



EkoFond

neinvestičný fond

Výročná správa za rok 2016

Bratislava, marec 2017

OBSAH

	Všeobecné údaje	3
	Úvod	4
1.	Činnosť neinvestičného fondu v roku 2016	12
1.1.	O projektoch z oblasti programov a grantov	12
1.2.	O vlastných projektoch	16
1.3.	O medzinárodných projektoch	19
1.4.	Finančný príspevok Nadácie SPP	21
2.	Účtovná závierka	22
3.	Príjmy a výdavky neinvestičného fondu	23
4.	Ďalšie informácie	24

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Základné informácie o fonde k 31.12.2016

Účel neinvestičného fondu:

1. podpora ochrany a tvorby životného prostredia,
2. podpora efektívneho využívania energií,
3. podpora aktivít zameraných vyššie uvedené oblasti, spojených s osvetou,
4. podpora vzdelávania v oblastiach uvedených v bode 1. a 2,
5. podpora aktivít zameraných na ochranu a podporu zdravia, najmä na zvyšovanie bezpečnosti využívania rôznych zdrojov energie a energetických technológií.

Správna rada:

Ivana Želizňáková –predseda správnej rady

Štefan Šabík

Martin Kečkéš

Peter Mozolák

Marián Valko

Ján Petrovič

Správca neinvestičného fondu:

Eva Guliková

Úvod

EkoFond, n. f., je...

...neinvestičný fond zriadený SPP, a. s., ktorý pôsobí na Slovensku od 7. februára 2007. Od svojho vzniku finančne podporuje, ako verejne prospešná a aktívna spoločnosť, myšlienku efektívneho využívania energií, ochrany životného prostredia a aktivít spojených s osvetou v týchto oblastiach.

Našou snahou je byť...

...spoľahlivým a profesionálnym partnerom pre všetkých, ktorí sa rozhodli ísť cestou energetickej efektívnosti a chcú tak prispieť k vytvoreniu podmienok pre trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti.

EkoFond prostredníctvom aplikácie nových technológií a zariadení využívajúcich najmä zemný plyn propaguje aktivity zamerané na energetickú efektívnosť, a tým pádom aj zlepšenie životného prostredia.

Aj my máme svoju filozofiu...

...a vyznávame určité hodnoty:

Inovatívnosť – preto podporujeme aplikovaný výskum a vývoj technológií na báze zemného plynu a pilotné projekty netradičného, resp. inovatívneho spojenia zemného plynu s inými druhmi energie. Aj preto sme naše aktivity v oblasti vlastných projektov nasmerovali prioritne do oblasti školstva s cieľom podporiť inovatívny prístup k výuke vybraných „klasických“ predmetov novými metódami s cieľom zatraktívniť ju, vytvoriť podmienky na medzipredmetový prístup k výuke a obohatiť ju novými aktuálnymi informáciami a poznatkami.

Iniciatíva – preto sa snažíme zamerať naše aktivity na proaktívne riešenie problematiky v oblasti výroby a spotreby energií, ktoré prináša primárne benefity podporeným subjektom najmä v oblasti zníženia nákladov na zabezpečenie svojich energetických potrieb, sekundárne v oblasti pozitívneho vplyvu na životné prostredie.

Partnerstvo – preto sú naše aktivity zamerané najmä na podporu „nepodnikateľských subjektov“, najmä neziskových organizácií, škôl, obcí, VÚC a organizácií nimi zriadených. Preto je našou víziou byť profesionálnym a spoľahlivým partnerom všetkým, ktorí sa zameriavajú na zlepšenie energetickej efektívnosti a kvality životného prostredia, s cieľom prispieť k vytvoreniu podmienok pre trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti.

Etika a transparentnosť – preto sú všetky podmienky a kroky rozhodovacieho procesu a procesu podpory otvorene komunikované a zverejnené na webovej stránke fondu, rovnako ako aj zoznam všetkých podporených projektov. Samozrejmosťou je plnenie si povinností, ktoré fondu vyplývajú zo zákona.

Rovnako, ako je samotný krok zriadenia neinvestičného fondu a jeho financovanie neštandardným krokom v rámci celého podnikateľského prostredia na Slovensku, tak aj aktivity fondu realizujeme inovatívnym, na Slovensku netradičným spôsobom. Zriadenie

a financovanie fondu zo strany SPP je ojedinelým príkladom realizácie firemnej spoločenskej zodpovednosti, pretože celá činnosť fondu je financovaná dobrovoľnými príspevkami SPP a nad rámec všetkých legislatívnych povinností tohto podnikateľského subjektu. Týmto sa fond výrazne odlišuje od ostatných firemných nadácií a neinvestičných fondov, a to nielen v prostredí Slovenska, ale v rámci celej Európskej únie.

EkoFond a aktivity zamerané na zvýšenie energetickej efektívnosti nezanedbateľne rezonujú v národných stratégiách a dokumentoch (napríklad Stratégia SR pre oblasť energetickej efektívnosti na roky 2011 - 2013).

Aktivity fondu zároveň významne rezonujú v odbornej verejnosti ako aj v najvýznamnejšej cieľovej skupine prijímateľov – municipalitách. Iniciatívy fondu v oblasti vzdelávania, najmä stredoškolského odborného vzdelávania v oblasti energetiky tvoria neoddeliteľnú súčasť odborných diskusií na celonárodnej úrovni. Projekt vytvorenia experimentálneho študijného odboru Technik energetických zariadení budov je hodnotený ako jeden z najvýznamnejších krokov firemného sektora v oblasti stredného odborného školstva. Projekt napĺňa požiadavku legislatívy Európskej únie zvýšiť počet odborníkov schopných poskytovať energetické služby a audity s dôrazom na domácnosti a malé a stredné firmy.

Ešte v úvode roku 2013 správna rada rozhodla o stabilizácii a konsolidácii aktivít fondu s cieľom sústrediť kapacity fondu najmä na postupné ukončenie otvorených projektov. Preto ani v roku 2016 neboli podporené žiadne nové projekty a nebola vyhlásená žiadna výzva na predkladanie projektov.

V roku 2013 zároveň začal prebiehať proces implementácie novej európskej smernice č.2012/27/ES pre oblasť energetickej efektívnosti do národnej legislatívy, ktorý pokračoval aj v roku 2016. EkoFond sa tohto procesu aktívne zúčastňuje a priebežne identifikuje nové príležitosti pre realizáciu svojich aktivít.

Fond svojou činnosťou v uplynulom období proaktívne reagoval na témy, ktoré boli mimoriadne aktuálne, a to najmä vo väzbe na potrebu znižovania spotreby energie a ochranu životného prostredia. Naším cieľom je, aby sa EkoFond stal východiskovou platformou pre aktuálne informácie a trendy, ale tiež pre diskusie odborníkov a laickej verejnosti.

Programy a granty

Už po relatívne krátkom období svojej existencie sa v rámci fondu vytvorilo špecifické know-how v oblasti realizácie grantových programov zameraných na zlepšenie energetickej efektívnosti.

Realizátorom predložených projektov sme poskytovali nenávratnú finančnú podporu, ktorej rozsah, podmienky pridelenia a kritériá vyhodnotenia boli zverejnené formou výzvy vždy pred začatím programu. Posledný projekt č. 563/PG04/2011 mal byť ukončený v roku 2016, avšak z dôvodu personálnych zmien na strane prijímateľa grantu k tomu nedošlo.

