku 2013 prezentované na dvoch odborných podujatiach (jedným z nich bola konferencia s medzinárodnou účasťou).

Medzinárodné projekty, na ktorých SIEA pracuje na báze subkontraktu

- **CA ESD II. / CA EED**

Zladené konanie k smernici EÚ o energetickej účinnosti konečného využitia energie a energetických službách.



CA ESD II / CA EED podporuje transpozíciu a implementáciu smernice 2006/32/ES, resp. 2012/27/EÚ a dosahovanie národných cieľov v oblasti energetickej efektívnosti. Začiatkom roka sa z dôvodu prijatia novej smernice o energetickej efektívnosti pretransformovalo zladené konanie CA ESD II na CA EED.

Počas roka sa uskutočnili dve rokovania zladeného konania, pričom poznatky boli využité najmä pri transpozícii smernice a novelizácii legislatívnych predpisov, ako aj v prípade monitorovacieho systému efektívnosti pri používaní energie.

- **CA EPBD III.**

Zladené konanie k smernici EÚ o energetickej hospodárnosti budov.



Projekt CA EPBD III podporuje transpozíciu a implementáciu smerníc 2002/91/ES a 2010/31/EU, ako aj dosahovanie národných cieľov v oblasti energetickej hospodárnosti budov.

Počas roka 2013 sa uskutočnili dve rokovania CA EPBD III. Poznatky sa uplatnili pri príprave slovenských právnych predpisov, v rámci implementácie smernice 2010/31/EÚ v schémach certifikácie a určenia nákladového optima požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov v SR, ako aj pri aplikácii príslušných technických noriem pre energetickú certifikáciu budov, kontrolu kotlov a klimatizácií.

Ostatné medzinárodné aktivity

- **Európska únia**



Zástupcovia SIEA sú členmi a pravidelne sa zúčastňujú činností v technických normalizačných komisiách Európskeho výboru pre normalizáciu (CEN) a v Sektorálnom fóre pre energetický manažment v CEN. V jeho rámci sa pripravujú európske technické normy vyplývajúce najmä z implementácie smerníc 2002/91/ES, 2010/31/EU, 2006/32/ES a 2012/27/EÚ. Ide predovšetkým o technické komisie a výbory CEN/CLC JWG1 Energetické audity, CEN/CLC JWG 2 Záruky pôvodu a energetické certifikáty, CEN/CLC JWG 3 Energetické manažérstvo, CEN/CLC JWG4 Výpočty energetických úspor a CEN/TC 228 Vykurovacie systémy v budovách.



- **Združenie európskych národných energetických agentúr**



SIEA je stálym a aktívnym členom medzinárodného združenia európskych energetických agentúr EnR, ktoré je rešpektované Generálnym riaditeľstvom DG ENER a RTD, ako nezávislý poradný orgán. Zástupcovia agentúry sa zúčastňujú na pravidelných zasadnutiach EnR. Zvlášť aktívne vystupujú predovšetkým v rámci pracovnej skupiny Obnoviteľné zdroje energie a Budovy. EnR chce byť lídrom v uskutočňovaní európskych cieľov v oblasti znižovania energetickej spotreby, využívania OZE a zmierňovania klimatických zmien. Ambíciou združenia je tiež pôsobiť ako mediátor pri zvažovaní záujmov členských štátov Európskeho spoločenstva a národných relevantných medzinárodných organizácií.

- **Medzinárodná energetická agentúra**



Slovenská republika je riadnym členom Medzinárodnej energetickej agentúry – International Energy Agency (IEA). Zástupca SIEA sa pravidelne zúčastňuje na všetkých zasadnutiach pracovnej skupiny pre technológie obnoviteľných zdrojov energie (REWP). Účast' v nej umožňuje efektívnu výmenu skúseností pri tvorbe a implementácii politík a opatrení zameraných na vyčíslenie využívania obnoviteľných zdrojov energie, výmenu skúseností so zavádzaním nových technológií v tejto oblasti, ako aj v získavaní prehľadu o situácii vo svete, s dôrazom na jednotlivé krajiny OECD. Celkovo to prispieva k efektívnejšiemu dosahovaniu cieľov stanovených v tejto oblasti na Slovensku. Skúsenosti a poznatky z účasti na predmetných stretnutiach sú využívané pri príprave podporných programov, pri medzinárodných projektoch zameraných na problematiku udržateľného využívania obnoviteľných zdrojov energie, ako aj pri realizácii národného projektu AGS ENERGIUŇ. Výstupy z rokovaní pracovnej skupiny pre energetickú efektívnosť (EEWP) sa uplatňovali napríklad pri príprave stanovísk k návrhom technických noriem za SR, v rámci medzinárodných projektov ako je ODYSSEE-MURE 2012, či pri príprave stanovísk pre rokovania k smernici 2012/27/EÚ (EED).

