



STEINBEIS ADVANCED RISK TECHNOLOGIES



Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft mbH

Brošura br. 1

Obrazovanje i obuka za konkretne potrebe u industriji

## *ESPRiT: Unapredjenje industrijske sigurnosti, zaštite životne sredine i upravljanja rizikom u Srbiji putem ciljane obuke, obrazovanja i prenosa tehnologije*

**A Private-Public-Partnership (PPP) Project**

**01. juna 2008.**

[www.esprit.risk-technologies.com](http://www.esprit.risk-technologies.com)



Uspešnu integraciju Srbije i srpske industrije u evropsku i globalnu privredu često usporavaju problemi povezani sa nedostatkom pouzdane i sveobuhvatne procene rizika po zdravlje, sigurnost i životnu sredinu u industrijskim sistemima. Ovaj nedostatak sprečava investicije i smanjuje vrednost ovih industrija u međunarodnoj konkurenciji, a i remeti preko potrebnu saradnju Srbije sa partnerima u regionu.

Ovaj problem su prepoznali mnogi, a među njima i vlada Srbije i veliki industrijski sistemi, koji su već preduzeli značajne mere i započeli projekte sa ciljem da se situacija popravi. Iako su nam najsavremenije metode i alati generalno na raspolaganju, posebno kada su u pitanju stručnjaci koji poseduju bilo koju vrstu formalne, eventualno „usklađene sa EU“ kvalifikacije/sertifikata, što je izuzetno neophodno i za srpsku privredu i za njene inostrane partnere.

ESPRiT projekat, pokrenut uz pomoć DEG mbH, osmišljen je da popuni pomenuti prazan prostor, prvenstveno omogućavajući obuku i obrazovanje u oblasti upravljanja rizikom u Srbiji. Glavni elementi ove strukture su:

- (a) obrazovanje i obuka u industriji u Srbiji (stručno obrazovanje)
- (b) Proširivanje obrazovnog plana i programa na univerzitetima u Srbiji
- (c) Praktična obuka stručnjaka iz Srbije u Nemačkoj (industrija, nauka, istraživanje i razvoj)
- (d) Shema sertifikacije prema nemačkim standardi.

Planirani PPP (private-public-partnership) projekat bavi se navedenim problemima uključivanjem najrelevantnijih industrija (nafta & gas, osiguranje, elektro postrojenja, hemijska industrija,...) i u Srbiji i u Nemačkoj.

Predviđeno je da projekat traje 20 meseci i uključuje troškove od približno 0,5 miliona €, od kojih će oko 45% sredstava državne pomoći Nemačke, rezultirati obukom, obrazovanjem i sertifikacijom oko 300 profesionalaca u Srbiji u oblasti upravljanja rizikom, u skladu sa najsavremenijom praksom EU. Obuhvaćeni nivou su u rasponu od npr. „sertifikovani procenitelj rizika – rafinerije“ (stručna kvalifikacija), do „MRMa – Master upravljanja rizikom“ (ekvivalent magistru, akademski nivo). Steinbeis univerzitet u Berlinu u saradnji sa univerzitetima u Srbiji obezbediće održivost rešenja u periodu „nakon projekta“, kao i integraciju rezultata projekta u oblasti upravljanja rizikom i bezbednosti.

## Partneri u projektu

### 1) Partneri koji izvode projekat

Obuka i obrazovanje:

- Steinbeis Advanced Risk Technologies
- DEKRA Akademie GmbH
- Vfdb German Fire Protection Association

Sertifikacija:

- Steinbeis Univerzitet u Berlinu

### 2) Ostali saradnici uključeni u obrazovanje

- Univerziteti u Beogradu i u Novom Sadu
- BZF Mađarska
- INERIS/CERTES Francuska
- Industrija koja omogućava "praktičnu obuku"

### 3) Partneri koji će uživati korist od PPP mera i pružanja „privatne“ pomoći

Srpska industrija:

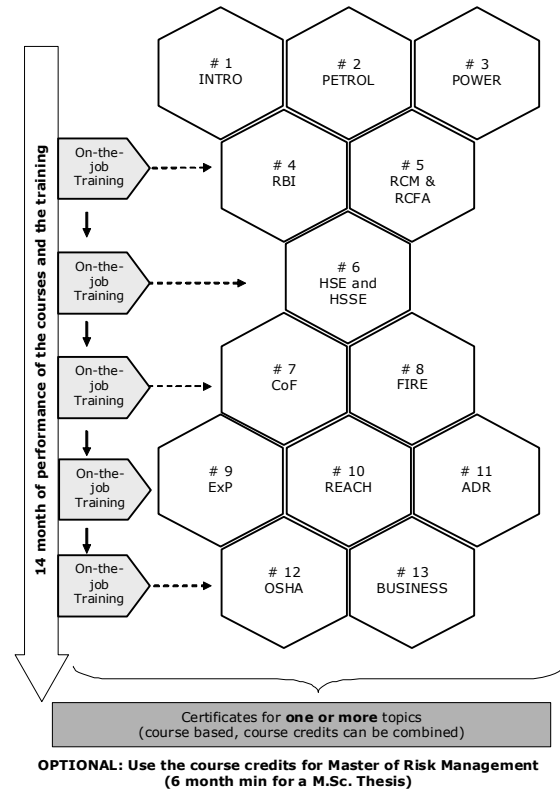
- Nafta i gasa
- Osiguravajuće kompanije
- Elektroprivreda Srbije
- Ostale industrije u Srbiji: hemijska, čelik, prehrambena,...

