



Slovenská inovačná a energetická agentúra

2012

VÝROČNÁ SPRÁVA



OBSAH

1	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE	3
1.1	Predmet činnosti	3
2	POSLANIE A PRIORITY	6
2.1	Poslanie	6
2.2	Priority	6
3	PERSONÁLNE KAPACITY	8
3.1	Zmeny v organizácii	9
4	KONTROLNÉ ČINNOSTI	10
5	FINANCOVANIE	12
5.1	Kontrakty	12
5.2	Zdroje EÚ	13
5.3	Vlastné zdroje	13
5.4	Hospodárenie organizácie k 31.12.2012	14
6	ČINNOSTI, PRODUKTY A ICH NÁKLADY	15
6.1	Verejnoprospešné činnosti	15
6.1.1	Štrukturálne fondy EÚ	15
6.1.2	Ostatné podporné programy	19
6.1.3	Energetické stratégie, koncepcie, predpisy	20
6.1.4	Odborné vzdelávanie a skúšky	21
6.1.5	Monitorovací systém energetickej efektívnosti	23
6.1.6	Národný projekt Žiť Energiou	24
6.1.7	Medzinárodné projekty	29
6.1.8	Inovačné aktivity	35
6.2	Výnosové činnosti	35
6.3	Prezentácia SIEA na odborných podujatiach a v médiách	36

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

Schválil: JUDr. Svetlana Gavorová,
generálna riaditeľka SIEA

V Bratislave, dňa 15. apríla 2013



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 (od 11. 06. 2012)

Ing. Ivan Drobný, poverený riadením (do 10. 06. 2012)

Vedúci zamestnanci:

JUDr. Svetlana Gavorová, generálna riaditeľka, štatutárny orgán

Ing. Milan Pavlík, riaditeľ kancelárie generálnej riaditeľky

Ing. Ivan Drobný, riaditeľ sekcie ekonomickej (do 31. 12. 2012)

Ing. Karel Hirman, riaditeľ sekcie energetických činností

Mgr. Tibor Bohó, poverený riadením 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. Jej úlohou je získavanie, spracovávanie a zverejňovanie informácií o činnosti fyzických a právnických osôb v oblasti rozvoja inovácií a v oblasti energetiky, o hospodárení s energiou a racionálnom využívaní zdrojov energie.

Predmetom činnosti SIEA je koncepčná, odborná, metodická, koordinačná, informačná, 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 koncepcnej, legislatívnej a hodnotiacej práci pre rozvoj inovácií na Slovensku,
- d) vykonáva funkciu implementačnej agentúry na čerpanie štrukturálnych 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 činnosť 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 činností v Slovenskej republike a v zahraničí,
- b) pripravuje podklady pre novelizáciu energetickej legislatívy,
- c) vykonáva funkciu implementačnej agentúry na čerpanie štrukturálnych fondov Európskej únie,
- d) získava, spracováva a umiestňuje informácie o činnosti 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, rozvode 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 činnosti 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 činnosti zameranej na úspory energie,
- j) hodnotí energetickú efektívnosť využitia energie v organizáciách štátnej správy a v organizáciách financovaných z verejných finančných prostriedkov – 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 činnostiach súvisiacich s inováciami a s energetickým hospodárstvom v oblasti zahraničnej pomoci a účasti Slovenskej republiky v medzinárodných organizáciách,
- o) vykonáva správu 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 činnosti 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, Trenčíne a v Košiciach,
- q) vydáva, rozširuje a sprostredkováva predaj tlačenej a elektronickej nosičov zameraných na propagáciu inovačných aktivít a energetickú osvetu,
- r) zabezpečuje vzdelávanie, prípravu a realizáciu školení,



- s) samostatne organizuje a zastrešuje odbornú gesciu kongresov, sympózií, 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 vyššími 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 činnosť 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.

SIEA v roku 2012 plnila úspešne svoje povinnosti a úlohy podľa Kontraktu s MH SR na rok 2012 a ktoré jej vyplývajú z príslušnej právnej úpravy. Úspechom v roku 2012 bolo zintenzívnenie implementácie národného projektu Žiť energiou najmä viacerými vzdelávacími podujatiami, realizáciou účasti na výstavách a veľtrhoch, poskytovaním zvýšeného počtu bezplatných konzultácií, vydaním rôznych tlačovín a spoluprácou so základnými školami.

Osobitne významnou pre SIEA v roku 2012 bola činnosť Odboru inovácií, najmä v oblasti spracovanie analýzy inovačného prostredia a ďalších podkladov pre Inovačnú stratégiu SR do roku 2020.



2 POSLANIE A PRIORITY

2.1 Poslanie

SIEA vykonáva informačný servis pre MH SR v oblasti rozvoja inovácií a v oblasti energetiky. V roku 2012 získavala, spracovávala a rozširovala informácie týkajúce sa prevažne zvýšenia účinnosti využitia energie, využitia obnoviteľných energetických zdrojov, kombinovanej výroby elektriny a tepla a rozvoja inovačných aktivít v inovačnom systéme Slovenskej republiky.

Výsledky práce SIEA sú využiteľné:

- pre ústredné orgány štátnej správy na rozhodovanie a úpravu nástrojov riadenia v slovenskej ekonomike, pre orgány verejnej správy na úpravu svojho konania pri podpore zvyšovania využitia miestnych energetických zdrojov a zefektívňovaní využitia energie,
- pre osoby podnikajúce v energetických odvetviach a osoby spotrebávajúce energiu pri racionalizácii spotreby energie a pri zvyšovaní odbornej úrovne svojich zamestnancov,
- pre konečného spotrebiteľa získaním poznatkov o možnostiach zníženia finančných nákladov na vlastné energetické zabezpečenie,
- v oblasti inovácií na zvýšenie efektívnosti domácej ekonomiky a jej konkurencieschopnosti.

2.2 Priority

SIEA pri svojej činnosti sleduje a plní nasledovné priority:

- presadzovanie hlavnej iniciatívy stratégie Európskej komisie „Európa 2020 - Únia inovácií“ a programu EÚ „Horizon 2020“, zapracovanie konceptu Európskej komisie pre tvorbu národných a regionálnych stratégií výskumu, vývoja a inovácií s názvom Inteligentná špecializácia“,
- 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 prehĺbenie podpory 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 využívania obnoviteľných zdrojov energie t.j. plánované zníženie konečnej energetickej spotreby o 11% a zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie na hrubej konečnej energetickej spotrebe na 14%,
- spolupráca s MH SR 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,
- asistancia pri zavádzaní energetických služieb do praxe s prihliadnutím na dôležitosť energetických auditov v priemysle a 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,
- návrh systému celoživotného vzdelávania v oblasti prevádzky energetických zariadení,
- skvalitnenie činnosti SIEA ako implementačnej agentúry na čerpanie štrukturálnych 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.

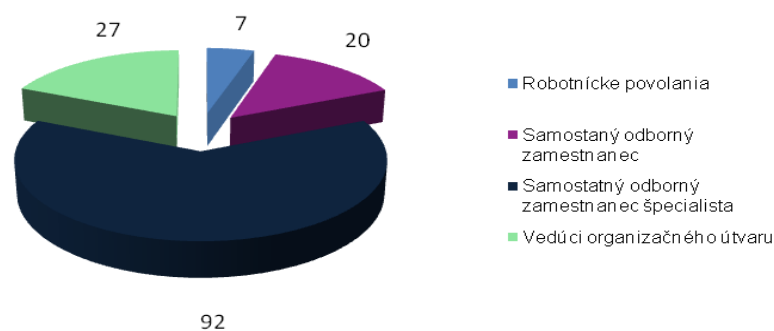
3 PERSONÁLNE KAPACITY

SIEA mala k 31. decembru 2012 evidenčný počet zamestnancov 146, z toho 81 žien. Priemerný mesačný zárobok na jedného zamestnanca SIEA bol v roku 2012 vo výške 1 242,54 €.

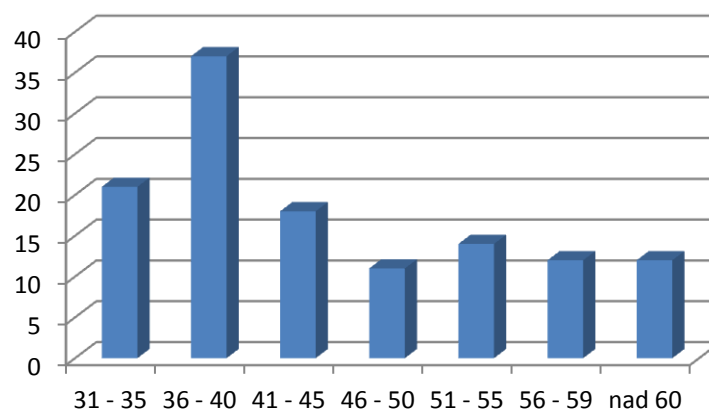
SIEA v oblasti rozvoja ľudských zdrojov zabezpečovala povinné periodické školenia (požiarna ochrana, bezpečnosť pri práci, atď.). Okrem toho prebiehalo počas roka ďalšie vzdelávanie zamestnancov zamerané hlavne na aktuálne legislatívne otázky, rôzne odborné kurzy, školenia, konferencie. Výdavky na vzdelávanie za rok 2012 boli vo výške 12 638,16 €.

V SIEA pôsobí odborová organizácia, s ktorou bola uzatvorená kolektívna zmluva. Tá upravuje nároky zamestnancov v mzdovej a sociálnej oblasti. Sociálny fond sa používal na príspevok na stravovanie a príspevok na regeneráciu v rámci výplaty.

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 0,47 € na 1 stravný lístok.



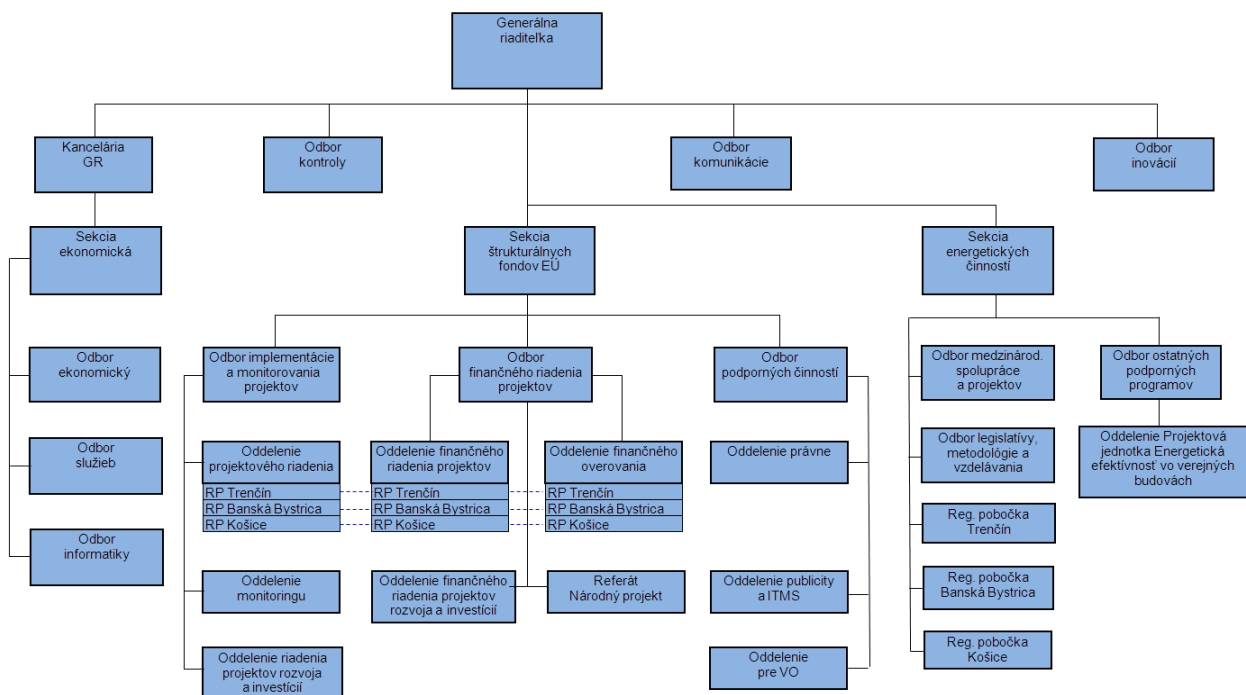
Graf 1: Funkčné zaradenie zamestnancov v roku 2012



Graf 2: Veková štruktúra zamestnancov SIEA v roku 2012

3.1 Zmeny v organizácii

V súvislosti s presunom činností z Národnej agentúry pre rozvoj malého a stredného podnikania (NARMSP) a Slovenskej agentúry pre rozvoj investícií a obchodu (SARIO) na SIEA sa uskutočnila významná organizačná zmena v Sekcii štrukturálnych fondov EÚ, účinná od 1.10.2012. Zároveň bola zriadená kancelária GR SIEA. Smernicou č. 11/2012 bol vydaný Organizačný poriadok SIEA, ktorý zohľadňuje zmeny vyplývajúce z Príkazu generálnej riaditeľky č. 08/2012 – Aktualizácia organizačnej štruktúry SIEA k 1. 10. 2012.