6.1.8 Ostatné podporné aktivity

Prostredníctvom Odboru ostatných podporných programov sa SIEA podieľa na administrácii podporných programov, ktoré sú financované z iných zdrojov, ako sú štrukturálne fondy EÚ. Cieľom týchto podporných mechanizmov je znižovanie energetickej náročnosti a využívanie obnoviteľných zdrojov energie.

PILOTNÝ PROJEKT: ENERGETICKÁ EFEKTÍVNOSŤ VO VEREJNÝCH BUDOVÁCH

MH SR ako príjemca, Európska banka pre obnovu a rozvoj ako správca grantových prostriedkov poskytnutých Medzinárodným fondom na podporu odstavenia Jadrovej elektrárne v Jaslovských Bohuniciach a SIEA ako realizátor projektu, podpísali 20. marca 2008 grantovú dohodu č. 15 pre



energetickú efektívnosť vo verejných budovách. Do výzvy vyhlásenej v júni 2008 sa zapojilo 78 obcí, z ktorých 69 splnilo kritériá oprávnenosti a formálnej správnosti. Koncom roka 2008 a na začiatku roka 2009 zamestnanci SIEA vo všetkých úspešných obciach vypracovali energetické audity budov. V rámci auditov stanovili aj opatrenia na zníženie energetickej náročnosti budov, ktoré mali byť v rámci pilotného projektu zrealizované.

Zmluva medzi konzultantom a SIEA bola uzatvorená 16. decembra 2009 podľa pravidiel obstarávania Európskej banky pre obnovu a rozvoj. Konzultant v roku 2010 pripravil projektovú dokumentáciu pre opatrenia na vybraných stavbách a zabezpečil odborný stavebný dozor nad realizáciou rekonštrukcií na stavbách.

V priebehu roka 2010 boli podľa pravidiel obstarávania Európskej banky pre obnovu a rozvoj uskutočnené verejné obstarávania na zhotoviteľov, ktorí mali zrealizovať navrhnuté opatrenia na vybraných verejných budovách v súboroch 1. 1 až 5. V priebehu rokov 2010 a 2011 bola ukončená realizácia na 31 stavbách v rámci súborov 1 a 3 až 5 a stavby boli odovzdané obciam. V júni 2012 bola ukončená realizácia nápravných opatrení na súbore 1. 2.

Nakoľko po verejnom obstarávaní pre súbory 1 až 5 ostali disponibilné finančné prostriedky na realizáciu energeticky efektívnych opatrení, SIEA požiadala Európsku banku o možnosť podporiť ďalšie obce podľa poradia v projektovom zoznamu. Európska banka požiadavke vyhovel a SIEA v tejto súvislosti podpísala v novembri 2011 zmluvu s konzultantom pre súbory 6 a 7. V máji 2012 bolo vyhlásené verejné obstarávanie pre súbor 1. 6 podľa pravidiel obstarávania Európskej banky pre obnovu a rozvoj na zhotoviteľa, ktorý zrealizuje navrhnuté opatrenia na 7 stavbách. Nakoľko k podpísaniu zmluvy so zhotoviteľom prišlo až v polovici októbra 2012, realizácia bola ukončená v prvom polroku 2013. V rámci súboru 1. 7 bolo v roku 2013 zrekonštruovaných a odovzdaných obciam 10 verejných budov. Rekonštrukčné práce sa uskutočnili v celkovej sume presahujúcej 1 milión EUR bez DPH.

PROJEKT: PODPORA NÁSTROJOV NA ZAVÁDZANIE A OPTIMALIZÁCIU OPATRENÍ V OBLASTI ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI VEREJNÝCH BUDOV

V poslednom štvrtroku 2013 sa odbor ostatných podporných programov aktívne zaoberal prípravou a implementáciou národného projektu **Podpora nástrojov na zavádzanie a optimalizáciu opatrení v oblasti energetickej efektívnosti verejných budov**. Zameriava sa na realizáciu energetických auditov budov štátnej správy a miestnej samosprávy. Ide napríklad o administratívne budovy, školské budovy, ale aj tie, v ktorých sa poskytuje zdravotná a sociálna starostlivosť. Energetické audity majú pomôcť pri stanovení potenciálu úspor energie vo verejnom sektore a pri optimálnom nastavení finančnej pomoci zo štrukturálnych fondov Európskej únie v programovom období 2014 až 2020.