Doposiaľ sme pripravili tieto grantové programy:

Program 01/2008 a 01/2012	Kogenerácia a trigenerácia na báze zemného plynu
Program 02/2008, 02/2011 a 02/2012	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov
Program 03/2011	Podpora inštalácie plynových tepelných čerpadiel
Program 04/2008, 04/2010, 04/2011, 04/2012	Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií báze zemného plynu
Program 05/2008, 05/2011, 05/2012	Podpora rozvoja využitia alternatívneho motorového paliva CNG (stlačený zemný plyn) v slovenskej doprave

Od vzniku fondu bolo v rámci grantových programov podporených a úspešne zrealizovaných spolu 187 projektov, a to celkovou sumou vo výške viac ako 5,456 milióna EUR. Najviac projektov v rokoch 2008 – 2012 (spolu 116) bolo podporených v rámci programu 02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov. Práve do tohto grantového programu smeroval najväčší objem finančných prostriedkov, vďaka čomu sa podarilo docieľiť zlepšenie energetickej hospodárnosti budov prostredníctvom zatepľovania obvodového plášťa a strechy, výmeny okien či hydraulického vyregulovania a termostatizácie vykurovacej sústavy. Mnohé budovy škôl, obecných úradov či bytových a rodinných domov tak získali nielen nový vzhľad, ale dosiahli najmä výrazné úspory v spotrebe energie. Vďaka 116-tim úspešne ukončeným projektom v tejto grantovej schéme, sa prostredníctvom motivácie zo strany EkoFondu, podarilo dosiahnuť reálne úspory energie vo výške 9,458 GWh (34,05TJ). Celková čiastka nasmerovaná EkoFondom na realizáciu rôznych energetických opatrení v budovách bola na úrovni takmer 4,4 milióna EUR. Realizáciou podporených projektov je priamo alebo nepriamo ovplyvnených viac ako 150 000 osôb.

EkoFond je jediným neštátnym fondom na Slovensku, ktorý prostredníctvom poskytovania nenávratných finančných prostriedkov podporil širokú škálu cieľových skupín – od domácností až po verejné budovy v obciach, školy či školské zariadenia.

Vlastné projekty fondu

V rámci vlastnej iniciatívy sme už od roku 2008 začali postupne vytvárať projekt „EkoFond pre školy“, ktorý sčasti prebiehal aj počas roku 2015. Projekt predstavoval komplexný balík vzdelávacích aktivít zameraných na sprostredkovanie informácií na tému energia najmä pre I. a II. stupeň základných škôl a pre stredné školy. Projekt podporoval myšlienky efektívneho využívania energií, čím aj v súčasnosti prispieva k podpore tvorby a ochrany životného prostredia. Cieľom týchto aktivít bolo poskytnúť trvalý zdroj informácií nielen o opatreniach smerujúcich k zníženiu energetickej náročnosti, ale aj o možnostiach, akými zlepšiť životné prostredie, pričom našim cieľom bolo poskytnúť tieto informácie zaujímavým a inovatívnym spôsobom. Všetkých piatich ročníkov súťaže určenej základným školám sa zúčastnilo 327 škôl, takmer 17 tisíc žiakov a učiteľov.

Paralelnou aktivitou pre túto cieľovú skupinu sú tiež vzdelávacie webové hry, umiestnené na internetovej stránke fondu, určené pre mladších a starších žiakov základných škôl. Keďže niektoré z hier boli pripravené aj v anglickej a nemeckej verzii, okrem environmentálnej výchovy ich pedagógovia môžu využívať aj na spestrenie výučby cudzích jazykov. Hry boli pravidelne dopĺňané a v súčasnosti je ich na stránke fondu umiestnených 12.

V rokoch 2011-2013 bol zrealizovaný dvojročný projekt interaktívnej Putovnej výstavy Energia 3. tisícročia. Výstava bola určená najmä pre žiakov druhého stupňa základných škôl, ale aj stredných škôl a jej témou sú neobnoviteľné a obnoviteľné zdroje energie, úspory energie, klimatické zmeny a dobrovoľná skromnosť. Mohli sa na ňu bezplatne prihlasovať celé triedy v rámci výučby fyziky, prírodných vied a súvisiacich predmetov. Počas trvania výstavy ju celkovo navštívilo takmer 20 000 žiakov a pedagógov.

V druhej oblasti svojich aktivít sa projekt EkoFond pre školy zameriava na študentov stredných odborných škôl technického zamerania. Aktivita v tejto oblasti sa začala v druhom polroku 2009, kedy EkoFond spoločne so Strednou odbornou školou elektrotechnickou v Trnave, Strednou odbornou školou stavebnou v Banskej Bystrici (v súčasnosti Spojená škola Kremnička Banská Bystrica), Strednou odbornou školou technickou v Prešove a Štátnym inštitútom odborného vzdelávania začal pripravovať štvorročný študijný odbor s maturitou – **Technik energetických zariadení budov**, ktorý bol spustený v školskom roku 2010/2011. Študijný odbor je koncipovaný tak, aby žiaci získali kvalitné teoretické vedomosti a praktické zručnosti v nadväznosti na rôzne druhy elektrotechnických a základných stavebných činností spojených s montážou, údržbou a opravou energetických zariadení na báze zemného plynu a obnoviteľných zdrojov energie. Súčasne by absolventi štúdia mali byť schopní poskytnúť primerané energetické poradenské služby, ako a kde ušetriť za energie, a mali by byť schopní nainštalovať sústavu energetických zariadení tak, aby užívateľom rodinných, bytových domov či malých prevádzok zabezpečili požadovanú bezpečnosť a komfort.

Pre praktickú výučbu sa v uvedených stredných odborných školách vybudovali odborné učebne a dielne praktického výcviku, ktoré sú vybavené najmodernejšími zariadeniami ako aj zariadeniami poskytnutými Aliančnými partnermi SPP. Hodnota týchto dielní prevyšuje čiastku 650 000 eur. Aby učitelia a majstri odborného výcviku získali potrebné vedomosti na výučbu tohto študijného odboru, pripravila sa koncepcia ich vzdelávania a každoročne, až do roku 2015, sa uskutočňovali vzdelávacie aktivity. V priebehu projektu boli pripravené aj učebné texty, aby mali pedagógovia aj žiaci na odborných predmetoch dostupnú aktuálnu odbornú literatúru.

V roku 2015 bolo úspešne ukončené experimentálne overovanie tohto študijného odboru a študijný odbor bol zaradený do siete stredných odborných škôl. V súčasnosti má tento študijný odbor zaradený do siete študijných odborov celkov 7 stredných odborných škôl.

Téma energetickej efektívnosti bude aj v budúcnosti jednou zo základných tém v spoločnosti a najmä medzi zákazníkmi energetických spoločností. V roku 2015 vstúpili do platnosti, resp. boli schválené nové slovenské aj európske legislatívne normy ovplyvňujúce zákazníkov a spotrebiteľov energie, a samozrejme, na európskej úrovni

sa pripravuje aj rad ďalších noriem v tejto oblasti, ktoré zásadným spôsobom ovplyvnia zákazníkov – odberateľov energie. V SR sa začína intenzívne rozvíjať trh s energetickými službami – čo predstavuje ďalší potenciál pre rozvoj nových aktivít, produktov a služieb. Aj z týchto dôvodov je nutné neustále podporovať kvalitu výuky aj na stredných odborných školách tak, aby výuka bola v súlade s legislatívou a aktuálnymi trendami technologického a technického vývoja. Tento proces podporujú aj ďalšie aktivity realizované fondom – ako je napr. vydanie dvoch odborných publikácií preložených do slovenčiny z rakúskeho vydania, o ktoré bol veľký záujem aj zo strany odbornej verejnosti už vo fáze ich prípravy.

Projekt vytvorenia experimentálneho študijného odboru Technik energetických zariadení budov je hodnotený ako jeden z najvýznamnejších krokov firemného sektora v oblasti stredného odborného školstva. Projekt napĺňa požiadavku smernice Európskeho parlamentu a rady 2006/32/ES zvýšiť počet odborníkov schopných poskytovať energetické služby a audity s dôrazom na domácnosti a malé a stredné firmy. Vzhľadom na dobré renomé a úspešnosť tohto študijného odboru u žiakov, rodičov aj firiem, o možnosť jeho výučby požiadalo množstvo ďalších stredných odborných škôl, pričom reálne schválená bola výuka v ďalších štyroch školách.

Napriek ukončeniu experimentálneho overovania študijného odboru TEZB neinvestičný fond EkoFond naďalej spolupracuje jednak so školami, ktoré tento študijný odbor vyučujú, ale aj so inými relevantnými subjektmi na trhu, najmä s firemným sektorom. Firmy radi a ochotne spolupracujú na projekte, pretože vidia pozitívny výsledok svojej činnosti v oblasti školstva. Aktuálnymi výzvami v tejto oblasti pre najbližšie obdobie je nastavenie študijného odboru na systém duálneho vzdelávania a umožnenie štúdia tohto študijného odboru aj v rámci celoživotného vzdelávania.