Obrázok 1: Organizačná štruktúra SIEA k 31. decembru 2012.



4 KONTROLNÉ ČINNOSTI

Vnútorné kontroly v SIEA v roku 2012

Podľa schváleného plánu boli odborom kontroly vykonané v druhom polroku štyri kontroly zamerané na dodržiavanie všeobecne záväzných platných predpisov, interných smerníc a nariadení. Jedna kontrola bola zameraná na dodržiavanie zákona o verejnom obstarávaní, a to overenie správnosti postupu zadávania podprahových zákaziek a zákaziek s nízkymi hodnotami realizovaných v SIEA v roku 2011..

Ďalej boli kontrolované postupy SIEA v zmysle všeobecne záväzných platných predpisov pri administrácii žiadosti o NFP, postupy SIEA pri delimitácii zamestnancov bývalej sekcie ŠF SARIO na SIEA a následných organizačných zmenách k delimitovaným zamestnancom vo väzbe na rozhodnutie Ministra hospodárstva SR č. 50/2011 a postupy pri využívaní priestorov v administratívnej budove SIEA. Žiadne závažné nedostatky neboli kontrolnou činnosťou zistené.

Externé kontroly a audity v SIEA v roku 2012

V roku 2012 bolo v SIEA zo strany Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky vykonaných 16 externých kontrol, zameraných na:

- 1. Overenie výkonu kontroly odborného hodnotenia žiadostí o nenávratný finančný príspevok:**
 - a) v rámci výzvy KaHR-22VS-1001 (kontrola č. 1/2012)
 - b) v rámci výzvy KaHR-111SP/LSKxP-1101 (kontrola č. 20/2012)
 - c) v rámci výzvy KaHR-13SP-1001 (kontrola č. 6/2012)
 - d) v rámci výzvy KaHR-22VS-1001 (kontrola č. 11/2012)

- 2. Overenie výkonu kontroly formálnej správnosti žiadostí o nenávratný finančný príspevok**
 - a) v rámci výzvy KaHR-13SP-1001 (kontrola č. 3/2012)
 - b) v rámci výzvy KaHR-111SP-1101 (kontrola č. 23/2012)
 - c) v rámci výzvy KaHR-111SP/LSKxP-1101 (kontrola č. 7/2012)
 - d) v rámci výzvy KaHR-113DM-1201 (kontrola č. 21/2012)
 - e) v rámci výzvy KaHR-113DM-1201 (kontrola č. 25/2012)

- 3. Kontrola dodržiavania Splnomocnenia o delegovaní právomocí z Riadiaceho orgánu na Sprostredkovateľský orgán**
 - a) priemyselný park Hurbanovo, kód projektu 11110200085, Priemyselný park Vígľaš, kód projektu 11110200057 (kontrola č. 4/2012)
 - b) priemyselný park v meste Gelnica, kód projektu 25110220001 a priemyselný park Palárikovo, kód projektu 25110220008 (kontrola č. 10/2012)

- 4. Kontrola postupov SIEA pri overení splnenia opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov, vyplývajúcich z kontroly, a odstránenie príčin ich vzniku**
 - a) v nadväznosti na Protokol o výsledku kontroly č. 6/2012-SIEA (kontrola č. 8/2012)
 - b) v nadväznosti na Protokol o výsledku kontroly č. 7/2012-SEIA, kód výzvy KaHR-111SP/LSKxP-110 (kontrola č. 9/2012)



- c) v nadväznosti na Protokol o výsledku kontroly č. 11/2012, kód výzvy KaHR-111SP-1101 kontrola č. 12/2012)
- d) v nadväznosti na Protokol o výsledku kontroly č. 20/2012-SIEA/SŠF, kód výzvy KaHR-111SP/LSKxP-1101 (kontrola č. 22/2012)
- e) v nadväznosti na Protokol o výsledku kontroly č. 23/2012, kód výzvy KaHR-111SP-1101 kontrola č. 27/2012)

MH SR ďalej na základe poverenia č. 37/12-1030 vykonalo následnú finančnú kontrolu, zameranú na dodržiavanie hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti čerpania finančných prostriedkov, poskytnutých z rozpočtovej kapitoly MH SR na základe kontraktov, uzatvorených medzi MH SR a SIEA (kontrolované obdobie rok 2011 a rok 2012 do začiatku výkonu kontroly).

Zo strany Ministerstva financií Slovenskej republiky boli vykonané tri vládne audity. Vládne audity č. A445 a č. A446, boli zamerané na získanie uistenia o oprávnenosti výdavkov podľa č. 62 nariadenia Rady č. 1083/2006 na vybranej vzorke operácií v rámci OP KaHR. Audit č. A465 bol zameraný na získanie uistenia o účinnosti riadiacich a kontrolných systémov v rámci OP KaHR podľa čl. 62 ods.1 písm. a) nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006.

Kontroly vykonané odborom kontroly SIEA v rámci štrukturálnych fondov v roku 2012

V priebehu roku 2012 Odbor kontroly SIEA vykonal kontroly podľa schváleného plánu kontrolnej činnosti alebo na podnet MH SR na základe poverení 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 boli vykonané kontroly stavu realizácie projektov – kontroly na mieste Odborom kontroly SIEA za rok 2012 na 13 projektoch. Jedna kontrola u príjemcu pomoci (PP) na mieste bola vykonaná v rámci SOP PS z programového obdobia 2004 – 2007 a zameraná na dodržiavanie ustanovení zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. Pri kontrole bolo zistené, že zo strany prijímateľa pomoci došlo k nedodržaniu zmluvných podmienok a tým k závažnému porušeniu Zmluvy o NFP. Výsledok kontroly na mieste bol prerokovaný s MH SR.

Ďalšie kontroly boli vykonané v rámci OP KaHR a zamerané na overenie súladu skutočnej realizácie projektu vo väzbe na rozpočet projektu, neprekrývanie sa výdavkov a na dodržiavanie podmienok ustanovených v Zmluvách o poskytnutí NFP. V šiestich prípadoch boli zistené porušenia zmluvných podmienok. Následne kontrolované subjekty prijali opatrenia na nápravu zistených nedostatkov. Jeden prípad skončil nezrovnalosťou a následným vymáhaním vrátenia finančných prostriedkov.

Vyhodnotenie sťažností a petícií doručených na SIEA v roku 2012

V roku 2012 boli SIEA doručené tri sťažnosti, z toho boli dve vybavené a jedna nevybavená sťažnosť sa riešila v roku 2013. Ani jedna sťažnosť nebola opodstatnená. O výsledku vybavenia sťažnosti boli sťažovatelia oboznámení v zákonom stanovenej lehote. Na SIEA neboli doručené žiadne petície. Odbor kontroly riešil v priebehu roka 2012 celkovo deväť iných podaní. Žiadatelia boli oboznámení s výsledkom vybavenia podaní v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.



5 FINANCOVANIE

5.1 Kontrakty

SIEA v sledovanom období uzatvorila so zriaďovateľom Kontrakty o financovaní na rok 2012 v rámci **podprogramu 07L04 Podpora programov rezortu MH SR – Administrácia SIEA**, na základe ktorých získala príspevok zo štátneho rozpočtu (ďalej len „ŠR“).

Príspevok bol poskytnutý na financovanie úloh, ktoré organizácia zabezpečuje v rámci svojej hlavnej činnosti a na špecializované projekty. V rámci poskytnutého príspevku boli financované aj činnosti spojené s implementáciou štrukturálnych fondov Európskej únie (ŠF EÚ).

Kontrakt č. 1/2012

Predmetom kontraktu č. 1/2012 bolo poskytnutie bežného transferu na činnosť SIEA a 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 sa uzavrel na obdobie od 1. januára 2012 do 31. decembra 2012.

Objem finančných prostriedkov bol stanovený v súlade s Uznesením vlády SR č. 651/2011 k návrhu rozpočtu verejnej správy na roky 2012 - 2014 a z toho vyplývajúcimi záväznými ukazovateľmi štátneho rozpočtu na rok 2012 pre SIEA v rámci rozpočtovej kapitoly Ministerstva hospodárstva SR vo výške 1 062 540,00 € (bežný transfer) a 20 000,00 € (kapitálový transfer).

Bežný transfer bol navýšený o 225 000,00 € a bol stanovený na celkovú výšku 1 288 000,00 €. Toto navýšenie bolo účelovo viazané na bežné výdavky vrátane miezd a odvodov pre zamestnancov pričlenených zo SARIO v súvislosti s prechodom kompetencií v oblasti implementácie ŠF EÚ, na prípravu medzinárodnej konferencie „Európske jadrové fórum“ a na vypracovanie znaleckého posudku priemyselného parku v Trebišove.

Dodatok č.1 ku Kontraktu č. 1/2012

Predmetom dodatku bolo zvýšenie bežného transferu pre SIEA o 70 000,00 € na financovanie úloh uvedených v kontrakte, predovšetkým inovačných aktivít. Objem finančných prostriedkov bol stanovený na 1 358 200,00 € (bežný transfer).

Dodatok č. 2 ku Kontraktu č. 1/2012

Predmetom dodatku bolo zvýšenie bežného transferu pre SIEA o 150 000,00 € na financovanie úloh uvedených v kontrakte. Objem finančných prostriedkov bol stanovený na 1 508 200,00 € (bežný transfer).



Kontrakt č. 2/2012

Predmetom kontraktu č. 2/2012 bolo zabezpečenie finančných zdrojov pre SIEA na úhradu dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), ktorá vyplynula z realizácie projektu „Energetická efektívnosť vo verejných budovách“ financovaného zo zdrojov Medzinárodného fondu na podporu odstavenia Jadrovej elektrárne V1 Bohunice. Kontrakt sa uzavrel na dobu určitú do 31. decembra 2012. Objem finančných prostriedkov na krytie DPH bol stanovený na 75 133,00 € a bol použitý na stanovený účel.

Dodatok č. 1 ku Kontraktu č. 2/2012

Predmetom dodatku bolo zvýšenie bežného transferu na krytie DPH o 98 716,84 €. Objem finančných prostriedkov na krytie DPH bol stanovený na 173 849,84 € a bol použitý na stanovený účel.

5.2 Zdroje EÚ

Organizácii bol v roku 2012 poskytnutý nenávratný finančný príspevok (ďalej len „NFP“) – zálohové platby vo výške 1 442 447,00 € (prostriedky EÚ + spolufinancovanie zo ŠR) na financovanie mzdových a odvodových výdavkov zamestnancov ŠF zapojených do implementácie OP KaHR. SIEA k 31. decembru 2012 zo zálohy čerpala na mzdy a odvody 1 357 495,91 €.

V roku 2012 SIEA v súvislosti s implementáciou národného projektu „Podpora osvetly a poradenstva v rámci efektívneho využívania energie a využívania OZE, vrátane zvýšenia informovanosti širokej verejnosti“ (ďalej len „národného projektu“) v rámci OP KaHR čerpala nenávratný finančný príspevok formou zálohových platieb a refundácií vo výške 886 640,48 € (prostriedky EÚ + spolufinancovanie zo ŠR). SIEA k 31. decembru 2012 z poskytnutých zálohových platieb vyčerpala 722 650,57 €.

Osobitne SIEA uplatnila refundáciou aj iné oprávnené výdavky v rámci Technickej pomoci OP KaHR vo výške 282 114,58 € podľa usmernení a výziev MH SR.

5.3 Vlastné zdroje

SIEA ako príspevková organizácia štátu okrem príspevku zo ŠR a prostriedkov z EÚ hospodárila aj s vlastnými prostriedkami získanými z hlavnej činnosti. Organizácia vlastné zdroje získala v rámci svojej hlavnej činnosti zameranej na overovanie hospodárnosti prevádzky sústavy tepelných zariadení a poskytovanie odbornej technickej pomoci a taktiež za prenájom priestorov a služieb spojených s nájmom. Vlastné zdroje za rok 2012 boli evidované v celkovej sume 844 823,88 €, z ktorých prevažne financovala výdavky sekcie energetických činností SIEA.