Partneri u Nemačkoj/EU

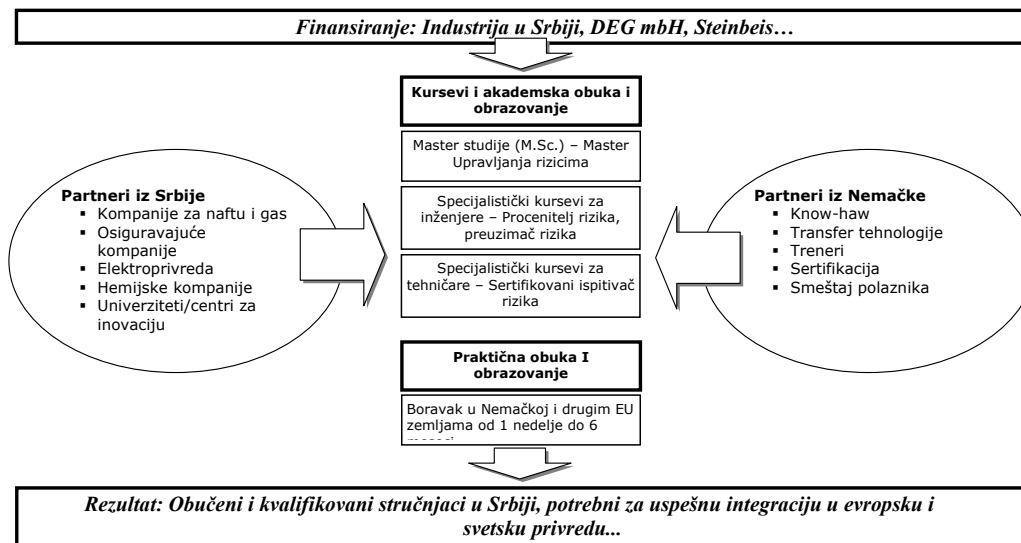
- Procesna i hemijska industrija: rafinerije
- Osiguravajuće kompanije: tehničko osiguranje i kompanije za reosiguranje

### 4) "PUBLIC deo PPP projekta" direktna finansijska podrška

- DEG Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft mbH (član Kfw Group)



## Osnovna šema projekta



## Sadržaj obuke, obrazovanja i transfera tehnologije

Sa praktične tačke gledišta, gore pomenuto je povezano sa pitanjima poput:

- Koncepti upravljanja rizicima u industriji i privredi
- Zakonska regulativa EU i druga relevantna regulativa u svetu
- Savremene metode i alati
- Primena u Inspekciji na bazi rizika (RBI), Održavanju zasnovanom na pouzdanosti (RCM), Analizi ključnog uzroka ispada (RCFA)
- Primena na rizike po zdravlje, sigurnost, bezbednost i zaštitu životne sredine (HSSE) rizici
- Zaštita od eksplozije
- Protivpožarna zaštita
- Primena u industriji nafte i gasa, osiguranja, elektroprivredi, hemijskoj i drugim granama industrije

## Kontakt

Steinbeis Advanced Risk Technologies, Haus der Wirtschaft, Willi-Bleicher-Straße 19, 70174 Stuttgart, Postfach 10 43 62, Germany; Tel: +49 172 635 9190; +49 711 1839 781; +49 711 1839 5; Fax: +49 711 677 0606; E-Mail: [info@risk-technologies.com](mailto:info@risk-technologies.com); www: [www.risk-technologies.com](http://www.risk-technologies.com), [www.risk-technologies.eu](http://www.risk-technologies.eu) and [www.stw.de](http://www.stw.de)

DEG - Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft mbH, Belvederestraße 40, 50933 Köln, Germany; Ms. Brigitte Sadzik; Tel: +49 221 4986 1583; Fax: +49 221 4986 1472; E-mail: [sad@deginvest.de](mailto:sad@deginvest.de); [www.deginvest.de](http://www.deginvest.de)