Vzhľadom na vyššie uvedené potreby, rozvíjame aj medzinárodné projekty, cieľom ktorých je získať know-how vo vybraných oblastiach, súvisiacich najmä s rozvojom stredného odborného vzdelávania a najmä študijného odboru TEZB.

Partnerské projekty

EkoFond vytvára partnerstvá s rôznymi neziskovými, resp. neinvestičnými subjektmi a nadáciami. Podpora bola poskytnutá vo forme finančného príspevku poskytnutého na realizáciu projektov alebo v medziach vlastných disponibilných odborných a personálnych kapacít fondu pri určení zamerania, rozsahu a podmienok projektov, ako aj pri ich organizácii či vyhodnotení. Celkovo fond podporil 36 projektov, pričom celková hodnota príspevkov bola vo výške 522 397 Eur. V roku 2016 však nebol podporený žiaden nový partnerský projekt.

Medzinárodné projekty

➤ Projekt REFUGE (Renewable Energy for Future Generations)

- Obnoviteľné zdroje energie pre budúce generácie

EkoFond pripravil v rámci Programu celoživotného vzdelávania – podprogramu Leonardo da Vinci – prenos inovácií – projekt, ktorý bol schválený v auguste 2011. Ako hlavné aktivity sa počas projektu vytvoril najmä súbor profilov pracovných pozícií v oblasti obnoviteľných zdrojov energie, pripravili sa učebné osnovy pre vzdelávanie

výchovných a kariérnych poradcov a pedagógov a zrealizovalo sa ich pilotné školenie. Ďalej boli pripravené učebné texty o obnoviteľných zdrojoch energie pre pedagógov a žiakov nového študijného odboru Technik energetických zariadení budov

Hlavnými výsledkami projektu sú:

- Príručka so zoznamom zamestnaní v oblasti energie spolu s profilmi pracovníkov pre tieto zamestnania na Slovensku a v Českej republike, ktorej časť je založená na už existujúcej príručke pre iné krajiny EÚ, doplnená o aktuálne povolania uvedené v národnej sústave povolání SR, ako aj o povolania identifikované podnikateľskými subjektami v dotknutej oblasti.
- Učebné osnovy pre školenie výchovných a kariérnych poradcov a pedagógov stredných odborných škôl v oblasti obnoviteľnej energie a zamestnaní v tejto oblasti.
- Učebné texty využiteľné najmä v rámci študijného odboru Technik energetických zariadení budov.

- EkoFond sa zapojil do prípravy národného projektu v rámci výzvy programu **Intelligent Energy Europe - BUILD UP Skills Slovakia (BUSSK)**, kde sme jedným z partnerov.

Vedúcim partnerom a predkladateľom projektu bol Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, ďalšími partnermi v projekte boli: Slovenská inovačná a energetická agentúra, Ústav vzdelávania a služieb a Technický a skúšobný ústav v stavebníctve. Projekt svojimi podpornými listami podporilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Ministerstvo hospodárstva SR a Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, ako aj iné profesijné organizácie v stavebníctve.

Cieľom projektu bolo pripraviť prvé kroky pre Národnú politiku odborného vzdelávania robotníkov v oblasti stavebníctva do roku 2020, aby sa dalo reagovať na výzvy v oblasti zelenej ekonomiky, najmä v oblasti energetickej efektívnosti budov a obnoviteľných zdrojov energie, do ktorého náš nový študijný odbor „Technik energetických zariadení budov“ plne zapadá. Podobné projekty realizujú všetky členské krajiny Európskej únie.

Primárnou cieľovou skupinou projektu sú zamestnanci stavebných firiem, robotníci, stavbyvedúci a pod. Ako prvé sa zanalyzovala súčasná situácia v oblasti legislatívy a systéme vzdelávania našej cieľovej skupiny a identifikovali sa problémy a nedostatky, ktoré sa budú riešiť v nasledujúcich etapách výzvy, rámci realizácie Národnej stratégie vzdelávania robotníkov v tejto oblasti, v tzv. „cestovnej mape“.

Úlohou EkoFondu v rámci tohto projektu bolo okrem primárnej spolupráce na tvorbe základných dokumentov aj zabezpečenie komunikácie o projekte a šírenie informácií o projekte a jeho výsledkoch. EkoFond bol zodpovedný za prípravu webovej stránky a jej naplnenie, za prípravu, grafickú úpravu a tlač letáka o projekte, za organizovanie úvodnej a záverečnej konferencie projektu, za organizovanie 2 pracovných workshopov, styk s médiami a samozrejme sa aktívne zúčastnil tvorby všetkých dokumentov-výstupov projektu.

Celková hodnota projektu bola približne cca 205 tis.EUR, z toho EkoFond získal 30 tis.EUR, vrátane 10 % spolufinancovania.

- V septembri 2015 EkoFond začal s realizáciou **medzinárodného projektu EDES**, ktorého cieľom je pomôcť preklenúť nesúlad medzi základnými a prierezovými zručnosťami študentov stredných odborných škôl zameraných na oblasť elektrotechniky a energetiky, navrhnúť opatrenia na zlepšenie kvality spolupráce subjektov zapojených do duálneho vzdelávania a vytvoriť metodiku a vzdelávací kurz pre inštruktorov, ktorí sú alebo budú pripravovať žiakov v rámci odbornej prípravy v odbore elektrotechnika a energetika. Základným výstupom projektu je Návrh koncepcie rozvoja duálneho systému vzdelávania pre malé a stredné podniky v sektore energetiky, ktorého súčasťou bude aj návrh príslušných legislatívnych zmien a opatrení na zvýšenie motivácie malých a stredných podnikov z elektro-energetického sektora k vstupu do duálneho systému vzdelávania. Uvedený projekt má trvanie 30 mesiacov a bude sa realizovať aj s partnermi z Rakúska a Českej republiky. Celková hodnota projektu je 212 tis. EUR, z toho EkoFond získa takmer 80 tis. EUR.

V roku 2016 fond pokračoval s realizáciou tohto medzinárodného projektu. V rámci projektu sa v roku 2016 uskutočnil dotazníkový prieskum všetkých firiem, ktoré vstúpili do duálneho systému vzdelávania od 1.9.2015 ako aj škôl, ktoré sa tohto procesu zúčastňujú. Spracované vyhodnotenie sa stalo základom pre diskusiu ministerstva školstva k problematike prípravy otvorenia procesu novelizácie zákona o odbornom vzdelávaní a príprave. Fond sa stal aktívnym členom pracovnej skupiny vytvorenej ministerstvom školstva pre úpravu zákona o odbornom vzdelávaní a príprave. Výstupy tohto prieskumu sa stali jedným zo základov tvorby koncepcie rozvoja duálneho systému vzdelávania pre malé a stredné podniky. Ďalšími zdrojmi sú informácie o podmienkach spolupráce malých a stredných firiem so strednými školami a výchove nových odborníkov, získané od zahraničných partnerov projektu z Rakúska a Českej republiky. Nezanedbateľným výstupom projektu je vytvorenie 6 nových učebníc, ktoré budú využité nielen pre študijný odbor Technik energetických zariadení budov ale aj pre príbuzné študijné a učebné odbory. Spomínaný projekt bude trvať až do roku 2018.

Ocenenia

V súťaži o **Národnú podnikateľskú cenu za životné prostredie SR 2011**, ktorú vyhlasuje Asociácia priemyselnej ekológie na Slovensku v spolupráci s Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, a ktorej výsledky sa vyhlasovali v úvode roku 2012, sa spoločnosť SPP umiestnila na prvom mieste s projektom riadenia a financovania aktivít EkoFond.

Aj vďaka financovaniu EkoFond a jeho širokej škále projektov určených nepodnikateľským subjektom SPP v roku 2013 opäť obhájil titul **TOP firemný filantrop**.