Pred prípravou zoznamu auditovaných budov SIEA požiadala o prejavenie záujmu o vypracovanie auditov obce a výššie územné celky, ktoré v závere roka 2013 zaslali údaje o viac ako 200 budovách. Informácie o objektoch štátnej správy dodalo najmä Ministerstvo vnútra SR. Pri výbere auditovaných budov bola dôležitá predovšetkým výška potenciálu úspor energie a plánovaný spôsob využitia. Energetické audity bude SIEA odovzdávať vlastníkom budov priebežne. Cieľom je, aby ich bolo najskôr mohli využiť pri rozhodovaní, či si realizáciu opatrení na úsporu energie zabezpečia prostredníctvom podporných finančných mechanizmov alebo energetických služieb, napríklad takzvaných EPC projektov, pri ktorých sa investície dokážu splatiť z úspor energie. Súčasťou projektu SIEA bude aj zverejnenie vzorových postupov a opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti verejných budov. Projekt je financovaný z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ.

6.2 Výnosové činnosti

Overovanie hospodárnosti a prevádzky sústav tepelných zariadení

Pri overovaní hospodárnosti prevádzky sústavy tepelných zariadení podľa § 25 zákona 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike vypracovali v roku 2013 tri regionálne pobočky SIEA v Trenčíne, v Banskej Bystrici a v Košiciach spolu 4 030 protokolov po odberné miesto a 288 protokolov v rámci hodnotenia hospodárnosti za odberným miestom. Z hľadiska overovania tepelných zariadení po odberné miesto vypracovali 1570 protokolov v rámci pobočky v Trenčíne, 1221 v Banskej Bystrici a 1239 protokolov v Košiciach. Overovanie sa vykonávalo priebežne počas roku na základe objednávok.

Regionálne pobočky Trenčín a Košice vykonávali v roku 2013 energetické audity v podnikoch. V prípade Trenčína išlo o tri audity, odborníci z pobočky v Košiciach realizovali národný energetický audit v spoločnosti EMBRACO a.s. Spišská Nová Ves. Spolupracovali tiež na vypracovaní štúdie s názvom Vplyv odpájania sa odberateľov tepla od centrálnej dodávky tepla na trh s teplom na Slovensku.

Sekcia energetických činností (SEL) SIEA vystavila v roku 2013 faktúry za vlastnú činnosť celkovej výšky 779 242,55 €.

Odborná technická pomoc

Odborná technická pomoc bola realizovaná formou energetických auditov a analýz, ktoré sa zamerali hlavne na zníženie prevádzkových nákladov objednávateľov za spotrebovanú energiu. V správach z energetických auditov bol v návrhoch opatrení vyčíslený potenciál úspor energie a navrhnuté možnosti technických opatrení na dosiahnutie zníženia spotreby palív a energie.

6.3 Prezentácia SIEA na odborných podujatiach a v médiách

Odborné konferencie, semináre a podujatia organizované SIEA

Bezplatné informačné semináre k výzve KaHR-111SP-1201

V januári a vo februári 2013 pripravila SIEA štyri semináre, v Košiciach, v Banskej Bystrici, v Trenčíne a v Bratislave, pre záujemcov o nenávratný finančný príspevok (NFP) zo štrukturálnych fondov na projekty zamerané na zavádzanie inovatívnych a vyspelých technológií v priemysle a v službách. Výzva bola určená pre podnikateľov, ktorí majú záujem o nákup inovatívnych technológií, ktoré umožnia vytvoriť nové pracovné miesta. Semináre sa uskutočnili v dňoch od 28. januára do 4. februára 2013.



Národný informačný deň k výzve na predkladanie projektov v rámci komunitárneho programu Inteligentná energia – Európa (2013)

Slovenská inovačná a energetická agentúra, v spolupráci s MH SR, usporiadala 29. januára 2013 Národný informačný deň k komunitárnemu programu Inteligentná energia – Európa II (IEE II), 2007 – 2013. Na informačný deň sa zúčastnilo viac ako 70 predstaviteľov verejného a súkromného sektora.