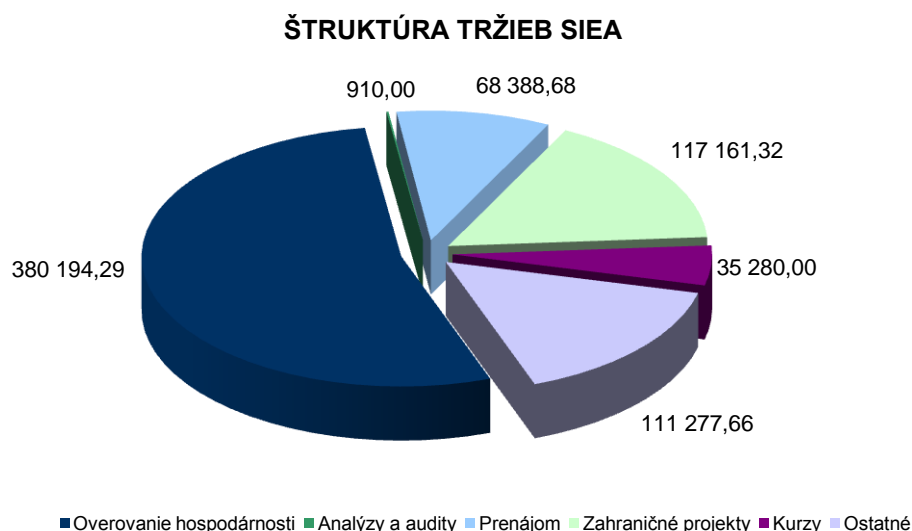
5.4 Hospodárenie organizácie k 31.12.2012

SIEA k 31. decembru 2012 vykázala účtovný výsledok hospodárenia vo výške - 222 029,79 €.

Výnosy

Na celkovom objeme výnosov (okrem príspevku) sa najväčšou mierou podieľali výnosy dosiahnuté činnosťou pri overovaní hospodárnosti prevádzky sústav tepelných zariadení, a to vo výške 380 194,29 €. Z technickej pomoci (energetické audity, iné TP) sa dosiahli výnosy vo výške 910,00 €. Výnosy z medzinárodných projektov predstavovali 117 161,32 €.

Za prenájom a služby z prenájmu sa dosiahli výnosy vo výške 68 388,68 € a za kurzy, ktoré organizovala SIEA, výnosy vo výške 35 280,00 €.



Graf 3: Štruktúra tržieb SIEA

Náklady

SIEA v roku 2012 vynakladala nevyhnutné náklady v súvislosti s jej činnosťou najmä na mzdové náklady vrátane odvodov (3 034 693,37 €), dane a poplatky (11 457,74 €), energie (47 808,36 €), opravy a údržbu (132 423,39 €), ostatné služby (1 198 349,27 €) a iné.



6 ČINNOSTI, PRODUKTY A ICH NÁKLADY

Základné činnosti, ktoré SIEA vykonávala v r. 2012, vychádzali z predmetu činnosti uvedeného v Zriaďovacej listine – Rozhodnutie MH SR č. 7/2007 a z aktuálneho Štatútu. Rozdeľovali sa na verejnoprospešné činnosti a služby za odplatu (výnosové činnosti).

6.1 Verejnoprospešné činnosti

6.1.1 Štrukturálne fondy EÚ

Sekcia štrukturálnych fondov EÚ SIEA (ďalej len „SŠF EÚ“) vykonáva na základe splnomocnenia úlohu sprostredkovateľského orgánu pre Operačný program Konkurencieschopnosť a hospodársky rast (ďalej len „OP KaHR“) a pre Sektorový Operačný program Priemysel a služby. Zabezpečuje prípravu a vyhlásenie výziev na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“), 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 udržateľnosti projektov.

V roku 2011 SIEA prevzala administráciu viacerých výziev, ktoré dovtedy implementovali Národná agentúra pre rozvoj malého a stredného podnikania (ďalej len „NARMSP“) a Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu (ďalej len „SARIO“). SŠF EÚ v roku 2012 pokračovala v implementácii a monitorovaní projektov v rámci osemnástich výziev, ktoré boli vyhlásené v predchádzajúcich obdobiach. Významnou bola organizačná zmena štruktúry SŠF EÚ účinná 1. októbra 2012, ktorou sa zlúčili dovtedy samostatné dve sekcie pre štrukturálne fondy EU, čím sa vytvorili tri kľúčové odbory pod jedinou SŠF EU. SŠF EU okrem implementácie a monitorovania projektov ukončených výziev zabezpečovala procesy pre tri výzvy na predkladanie žiadostí, ktoré boli vyhlásené v roku 2012.

Opatrenia implementované SŠF EÚ v rámci OP KaHR

V roku 2012 sa SŠF EU SIEA venovala okrem iných aj nasledujúcim výzvam, ktoré boli aktuálne z hľadiska ich vyhlásenia, uzávierky výzvy na predkladanie ŽoNFP, 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 zvýšenie konkurencieschopnosti podnikov, služieb a efektivity, rast pridanej hodnoty a modernizácia zariadení. Okrem transferu technológií a inovácií má toto opatrenie malo prispieť aj 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 44 000 000,00 €.**

Výzva bola vyhlásená 16. decembra 2011, uzávierka bola stanovená na 19. 3. 2012. V rámci uvedenej výzvy SŠF EÚ obdržala **348 žiadostí** v požadovanej výške NFP 250 843 603,59 €. Zasadnutie komisie na výber žiadostí o NFP sa k 31. decembru 2012 neuskutočnilo.



- 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 110 000 000,00 €.**

Výzva bola vyhlásená dňa 21. decembra 2012, uzávierka bola stanovená na 26. apríla 2013.

- c) Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie NFP kód KaHR-111SP/LSKxP-1101 (Podopatrenie 1.1.1) „Podpora zavádzania inovácií a technologických transferov s relevanciou k Lokálnym stratégiám komplexného prístupu“ s indikatívnou alokáciou 16 470 588,00 €.**

V rámci uvedenej výzvy vyhlásenej dňa 30. septembra 2011 s uzávierkou prijímania žiadostí 29. februára. 2012 SŠF EÚ obdržala **105 žiadostí** v požadovanej výške NFP 54 469 714,17 €. Proces uzatvárania zmlúv v prípade schválených projektov začal až v roku 2013.

- 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 SŠF EÚ obdržala **54 žiadostí** v požadovanej výške NFP 1 911 593,87 €. Proces výberu žiadostí o NFP nie je ukončený.

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-1001 „Podpora inovačných aktivít v podnikoch“, s indikatívnou alokáciou 51 226 064,00 €.**

V rámci uvedenej výzvy vyhlásenej dňa 26. apríla 2010 s uzávierkou prijímania žiadostí 26. októbra 2011 SŠF EÚ obdržala v I. kole výzvy **150 žiadostí** v požadovanej výške NFP 124 573 658,80 €. V II. kole výzvy bolo prijatých **116 žiadostí** v požadovanej výške NFP 92 629 061,41 €. K 31. decembru 2012 bolo v rámci tejto výzvy zmluvne viazaných 23 projektov vo výške NFP 22 923 502,21 €. Z celkového počtu zmluvne viazaných projektov nebol k 31. decembru 2012 úspešne ukončený ani jeden projekt, všetkých 23 projektov sa nachádzalo v stave realizácie. Celková výška čerpaného NFP k 31. decembru 2012 predstavovala 150 000,00 €. Proces zmluvného viazania projektov pretrváva aj v roku 2013.

- b) Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie NFP kód KaHR-13SP-1201 (Podopatrenie 1.1.1) „Podpora zavádzania inovácií a technologických transferov“, s indikatívnou alokáciou 34 000 000,00 €.**

Výzva bola vyhlásená dňa 31. augusta 2012, uzávierka bola stanovená na 31. januára 2013.



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 účinností 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 KaHR-21SP-1202 „Zvyšovanie energetickej efektívnosti na strane výroby aj spotreby a zavádzanie progresívnych technológií v energetike“ s indikatívnou alokáciou 34 000 000,00 €.**

Dňa 23. marca 2012 bola vyhlásená vyššie uvedená výzva, ktorá bola následne zrušená.

- b) **Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie NFP KaHR-21SP-1201 „Zvyšovanie energetickej efektívnosti na strane výroby aj spotreby a zavádzanie progresívnych technológií v energetike“ s indikatívnou alokáciou 34 000 000,00 €.**

Dňa 29. februára 2012 bola vyhlásená vyššie uvedená výzva, ktorá bola následne zrušená.

OPATRENIE 2.2 Budovanie a modernizácia verejného osvetlenia pre mestá a obce a poskytovanie poradenstva v oblasti energetiky

Cieľom Opatrenia je podpora verejného sektora pri budovaní a modernizácii verejného osvetlenia v mestách a obciach, ako aj zvyšovanie informovanosti o efektívnom využívaní energie a využívaní obnoviteľných zdrojov energie – individuálny projekt.

- a) **Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie NFP kód KaHR-22VS-1001 „Budovanie a modernizácia verejného osvetlenia pre mestá a obce a poskytovanie poradenstva v oblasti energetiky“, s indikatívnou alokáciou 17 634 856,00 €.**

V rámci uvedenej výzvy vyhlásenej dňa 15. marca 2010 s uzávierkou prijímania žiadostí 26. október 2011 SŠF EÚ obdržala **554 žiadostí** v požadovanej výške NFP 102 410 194,56 €. Dňa 4. júla 2012 bolo schválených 201 žiadostí v celkovej výške NFP 36 282 960,52 €. Proces zmluvného viazania bol zahájený až v januári 2013.

- b) **Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie NFP kód KaHR-22NP-0901 „Podpora osvetly a poradenstva v rámci efektívneho využívania energie a využívania obnoviteľných zdrojov energie, vrátane zvýšenia informovanosti širokej verejnosti“ s indikatívnou alokáciou 10 900 000,00 €.**

V rámci uvedenej výzvy vyhlásenej dňa 1. júla 2009 bola SŠF EÚ predložená 1 Žiadosť o poskytnutie NFP v požadovanej výške NFP 10 900 000,00 €. K 31. decembru 2012 bol v rámci tejto výzvy zmluvne viazaný 1 národný projekt vo výške NFP 7 346 196,09 €. Prijímateľom NFP a realizátorom projektu je SIEA, ktorá v rámci tohto projektu poskytuje bezplatné energetické poradenstvo ŽIŤ ENERGIU v troch poradenských centrách v Trenčíne, Banskej Bystrici a v Košiciach. K 31. decembru 2012 prebieha realizácia projektu. Celková výška čerpaného NFP k 31. decembru 2012 predstavovala 2 818 141,26 €.



SIEA aj v roku 2012 viedla presné informácie o všetkých implementovaných projektoch, zabezpečovala ich monitorovanie, administráciu žiadostí o platbu a kontrolu projektov na mieste realizácie. Osobitnou úlohou koncom roku 2012 bola spolupráca na príprave nového programového obdobia 2014 – 2020 a návrhov pre Operačný program pre oblasť inovácií a energetiky.

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	21	250 045 362,66	42 429 432,19	32 389 724,59
KaHR-111SP-0902	03.08.2009	124 905 887,00	169	73	57	204 934 234,39	96 872 403,68	66 715 236,56
KaHR-111SP-1001	25.01.2010	39 000 000,00	157	40	4	130 604 612,91	29 914 044,29	6 589 884,32
KaHR-111SP-1101	16.12.2011	44 000 000,00	348	****	****	250 843 603,59	****	****
KaHR-111SP/LSKxP-1101	30.09.2011	16 470 588,00	105	*****	*****	54 469 714,17	*****	*****
KaHR-111SP-1201	21.12.2012	110 000 000,00	**	**	**	**	**	**
KaHR-111DM-0901	15.06.2009	25 000 000,00	165	74	66	26 995 367,42	23 549 480,46	21 463 254,12
DOP 2008-SIP001 (1.1.2.)	28.08.2008	19 916 351,32*	220	83	80	16 515 079,25	7 445 476,09	7 095 139,69
KaHR-111 DM-0801	14.07.2008	33 193 918,87	205	65	65	46 161 431,80	8 598 606,11	8 566 124,44
KaHR-113DM-0801	12.03.2008	8 298 479,72	44	18	17	3 817 964,13	1 497 028,41	1 296 825,70
KaHR-113DM-0901	25.05.2009	4 000 000,00	52	26	22	4 756 070,96	1 827 725,67	1 124 397,52
KaHR-113DM-1201	24.02.2012	3 000 000,00	54	****	****	1 911 593,87	****	****
KaHR-12VS-0801	12.05.2008	46 471 486,42	9	5	1	63 048 120,66	34 210 452,79	27 603 484,63
KaHR-12VS-0901	12.10.2009	50 000 000,00	20	6	0	140 146 152,80	43 172 070,06	9 735 823,28
KaHR-13SP-0801	19.12.2008	82 984 797,19	46	15	2	42 556 437,56	10 872 523,42	2 368 652,27
KaHR-13DM-0901	03.09.2009	15 000 000,00	17	4	0	3 645 204,77	1 064 746,75	82 039,05
KaHR-13SP-1001	26.04.2010	51 226 064,00	266	23	0	217 202 720,26	22 923 502,21	150 000,00
KaHR-13SP-1201	31.08.2012	34 000 000,00	**	**	**	**	**	**
KaHR-21DM-0801	12.03.2008	23 235 743,21	36	9	7	4 389 873,16	948 216,38	658 688,18
KaHR-21SP-0801	11.08.2008	82 984 797,19	87	26	4	147 650 025,60	57 796 402,72	47 392 390,62
KaHR-21DM-0901	04.05.2009	15 000 000,00	45	19	12	4 702 340,38	1 944 909,74	1 125 157,37
KaHR-21SP-0901	26.10.2009	57 000 000,00	89	38	14	114 311 352,05	49 223 196,09	8 255 607,32
KaHR-22VS-0801	16.09.2008	23 235 743,21	400	117	88	63 021 502,53	22 621 650,23	18 636 584,21
KaHR-22VS-1001	15.03.2010	17 634 856,00	554	*****	*****	102 410 194,56	*****	*****
KaHR-22NP-0901	01.07.2009	10 900 000,00	1	1	0	10 900 000,00	7 346 196,09	2 818 141,26

* Alokované finančné prostriedky na celú výzvu (t. j. OP KaHR + OP ZaSI).