SPP sa s projektom EkoFond zapojil aj do kampane Európskej únie „**Trvalo udržateľná energia v Európe**“ a Európska komisia uznala oba subjekty – SPP aj EkoFond ako oficiálnych partnerov tejto kampane.



EkoFond pre školy has been endorsed by the European Commission's Sustainable Energy Europe Campaign as an Official Partner.

*Projekt EkoFond pre školy je oficiálnou súčasťou kampane Európskej komisie **Trvalo udržateľná energia v Európe.***

V apríli 2012 sa konala v Bratislave konferencia **TREND CSR FÓRUM 2012** pod názvom: „Ako to vyzerá, keď sa podpora vzdelávania od firiem robí naozaj“ organizovaný časopisom TREND v spolupráci s Centrom pre filantropiu, nadáciou Pontis a českým Fórum Dárců. V rámci tejto konferencie sa odovzdávali ceny týždenníka Trend stredným a vysokým školám za úspešnú spoluprácu s firmami. **Cenu týždenníka Trend najaktívnejším školám za spoluprácu s firmami pri rozvoji vzdelávacích aktivít v kategórii stredné odborné školy získala SOŠ elektrotechnická Trnava, Spojená škola Kremnička Banská Bystrica a SOŠ technická Prešov za spoluprácu s EkoFondom na rozvoji študijného odboru „Technik energetických zariadení budov“.**

V súťaži o **Cenu ministra hospodárstva za „Najlepšiu spoluprácu strednej odbornej školy so zamestnávateľskou sférou pri príprave žiakov pre odvetvia v pôsobnosti Ministerstva hospodárstva SR“**, vyhlásenú Ministerstvom hospodárstva SR, sa EkoFond umiestnil na 2. mieste. Slávnostné vyhlásenie výsledkov sa uskutočnilo v apríli 2012 v Nitre na výstave Mladý tvorca 2012, kde žiaci stredných odborných škôl a stredísk praktického vyučovania prezentovali svoje výrobky. Cenu za 2.miesto prevzala Eva Guliková, správkyňa EkoFondu, z rúk ministra hospodárstva Tomáša Malatinského. Ocenenie za stredné odborné školy získala SOŠ elektrotechnická v Trnave.

1. ČINNOSŤ NEINVESTIČNÉHO FONDU V ROKU 2016

1.1. O projektoch z oblasti programov na podporu energetickej efektívnosti

V úvode roku 2013 správna rozhodla o stabilizácii a konsolidácii aktivít fondu s cieľom sústrediť kapacity fondu najmä na postupné ukončenie otvorených projektov. Preto ani v roku 2016 neboli podporené žiadne nové projekty a nebola vyhlásená žiadna výzva na predkladanie projektov. EkoFond sa preto v roku 2016 zameriaval na ukončenie všetkých podporených projektov.

Od roku 2008 do roku 2013 **bolo zaregistrovaných 662 žiadostí** o poskytnutie finančného príspevku. Najviac žiadostí bolo predložených do programu Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov – 542 žiadostí.

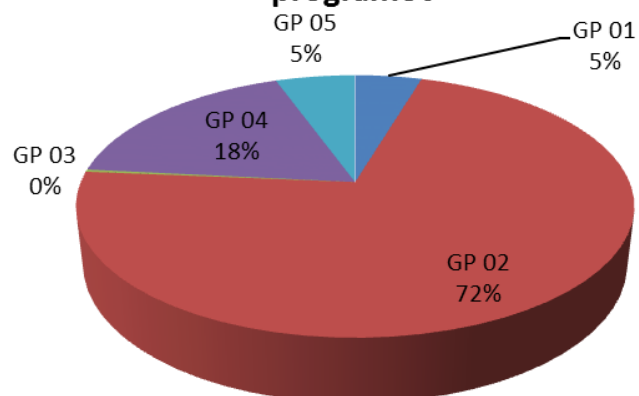
Prehľad výšky poskytnutej podpory v jednotlivých grantových programoch a počtu podporených žiadostí v rokoch 2008 až 2013 podľa grantových programov, právnej subjektivity a krajskej príslušnosti poskytujú nasledujúce tabuľky a grafy:

Prehľad podporených projektov v rokoch 2008 až 2013

Podporené žiadosti podľa programov v rokoch 2008 - 2013

Grantový program	Podporené suma
GP01 Kogenerácia a trigenerácia na báze zemného plynu	305 904,90 €
GP02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov	4 757 895,90 €
GP03 Podpora inštalácie plynových tepelných čerpadiel	19 200,00 €
GP04 Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu	1 186 061,00 €
GP05 Podpora rozvoja využitia alternatívneho motorového paliva CNG v slovenskej doprave	365 821,00 €
Spolu:	6 634 882,80 €

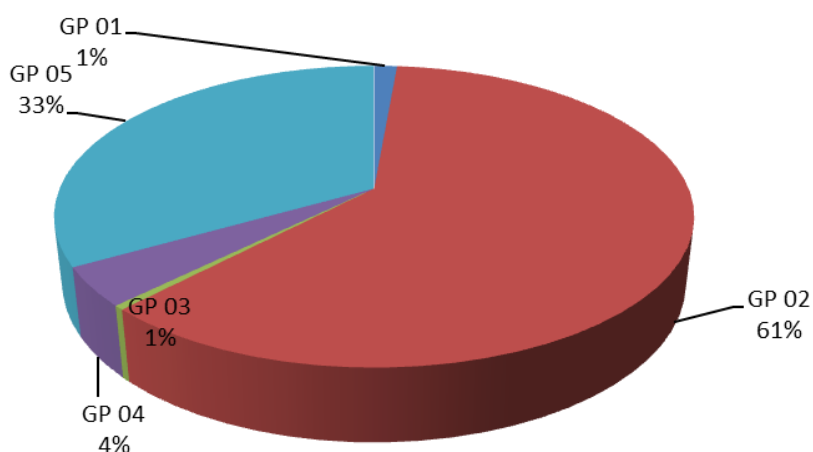
Výška poskytnutej podpory podľa grantových programov



Podporené žiadosti podľa programov v rokoch 2008 - 2013

Grantový program	Podporené žiadosti
GP01 Kogenerácia a trigenerácia na báze zemného plynu	3
GP02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov	132
GP03 Podpora inštalácie plynových tepelných čerpadiel	1
GP04 Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu	9
GP05 Podpora rozvoja využitia alternatívneho motorového paliva CNG v slovenskej doprave	72
Spolu:	217

Podporené žiadosti podľa programov



Otvorené projekty

Program 04 Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu

V rámci programu Zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu SPP prostredníctvom EkoFondu podporoval v rokoch 2009 až 2011 aktivity v dvoch oblastiach. Prvá oblasť zahŕňala projekty zamerané na **aplikovaný výskum a vývoj progresívnych technológií na báze zemného plynu s cieľom zlepšovania životného prostredia** a to najmä tých, ktoré zatiaľ neboli nainštalované na území Slovenskej republiky, druhou oblasťou podpory boli projekty umožňujúce **koexistenciu a netradičné inovatívne spojenie zemného plynu s rôznymi formami energie** (ako napr. zemný plyn a solárna energia, zemný plyn a tepelné čerpadlo), ktorých cieľom bol pokles energetickej náročnosti s cieľom prispieť tak k vytvoreniu podmienok pre trvalo udržateľný rozvoj. Cieľom programu bolo zároveň zvýšiť informovanosť verejnosti o prínosoch progresívnych technológií na báze zemného plynu.

V závere roku 2011 bola vyhlásená **výzva 04/2011 s modifikovanými podmienkami**. Základným cieľom programu bolo podporiť projekty v oblasti aplikovaného výskumu a vývoja progresívnych technológií na báze zemného plynu; inovatívne metódy a procesy súvisiace s využívaním zemného plynu a projekty v oblasti zvyšovania bezpečnosti prepravy a distribúcie zemného plynu, ktoré konkrétne pomôžu zlepšiť environmentálne a bezpečné prostredie okolo nás. Výstupy projektov museli byť využiteľné v pedagogickom procese a museli mať **reálny potenciál byť využiteľné v praxi v podmienkach Slovenskej republiky**.