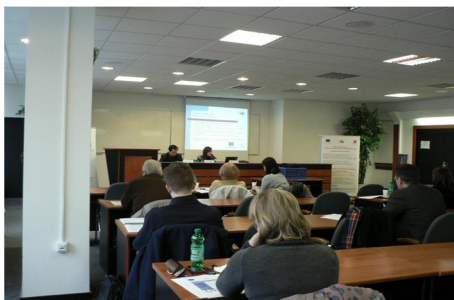
Seminár o chybách pri inštalácii kondenzačných kotlov, solárnych kolektorov a klimatizačných systémov

Téma, ako sa vyhnúť prevádzkovým problémom pri neodbornej inštalácii technických zariadení bol venovaný seminár, ktorý 13. februára 2013 počas večeru AQUA-THERM v Nitre pripravila SIEA. V prezentáciách boli spomenuté najčastejšie chyby pri inštalácii kondenzačných kotlov, solárnych kolektorov a klimatizačných systémov. Podujatie sa uskutočnilo v rámci projektu GŠ ENERGIU.



Bezplatné informačné semináre k výzve KaHR-111-DM-1301

Záujemcovia o nenávratný finančný príspevok (NFP) zo štrukturálnych fondov EÚ určený na nákup nových inovatívnych technológií, ktoré umožnia vytvoriť pracovné miesta pre mladých ľudí, sa mohli zúčastniť štyroch bezplatných seminárov v Košiciach, v Banskej Bystrici, v Trenčíne a v Bratislave. Výzva KaHR-111DM-1301 bola určená pre podnikateľov. Semináre sa uskutočnili v dňoch od 18. do 25. marca 2013.



Seminár Energetická efektívnosť

O aktuálnych legislatívnych predpisoch, ktoré majú slovenských spotrebiteľov motivovať k zníženiu spotreby energie, aby sa dosiahol celoeurópsky cieľ podoby úspory energie vo výške 20 % do roku 2020, sa hovorilo na seminári Energetická efektívnosť. Podujatie sa uskutočnilo počas večera CONECO RACIOENERGIA 11. apríla 2013 v Bratislave. Odborný program pripravila Slovenská inovačná a energetická agentúra v spolupráci s MH SR.



Vyhlásenie výsledkov súťaže o Cenu ministra hospodárstva SR "Inovatívny čin roka 2012"

Učesť sa na súťaž o Cenu ministra hospodárstva SR "Inovatívny čin roka 2012" pripravilo MH SR v spolupráci so SIEA. Cieľom súťaže je propagovať inovatívne aktivity a povzbudiť domáce podnikateľské subjekty i fyzické osoby k podnikateľským aktivitám. Počas slávnostného spoločného večera, ktorý sa konal 21. mája 2013 v rámci Medzinárodného strojárkeho večera v Nitre, odovzdal minister hospodárstva SR Tomáš Malatinský ocenenia najinovatívnejším spoločnostiam. V kategórii Výrobová inovácia získala cenu VIPO, a.s. za strojnú linku DUPLEX APEX TRUCK. V kategórii Technologická inovácia získala cenu PR Krajné s.r.o. a Výskumný ústav chemických vlákien, a.s. Svit, za komplexnú linku spracovania na materiálové zhodnocovanie zmiešaných textilných odpadov. V kategórii Inovácia služieb si ocenenie prevzal Národný energetický klaster NEK, združenie právnických osôb za moderný organizačný modul pre kooperáciu a riadenie projektov energetiky a ekológie. Cenu v kategórii Medzinárodná kooperácia získala Ľilinská univerzita v Ľiline za mikrofluidický čip pre izoláciu rakovinových buniek zo vzorky krvi. Odborná porota rozhodla aj o udelení troch mimoriadnych ocenení. Tie získali v kategórii Výrobová inovácia Prvá zväňská, a.s. za automatizovaný technologický komplex PZ VESSELWELD 2000, v kategórii Technologická inovácia ECOWA, a.s. za domovú čistiareň odpadových vôd ECOWA 6 a v kategórii Inovácia služby firma GreenWay Operator a.s. za službu elektrickej mobility.

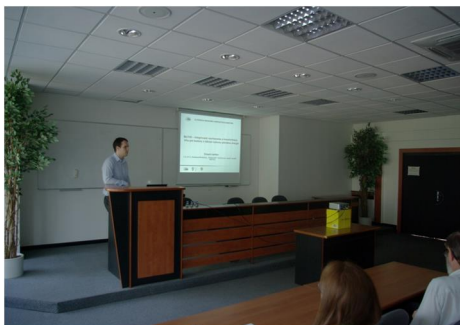
Seminár o možnostiach trhu s biometánom

SIEA usporiadala 13. júna 2013 seminár zameraný na možnosti a rozvoj trhu s biometánom na Slovensku. Zúčastnili sa ho odborníci zo súkromného i verejného sektora. Zameriaval sa predovšetkým na možnosti využitia biometánu v doprave. Súčasťou podujatia bolo aj predstavenie Národného akčného plánu rozvoja biometánu (cestovnej mapy), ktorý popisuje súčasný stav a perspektívy rozvoja výroby a využívania tejto komodity na Slovensku. Podujatie sa uskutočnilo v rámci projektu GreenGasGrids.