** Nie je ukončené prijímanie žiadostí o poskytnutie NFP.

*** Z toho 1 žiadosť bola stiahnutá žiadateľom pred kontrolou formálnej správnosti ŽoNFP

**** Nie je ukončený proces schvaľovania Žiadostí o NFP.

***** Nie je ukončený proces zmluvného viazania projektov.

Tabuľka 1: Prehľad administrovaných výziev



6.1.2 Ostatné podporné programy

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 znižovania energetickej náročnosti a využívanie obnoviteľných zdrojov energie.

PODPORA VYŠŠIEHO VYUŽITIA BIOMASY A SLNEČNEJ ENERGIE V DOMÁCNOSTIACH

Cieľom podpory slnečných kolektorov a kotlov na biomasu pre domácnosti je zvýšenie podielu využívania obnoviteľnej energie pri výrobe tepla, čím sa prispeje k splneniu podielu využívania obnoviteľnej energie deklarovaného v Stratégii vyššieho využitia obnoviteľných zdrojov energie v SR (2007) ako aj v Národnom akčnom pláne pre energiu z obnoviteľných zdrojov (2010).

1. júla 2011 nadobudol účinnosť zákon č. 181/2011 Z. z. o poskytovaní dotácií v pôsobnosti MH SR, ktorý nadviazal na Program vyššieho využitia biomasy a slnečnej energie v domácnostiach administrovaný SIEA od roku 2009. Dňa 1. augusta 2011 MH SR vyhlásilo Výzvu na predkladanie žiadostí o poskytovanie dotácií na podporu využívania biomasy a slnečnej energie. Žiadatelia mohli svoje žiadosti predkladať priebežne, najneskôr však do 30. novembra 2011.

Dotáciu podľa zákona bolo možné poskytnúť na nainštalovanie slnečných kolektorov v rodinnom alebo bytovom dome a na kúpu a inštaláciu kotla na biomasu v rodinnom dome. Zo štátneho dotačného programu bolo v rokoch 2009 až 2011 podporených 5 410 solárnych systémov v rodinných domoch a 39 v bytových domoch. Príspevok na kotol na biomasu získalo 1 427 domácností. Medzi domácnosti na inštaláciu zariadení na využívanie obnoviteľných zdrojov energie rozdelených vyše 6,6 milióna €. Celkovo bolo doručených 8157 žiadostí o podporu na inštaláciu systémov na využívanie obnoviteľných zdrojov energie.

V priebehu roka 2012 sa uskutočnila posledná výberová komisia zriadená MH SR. Rozhodnutie komisie bolo oznámené všetkým žiadateľom o dotáciu. Nakoľko v roku 2012 ani výhľadovo na rok 2013 neboli vyčlenené zo štátneho rozpočtu finančné prostriedky na podporu využívania biomasy a slnečnej energie v domácnostiach, prijímanie žiadostí bolo pozastavené.

BLOKOVÝ GRANT: MODERNIZÁCIA VEREJNÉHO OSVETLENIA

Blokový grant „Modernizácia verejného osvetlenia“ (MVO) bol ukončený schválením Správy o ukončení projektu (PCR) Úradom pre finančný mechanizmus dňa 2. 2. 2012. SIEA bola pri implementácii blokového grantu sprostredkovateľom, národným kontaktným bodom bol Úrad vlády Slovenskej republiky.

V rokoch 2009 – 2011 bolo v rámci blokového grantu implementovaných 46 podprojektov modernizácie verejného osvetlenia v nasledovnej štruktúre: Bratislavský kraj 3, stredné Slovensko 17, západné Slovensko 21 a východné Slovensko 5. Vo väčšine obcí boli v prevažnej miere inštalované vysokotlakové sodíkové výbojky. Iba 6 obcí použilo LED svietidlá. Celkovo bolo inštalovaných 6 294 svietidiel a 175 rozvádzačov verejného osvetlenia. Pri realizácii sa použili len riešenia využívajúce najlepšie technológie (BAT – Best Available Technologies). Svietidlá museli spĺňať podmienku nulových svetelných emisií horizontálne alebo smerom dohora (0 cd/klm) a svetelné zdroje podmienku minimálneho merného výkonu 87 lm/W. Na financovanie podprojektov bolo použitých 3 148 480,54 €.



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 č. 1-5. 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 č. 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 zásobníku. Európska banka požiadavke vyhovela 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 č. 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 bude ukončená na jar 2013. K 31. decembru 2012 boli z fondu BIDSF v rámci grantovej dohody vyčerpané finančné prostriedky vo výške 7,69 mil. €.

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 2012 energetickí experti podieľali na príprave novej energetickej politiky najmä v oblastiach energetická efektívnosť, tepelná energetika a vzdelávanie. Aktívne sa zúčastňovali rokovaní v pracovných skupinách, pripravovali podklady a spracovávali pripomienky k návrhu východísk energetickej politiky. V rámci tejto činnosti využili experti svoje dlhoročné odborné skúsenosti z prevádzky resp. navrhovania energetických zariadení ako aj ich technicko-ekonomického hodnotenia. V oblasti vzdelávania sa navrhli opatrenia, ktoré vyplynuli z poznatkov lektorskej činnosti.

Počas roka 2012 sa experti aktívne podieľali na pripomienkovaní smernice o energetickej efektívnosti, ktorá bola zverejnená vo vestníku EÚ pod číslom 2012/27/EÚ. Viaceré nami navrhované zmeny boli v konečnom znení smernice zohľadnené.

Zákon č. 17/2007 Z. z. o pravidelnej kontrole kotlov, vykurovacích sústav a klimatizačných systémov a o zmene a doplnení niektorých zákonov bol nahradený zákonom č. 314/2012 Z. z. o pravidelnej kontrole vykurovacích systémov a klimatizačných systémov a o zmene zákona č. 455/1991 Z. z.



o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov. Pri jeho návrhu boli zohľadnené požiadavky zo smernice 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov ako aj skúsenosti z aplikačnej praxe zákona č. 17/2007 Z. z. SIEA spolupracovala aj pri návrhu a schvaľovaní vykonávacích predpisov k zákonu č. 314/2012 Z. z. a síce vyhláške MH SR č. 422/2012 Z. z., ktorou sa ustanovuje postup pri pravidelnej kontrole vykurovacieho systému, rozšírenej kontrole vykurovacieho systému a pri pravidelnej kontrole klimatizačného systému a vyhláške MH SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu skúšky, priebehu skúšky, činnosti a zložení skúšobnej komisie na získanie odbornej spôsobilosti v oblasti pravidelnej kontroly vykurovacích systémov a pravidelnej kontroly klimatizačných systémov

SIEA spolupracovala s MH SR aj na návrhu tzv. malej novely zákona č. 476/2008 Z. z. o energetickej efektívnosti, ktorým sa implementovali poznatky z aplikačnej praxe. V nadväznosti na nadobudnutie účinnosti niektorých ustanovení zákona o energetickej efektívnosti boli navrhnuté a schválené vykonávacie predpisy k zákonu č. 476/2008 Z. z. a síce vyhláška MH SR č. 282/2012 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na tepelnú izoláciu rozvodov tepla a teplej vody a vyhláška MH SR č. 337/2012, ktorou sa ustanovuje energetická účinnosť premeny energie pri prevádzke, rekonštrukcii a budovaní zariadenia na výrobu elektriny a zariadenia na výrobu tepla.

6.1.4 Odborné vzdelávanie a skúšky

SIEA organizačne 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 2012 pripravila SIEA jeden 12-dňový vzdelávací kurz a zabezpečila osem skúšok špecialistov.

Vzdelávací kurz „Energetický audítor“

V súvislosti s dopytom z praxe pripravila SIEA v septembri a októbri 2012 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 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 28 záujemcov

Skúšky odbornej spôsobilosti

Zákon č. 17/2007 Z. z. o pravidelnej kontrole kotlov, vykurovacích sústav a klimatizačných systémov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V roku 2012 SIEA zaevidovala 10 žiadostí o účasť na skúške odbornej spôsobilosti na vykonávanie pravidelnej kontroly kotlov, vykurovacích sústav a klimatizačných systémov. Vzhľadom na nízky počet prihlásených a pripravovanú zmenu legislatívnych predpisov sa termín skúšok presunul na rok 2013, kedy nadobudol účinnosť zákon č. 314/2012 Z. z. Vydaných bolo 13 osvedčení pre oprávnené osoby na pravidelnú kontrolu kotlov a vykurovacích sústav (10) a pravidelnú kontrolu klimatizačných systémov (3).



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 2012 SIEA zaevidovala 65 žiadostí o účasť na skúške odbornej spôsobilosti na výkon činnosti energetického audítora. Uskutočnili sa 3 skúšky v termínoch 11., 12. a 13. decembra 2012 v Banskej Bystrici. Bolo vydaných 42 osvedčení o odbornej spôsobilosti.

21. 9. 2012 prebehla v Banskej Bystrici aktualizácia odborná príprava pre energetických audítorov, ktorú absolvovalo 65 účastníkov.

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

Na základe kontraktu s MH SR v roku 2012 SIEA zaevidovala 127 žiadostí o absolvovanie skúšky odbornej spôsobilosti na podnikanie v tepelnej energetike. Organizačne zabezpečila skúšky odbornej spôsobilosti 26. 4. 2012 a 29. 11. 2012 v Piešťanoch. SIEA pripravila pre MH SR podklady na vydanie 102 osvedčení o odbornej spôsobilosti a zástupca SIEA sa zúčastnil skúšok ako člen skúšobnej komisie.

Zákon č. 656/2004 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V roku 2012 SIEA zaevidovala 214 žiadostí na vykonanie skúšky odbornej spôsobilosti na podnikanie v energetike z toho 164 v elektroenergetike a 50 v plynárenstve. Na základe rozhodnutia predsedu skúšobnej komisie, ktorým je zamestnanec MH SR, SIEA organizačne zabezpečila dve skúšky odbornej spôsobilosti na podnikanie v elektroenergetike (23. marca 2012 a 23. novembra 2012) a jednu skúšku odbornej spôsobilosti na podnikanie v plynárenstve (8. júna 2012). Všetky skúšky boli vykonané v Bratislave, v budove SIEA. SIEA pripravila pre MH SR podklady na vydanie 171 osvedčení o odbornej spôsobilosti osvedčení o odbornej spôsobilosti (elektroenergetika 124 a plynárenstvo 47) a dvaja zástupcovia SIEA sa zúčastnili skúšok ako členovia 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 2012 boli do monitorovacieho systému uložené údaje o spotrebe energie za predchádzajúci kalendárny rok od:

- 256 ústredných orgánov štátnej správy a organizácií v ich zriaďovateľskej pôsobnosti,
- 68 obchodných energetických spoločností,
- správcov veľkých budov, spravujúcich celkovo 10 979 budov,
- 108 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 raz ročne 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 2012 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, vyčíslenie 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 Žit' Energiou

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 zvýšenia 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.

V roku 2011 bola výška NFP upravená dodatkom k zmluve o NFP na sumu 7 346 196,09 € na základe monitorovacej správy č. 6 bolo v novembri 2012 čerpanie na úrovni cca 34%.