Základnými cieľmi poskytnutia podpory boli:

- rozvoj aplikovaného výskumu a vývoja inovatívnych technológií na báze zemného plynu na Slovensku;
- rozvoj metód a procesov súvisiacich s efektívnym využívaním zemného plynu a s možnosťou ich využitia v praxi v podmienkach Slovenskej republiky;
- vytvorenie priestoru pre implementáciu inovatívnych projektov mladých vedeckých pracovníkov na Slovensku;
- zvýšenie bezpečnosti prepravy a distribúcie zemného plynu na území Slovenskej republiky;
- zvýšenie informovanosti verejnosti o efektívnom zaobchádzaní s energiou;
- prezentovanie výhod energetických opatrení a ich priameho ekonomického a ekologického dopadu.

Program bol určený na podporu:

- aplikovaného výskumu a vývoja progresívnych technológií na báze zemného plynu;
- inovatívnych metód a procesov súvisiacich s využívaním zemného plynu;
- projektov v oblasti zvyšovania bezpečnosti prepravy zemného plynu.

Výška finančnej podpory na jeden projekt bola na úrovni 100 tis.€. V rámci tejto výzvy boli v roku 2012 podporené tri projekty v celkovej sume 202 046,00 €.

Popis projektov:

Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra technologického inžinierstva bola podporená sumou **87 516 €** pre projekt **Využitie softvérovej a inšpekčnej technológie za účelom identifikovateľnosti a dokumentácie stavieb plynovodových zariadení.**

Súčasťou projektu bolo vytvorenie softvérového programu, ktorý dokáže poskytnúť rýchlo veľké množstvo informácií o položkách, ktoré je nutné s ohľadom na zavedené systémy kvality zdokumentovať pri oprave resp. výstavbe plynárenského potrubia. Softvérový program dokáže v prípade reklamácie, havárie alebo poruchy na plynovom zariadení jednoznačne identifikovať, kto urobil chybu, čo umožňuje okamžité vyhodnotenie a podanie podnetu na korektnú nápravu.

Hlavným cieľom projektu bolo vytvorenie jednotnej metodiky pre identifikovateľnosť a dokumentáciu stavieb plynovodných zariadení použitím nových softvérových a inšpekčných technológií v oblasti zvarovania a výskum v oblasti nedeštruktívneho skúšania zvarových spojov. Správne, efektívne a bezpečné použitie technológie zvarovania ovplyvní zásadným spôsobom prevádzkové parametre plynovodov, napr. ich spoľahlivosť, bezpečnosť, zostatkovú životnosť, ale aj výšku prevádzkových nákladov súvisiacich s každodennou údržbou, opravou a zásahmi do tejto siete.

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta získala **18 500 €** na projekt **Znižovanie energetickej náročnosti plynárenských sústav aplikáciou nových modelov tvorby hydrátov.**

Súčasťou projektu je realizácia aplikovaného termodynamického a kinetického modelu, ktorý pomáha identifikovať oblasť tvorby hydrátov a zárodočné procesy tvorby hydrátov, ktoré sú nežiaducim javom ohrozujúcim bezpečnosť a spoľahlivosť distribúcie plynu, ich rast ako aj rozklad v reálnej prevádzke plynárenskej sústavy na Slovensku. Realizácia projektu poskytne ucelený a systematický prístup k problematike rizík, ktoré sa môžu využiť pri zmene vybraných prevádzkových parametroch sústavy alebo ako vstup, nástroj, resp. pomôcka do iných programov riadenia rizík.

Prostredníctvom vypracovania učebného textu bude zároveň zabezpečená propagácia a sprostredkovanie znalostí a výsledkov z projektu pracovníkom z danej oblasti a k zvýšeniu informovanosti zainteresovanej verejnosti o efektívnom zaobchádzaní s energiami.

Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky bola podporená sumou **96 030 €** pre projekt **Porovnanie efektívnosti využitia energie zemného plynu v mikrokogeneračných jednotkách na princípe palivového článku a Stirlingovho motora.**

Cieľom projektu je realizácia experimentálneho zariadenia - kogeneračnej jednotky na princípe Stirlingovho motora a palivového článku, ktoré umožňuje objektívnym spôsobom na základe meraní termokinetických parametrov vstupných a výstupných veličín posúdiť a dlhodobu sledovať efektívnosť premeny chemickej energie zemného plynu na energiu elektrickú a tepelnú. Vzhľadom na súčasný stav zanedbateľného praktického poznania týchto perspektívnych mikrozdrojov tepla a elektrickej energie na zemný plyn na Slovensku bude významným výstupom projektu získanie praktických skúseností s ich prevádzkou. Všetky údaje, ktoré budú výstupmi z projektu, budú voľne dostupné po skončení projektu na webovej stránke Žilinskej univerzity

V tejto grantovej schéme ostáva **otvorený a rozpracovaný** jeden projekt - projekt 563/PG04/2011, ktorý mal byť ukončený v roku 2016. Vzhľadom na zložitú personálnu situáciu, ktorá vznikla na strane žiadateľa, však projekt v roku 2016 ukončený nebol. Žiadateľ - STUBA v závere roku 2016, vzhľadom na nemožnosť splniť posledný výstup projektu, oslovila EkoFond s požiadavkou ukončiť projekt bez dodania posledného výstupu. Následne bol spracovaný návrh postupu pri ukončení tohto projektu – ako podklad pre rozhodnutie správnej rady fondu.

Projekt	Celková výška príspevku (€)	Poradie splátky	Výška splátky (€)
projekt 563 STU BA, strojnica fakulta	18 500,-	3.,4.	1850,- +6 660,-
celkom			8 510,-

1.2. O vlastných projektoch

Aktivity v oblasti vzdelávania nadväzujú na aktivity zriaďovateľa fondu v oblasti energetickej efektívnosti a energetických služieb a v širšom kontexte ich komplementárne podporujú.

Vlastné projekty predstavujú aktivity fondu realizované v súlade s účelom fondu v rámci jeho vlastnej iniciatívy. Projekty sú financované a riadené z vlastných zdrojov, pričom na realizácii sa podieľajú aj iné neziskové organizácie, ktoré prispievajú svojím know-how a skúsenosťami z oblasti školstva a vzdelávania.

EkoFond rozvinul aj rad **netradičných aktivít** zameraných na vzdelávanie rôznych cieľových skupín v oblasti zvyšovania energetickej efektívnosti. Cieľom týchto aktivít je, aby mladí ľudia prostredníctvom nových, kreatívnych a interaktívnych vzdelávacích projektov nielen získali nové poznatky o energii, jej využívaní a možnostiach úspor, ale zároveň sa na základe získaných informácií naučili vytvoriť si a obhájiť vlastný názor.

Prostredníctvom vzdelávacích aktivít sa fond snaží vytvárať **pozitívny vzťah k prírodným a technickým vedám** už u žiakov základných škôl. Cieľom fondu je vytvoriť aj priestor pre **aktívnych pedagógov** na to, aby navzájom zdieľali svoje skúsenosti, projekty a aktivity a viesť ich k tomu, aby sa nezaoberali len teóriou, ale realizovali aj konkrétne a praktické aktivity zamerané na úspory energie. Tieto aktivity majú viesť aj k **prepojeniu komunity na lokálnej úrovni a vytváraní partnerstiev, umožňujúcich udržateľný rozvoj ich aktivít.**

V rámci tejto kapitoly aktivít fondu je aktívny už len projekt „**Technik energetických zariadení budov**“. Ostatné vzdelávacie aktivity fondu boli na základe rozhodnutí správnej rady utlmené.

Aj v rámci tohto projektu dochádza k postupnému prehodnocovaniu jednotlivých aktivít, nakoľko v roku 2015 bolo ukončené experimentálne overovanie vyššie uvedeného študijného odboru a študijný odbor bol zaradený do štandardnej siete študijných odborov.