Seminár ohľadom integrovaného navrhovania budov (ID)

Slovenská inovačná a energetická agentúra v rámci medzinárodného projektu MaTrID vytvorila metodiku pre integrované navrhovanie budov (ID). Prístup, ktorý môže významne prispieť k snahám o zvyšovanie energetickej hospodárnosti budov, bol aj témou workshopu, ktorý sa uskutočnil

6. augusta 2013. Integrované navrhovanie je oceňovaný prístup, ktorý môže prispieš k snahám o zvyšovanie energetickej hospodárnosti budov. Súvisí najmä s vypracovaním projektovej dokumentácie a s priebežným hodnotením napĺňania stanovených cieľov. Budova tu predstavuje integrovaný systém, pri ktorom sa berie do úvahy jej orientácia, fasáda, tvar, technické vybavenie i okolie vzhľadom na celú dobu jej životného cyklu. Osobitný dôraz sa kladie na zaradenie energeticky efektívnych riešení už od začiatku projektovania stavby.



Energetické stredy na košickej pláži

SIEA poskytovala bezplatné energetické poradenstvo priamo na košickej pláži. Tento nezvyčajný priestor poskytol príležitosť osloviť aj tých, ktorí by inak odbornú pomoc energetických špecialistov nevyhľadali. Od 7. augusta do 4. septembra 2013 zorganizovala SIEA päť podujatí (vždy v stredu), na ktorých bolo od 11:00 do 19:00 h. k dispozícii bezplatné energetické poradenstvo spolu s atraktívnym programom pre malých i veľkých. Každý si mohol vyskúšať kočo zelenej elektriny dokáže vyprodukovať ťiapaním do pedálov bicykla, k dispozícii bola aj elektrická dráha s prekážkami a iné atrakcie.



Maratón energetickej efektívnosti

Ďiaci základných a stredných škôl, ale aj vysokoškôláci sa zapojili do 3. ročníka Maratónu energetickej efektívnosti, ktorý SIEA organizovala od 24. do 28. júna 2013 v rámci Európskeho týždňa udržateľnej energie 2013 (Sustainable Energy Week 2013). V troch poradenských centrách ĎS ENERGIU, ale aj priamo v priestoroch škôl mali ģiaci možnosť získať prehľad o tom, ako funguje trh s energetickými surovinami. Prostredníctvom strategickej hry sa zoznámili so základnými princípmi výroby elektriny a využívania obnoviteľných zdrojov energie. Zároveň mali ģancu zdokonaľsi svoje manažérske schopnosti.

ŽIŤ ENERGIU v letných táboroch

SIEA pripravila poľas prázdnin pre deti v letných táboroch atraktívny program súvisiaci s využívaním rôznych druhov energie. Pod vedením skúsených špecialistov spoznávali energetické zákonitosti v rámci viacerých súšagných disciplín. Podujatia nazvané ŽIŤ ENERGIU v letných táboroch sa uskutočnili 1. júla v Dolnej Lehotě, 9. júla v Slatine nad Bebravou, 31. júla a 7. augusta v Trenčine, 6. augusta vo Varíne a 28. augusta v Ľremoňom. Poldenný súšagný program bol určený pre približne 30 Ľlenné skupiny detí. Celkom sa ich na podujatiach zúčastnilo 180.



Bezplatné poradenstvo ŽIŤ ENERGIU v školách

Aké sú výhody a obmedzenia jednotlivých druhov energie a najmä ako energiu Ľo najefektívnejšie využívať mohli v roku 2013 vďaka projektu bezplatného energetického poradenstva ŽIŤ ENERGIU vyskúšať takmer 1 800 detí. Základné školy si opäť mohli vybrať z viacerých druhov vzdelávacích programov a materiálov. Aktivity sú pripravené tak, aby deti mohli nadobudnuté vedomosti a skúsenosti využiť nielen poľas vyučovania, ale najmä pri každodenných Ľinnostiach.



Seminár Energetická efektívnosť pre energetických audítorov

O aktuálnych informáciách týkajúcich sa najnovších, ako aj pripravovaných legislatívnych predpisov v oblasti energetickej efektívnosti a ich vplyve na realizáciu energetických auditov sa hovorilo na podujatí Energetická efektívnosť pre energetických audítorov. SIEA ho zorganizovala 10. decembra 2013. Na odbornom programe spolupracovala spolu so zástupcami MH SR.