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

Informácie o možných úsporách energie a využívaní obnoviteľných zdrojov energie boli v roku 2012 poskytnuté v rámci národného projektu aj na výstavách, seminároch, konferenciách, prostredníctvom vydaných letákov, brožúr, príspevkov v tlačенých 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 2012 bezplatné energetické poradenstvo a konzultácie zástupcom verejného sektora, podnikateľom a občanom v poradenských centrách, na výstavách a podujatiach. Ich konzultácie využili tisícky záujemcov. Najväčší záujem v poradenských centrách bol o telefonické konzultácie. Bezplatnú telefonickú využilo viac ako 1 000 záujemcov. O radu prostredníctvom e-mailu požiadali vo viac ako 600 prípadoch. Takmer 300 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 podstránke 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 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 činnosť energetického audítora,
- povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike, 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 ŽIŤ ENERGIU sa mohlo uskutočniť osem dvojdňových konferencií, seminár, 6 výjazdov do miest a tri série podujatí pre žiakov a študentov. Užitočné informácie vďaka projektu získalo viac ako 3 150 záujemcov.

- **Seminár o využití kondenzačných kotlov, tepelných čerpadiel a fotovoltiky v rodinných domoch**, 8. februára 2012 ako súčasť veľtrhu AQUA-THERM 2012 v Nitre.
- **Konferencia Teplárenstvo** – ako ďalej pre zástupcov spoločností dodávajúcich teplo, odberateľov tepla a odbornú verejnosť. Konferencia sa pre veľký záujem o prezentované témy konala v dvoch termínoch 2. – 3. a 20. – 21. februára 2012 v Piešťanoch.
- **Konferencia Energetický audit v praxi II** pre energetických audítorov, odborne spôsobilé osoby v oblasti energetiky a tepelnej energetiky, energetikov v priemyselných podnikoch a zástupcov spoločností, ktorí sa zaujímali o vykonanie auditov vo svojich firmách. Podujatie sa uskutočnilo 8. – 9. marca 2012 v Martine.
- **Konferencia Energetická efektívnosť** - vec verejná pre zástupcov verejného sektora, ktorí sa starajú o prevádzku budov, vrátane starostov, primátorov, zástupcov VÚC, ústredných orgánov štátnej správy a organizácií v ich pôsobnosti. Odborné podujatie sa organizovalo 24. - 25. mája 2012 v Dudinciach.
- **Konferencia Environmentálna efektívna a obnoviteľná energetika** pre prevádzkovateľov energetických zariadení a pracovníkov v oblasti ochrany ovzdušia. Konferencia prebiehala 13. - 14. júna 2012 v Hornom Smokovci.
- **Energetický maratón 2012 – 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 ŽIŤ ENERGIU v týždni od 18. júna 2012. Podujatie bolo súčasťou Európskeho týždňa udržateľnej energie 2012.
- **ŽIŤ ENERGIU** v letných táboroch pre 30- až 60-členné skupiny detí. Séria súťažných podujatí sa konala 17. júla 2012 v Banskej Štiavnici a Kysaku, 26. júla v Tajove, 14. augusta v Drienici a 14. a 21. augusta v Trenčíne.



- **Konferencia Energetická efektívnosť a využívanie OZE podľa technických noriem** pre projektantov technických zariadení budov, technických pracovníkov montážnych firiem a študentov technických vysokých škôl. Odborné podujatie sa organizovalo 24. a 25. septembra 2012 v Jasnej.
- **Konferencia Vnútrotný trh s energiou na Slovensku po novom** pre manažérov a zodpovedných zástupcov energetických podnikov. Uskutočnila sa 29. – 30. októbra 2012 v Hornom Smokovci.
- **Konferencia Energetická hospodárnosť budov v centre pozornosti** pre projektantov, osoby odborne spôsobilé na certifikáciu budov, pravidelnú kontrolu vykurovacích a klimatizačných systémov, vlastníkov a správcov nevýrobných budov. Konferencia sa konala 4. - 5. decembra 2012 v Patinciach.
- **ŽIŤ ENERGIU v školách** pre žiakov základných škôl. Od septembra do decembra 2012 sa poldenného súťažného programu zúčastnilo viac ako 450 žiakov zo 6 škôl na Slovensku.

Prezentačné stánky

V rámci projektu bezplatného energetického poradenstva ŽIŤ ENERGIU poskytovala individuálne konzultácie v prezentačných stánkoch záujemcom o úspory energie a využívanie obnoviteľných zdrojov energie počas výstav **AQUA-THERM 2012** v Nitre (7. - 10. februára 2012) a **ELOSYS 2012** v Trenčíne (9. - 12. októbra 2012).

Pre širokú verejnosť poskytovala SIEA bezplatné energetické poradenstvo aj v rámci série podujatí **Energetické dni v mestách. Odborní konzultanti a experti boli záujemcom k dispozícii** 15. augusta 2012 v Trenčíne, 16. augusta 2012 v Žiline, 22. augusta 2012 v Banskej Bystrici, 11. septembra 2012 v Košiciach, 12. septembra v Poprade a 13. septembra v Nitre.

Tlačoviny

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

V roku 2012 boli vydané nasledujúce publikácie:

- Leták **Bezplatné energetické poradenstvo ŽIŤ ENERGIU** (október 2012)
- Leták **Bezplatné energetické poradenstvo ŽIŤ ENERGIU v školách** (november 2012)
- Leták **Bezplatné energetické poradenstvo ŽIŤ ENERGIU – Certifikácia budov a pravidelná kontrola vykurovacích systémov a klimatizačných systémov** (november 2012)
- Projektový list **Modernizácia verejného osvetlenia v Kobylách** (apríl 2012)
- Dotlač brožúry **Rozpočítavanie tepla a teplej vody v bytových domoch** (apríl 2012)

Pre záujemcov o obnoviteľné zdroje pripravila SIEA vo februári 2012 prvé knižné vydanie publikácie **Obnoviteľné zdroje s chladnou hlavou** od Davida J. C. MacKaya na Slovensku. Kniha je k dispozícii bezplatne v poradenských centrách ŽIŤ ENERGIU v Trenčíne, Banskej Bystrici a v Košiciach, ako aj v sídle agentúry v Bratislave.



Pred termínmi odpočtov hodnôt na pomerových rozdeľovačoch tepla v bytových domoch SIEA vydala a prostredníctvom časopisu Správca bytových domov distribuovala leták **Ako správne hospodáriť s teplom pomocou termoregulačných ventilov**. Leták obsahoval návod, ako znížiť spotrebu tepla a udržať si tepelnú pohodu. Je určený pre vlastníkov domov, bytov, ale aj správcov a zástupcov spoločenstiev vlastníkov bytov.

Na začiatok školského roka 2012 – 2013 pripravila SIEA pre žiakov základných škôl ilustrované **rozvrhy hodín**, ktoré boli distribuované na väčšinu základných škôl na Slovensku (okrem Bratislavského kraja). Školy mohli požiadať aj 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 aj **sadu transparentných nálepiek Nezabudni!**, ktoré majú deti upozorniť, kde a ako sa dá v domácnosti šetriť energia. Pre starších žiakov a študentov stredných škôl boli vyhotovené záložky **vo forme visačiek na dvere** s textom "Nerušiť! Šetrím energiu", na tému Vymeň a ušetri s rozdelením svetelných zdrojov podľa účinnosti a Vypni a ušetri so znázornením spotreby zábavnej elektroniky.

V roku 2012 boli pripravované aj nasledujúce tlačoviny:

- Brožúra Osvetlenie v priemysle
- Brožúra Ako znížiť spotrebu elektriny v domácnosti
- Brožúra Ako v domácnosti znížiť spotrebu tepla na vykurovanie a ohrev vody
- Brožúra Ako vybrať tepelné čerpadlo
- Brožúry Zateplovanie a výmena okien v bytových domoch, v rodinných domoch a vo verejných budovách
- Projektový list Inštalácia tepelných čerpadiel v základnej škole v Kalnej nad Hronom

Zároveň bola pripravená dotlač nasledujúcich publikácií:

- Brožúra Ako vybrať kotol na biomasu
- Brožúra Ako vybrať slnečný kolektor
- Brožúra Rozpočítavanie tepla a teplej vody v bytových domoch
- Projektový list Inštalácia slnečných kolektorov v bytovom dome v Banskej Bystrici
- Projektový list Inštalácia slnečných kolektorov v rodinnom dome v Banskej Štiavnici

Publicita

Texty z tlačovín pripravených a vydaných v rámci projektu poradenstva, užitočné rady a odporúčania, ako aj informácie o možnosti využiť bezplatné energetické poradenstvo ŽIŤ ENERGIU boli zverejnené v desiatkach článkov v celoslovenských denníkoch, v regionálnych tlačených tituloch, špecializovaných periodikách a v televíziách. Zástupcovia samospráv boli o možnosti využiť poradenstvo informovaní aj prostredníctvom platených inzerátov v jednotlivých číslach Komunálnej energetiky a v špecializovaných prílohách Obecných novín, ktoré boli venované problematike úspor energie. Propagácia projektu sa uskutočnila aj prostredníctvom vysielania regionálnych televízií. Vo vybraných reláciách Slovenskej televízie a televízie Markíza experti poskytovali odborné rady a odporúčania.



Webová stránka www.zitenergiou.sk

V súvislosti s poskytovaním bezplatného energetického poradenstva vytvorila SIEA v rámci svojej stránky www.siea.sk v roku 2010 podstránku www.zitenergiou.sk, prostredníctvom ktorej sú zverejnené informácie o aktivitách projektu. Medzi vyhľadávané články a informácie, ktorým venujú návštevníci pozornosť najdlhšie, patria letáky a publikácie, ktoré SIEA vydáva, a prezentácie zo zrealizovaných podujatí.

Súčasťou stránky je od februára 2012 [sekcia Kamarátka Energia](#), v rámci ktorej sú k dispozícii rôzne inšpiratívne vzdelávacie materiály pre žiakov a študentov základných a stredných škôl zamerané na úspory energie a využívania obnoviteľných zdrojov energie. V sekcii sa ďalej môžu pedagógovia dozvedieť, ako využiť bezplatné poradenstvo na školách, či prečítať si o skúsenostiach iných škôl, ktoré pracovníci SIEA už navštívili.



Obrázok 2: Titulná stránka www.zitenergiou.sk a sekcie Kamarátka Energia



Obrázok 3: Titulná stránka sekcie Kamarátka Energia

6.1.7 Medzinárodné projekty

Medzinárodné projekty prebiehajúce v roku 2012

- **CA RES**

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



Medzinárodný projekt, ktorého sa aktuálne zúčastňuje už 30 krajín, sa zameriava na podporu transpozície a implementácie tejto európskej smernice v jednotlivých štátoch. Zároveň napomáha dosahovaniu národných cieľov v oblasti využívania obnoviteľných zdrojov energie. V roku 2012 bola vypracovaná priebežná správa o progrese implementácie predmetnej smernice do slovenskej legislatívy.

- **ODYSSEE-MURE 2010**



Projekt monitoroval stanovené ciele v oblasti energetickej efektívnosti na európskej a národnej úrovni. Pomáhal vytvárať komplexný prehľad o prijímaných politikách, aktualizoval databázy a analyzoval trendy v tejto oblasti prostredníctvom indikátorov energetickej efektívnosti. Porovnával krajiny z hľadiska ich energetickej náročnosti a hodnotil dopady národných opatrení na zvyšovanie energetickej efektívnosti a účinnosť smerníc EÚ. Výsledky projektu ukončeného v roku 2012 sú určené najmä pre tvorcov politik v štátnej správe a širšiu 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 ďalších 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 demonštračných miestach.

Prvý návrh monitorovacieho systému objektov v meste Galanta predstavila SIEA počas stretnutia partnerov projektu v máji 2012 v Budapešti, ktoré pokračovalo návštevou demonštračného miesta.

- **REQUEST**



Medzinárodný projekt sa realizoval pod hlavičkou komunitárneho programu Inteligentná energia – Európa (IEE). Zameriaval sa na hľadanie nástrojov pre zvyšovanie kvality rekonštrukčných prác v súvislosti s významnou obnovou a zlepšovaním energetickej hospodárnosti budov. Jedným z výstupov by malo byť zefektívnenie využívania a významu certifikátov energetickej hospodárnosti budov (Energy Performance Certificate - EPC). SIEA na svojej webstránke pripravila nástroj s názvom Energetický komplic, ktorý je ako verejne prístupná poradenská príručka určený pre záujemcov o významnú obnovu budov s cieľom zvýšiť ich informovanosť o priebehu a procese obnovy budov. Okrem iných aktivít zrealizovala SIEA v rámci tohto projektu národný seminár za účasti popredných odborníkov zaoberajúcich sa problematikou významnej obnovy budov, ktorý sa konal 28. septembra 2012. Projekt bol ukončený v roku 2012.

