



„Tento projekt sa realizuje s podporou EURÓPSKEJ ÚNIE“

Miesto realizácie projektu:

Súvoz 1/1594, 911 01 Trenčín

Názov projektu:

Výskum inovatívnych metód čistenia odpadových vôd

Stručný opis projektu:

Cieľom projektu je vytvoriť novú platformu vývoja novej rady inovatívnych metód čistenia odpadových vôd modulárnymi kontajnerovými čistiacimi stanicami.

Špecifické ciele:

- výskum a vývoj automatického riadiaceho systému celého technologického procesu a sledovania dosiahnutých parametrov,
- výskum a vývoj jednotlivých procesných komponentov a zariadení,
- výskum a vývoj jednotlivých zariadení,
- výroba prototypu a overenie predpokladaných výsledkov vývoja a konštrukcie.

Východiskový stav: V podmienkach SR by do roku 2014 mali všetky obce nad 2000 obyvateľov mať sprevádzkovanú kanalizáciu a obecnú čistiareň odpadových vôd. V súčasnosti sú na Slovensku a v Európe vybudované čističky odpadových vôd na báze klasického, alebo SBR biologického procesu, čo vyžaduje veľký objem nádrží a tiež závislosť na teplote okolia. Pri nízkych teplotách proces prebieha pomalšie a zhoršuje sa aj výsledná kvalita očistenej vody. Zámerom žiadateľa je vytvoriť novú platformu vývoja novej rady inovatívnych metód čistenia odpadových vôd modulárnymi kontajnerovými čistiacimi stanicami s minimalizáciou ich dopadov na životné prostredie, spätné využitie očistenej vody a vývoj efektívnych komplexných technologických celkov.

Trenčiansky región, kde spoločnosť pôsobí má výhodnú geografickú polohu, dobrú infraštruktúru a predstavoval už v minulosti priemyselné centrum na Považí. V regióne absentuje existencia takýchto druhov čističiek, ich nasadenie bude znamenať ekonomicky dobrú investíciu do životného prostredia a veľmi rýchle riešenie problematiky nedostatku v oblasti čistenia odpadových vôd vyvinutými modulárnymi čistiacimi stanicami.

Stav po realizácii projektu: Spoločnosť BOST SK, a.s., implementáciou projektu (VIMČ) so spätnou kontrolou kvality čistenia a ostaných aktivít zabezpečí novú platformu v SR pri eliminácii environmentálnej záťaže pre životné prostredie v podobe čistej vody. Nové smerovanie v implementácii výskumu inovatívnych metód čistenia odpadových vôd predstavuje stálu pracovnú príležitosť pre 2 vysokokvalifikovaných pracovníkov, ako aj priame zachovanie ďalších 65 pracovných miest v rámci spoločnosti.

Nová platforma inovatívnych metód čistenia odpadových vôd bude s vysokou efektivitou a využiteľnou schopnosťou zariadení čističiek postupne nahrádzať klasický biologický princíp, ktorý je závislý na zmene meteorologických podmienok.

Po úspešnej realizácii projektu očakávame prínos predovšetkým u týchto skupín užívateľov: BOST SK, a.s. – zvýšenie výrobného potenciálu a z toho plynúci nárast tržieb a produktivity práce z vlastných výrobkov a služieb, zvýšenie konkurencieschopnosti na trhu v danom odvetví výroby.

Zamestnanci – príjem nových vysokokvalifikovaných zamestnancov v počte 2.

Zákazníci – prístup k novým a kvalitnejším výrobkom a službám.

Študenti – aktívne zapájanie študentov a doktorandov do výskumu a vývoja.

Názov a sídlo prijímateľa:

BOST SK, a.s. Súvoz 1/1594, 911 01 Trenčín

Dátum začatia realizácie projektu:

01.07.2014

Dátum skončenie realizácie projektu:	31.12.2015
Logo operačného programu:	 <p>OPERAČNÝ PROGRAM KONKURENCIESCHOPNOSŤ A HOSPODÁRSKY RAST</p>
Názov riadiaceho orgánu:	Ministerstvo hospodárstva SR v zastúpení: Slovenská inovačná a energetická agentúra
Odkaz na internetové stránky riadiaceho orgánu a daného operačného programu:	www.economy.gov.sk www.opkahr.sk www.siea.gov.sk
Výška poskytnutého príspevku:	1 136 750,00 EUR
Fotodokumentácia:	