Aktívna účasť SIEA na odborných konferenciách a seminároch

Slovensko-poľské hospodárske fórum

Generálna riaditeľka SIEA Svetlana Gavorová na fóre predstavila podporné mechanizmy venované rozvoju inovácií v podnikoch na Slovensku. Okrem štruktúrnych fondov určených na nákup inovatívnych technológií, sa zamerala aj na pilotný projekt tzv. inovačných voucherov, vďaka ktorým si úspešné firmy mohli objednať služby výskumných a vývojových organizácií.

Medzinárodná konferencia „Sustainable Development in South East Europe“

Zástupcovia Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (SIEA) sa 18. októbra 2013 zúčastnili v Belehrade na konferencii zaoberajúcej sa otázkami trvale udržateľného rozvoja energetiky v juhovýchodnej Európe. Podujatie sa uskutočnilo aj v súvislosti s prípravou návrhu novej Stratégie rozvoja energetiky Srbska do roku 2025, s výhľadom do roku 2030. Diskutovali najmä na tému zlepšenia udržateľného odpadového hospodárstva a produkcie energie z odpadu.

Medzinárodná konferencia Vykurovanie 2013

21. ročník medzinárodnej konferencie VYKUROVANIE 2013, na témy: Kontrola vykurovacích a klimatizačných systémov podľa nových predpisov a Novela zákona o energetickej efektívnosti na nej aktívne vystúpili energetickí experti SIEA. Konferencia sa konala od 4. 3. do 8. 3. 2013 v ôubovnianskych kúpeľoch.

Workshop „Predvídanie a tvorba scenárov budúceho vývoja klastrovej politiky“

SIEA participovala na odbornom programe workshopu s názvom Predvídanie a tvorba scenárov budúceho vývoja klastrovej politiky. Hlavnou myšlienkou podujatia bola analýza a tvorba scenárov budúceho vývoja klastrovej politiky s cieľom identifikácie kľúčových faktorov, ktoré môžu byť nápomocné pri procesoch rozhodovania sa aktérov tak, aby sa vytvorili čo najlepšie predpoklady pre pozitívny vývoj klastrov na Slovensku a v EÚ. Expert SIEA vystúpil s prednáškou na tému: Ako je klastrovanie a na čom nám je

Prezentácia SIEA v printových a elektronických médiách

- **Ako znížiť v bytovom dome spotrebu tepla na vykurovanie a ohrev vody**
(Správa budov, 4/2013)
- **Projekty z únie majú dať prácu viac ako 1700 nezamestnaným**
(www.hn.online.sk, 29.11.2013, Zdroj: TASR)
- **Úsporné a moderné osvetlenie**
(Územná samospráva, november 11/2013, s. 22-24, Marián Hudec)
- **Poznať energetickú bilanciu podniku by mala byť samozrejmosť**
(Revue priemyslu 11/2013, rozhovor s Kvetoslavou Ľoltésovou)
- **Hluk v kúrení je signálom, že je zle nastavené**
(SME, 6.11.2013, Halka Tytykalová)
- **Neplaťte za susedovo teplo. Po zateplení domu treba zmeniť pravidlá**
(SME, 22.10.2013, Halka Tytykalová)



- **9 spôsobov ako znížiť spotrebu tepla na vykurovanie a ohrev teplej vody**
(PRAVDA, 17.10.2013; špecializovaná príloha spoločnosti Mediaplanet Bývanie a úspora energií; s. 3)
- **Plytvanie energiou vo výrobných podnikoch môžu odhaliť energetické audity. Ich kvalita už podlieha kontrole**
(COMMERCIAL DIRECTORY Strojárstvo - Energetika Slovenska 2013, www.infoma.sk)
- **Ako ušetriť pri vykurovaní**
(TV Markíza, relácia Teleráno, 30. 9. 2013, Ján Magyar)
- **Bezplatné energetické poradenstvo**
(www.cassovia.sk, 8.8.2013)
- **Bezplatné energetické poradenstvo na košickej pláži**
(www.web.vucke.sk, 4.8.2014)
- **Ušetríte pri klíme, sušení aj v sprche**
(Nový čas, 12.8.2013, Ľudmila Ľotfková)
- **Skúsili sme zábavne ŽIŤ ENERGIU**
(Kremnické noviny, 7/2013, Martin Ondrejka)
- **Podniky by už mali myslieť na energetické audity**
(www.vEnergetike.sk, 4.7.2013, Martin Dargaj)
- **Energia na ZŠ Laborecká**
(Podvihorlatské noviny, 24.6.2013)
- **Boj medzi CZT a domácimi kotelňami sa vrátil**
(www.vEnergetike.sk, 23.6.2013, Martin Dargaj)
- **Vďaka odstaveným Bohuniciam obnovíme budovy**
(www.vEnergetike.sk, 4.6.2014)
- **Kto chce robiť inovácie za poukazy, má sa hlásiť do databázy**
(www.euractiv.sk, 2.8.2013)
- **O peniaze na podporu inovácií môžu firmy požiadať štát**
(TA3, 31.7.2013, Daniel Horňák)
- **Volkovce s „novou“ školou**
(My Nitrianske noviny, 10.6.2013, Jana Ľernáková)
- **Projekt ušetrí škole až 60 % nákladov na energie**
(www.energoforum.sk, 4.6.2013, zdroj: TASR)
- **Problémy pri vyúčtovaní za teplo**
(RTVS, Slovenský rozhlas, 3.6.2013, Eva Vasilová)
- **Slováci vyvinuli automat za milión. Nahradil ľudí**
(Hospodárske noviny, 3.6.2013, Tatjana Rundesová)