➤ **EkoFond pre školy: „ Technik energetických zariadení budov“**

EkoFond už deviaty rok po sebe koordinuje rozvoj nového štvorročného študijného odboru „technik energetických zariadení budov“ na troch stredných odborných školách v Trnave, Banskej Bystrici a Prešove. Študenti majú nielen prístup k najnovším informáciám v oblasti energetiky a obnoviteľných zdrojov energie, ale majú k dispozícii aj zmodernizované dielne s nainštalovanými funkčnými energeticky úspornými technológiami. Aj vďaka investíciám EkoFondy a Aliančných partnerov SPP, zriaďovateľa fondu, sa tieto školy stali Centrami odborného vzdelávania a prípravy.

V školskom roku 2013/2014 vyšli prví absolventi tohto študijného odboru, ktorí sa zaradili priamo do pracovného pomeru alebo pokračujú v štúdiu na vysokej škole.

Ukončenie experimentu a zaradenie študijného odboru do siete študijných a učebných odborov Ministerstva školstva SR sa uskutočnilo v auguste roka 2015 a študijný odbor bol zaradený do štandardnej siete študijných odborov, čo vyvolalo záujem zo strany ostatných stredných odborných škôl o získanie súhlasu ministerstva školstva so začatím výuky tohto študijného odboru.

Po zaradení študijného odboru do siete študijných odborov (september 2015) ešte počas roku 2015, viacero stredných škôl požiadalo ministerstvo školstva o schválenie výuky študijného odboru. Jedná sa o nasledovné stredné školy:

- Stredná odborná škola, Viliama Paulínyho Tótha 31/5, 905 01 Senica
- Stredná odborná škola, Lipová 8, Handlová
- Stredná odborná škola stavebná, Nitrianska cesta 61, Nové Zámky
- Stredná odborná škola stavebná, Tulipánová 2, Žilina
- Stredná odborná škola, Ivanská cesta 21, Bratislava
- Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, Košice
- Stredná odborná škola - Szakközépiskola , ul. Janka Kráľa 25, Veľké Kapušany

Zatiaľ získali pozitívne stanovisko ministerstva školstva ďalšie 4 stredné odborné školy., Výuku plánujú začať najneskôr od septembra 2017.

V tejto súvislosti fond úzko spolupracuje s RÚZ, ktorá sa vyjadruje pre potreby ministerstva školstva k zaradeniu študijného odboru TEZB do jednotlivých stredných škôl – poskytujeme RÚZ odborné stanoviská k situácii v jednotlivých školách a ich potenciáli kvalitne sa zhostiť výuky TEZB.

Vzhľadom na aktuálny stav projektu „Technik energetických zariadení budov“ a záujem študentov, rodičov týchto študentov, odbornej aj pedagogickej verejnosti o pozitívne

výsledky študijného odboru ako aj s prihliadnutím na skutočnosť, že v roku 2015 bol vydaný nový zákon o odbornom vzdelávaní, je vhodné pokračovať v aktivitách fondu zameraných na oblasť odborného vzdelávania v oblasti energetickej efektívnosti a využiť možnosti financovania týchto aktivít prostredníctvom schém podporujúcich vzdelávacie aktivity, najmä v programovom období 2014 -2020 Európskych štrukturálnych a investičných fondov, podmienok ich čerpania.

V roku 2015 bola v rámci schémy Erasmus+ podaná žiadosť na podporu projektu EDES, ktorá bola schválená. V septembri 2015 fond začal s realizáciou projektu EDES, ktorého cieľom je pomôcť preklenúť nesúlad medzi základnými a prierezovými zručnosťami študentov stredných odborných škôl zameraných na oblasť elektrotechniky a energetiky, navrhnúť opatrenia na zlepšenie kvality spolupráce subjektov zapojených do duálneho vzdelávania a vytvoriť metodiku a vzdelávací kurz pre inštruktorov, ktorí sú alebo budú pripravovať žiakov v rámci odbornej prípravy v odbore elektrotechnika a energetika. Základným intelektuálnym výstupom projektu je Návrh koncepcie rozvoja duálneho systému vzdelávania pre malé a stredné podniky v sektore energetiky. Súčasne chceme navrhnúť legislatívne zmeny a opatrenia na zvýšenie motivácie malých a stredných podnikov z elektro-energetického sektora vstúpiť do duálneho systému vzdelávania. Uvedený projekt má trvanie 30 mesiacov a celková výška získaného finančného príspevku je takmer 213 tisíc EUR.

V zmysle nového zákona o odbornom vzdelávaní nadobudli rôzne zamestnávateľské a profesné organizácie nové kompetencie, smerujúce k vytvoreniu duálneho systému vzdelávania a jeho riadnemu fungovaniu. Tieto organizácie však nemajú vytvorené odborné pracoviská a zatiaľ nedisponujú ani dostatočnými personálnymi kapacitami zdatnými v tejto oblasti. Preto fond úspešne a aktívne komunikuje najmä s RÚZ, pod ktorú kompetenčne patrí študijný odbor TEZB. V tejto oblasti je možné vyprofilovať fond ako odbornú organizáciu poskytujúcu profesionálne služby, najmä s prihliadnutím na skúsenosti, ktoré sme získali počas 5 ročného experimentálneho overovania študijného odboru Technik energetických zariadení budov.

Z pohľadu rozpočtu na rok 2016 sme očakávali výdavky na tieto aktivity vo výške 15 000,- €, ktoré mali byť použité najmä na tvorbu časti učebných textov, ktoré neboli v predchádzajúcom období zabezpečené. V tejto súvislosti sme sa zamerali najmä na vydanie dvoch odborných kníh prevzatých z Rakúska. Nakoľko v tejto kapitole aktivít fondu bol napätý rozpočet, vydanie kníh bolo zrealizované v spolupráci so SIEA, ktorá uhradila náklady na preklad týchto kníh. Zároveň sme ešte v roku 2014 získali príspevok od firmy Vaillant vo výške 2 000,-€, určených na podporu tejto aktivity. V závere roku 2015 však prišlo ku komplikácii zo strany rakúskeho vydavateľstva – informovali nás o svojich zisteniach, že na niektoré obrázky a schémy v preložených publikáciách vlastní autorské práva len pre územie Rakúska. Situácia s autorskými právami bola zo strany rakúskeho vydavateľstva doriešená až na jeseň 2016, bol podpísaný dodatok k licenčnej zmluve, ktorý fondu umožnil nahradiť príslušné časti učebníc, na ktoré nevlastnilo vydavateľstvo autorské práva pre územie SR. Vzhľadom na riziká vydania kníh bez licencie, resp. bez úplných autorských práv, boli publikácie so súhlasom vydavateľstva a v spolupráci so spoločnosťou JAGA doplnené o modifikované grafické výstupy. Práce na výmene častí učebníc boli ukončené k 31.12.2016.

EkoFond aktívne spolupracoval aj s ministerstvom školstva a ŠIOV, ako aj inými partnermi a organizáciami na skvalitnení študijného odboru a pri riešení metodických otázok súvisiacich s odborným školstvom. Celkovo je EkoFond v pozícii neformálneho metodického riadiaceho článku pri implementácii a ďalšom rozvoji študijného odboru TEZB pre väčšinu externých subjektov.

1.3. O medzinárodných projektoch

Projekt REFUGE (Renewable Energy for Future Generations)

- Obnoviteľné zdroje energie pre budúce generácie

EkoFond pripravil v rámci Programu celoživotného vzdelávania – podprogramu Leonardo da Vinci – prenos inovácií – projekt, ktorý bol schválený v auguste 2011. Hlavnými výstupmi projektu sú:

- Príručka so zoznamom zamestnaní v oblasti energie spolu s profilmi pracovníkov pre tieto zamestnania na Slovensku a v Českej republike, ktorá bude v podstate založená na už existujúcej príručke pre iné krajiny EÚ.
- Učebné osnovy pre školenie výchovných a kariérnych poradcov a pedagógov stredných odborných škôl v oblasti obnoviteľnej energie a zamestnaní v tejto oblasti.
- Učebné texty o obnoviteľných zdrojoch energie pre 3. a 4. ročník nového študijného odboru Technik energetických zariadení budov.