- **Waste to Energy (W2E)**



V roku 2012 skončila viac ako dvojročná spolupráca na projekte W2E spolufinancovaného Európskym spoločenstvom v rámci programu INTERREG IVC. Cieľom medzinárodnej iniciatívy bolo priniesť nový pohľad na odpad ako na potenciálny zdroj energie a umožniť partnerským krajinám zdieľať osvedčené postupy a najnovšie trendy v energetickom zhodnocovaní odpadov. Projekt tak umožnil zúčastneným krajinám rozvíjať regionálne aktivity a výhľadové akčné plány udržateľného odpadového hospodárstva.

Počas záverečného seminára, ktorý sa uskutočnil 3. mája 2012, predstavila SIEA návrhy Regionálneho akčného plánu pre Bratislavský kraj. Tieto majú byť podnetmi pre ďalšie projekty a plánovanie rozvoja odpadového hospodárstva s posilnením integrovaného regionálneho prístupu. Odporúčania projektu by mali pomôcť pri rozhodovaní, ktoré opatrenia na zlepšenie je možné prijať z pohľadu dlhodobej efektívnosti, ale aj ekonomickej a environmentálnej udržateľnosti, aby priniesli prospech pre celý Bratislavský región.

- **GreenGasGrids**



GreenGasGrids je trojročný projekt spolufinancovaný z komunitárneho programu Inteligentná Energia – 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 ďalších s potenciálom na jeho výrobu, ktoré s ňou však ešte nezačali. Projekt sa zameriava na najproblematickejšie otázky týkajúce sa trvalo udržateľného rozvoja, technických noriem, trhu a aktuálne platnej legislatívy v tejto oblasti. Ďalším 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 realizačných výstupov bude Národná cestovná mapa pre biometán.

V roku 2012 SIEA usporiadala v rámci tohto projektu národný informačný deň pre biometán a pracovný workshop k národnej cestovnej mape pre biometán, kde bol pripomienkovaný jej prvý návrh.

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



Národný projekt financovaný z programu Inteligentná energia – 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 je príprava podkladov pre národnú stratégiu zlepšovania odborného vzdelávania v oblasti stavebníctva so zameraním na odborníkov na stavenisku tak, aby bolo Slovensko schopné úspešne čeliť výzvam tzv. zelenej ekonomiky v sektore budov.

V rámci aktivít projektu sa 19. novembra 2012 uskutočnila úvodná konferencia národnej kvalifikačnej platformy a pripravuje sa Status Quo analýza stavu vzdelávania pracovníkov v cieľovej skupine.

- **MaTrID**

Projekt sa zameriava na integrované energetické plánovanie, projektovanie a transformáciu trhu pre budovy s takmer nulovou spotrebou 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 2012 sa uskutočnilo úvodné projektové stretnutie a začal sa pripravovať súbor nástrojov pre integrované energetické plánovanie a projektovanie (IED), ktorý by mal obsahovať základnú príručku pre IED, základné princípy tvorby budov s takmer nulovou spotrebou energie, informáciu o vzorových zmluvách zahŕňajúcich IED a možnosti financovania IED.

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



Cieľom projektu CENTRAMO je zvýšiť kvalitu riadenia klastrov zoskupených do sietí v participujúcich krajinách. Náplňou projektu je vyškolenie odborníkov benchmarkingu klastrov, školenia v manažmente správy a riadenia klastrov, vydanie školiacich materiálov v slovenčine, benchmarking celkom 60 klastrov podľa metodiky, zorganizovanie študijných pobytov vybraných manažérov klastrov v jednotlivých krajinách.

V priebehu roka 2012 sa Pavol Duman Miroslav Balog zúčastnili školenia hodnotiteľov klastrov. Po absolvovaní tréningu získali certifikáty Európskeho sekretariátu pre klastrové analýzy, na základe ktorých môžu vykonávať hodnotenie úrovne klastrov. V podmienkach SR bolo vyhodnotených celkovo 8 klastrov, 6 priemyselných a 2 z oblasti cestovného ruchu.

- **ClusterCOOP - Medzinárodný projekt spolupráce klastrov**



Projekt sa zameriava na pomoc klastrom na lepšie využívanie ich inovačných kapacít, na zvyšovanie ich konkurencieschopnosti, aby mohli v dlhodobom horizonte efektívne spolupracovať, a tým si zlepšiť svoje postavenie v stredoeurópskom regióne a v Európskom hospodárskom priestore. V sledovanom období participovala SIEA na SWOT analýze podmienok vzniku a rozvoja klastrov v partnerských krajinách: Maďarsku, Poľsku, Českej republike, Slovinsku, Nemecku, Taliansku a Slovensku. Zúčastnení pracovníci odboru inovácií sa podieľali na analýze „vynárajúcich“ sa priemyselných odvetví, ktoré majú v jednotlivých krajinách značný potenciál rozvoja. Spolu s externými slovenskými expertami boli vyškolení na poskytovanie informačných služieb pre tuzemských a zahraničných záujemcov o klastrové iniciatívy. V marci usporiadala SIEA prvú zo série „Matchmaking Roadshow“ s názvom „Prosperity through Cooperation“.

Medzinárodné projekty, na ktorých SIEA pracuje na báze subkontraktu

- **CA ESD II.**

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



CA-ESD II podporuje transpozíciu a implementáciu smernice 2006/32/ES a dosahovanie národných cieľov v oblasti energetickej efektívnosti.

Počas roka sa uskutočnili dve rokovania zladeného konania, pričom poznatky sa využili pri schvaľovaní smernice o energetickej efektívnosti a v procese prípravy jej transpozície.

- **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 2012 sa uskutočnilo jedno rokovanie 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 príprave stanovísk do radiacích výborov na európskej úrovni v spolupráci s MH SR.

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 a 2006/32/ES. Ide predovšetkým o technické komisie a výbory CEN/CLC JWG1 Energetické audity, CEN/CLC JWG 3 Energetické manažerstvo, CEN/CLC JWG4 Výpočty energetických úspor a CEN/TC 228 Vykurovacie systémy v budovách.

- **Združenie európskych národných energetických agentúr**



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 a 2006/32/ES. Ide predovšetkým o technické komisie a výbory CEN/CLC JWG1 Energetické audity, CEN/CLC JWG 3 Energetické manažerstvo, CEN/CLC JWG4 Výpočty energetických úspor a CEN/TC 228 Vykurovacie systémy v budovách.

- **Medzinárodná energetická agentúra**



Slovenská republika je riadnym členom Medzinárodnej energetickej agentúry – International Energy Agency (IEA). Zástupcovia SIEA sa pravidelne zúčastňovali všetkých zasadnutí pracovnej skupiny pre energetickú efektívnosť, pracovnej skupiny pre technológie obnoviteľných zdrojov energie a pracovnej skupiny pre technológie konečnej spotreby, spolu so zástupcami MH SR. Agentúra sa zároveň podieľala na príprave podkladov a materiálov za Slovensko pre potreby týchto pracovných skupín. Účasť v pracovnej skupine pre technológie obnoviteľných zdrojov energie (REWP) umožňuje efektívnu výmenu skúseností pri tvorbe a implementácii politík a opatrení zameraných na vyššie využívanie obnoviteľných zdrojov energie, výmenu skúseností so zavádzaním nových technológií v tejto oblasti, ako aj získavaní prehľadu o situácii vo svete i v jednotlivých krajinách OECD, čo celkovo 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 obnoviteľných zdrojov energie, ako aj pri realizácii národného vzdelávacieho projektu „Žiť energiou“. Vybrané výsledky pracovnej skupiny technológií konečnej spotreby (EUWP) boli odborníkmi SIEA distribuované na expertných fórach, ako aj publikované vo vybraných odborných printových médiách. Výstupy 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 2010, či príprave stanovísk pre rokovania k prepracovanému zneniu smernice ESD.



6.1.8 Inovačné aktivity

V spolupráci so sekciou stratégie MH SR zabezpečoval Odbor inovácií presadzovanie zámerov inovačnej politiky na roky 2011 – 2013 v podnikateľskom prostredí, ako aj v profesijných organizáciách, rozširoval motivačné informácie o možnosti spolupráce akademickej a výrobnjej sféry. Podieľal sa aj na aktívnej propagácii klastrovania na odborných podujatiach v spolupráci s regionálnymi samosprávnymi orgánmi, strojárenským, automobilovým klastrom, klastrami z oblasti IT a automatizácie, ako aj s Úniou klastrov. Odbor sa zapájal do medzinárodných projektov v oblasti podpory klastrov. V spolupráci so sekciou stratégie MH SR pripravil Národný motivačný projekt pre zvýšenie inovačnej výkonnosti SR.

Ďalšie aktivity vyplývajú z Dodatku č. 1 ku Kontraktu č. 1 s MH SR na rok 2012. V rámci tohto dodatku zabezpečoval Odbor inovácií rozsiahly analytický materiál „Analýza inovačného prostredia“, pripravil schému podpory „Mechanizmus na podporu klastrov“, spolupracoval so zriaďovateľom pri koncipovaní materiálu „Inovačná stratégia na roky 2014 – 2020“ a vypracoval programový dokument „Transformácia a vytvorenie mechanizmu aplikovania programu SBIR na podmienky Slovenska“.

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 2012 tri regionálne pobočky SIEA v Trenčíne, Banskej Bystrici a Košiciach 1 996 protokolov po odberné miesto a 324 protokolov v rámci hodnotenia hospodárnosti za odberným miestom. Overovanie sa vykonávalo priebežne počas roku na základe objednávok.

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.

V rámci výnosových odborných činností sa v uplynulom období SIEA, ako nezávislá odborná autorita, zaoberala tiež tvorbou regionálnych energetických koncepcií rozvoja miest v oblasti tepelnej energetiky.

6.3 Prezentácia SIEA na odborných podujatiach a v médiách

Odborné konferencie, semináre a podujatia organizované SIEA

Bezplatné informačné semináre k výzve KaHR-111SP-1101

V januári 2012 pripravila SIEA štyri semináre, v Bratislave, Košiciach, Banskej Bystrici a v Trenčíne, pre záujemcov o nenávratný finančný príspevok zo štrukturálnych fondov na projekty zamerané na zavádzanie inovatívnych a vyspelych technológií v priemysle a službách. Možnosť vypočítať si prezentáciu výzvy na predkladanie projektov a prednášku Ako postupovať pri vypĺňaní a predkladaní žiadostí využilo vyše 260 potenciálnych záujemcov o granty zo štrukturálnych fondov. Semináre sa uskutočnili v dňoch od 16. do 23. januára 2012.



Konferencia Teplárstvo ako ďalej?

Zmenám, ktoré so sebou priniesla novelizácia zákona o tepelnej energetike č. 184/2011, správneho zúčtovanie nákladov za predchádzajúce obdobie a chýbám spojeným s aplikáciou regulačného rámca boli venované dve konferencie „Teplárstvo – ako ďalej?“. Zúčastnilo sa ich takmer 400 účastníkov. Dvojdňové odborné konferencie, ktoré organizovala SIEA v spolupráci so Slovenským zväzom výrobcov tepla v rámci projektu ŽIŤ ENERGIU, sa uskutočnili v termínoch 2. – 3. februára 2012 a 20. – 21. februára 2012 v Piešťanoch.



Bezplatné informačné semináre k výzve KaHR-111SP/LSKxP-1101

SIEA zorganizovala bezplatné informačné semináre k výzve KaHR-111SP/LSKxP-110. Podujatia sa uskutočnili 6. februára 2012 v Banskej Bystrici a 7. februára 2012 v Košiciach. Prednášky určené predovšetkým pre podnikateľov boli venované príprave projektov súvisiacich s inovatívnymi technológiami, ktoré umožnia zamestnať príslušníkov rómskej komunity.



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

Slovenská inovačná a energetická agentúra, v spolupráci s Ministerstvom hospodárstva SR, usporiadala 3. februára 2012 Národný informačný deň ku komunitárnemu programu Inteligentná energia – Európa II (IEE II), 2007–2013. Na informačnom dni sa zúčastnilo viac ako 50 predstaviteľov verejného a súkromného sektora.



Seminár o využití kondenzačných kotlov, tepelných čerpadiel a fotovoltiky v rodinných domoch

Prednášky na tému Komu sa oplatí investovať do kondenzačných kotlov, tepelných čerpadiel a fotovoltiky si 8. februára 2012 vypočulo v Nitre vyše 80 návštevníkov výstavy AQUA-THERM 2012. Cieľom prezentácií bolo upozorniť aj na mantinely a úskalía, s ktorými sa používatelia spomínaných technológií stretávajú v praxi. Odporúčania „na čo treba myslieť, aby to dobre fungovalo“ záujemcom poskytli experti aj na základe konkrétnych realizovaných inštalácií. Podujatie sa uskutočnilo v rámci projektu ŽIŤ ENERGIU.