- **Slováci sú unikátni. Vyvinuli pascu na rakovinu**
(Hospodárske noviny, 26.5.2013, Vladimír Turanský)
- **Stimuly na výskum budú dostupnejšie**
(Hospodárske noviny, 29.5.2013, Erik Kapsdorfer)
- **SIEA plánuje projekt inovačných voucherov spustiť ešte do leta**
(www.istp.sk, 24.5.2013)
- **Inovačné dotácie majú fungovať už v lete**
(www.sme.sk, 25. 4. 2013, zdroj: TASR)
- **Holding z USA chce Slovákov**
(Hospodárske noviny, 22.5.2013, Petra Jamrichová)
- **Chcete ušetriť? Vyhod'te sušičku**
(Hospodárske noviny, 15.5.2013, Katarína Doktorová Ľimurková)
- **Potrebuje podnikateľskú pomoc? Európske milióny sú ešte voľné**
(Hospodárske noviny, 23.4.2013)
- **Účtovať iba podľa meračov je nesprávne**
(Hospodárske noviny, príloha Poradca, 23.5.2013)
- **Inovačné dotácie majú fungovať už v lete**
(www.sme.sk, 25.4.2013, zdroj: TASR)
- **Chcete poradiť? Štát to urobí zadarmo**
(Hospodárske noviny, 22.4.2013, Táňa Rundesová)
- **Obce ušetria aj zateplením budov**
(Hospodárske noviny, 22.4.2013, Táňa Rundesová)
- **Firmy dostanú odbornú radu**
(Hospodárske noviny, 22.4.2013, Táňa Rundesová)
- **Znížte svoju spotrebu elektriny**
(Energetický poradca, špecializovaná príloha denníka Plus JEDEN DEŇ, marec 2013, s. 8 Ľ 9)
- **Vysoké alebo chybné faktúry za teplo a vodu: Kde môžete reklamovať ročné vyúčtovanie?**
(Nový Ľas, 18.4.2013, Ľuboslava Ľtofková)
- **Neposväcujme obnovu budov len energetickými úsporami**
(Správa budov, Ľ . 03/2013, Sylvia Páľková)
- **Posviet'me si na žiarivky**
(TV Markíza, relácia Teleráno, 21.3.2013, Pavol Kosa)
- **Prísnejšie pravidlá pre komplexnejšiu kontrolu**
(TZB HAUSTECHNIK, 2/2013, Pavol Kosa)
- **Slovákovi záleží na energetickej efektívnosti**
(www.energia.sk, 11.2.2013, zdroj: SITA)

- **Centrálne dodávateľia či vlastná kotolňa, koľko tepla spotrebuje vykurovaný a koľko nevykurovaný byt? Výmena ventilov a rozpočítavanie nákladov za teplo**
(Pravda, príloha Újito! ná Pravda, 25.1.2013)
- **Eurofondy na inovácie dostanú aj menšie projekty**
(Hospodárske noviny, 27.2.2013)
- **Sú úsporné spotrebiče naozaj úsporné?**
(TV Markíza, relácia Teleráno, 26.2.2013, Pavol Kosa)
- **Oplatí sa bytovke vlastná kotolňa?**
(Sobran! an, 1/2013, s. 4, Karol Kehér)
- **Stále viac zaťažujeme elektrické rozvody novými spotrebičmi**
(TV Markíza, relácia Teleráno, 8.1.2013, Katarína Antalová)

Návštevnosť internetovej stránky www.siea.sk

Všeobecné informácie o svojej činnosti, poradenstvo, nové výzvy a usmernenia, publikácie, prezentácie z podujatí a ďalšie zverejňovala SIEA pravidelne na webovej stránke v roku 2013. Celkom webové sídlo www.siea.sk navštívilo v uplynulom roku 267 243 používateľov. Z toho bolo 115 603 unikátnych návštevníkov. Mesiacom s najvyššou návštevnosťou bol máj. Najviac času návštevníci strávili na stránke vo februári, kedy priemerný čas na jedného používateľa dosiahol takmer 5 minút.