Hodnota projektu bola 204.040 EUR, z toho pre EkoFond 76.515 EUR a 25.505 EUR bolo spolufinancovanie.

Koniec projektu bol 30.novembra 2013.

Projekt BUILD UP Skills Slovakia (BUSSK), kde bol EkoFond jedným z partnerov.

Vedúcim partnerom a predkladateľom projektu bol Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, ďalšími partnermi v projekte boli: Slovenská inovačná a energetická agentúra, Ústav vzdelávania a služieb a Technický a skúšobný ústav v stavebníctve. Projekt svojimi podpornými listami podporilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Ministerstvo hospodárstva SR a Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, ako aj iné profesijné organizácie v stavebníctve.

Cieľom projektu bolo pripraviť prvé kroky pre Národnú politiku odborného vzdelávania robotníkov v oblasti stavebníctva do roku 2020, aby sa dalo reagovať na výzvy v oblasti zelenej ekonomiky, najmä v oblasti energetickej efektívnosti budov a obnoviteľných zdrojov energie, do ktorého náš nový študijný odbor „technik energetických zariadení budov“ plne zapadá. Podobné projekty realizovali všetky členské krajiny Európskej únie.

Primárnou cieľovou skupinou sú zamestnanci stavebných firiem, robotníci, stavbyvedúci a pod.

Celková hodnota projektu bola približne cca 205 tis. EUR, z toho EkoFond získal 30 tis. EUR, z čoho bolo potrebné 10 % spolufinancovanie. Projekt svojím obsahom dopĺňa projekt národnej sústavy povolání, na ktorý nadväzuje projekt prípravy národnej sústavy kvalifikácií.

Projekt končil 30. novembra 2013.

Na tento projekt nadväzuje projekt STAVEDU, v rámci ktorého fond aj v roku 2016 spolupracuje na príprave 3 typov vzdelávacích aktivít v oblasti celoživotného vzdelávania, súvisiacej s profesiou technik energetických zariadení budov.

Duálne vzdelávanie v oblasti stredného odborného vzdelávania je téma, ktorá výrazne rezonuje našou spoločnosťou najmä v poslednom období. Ide o zásadnú zmenu výuky, ktorá umožňuje firmám výrazným spôsobom sa podieľať na zameraní výuky v príslušných stredoškolských študijných a učebných odboroch. V systéme duálneho vzdelávania zároveň firmy preberajú plnú zodpovednosť za praktický/odborný výcvik študentov a učňov a realizujú ho priamo vo svojich prevádzkach, čo je o to významnejšie, že pri duálnom vzdelávaní sa mení pomer medzi počtom hodín teoretickej výuky v škole a počtom hodín odborného výcviku na minimálne 50:50 (záleží od typu študijného a učebného odboru). Výrazne tým vzrastá úloha a vplyv firiem na kvalitu absolventov. Od septembra 2015 sa v SR do duálneho systému vzdelávania reálne zapojilo 74 firiem s 91 prevádzkami. Do marca roku 2016 bolo certifikovaných ďalších 300 firiem – sú to však najmä stredné a väčšie firmy. Malých firiem je do duálneho systému vzdelávania zapojených málo, v porovnaní napr. s Rakúskom, kde je podiel malých firiem zapojených do duálneho systému na úrovni 70%.

V septembri 2015 fond začal s realizáciou **medzinárodného projektu EDES**, ktorého cieľom je pomôcť preklenúť nesúlad medzi základnými a prierezovými zručnosťami študentov stredných odborných škôl zameraných na oblasť elektrotechniky a energetiky, navrhnúť opatrenia na zlepšenie kvality spolupráce subjektov zapojených do duálneho vzdelávania a vytvoriť metodiku a vzdelávací kurz pre inštruktorov, ktorí sú alebo budú pripravovať žiakov v rámci odbornej prípravy v odbore elektrotechnika a energetika. Základným výstupom projektu je Návrh koncepcie rozvoja duálneho systému vzdelávania pre malé a stredné podniky v sektore energetiky, ktorého súčasťou bude aj návrh príslušných legislatívnych zmien a opatrení na zvýšenie motivácie malých a stredných podnikov z elektro-energetického sektora k vstupu do duálneho systému vzdelávania.

V rámci projektu sa uskutočnil dotazníkový prieskum všetkých firiem, ktoré vstúpili do duálneho systému vzdelávania od 1.9.2015 ako aj škôl, ktoré sa tohto procesu zúčastňujú. Spracované vyhodnotenie sa stalo základom pre diskusiu ministerstva školstva k problematike prípravy otvorenia procesu novelizácie zákona o odbornom vzdelávaní a príprave. Fond sa stal aktívnym členom pracovnej skupiny vytvorenej ministerstvom školstva pre úpravu zákona o odbornom vzdelávaní a príprave.

Uvedený projekt má trvanie 30 mesiacov a bude sa realizovať aj s partnermi z Rakúska a Českej republiky. Celková hodnota projektu je 212 tis. EUR, z toho EkoFond získal takmer 80 tis. EUR.

Projekt z oblasti výskumu a inovácií

Neinvestičný fond v roku 2016 v spolupráci so svojím zriaďovateľom a ďalšími partnermi pripravoval projekt zameraný na výskum a inovácie, na prípravu samotnej

žiadosti, ktorá bola predložená v rámci výzvy na podporu Priemyselných výskumno-vývojových centier , v rámci OP Výskum a inovácie, prioritná os 1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií, zamerané na oblasť podpory – udržateľná energetika a energie. Na tento účel, na obsahovú a formálnu prípravu žiadosti a samotného projektu mal fond pre rok 2016 vyčlenených 15 tis. € vo výdavkovej časti rozpočtu. Projekt bol predložený k termínu uzávierky 31.12.2016. jeho príprava bola hektická, najmä s prihliadnutím na skutočnosť, že partner spolupracujúci ½ roka na projekte sa koncom novembra rozhodol z projektu odstúpiť a museli sme celú koncepciu pripravovaného projektu následne prispôbiť tejto situácii vo veľmi krátkom čase. Vzhľadom na nadštandardné pracovné nasadenie všetkých zúčastnených sa projekt podarilo dokončiť a predložiť.

1.4. Finančný príspevok z Nadácie SPP

Cieľom pre rok 2016 bolo vypracovanie záverečnej správy pre Nadáciu SPP pre príspevok vo výške 40 tis. eur, ktoré fond získal 23.12.2015 a príprava novej žiadosti pre rok 2016. Záverečná správa bola predložená a v septembri 2016 bola schválená zo strany Nadácie SPP. Následne bola vypracovaná žiadosť pre rok 2016, ktorá bola schválená správnou radou Nadácie SPP ešte počas mesiaca september 2016. Výška príspevku bola na úrovni 20 tis. €.

Z tohto príspevku bolo financované nasledovné:

- vydanie 2 odborných učebných textov pre študijný odbor technik energetických zariadení budov;
- príprava projektu výskumu a vývoja, zameraného na zlepšenie podmienok energetickej efektívnosti;
- časť prevádzkových výdavkov fondu.

2. Účtovná závierka

EkoFond, n. f., účtoval v roku 2016 v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona NR SR č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve (§ 9, odst. 2/d) v sústave podvojného účtovníctva. Účtovná uzávierka neinvestičného fondu k 31. 12. 2016 obsahuje výkazy Súvaha a Výkaz ziskov a strát ako aj výkaz o majetku a záväzkoch.