Stretnutie európskych klastrov v Bratislave

Manažéri 20 klastrov z krajín V4, Talianska a Slovinska sa stretli 6. marca 2012 v Bratislave na podujatí nazvanom Cluster Matchmaking Roadshow: „Prosperita prostredníctvom spolupráce“, ktoré zorganizovala SIEA v rámci projektu ClusterCOOP. Na stretnutí odborníci a manažéri prezentovali svoje aktivity a diskutovali o mechanizmoch podpory spolupráce klastrov v Európe. Slovensko reprezentovali 4 klastre. Okrem Automobilového klastra – západné Slovensko, 1. slovenského strojárskeho klastra, Klastra ATR sa predstavili aj zástupcovia IT Valley Košice. Prednášky a diskusie si na stretnutí vypočulo takmer 100 účastníkov.



Konferencia Energetický audit v praxi II

Príklady, prečo sa firmám oplatí urobiť hĺbkovú analýzu spotreby energie, boli hlavnou témou 2012 v Martine. Podujatia zorganizovaného v rámci projektu ŽIŤ ENERGIU sa zúčastnilo 200 audítorov, zástupcov firiem podnikajúcich v energetike, ako aj spoločností, pre ktoré je vykonanie energetického auditu povinné. V rámci konferencie sa uskutočnilo aj predstavenie a krst publikácie Obnoviteľné zdroje energie - s chladnou hlavou od Davida J. C. MacKaya. Jej revidovaný slovenský preklad a prvé knižné vydanie pripravila SIEA.



Seminár o možnostiach energetického zhodnocovania odpadu v Bratislavskom kraji

SIEA zorganizovala 3. mája 2012 v Bratislave seminár, na ktorom predstavila Regionálny akčný plán zameraný na možnosti zlepšenia udržateľného odpadového hospodárstva a produkcie energie z odpadu v Bratislavskom kraji. Na seminári, ktorý bol súčasťou medzinárodného projektu Waste 2 Energy, sa stretli odborníci s dlhoročnými skúsenosťami v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia, odpadového hospodárstva a energetického zhodnocovania odpadu. Okrem informácií o aktuálnom stave a trendoch v odpadovom hospodárstve na Slovensku sa hovorilo sa aj o spôsoboch využitia energetického potenciálu komunálnych odpadov a o možnostiach energetického zhodnocovania bioodpadov v čistiarniach odpadových vôd a v bioplynových staniciach.



Seminár o možnostiach trhu s biometánom

SIEA usporiadala 15. mája 2012 seminár zameraný na možnosti, rozvoj a definovanie existujúcich bariér na trhu s biometánom na Slovensku. Zúčastnilo sa ho takmer 70 odborníkov zo súkromného i verejného sektora. Z viacerých výstupov vyplynula nutnosť zintenzívnenia a zefektívnenia komunikácie a spolupráce medzi jednotlivými aktérmi pôsobiacimi v oblasti výroby, ako aj regulácie a vytvárania podmienok na trhu s biometánom. Účastníci boli zároveň informovaní o plánoch prípravy Národného akčného plánu rozvoja biometánu, ktorý má popisovať aktuálny stav a perspektívy rozvoja výroby a využívania tejto komodity v domácich podmienkach.



7. zasadnutie Európskeho jadrového fóra (ENEF)

Slovenská inovačná a energetická agentúra zorganizovala v spolupráci s Ministerstvom hospodárstva SR a Úradom vlády SR 7. zasadnutie Európskeho jadrového fóra, ktoré sa uskutočnilo v dňoch 14. – 15. mája 2012 v hoteli Bôrik. Fóra sa zúčastnilo viac ako 270 účastníkov, zástupcov členských štátov Európskej únie, Európskeho parlamentu a dôležitých hráčov z oblasti energetického priemyslu, financií, štátnej a verejnej správy, ktorí diskutovali o nových prístupoch EÚ k problémom jadrovej energetiky, k otázkam jadrovej bezpečnosti a posilňovaniu systému záruk proti zneužitiu jadrových materiálov. Experti sa venovali najmä trom témam. Prvou bola budúcnosť a miesto jadrovej energetiky v Európe. Panelisti rozobrali dôsledky havárie japonskej jadrovej elektrárne Fukušima aj z pohľadu záťažových testov európskych jadrových elektrární. Druhá téma sa sústredila na problematiku využívania jadra z pohľadu dlhodobých prognóz s cieľom znižovať následky klimatických zmien a chrániť životné prostredie. Posledný okruh bol venovaný problematike informovania verejnosti a transparentnosti.





Vyhlásenie výsledkov súťaže o Cenu ministra hospodárstva SR "Inovatívny čin roka 2011"

Už piaty ročník súťaže o Cenu ministra hospodárstva SR „Inovatívny čin roka 2011“ pripravilo MH SR v spolupráci so SIEA. Cieľom súťaže je propagovať inovačné aktivity a povzbudiť domáce podnikateľské subjekty i fyzické osoby k podnikateľským aktivitám. Počas slávnostného spoločenského večera, ktorý sa konal 22. mája 2012 v Nitre v rámci 19. Medzinárodného strojárskeho veľtrhu, odovzdal minister hospodárstva SR Tomáš Malatinský ocenenia najinovatívnejším spoločnostiam. Do štyroch kategórií súťaže sa prihlásilo celkom 33 spoločností. Víťazmi sa stali: Polypropylénové vlákna Kalcifil – micro/nano od Výskumného ústavu chemických vlákien Svit, Kapilárne rohože INFRACLIMA, ktoré vyvinula spoločnosť Univerzál Slovakia, s.r.o., eReferendum Mestského úradu Turčianske Teplice a Monitorovacie bezpečnostné systémy využívajúce high-tech optovláknové snímače spoločnosti Sylex, s. r. o., Bratislava.



Konferencia Energetická efektívnosť - vec verejná

O tom, aké opatrenia je nutné vykonať a ako ich realizovať tak, aby bol ich výsledok efektívny, sa hovorilo na konferencii Energetická efektívnosť - vec verejná 24. a 25. mája 2012 v Dudinciach. Počas dvoch dní si informácie z oblasti legislatívy, prednášky a prípadové štúdie o zrealizovaných projektoch vypočulo vyše 180 zástupcov obcí, miest a ústredných orgánov štátnej správy, ktorí majú v kompetencii prevádzku verejných budov. Podujatie bolo súčasťou projektu ŽIŤ ENERGIU.





Konferencia Environmentálna efektívna a obnoviteľná energetika

Viac ako 150 zástupcov úradov a spoločností, ktoré pôsobia v oblasti energetických zdrojov a ochrany ovzdušia, sa zúčastnilo odbornej konferencie Environmentálna efektívna a obnoviteľná energetika 13. – 14. júna 2012 v Hornom Smokovci. Témy, na ktoré sa konferencia zamerala, sa týkali predovšetkým možností zvyšovania energetickej efektívnosti a nových predpisov pri ochrane ovzdušia a monitorovaní emisií. Konferenciu SIEA zorganizovala v rámci projektu ŽIŤ ENERGIU.



Maratón energetickej efektívnosti

Žiaci základných a stredných škôl, ale aj vysokoškooláci sa zapojili do 2. ročníka Maratónu energetickej efektívnosti, ktorý SIEA organizovala od 15. do 22. júna 2012 v rámci Európskeho týždňa udržateľnej energie 2012 (Sustainable Energy Week 2012). V troch poradenských centrách ŽIŤ ENERGIU, ale aj priamo v priestoroch škôl malo možnosť získať atraktívnu formou 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 šancu zdokonaľiť si svoje manažérske schopnosti. Atraktívnu hru si počas maratónu vyskúšalo viac ako 550 účastníkov.





Žiť energiou v letných táboroch

SIEA pripravila počas prázdnin pre deti v letných táboroch atraktívny program súvisiaci s rôznymi druhmi energie. Pod vedením skúsených špecialistov spoznávali energetické zákonitosti v rámci viacerých súťažných disciplín. Podujatia nazvané Žiť energiou v letných táboroch sa uskutočnili 17. júla v Banskej Štiavnici a Kysaku, 26. júla v Tajove, 14. augusta v Drienici a 14. a 21. augusta v Trenčíne. Poldenný súťažný program bol určený pre 30- až 60-členné skupiny. Celkom sa podujatí zúčastnilo 320 detí.



Energetické dni v mestách

SIEA pripravila v rámci projektu ŽIŤ ENERGIU pre širokú verejnosť možnosť konzultovať konkrétne otázky súvisiace s úsporou energie a využívaním obnoviteľných zdrojov energie v auguste a v septembri v 6 mestách. Stánok s bezplatným odborným poradenstvom bol návštevníkom vybraných obchodných centier k dispozícii od 13.00 do 18.00 h. Pre deti bol pripravený špeciálny program. Podujatia sa uskutočnili 15. augusta 2012 v Trenčíne, 16. augusta 2012 v Žiline, 22. augusta 2012 v Banskej Bystrici, 11. septembra 2012 v Košiciach, 12. septembra 2012 v Poprade a 13. septembra 2012 v Nitre.



Bezplatné poradenstvo ŽIŤ ENERGIU v školách

V septembri 2012 SIEA začala organizovať poldenné vzdelávacie súťažné programy pre žiakov základných škôl s názvom ŽIŤ ENERGIU v školách. Prostredníctvom 10 disciplín žiaci a študenti spoznajú obnoviteľné zdroje a zistia, ako môžu ušetriť energiu. Vďaka interaktívnemu programu majú možnosť vyskúšať si atraktívnou formou svoje zručnosti a vedomosti v energetike.



Konferencia Energetická efektívnosť a využívanie OZE podľa technických noriem

Téme čo odporúčajú aktuálne normy súvisiace s energetickou hospodárnosťou a obnoviteľnými zdrojmi energie a ako skvalitniť tvorbu noriem v tejto oblasti bola venovaná konferencia organizovaná 24. a 25. septembra 2012 v Jasnej. Na podujatí sa zúčastnilo 150 odborníkov, ktorí sa podieľajú na príprave projektov zameraných na zlepšenie energetickej hospodárnosti budov a využívanie obnoviteľných zdrojov energie. Prostredníctvom prednášok a panelovej diskusie získali prehľad o aktuálnych požiadavkách a odporúčaní na postupy a kvalitu prác v danej oblasti. Podujatie pripravila SIEA v rámci projektu ŽIŤ ENERGIU v spolupráci so Slovenským ústavom technickej normalizácie, Katedrou technických zariadení budov Stavebnej fakulty STU v Bratislave a Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia.



Bezplatné informačné semináre k výzve KaHR-13SP-1201

V mesiacoch september a október SIEA organizovala štyri semináre pre záujemcov o nenávratný finančný príspevok zo štrukturálnych fondov na projekty zamerané na priemyselný výskum a experimentálny vývoj. Možnosť vypočuť si prezentáciu výzvy a prednášku ako postupovať pri vypíňaní a predkladaní žiadostí využilo vyše 180 podnikateľov. Semináre sa uskutočnili od 19. septembra do 1. októbra 2012 v Košiciach, Banskej Bystrici, Trenčíne a v Bratislave.



Seminár zameraný na významnú obnovu budov a nové ciele v oblasti energetickej efektívnosti

Seminár zameraný na problematiku významnej obnovy budov a zoznámenie sa s cieľmi a prioritami, ktoré so sebou prináša nová smernica o energetickej efektívnosti schválená Európskym parlamentom, sa uskutočnil 28. septembra 2012. Zúčastnilo sa ho viac ako 30 odborníkov z verejného i súkromného sektora. Kľúčovou témou seminára bola novela zákona o energetickej hospodárnosti budov, ktorý preberá príslušnú európsku smernicu 2010/31/EÚ z 19. mája 2010. Podujatie sa konalo v rámci projektu REQUEST - Významná obnova budov prostredníctvom kvalitných dodávateľských reťazcov a rozvoj noriem energetickej hospodárnosti.