Ukazovateľ	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Návštevnosť	27 188	25 210	26 308	26 628	27 397	22 906	18 561	17 150	18 171	21 761	19 996	15 967
Unikátni návštevníci	14 157	12 799	13 274	13 500	13 089	11 751	8 958	8 544	9 713	11 837	11 192	9 207
Priem. čas	4:34	4:45	4:29	3:45	3:54	3:36	3:53	3:59	3:58	3:55	3:39	3:43

Tabuľka 2: Prehľad návštevnosti webovej stránky www.siea.sk po mesiacoch roku 2013

Hlavnými zdrojmi návštevnosti bol vyhľadávač Google, priama návštevnosť webová stránka MH SR, ako aj facebooková stránka SIEA, či stránky, ktoré sa venujú informačnému servisu v oblasti energetiky a štrukturálnych fondov. Používatelia najviac navštevovali sekciu štrukturálnych fondov s článkami o aktuálnych výzvach a príspevky venované bezplatnému energetickému poradenstvu. Vyhľadávané boli aj letáky a publikácie, ktoré SIEA vydáva, prezentácie zo zrealizovaných podujatí, ale aj samotné pozvánky na pripravované akcie.

ZÁVER

SIEA v roku 2013 úspešne plnila svoje povinnosti a úlohy podľa Kontraktu s MH SR na rok 2013, ako aj tie ktoré jej vyplývajú z príslušnej právnej úpravy. Úspechom v roku 2013 bola predovšetkým intenzívna implementácia podporných opatrení v rámci štrukturálnych fondov EÚ, zameraných na inovácie a technologické transfery, podporu inovačných aktivít v podnikoch, i zvyšovanie energetickej efektívnosti na strane výroby aj spotreby a zavádzanie progresívnych technológií v energetike. Vďaka ukončeniu hodnotiaceho a výberového procesu v rámci výzvy na prijímanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok (NFP), zameranej na zavádzanie inovatívnych a vyspelých technológií v priemysle a v službách bude vytvorených až 1725 nových pracovných miest, z toho 975 pre mladých nezamestnaných do 29 rokov.

Významnou v roku 2013 bola pre SIEA taktiež i inosť Odboru inovácií. Išlo najmä o spracovanie analýzy zameranej na zvyšovanie inovačnej výkonnosti slovenskej ekonomiky a zefektívňovanie nástrojov na podporu inovačných aktivít slovenských podnikov v programovom období 2014 i 2020. Druhá významná analýza sa zameriava na možnosti rozvoja kreatívneho priemyslu na Slovensku. Úspechom bola aj efektívna implementácia pilotného projektu týkajúceho sa tzv. inovačných voucherov, ktorými môžu za služby výskumných a vývojových organizácií zaplatiť viac ako dve desiatky slovenských podnikov.

Aj v roku 2013 pokračovala SIEA v intenzívnej implementácii národného projektu GĽ ENERGY, najmä prostredníctvom vzdelávacích podujatí, realizáciou úasti na výstavách a veľkoch, poskytovaním zvýšeného počtu bezplatných konzultácií, vydávaním rôznych tlačovín, spolupracou so základnými školami a nadviazaním spolupráce s obcami a mestami.

Slovenská inovačná a energetická agentúra
Bajkalská 27
827 99 Bratislava
tel.: 02/ 5824 8345
fax: 02/ 5342 1019
e-mail: office@siea.gov.sk

Regionálna pobočka Trenčín
Slovenská inovačná a energetická
agentúra
Hurbanova 59
911 00 Trenčín
tel.: 032/ 7437 446
fax: 032/ 7436 057
e-mail: officetn@siea.gov.sk

Regionálna pobočka Banská
Bystrica
Slovenská inovačná a energetická
agentúra
Rudlovska cesta 53
974 28 Banská Bystrica
tel.: 048/ 4714 600
fax: 048/ 4714 651
e-mail: officebb@siea.gov.sk

Regionálna pobočka Košice
Slovenská inovačná a energetická
agentúra
Krivá 18
041 94 Košice
tel.: 055/ 6782 532
fax: 055/ 6786 411
e-mail: officeke@siea.gov.sk