Vybrané ukazovatele súvahy a výkazu ziskov a strát

Tabuľka č.1

Prehľad o aktívach k 31. 12. 2016

P. č.	Názov položky	Čiastka v €
A.	Neobežný majetok	
1.	Oceniteľné práva (po korekcii)	0,00
	Neobežný majetok celkom	0,00
B.	Obežný majetok	
1.	Krátkodobé pohľadávky	14,00
2.	Bankové účty	51 460,23
3.	Pokladnica	291,90
	Obežný majetok celkom	51 766,13
C.	Časové rozlíšenie	78,67
	Majetok spolu	51 844,80

Tabuľka č. 2

Prehľad o pasívach k 31. 12. 2016

P. č.	Názov položky	Čiastka v €
A.	Vlastné zdroje krytia majetku	
1.	Imanie a peňažné fondy	31 033,28
2.	Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	1 883,95
3.	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	1,89
	Vlastné zdroje krytia majetku celkom	32 919,12
B.	Cudzie zdroje	
1.	Rezervy	1 490,31
2.	Dlhodobé záväzky	989,41
3.	Krátkodobé záväzky	16 445,96
	Cudzie zdroje celkom	18 925,68
C.	Časové rozlíšenie	0
	Vlastné a cudzie zdroje celkom	51 844,80

Tabuľka č. 3

Prehľad o nákladoch k 31. 12. 2016

P. č.	Názov položky	Čiastka v €
1.	Spotreba materiálu	1 496,07
2.	Cestovné	571,36
3.	Ostatné služby	35 029,14
4.	Mzdové náklady	22 957,00
5.	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	7 987,92
6.	Zákonné sociálne náklady	603,43
7.	Iné ostatné náklady	205,84
	Celkom	68 850,76

Tabuľka č. 4

Prehľad o výnosoch k 31. 12. 2016

P. č.	Názov položky	Čiastka v €
1.	Úroky	2,26
2.	Výnosy z použitia fondu	68 850,76
	Celkom	68 853,02

Výsledok hospodárenia pred zdanením je vo výške 2,26 €, z toho daň z príjmov je vo výške 0,37 €, t.j. výsledok hospodárenia po zdanení je vo výške 1,89 €.

3. Príjmy a výdavky fondu

Príjmy fondu v roku 2016, okrem zostatku fondu z roku 2015, ktorý bol vo výške **60 091,79€**, tvoril aj príjem z medzinárodného projektu EDES, v rámci ktorého fond získal počas roku 2016 finančné prostriedky vo výške **38 4000,0€**. Keďže fond je vedúcim partnerom projektu, uvedená čiastka reprezentuje výšku príspevku pre samotný fond (t.j. celkový získaný príjem bol ponížený o platby jednotlivým partnerom projektu). Okrem toho fond získal finančný príspevok od Nadácie SPP v celkovej výške **20 000,-€** na podporu aktivít zameraných na ochranu a tvorbu životného prostredia, najmä prostredníctvom efektívneho využívania energie, ako aj na podporu vzdelávania formou osvetu zameranej na ochranu životného prostredia a efektívne využitie energie ako aj na prevádzku fondu. Celkový súčet vyššie uvedených príjmov, po započítaní príjmu z bankových úrokov očistených o zaplatenú daň z úrokov vo výške 1,89 €, predstavuje čiastku **58 401,89€**.

Celkové disponibilné zdroje fondu boli v roku 2016 na úrovni 118 493,68€.

V roku 2016 boli výdavkami jednak výdavky súvisiace so správou neinvestičného fondu a bankové poplatky a jednak výdavky súvisiace s administráciou jednotlivých projektov a aktivít ako aj výdavky na realizáciu samotných projektov a aktivít fondu, realizovaných v súlade s účelom fondu.

Tabuľka č.5

Výdavky fondu k 31.12.2016

P. č.	Názov položky	Čiastka v €
1.	Administratívne výdavky fondu	5 563,81
2.	Personálne výdavky	28 913,48
3.	Služby účtovníctva	4 984,80
	Výdavky na správu fondu celkom	39 462,09
	Výdavky na financovanie účelu fondu celkom	27 279,46
	Výdavky fondu celkom	66 741,55

4. **Ďalšie informácie**

EkoFond, neinvestičný fond bol právne založený Notárskou zápisnicou zo dňa 29. januára 2007 v zmysle zákona č. 147/1997 Z.z. pod pôvodným názvom Fond ekonomickej efektívnosti. Zriaďovateľom je Slovenský plynárenský priemysel, a.s. so sídlom Mlynské nivy 44/a, Bratislava.

Do registra neinvestičných fondov vedenom odborom všeobecnej vnútornej správy Obvodného úradu v Bratislave bol neinvestičný fond zapísaný dňa 7. februára 2007 pod číslom OVVS-397/181/2007-NF a názvom Fond energetickej efektívnosti, n. f..

Na rokovaní správnej rady fondu dňa 20.9. 2007 bola schválená zmena názvu fondu na EkoFond, n.f. Na rovnakom rokovaní správnej rady bol schválený Dodatok č.1 štatútu fondu. Zmena štatútu bola zameraná najmä na zmenu počtu členov správnej rady z 3 na 6. pričom bola zrušená aj funkcia revízora. Ďalšia zmena štatútu fondu – Dodatok č.2 - bola zrealizovaná rozhodnutím zriaďovateľa fondu zo dňa 12.12.2007. Predmetom zmeny bola úprava účelu fondu. V priebehu roku 2011 bola zrealizovaná ďalšia zmena štatútu fondu – Dodatok č.3 – ktorá bola zrealizovaná rozhodnutím zriaďovateľa zo dňa 24.3. 2011 a týkala sa doplnenia účelu fondu.

Dňa 11.12.2013 zriaďovateľ fondu schválil Dodatok č.4 k Štatútu fondu. Tento dodatok dňa 7.1.2014 následne schválila aj správna rada fondu. Vzhľadom na zložité rokovania s registrom, týkajúce sa procesu schvaľovania a registrovania Dodatku č. 4 k štatútu fondu, sa zriaďovateľ rozhodol zmeniť svoje rozhodnutie a na rokovaní predstavenstva Slovenského plynárenského priemyslu, a.s. , konaného dňa 15.10.2014 rozhodol o zrušení svojho rozhodnutia týkajúceho sa Dodatku č.4 k štatútu fondu.

Zmeny v zložení správnej rady v priebehu funkčného obdobia súčasnej správnej rady (trojročné funkčné obdobie správnej rady sa začalo dňa 11. 12.2013)

V decembri 2013 skončilo funkčné obdobie správnej rady fondu. Zriaďovateľ na rokovaní svojho predstavenstva dňa 11.12.2013 menoval novú správnu radu v počte 4 členov.

V priebehu roku 2014 došlo ku zmene akcionárskej štruktúry zriaďovateľa fondu a predsedu správnej rady, p. Častvaj, ako aj člen správnej rady, p. Horský, sa vzdali svojho mandátu. Zároveň fond obdržal informáciu od registra neinvestičných fondov o neplatnosti rozhodnutia správnej rady a zriaďovateľa fondu o zmene počtu členov správnej rady zo 6 na 4, a preto zriaďovateľ s účinnosťou od 15.10.2014 menoval nových členov správnej rady – p. Zelizňákovú – novú predsedkyňu správnej rady fondu a nových členov správnej rady -p. Šabíka, p. Kečkéša a p. Mozoláka, t.j. správna rada má 6 členov.

V priebehu roku 2015 ani v roku 2016 nedošlo ku žiadnym zmenám v zložení správnej rady fondu.

Aktualizované identifikačné údaje platné k 31.12.2016:

Názov:	EkoFond, n.f.
Sídlo:	Mlynské nivy 44/a, 82511 Bratislava
Deň vzniku:	07. 02. 2007
IČO:	37 924 770
Vklad zakladateľa:	100 000,- Sk, splatený 22.12.2006
Neinvestičný fond je zriadený na dobu neurčitú	

Orgány fondu:

- správna rada
- správca neinvestičného fondu

Správna rada:

Ivana Zelizňáková –predseda správnej rady

Štefan Šabík

Martin Kečkéš

Peter Mozolák

Marián Valko

Ján Petrovič

Správca neinvestičného fondu:

Eva Guliková

Účel neinvestičného fondu:

1. podpora ochrany a tvorby životného prostredia,
2. podpora efektívneho využívania energií,
3. podpora aktivít zameraných vyššie uvedené oblasti, spojených s osvetou,
4. podpora vzdelávania v oblastiach uvedených v bode 1. a 2,
5. podpora aktivít zameraných na ochranu a podporu zdravia, najmä na zvyšovanie bezpečnosti využívania rôznych zdrojov energie a energetických technológií.

V Bratislave, marec 2017

Ing. Eva Guliková
správca neinvestičného fondu