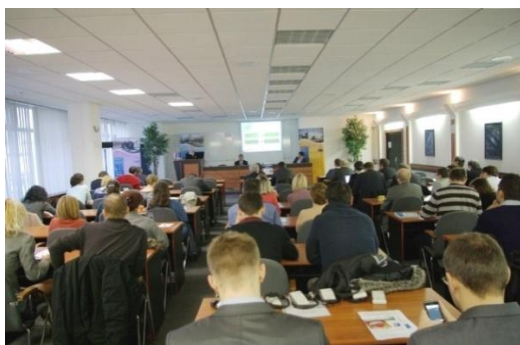
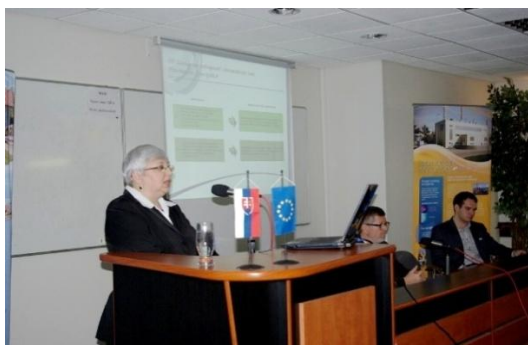
Konferencia Vnútrotný trh s energiou na Slovensku po novom

Zlepšenie trhového prostredia v energetike a zvýšenie práv spotrebiteľov boli dvoma hlavnými témami, o ktorých diskutovali od 29. do 30. októbra 2012 odborníci a podnikatelia na konferencii Vnútrotný trh s energiou na Slovensku po novom v Starom Smokovci. Podujatie, nad ktorým prevzal záštitu minister hospodárstva Tomáš Malatinský, zorganizovala SIEA v spolupráci s Ministerstvom hospodárstva a Úradom pre reguláciu sieťových odvetví necelé dva mesiace po nadobudnutí účinnosti nových zákonov o energetike a o regulácii v sieťových odvetviach. Konferencia sa uskutočnila v rámci projektu ŽIŤ ENERGIU.



Energetický investičný deň o pomoci zo štrukturálnych fondov

Prispieť k zlepšeniu procesov pri podpore energetických projektov financovaných zo štrukturálnych fondov bolo cieľom seminára, ktorý 26. novembra 2012 v Bratislave usporiadala SIEA v spolupráci s Rakúskou energetickou agentúrou (AEA). Seminár sa konal v rámci projektu SF Energy Invest spolufinancovaného zo zdrojov európskeho komunitárneho programu Inteligentná energia – Európa (IEE). Podujatia sa zúčastnili zástupcovia organizácií zaoberajúcich sa implementáciou prostriedkov zo štrukturálnych fondov určených na podporu energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie i potenciálni žiadatelia o nenávratnú finančnú pomoc v nasledujúcom programovom období 2014 – 2020.



Konferencia Energetická hospodárnosť budov v centre pozornosti

Novým požiadavkám, ktoré mali od januára 2013 zabezpečiť zvýšenie energetickej hospodárnosti budov, bola venovaná konferencia Energetická hospodárnosť budov v centre pozornosti. Podujatie sa uskutočnilo 4. – 5. decembra 2012 v Patinciach. Odborný program konferencie pripravila SIEA v spolupráci s Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja, ktoré sa problematikou energetickej hospodárnosti budov zaoberá. Viac ako 130 účastníkov si mohlo v Patinciach vypočuť podrobnosti o požiadavkách vyplývajúcich z nových zákonov, vyhlášok a technických noriem.





Aktívna účasť SIEA na odborných konferenciách a seminároch

Workshopy Ako naštartovať konkurencieschopnosť?

SIEA spolupracovala pri tvorbe programu workshopov Ako naštartovať konkurencieschopnosť? určeného pre záujemcov o inovatívne prístupy k podnikaniu. Podujatie sa uskutočnilo v rámci 19. Medzinárodného strojárenského veľtrhu a bolo tiež sprievodným programom pri príležitosti slávnostného odovzdávania cien Súťaže o cenu ministra hospodárstva SR Inovatívny čin roka 2011. Workshopy, ktoré okrem SIEA organizovalo Ministerstvo hospodárstva SR v spolupráci s Národnou agentúrou pre rozvoj malého a stredného podnikania a Slovenskou agentúrou pre rozvoj investícií a obchodu sa uskutočnili 22. mája 2012 v priestoroch Agrokomplexu v Nitre.

Medzinárodná konferencia ENEF 2012

Energetickí experti SIEA sa podieľali na zostavovaní odborného programu 10. medzinárodnej konferencie „ENEF 2012“ s názvom Udržateľné využívanie energetických zdrojov energie na národnej a regionálnej úrovni. Na konferencii vystúpili aj ako prednášatelia. Podujatie sa konalo od 16. do 18. októbra 2012 v Banskej Bystrici.

Medzinárodná konferencia Vykurovanie 2012

Na 20. medzinárodnej konferencii VYKUROVANIE 2012 na tému: „Trvalá udržateľnosť, energetická efektívnosť a environmentálna bezpečnosť“ aktívne vystúpili aj energetickí experti SIEA. Konferencia sa konala od 27. 2 do 2.3. 2012 v Ľubovnianskych kúpeľoch.

Prezentácia SIEA v printových a elektronických médiách

- **Energetický audit v praxi**
(TZB Haustechnik, 1/2012, s. 3, SIEA)
- **Monitorovanie spotreby energie – prvý krok k energetickej efektívnosti**
(TZB Haustechnik, 1/2012, s. 6, SIEA)
- **S energiou efektívne v bytových domoch**
(TZB Haustechnik, 1/2012, s. 6, SIEA)
- **Smernica o energetickej efektívnosti – na čo sa pripraviť?** (Komunálna energetika, 1/2012, s. 16 - 19, V. Rafajová)
- **Súťaž o cenu ministra hospodárstva “Inovatívny čin roka”**
(Transfer 2/2012, str. 20 – 21, P. Duman)
- **Aké energeticky úsporné opatrenia musí urobiť verejný sektor**
(Správa budov, 2/2012, s. 32 – 35, S. Pálková)
- **Solárny systém je ekologický a šetrí peniaze**
(idb.journal 2/2012, s. 18 – 19)
- **Ako vybrať slnečný kolektor**
(idb.journal 2/2012, s. 38 – 40)



- **Ako pomáhajú eurofondy nájsť cestu výroby elektrickej energie environmentálne najpriateľnejším spôsobom**
(EUROKOMPAS 2/2012, str. 26-27, Zuzana Pařízková)
- **Mesto Nováky pokračuje v implementácii projektov s pomocou prostriedkov EÚ**
(EUROKOMPAS 2/2012, str. 25, Zuzana Pařízková)
- **Klastre – smart nástroje rastu a prosperity**
(Transfer 3/2012, str.18 - 19, M. Balog)
- **Pavol Kosa: Neopsväcujme obnovu budov len energetickými úsporami**
(Správa budov, č. 3/2012, S. Pálková)
- **SIEA organizuje 10. marca seminár zameraný na výrobu energie z odpadu**
(TASR, 1. marca 2012, tlačová správa)
- **SIEA pomáha pri tvorbe plánov energetických úspor v Kazachstane**
(TASR, 13. marca 2012, tlačová správa)
- **Investície do bezpečného verejného osvetlenia sa vracajú pomaly**
(Obecné noviny, 27. marca 2012, s. 8, P. Kosa, J. Skonc, S. Pálková)
- **Modernizácia verejného osvetlenia v Kobylách**
(Obecné noviny, 27. marca, 2012. s. 9, SIEA)
- **Klastre, inovácie a internacionalizácia – šanca pre ekonomiku**
(PRO IN 4/2012, str. 15, M. Balog)
- **SIEA organizuje seminár o energetickom zhodnocovaní odpadu**
(TASR, 13. marca 2012, tlačová správa)
- **Aké energeticky úsporné opatrenia musí urobiť verejný sektor**
(Správa budov 2/2012, str. 35, S. Pálková)
- **Dôvera expertom na úsporu energie vzrastá**
(Euroreport plus; 3. mája 2012, č. 3 - 4, s. 46; I. Špáni)
- **Pre rozvoj trhu s biometánom je potrebné intenzívne prehlbovanie spolupráce**
(TASR, 17. mája 2012, tlačová správa)
- **Obnoviteľné zdroje energie – s chladnou hlavou**
(www.asb.sk, 6. júna 2012)
- **Spotrebu vody vám naučtujú z namontovaných meradiel**
(Hospodárske noviny, príloha Poradca, 23. mája 2012, Katarína Doktorová Šimurková)
- **Účtovať iba podľa meračov je nesprávne**
(Hospodárske noviny, príloha Poradca, 23. mája 2012, Katarína Doktorová Šimurková)
- **Slovák z Dúlova v sklárstve diktuje svetu trendy**
(Hospodárske noviny, 23. mája 2012, P. Jamrichová, V. Turanský)



- **Vláknó, ktoré bráni deštrukcii betónu**
(Hospodárske noviny, 28. mája 2012)
- **Teplo raz vyrobíme aj bez elektriny**
(Hospodárske noviny, 28. mája 2012, T. Rundesová)
- **Internet poslúžil miestnej demokracii**
(Hospodárske noviny, 28. mája 2012)
- **Oni vymysleli, my sme vyvinuli**
(Hospodárske noviny, 28. mája 2012, T. Rundesová)
- **Konferencia o úsporách energie**
(Obecné noviny, 20/2012)
- **Pribudne 33 miliónov na rekonštrukciu VO**
(Komunálna energetika, 2/2012. str. 8)
- **Konferencia pre prevádzkovateľov verejných budov**
(Komunálna energetika, 2/2012. str. 9)
- **Odporúčame: OZE, ale s chladnou hlavou**
(Komunálna energetika, 2/2012. str. 11)
- **Smernica o energetickej efektívnosti – na čo sa pripraviť?**
(Komunálna energetika, 2/2012)
- **Nová generálna riaditeľka SIEA**
(Komunálna energetika, 3/2012. str. 9)
- **Klasické žiarovky končia, obchod ich dopredá**
(SME, 30. augusta 2012, Z. Kollárová)
- **Čo je dôležité pri kúpe nových úsporných žiaroviek?**
(Rádio VIVA, 31. augusta 2012)
- **Šetriť sa dá úplne všade. Chytrá sieť aj ušetrí**
(SME, 7. septembra 2012, Z. Kollárová)
- **Kvetoslava Šoltésová: Smernica o energetickej efektívnosti stanovuje ambiciózny cieľ**
(www.energia.sk, 18. september. 2012, M. Jesenič)
- **Tepelné čerpadlá v Kalnej nad Hronom spoľahlivo pracujú už 7 rokov**
(Obecné noviny, príloha Energetická efektívnosť v samosprávach, 25. septembra. 2012, č. 28, s. 10-11, P. Štibraný)
- **Spotreba a šetrenie energie v domácnosti**
(Rádio Slovensko, 25. septembra 2012, 20:10, M. Kubániová)
- **Dobrych informácií v energetike nikdy nie je dost'**
(Ročenka elektrotechniky a energetiky 2012, s. 54 - 56, septembra 2012, Z. Voštenáková)



- **Smernica o energetickej efektívnosti a nové úlohy a ciele pre SR**
(Parlamentný kuriér, CCXIII. ČÍSLO 2012, s. 56, K. Šoltéssová)
- **Ako rozpočítať náklady na teplo, aby platby boli spravodlivé?**
(SME, 16. októbra 2012)
- **Aktuálne o normách v oblasti energetickej hospodárnosti**
(TZB Haustechnik, 5/2012, október 2012, s. 5, SIEA)
- **Ako získať prehľad o možnostiach úspor energie**
(COMMERCIAL DIRECTORY Strojárstvo - Energetika Slovenska 2013, www.infoma.sk, 10. októbra 2012)
- **Na čo nezabudnúť pri správnej montáži okien**
(STV2, relácia Energetika, 24. októbra 2012, 10. min. 20. sek. relácie, J. Magyar)
- **Na čo si dávať pozor pri výbere nového okna**
(STV2, relácia Energetika, 26. októbra 2012, 8. min. 20. sek. relácie, J. Magyar)
- **Čo robiť, aby vás vyúčtovanie nákladov na teplo a ohrev teplej vody neprekvapilo?**
(Online rozhovor v Poradni Hospodárskych novín, 6. novembra 2012, K. Kehér, P. Kosa)
- **Pri stavbe priemyselného parku prišla Gelnica o peniaze**
(Novoveský Korzár, 18. decembra 2012, Erika Karasová)
- **Slovensko potrebuje inovačný systém pre 21. storočie**
(GOODWILL, december 2012, str. 38 - 39, M. Balog)

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 2012. Celkom webové sídlo www.siea.sk navštívilo v uplynulom roku 248 016 používateľov. Z toho bolo 122 815 unikátnych návštevníkov. Mesiacom s najvyššou návštevnosťou bol marec. Najviac času návštevníci strávili na stránke v januári, kedy priemerný čas na jedného používateľa dosiahol takmer 5 minút.

Ukazovateľ	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Návštevnosť	23 031	23 994	27 461	20 624	21 974	18 431	13 962	14 803	20 303	23 381	22 560	17 492
Unikátni návštevníci	11 387	11 841	12 861	10 661	11 090	9 084	6 410	6 774	10 625	12 009	11 205	8 868
Priem. čas	4:58	4:47	4:47	4:26	4:19	4:28	4:28	4:54	4:35	4:24	4:49	4:37

Tabuľka 2: Prehľad návštevnosti webovej stránky www.siea.sk po mesiacoch roku 2012

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.



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
Rudlovská 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