ПЪРВИ ОПИТИ НА КИИП СОФИЯ-ГРАД ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ ПО НАЦИОНАЛНИТЕ ОПЕРАТИВНИ ПРОГРАМИ

В началото на 2008 г. се откриха възможности за участие в проекти по националните Оперативни програми, финансирани със средства от фондовете на ЕС и други източници.

Разработени бяха следните проекти:

- Развитие на медиаторството в областта на инвестиционното проектиране и строителството. Изграждане на център по медиация към КИИП София-град – с финансиране от фонд България.
- Обучение по ЗУТ и съпътстващата го нормативна база – с финансиране от Републиканския бюджет
- Европейски проекти по програмата за Трансгранично сътрудничество България–Румъния

През 2008 г. кандидатствахме по няколко открити процедури за възлагане на безвъзмездна финансова помощ по националните Оперативни програми – Административен капацитет, и Развитие на човешките ресурси.

Основно заложените дейности по проектите предвиждаха серия от обучения на тема „ЕВРОКОДОВЕ“ и изготвяне на ръководства по прилагането им. Предвидени бяха също обучение по ЗУТ и съпътстващата го нормативна база, създаването на онлайн регистър на проектантите с ППП и ТК, развитие на медиаторството в областта на инвестиционното проектиране и строителството и изграждане на център по медиация към КИИП София-град. Две от проектните предложения бяха в партньорство с МРРБ и ДАГ-Столична община.

Оказа се, че статута на КИИП като организация, създадена по закон не я определя еднозначно като неправителствена организация с нестопанска цел, регистрирана по закона за юридическите лица с нестопанска цел (ЗЮЛНЦ). До момента насоките на ОП са предвиждали като потенциални бенефициенти само НПО регистрирани по ЗЮЛНЦ. Направени са промени в посока дефиниране участието на организации със статут като нашата, учредени със закон. В тази връзка се надяваме, че дейността ни по участие в проекти по ОП за в бъдеще няма да среща пречки от административен характер.



Градът работа 20 – 26 ноември 2009 г. | 33

Софийската инженерна камара обучава дипломанти

Програмата се осъществява съвместно с Университета по архитектура, строителство и геодезия

Николай ТОДОРОВ

Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране в София-град, в партньор на Университета по архитектура, строителство и геодезия в сключен европейски проект за участници в студентската практика по програма „Леонардо да Винчи“ – Министерството на образованието и науката. Вместо на проекта с „ПРО-СТАРТ“ е наречен основният проект, по който ще бъдат разписани и обучавани по строителни технологии и адаптивни решения и тенденции. Продължителността е 12 месеца с начало 10 м.г.

Основната цел на проекта е подготовката на висококвалифицирани кадри в областта на строителството и архитектурата, които да бъдат в състояние да работят в съответствие с изискванията на Европейския съюз. Това ще стане чрез обучение на практикуващи инженери при завършване на специфични студентски програми и подготовка на дипломни работи в областта на строителството на сгради и съоръжения, напредналите технологии и транспортно строителство и др.

Програмата включва студентски практики в реални строителни обекти, ръководени от УАСГ, провеждането на подготовка за работа в избрани фирми, провеждане на практика за подготовка на дипломна работа в реални строителни обекти, както и на преподаватели за нови технологични решения в строителството.

Европейска програма

„Еразъм за млади предприемачи“

Германски център ще подготвя специалисти в Пловдив

Свилена ДОБРЕВА

Двустранни икономически връзки

Съществуващи германско-български професионални центрове



ПРО-СТАРТ (ПРАКТИЧЕСКО РАЗВИТИЕ И ОБУЧЕНИЕ – СТРОИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИЧНИ И АДАПТИВНИ РЕШЕНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ)

През май 2009 г. спечелихме проект, съвместно с УАСГ, по Схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ: BG051PO001-3.3.03: „Училищни и студентски практики“, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, Министерство на образованието и науката.

Водеща организация бе УАСГ, а КИИП София-град бе организация-партньор. Цел на проекта бе подобряване на връзките образование-бизнес и изграждане на подходящи механизми за взаимен обмен на знания и идеи.

Договорът с водещата организация бе подписан ноември 2009 г. със срок за изпълнение на проекта ноември 2009 – ноември 2010 г.

В рамките на проекта бе проведен едномесечен преддипломен стаж на 60 студенти (30 от специалност „Строителство на сгради и съоръжения,“ 15 – „Транспортно строителство“ и 15 – Водно строителство) във фирми и проектантски бюра, с управители, членове на КИИП София-град с ППП. Изказваме благодарност на колегите, които приеха студен-





тите в техните проектантски бюра и им осигуриха възможност в реална работна среда да направят първите си стъпки като проектанти. С удовлетворение от изпълнение на тази част от проекта трябва да отбележим, че една не малка част от стажантите останаха на работа във фирмите, в които бяха на преддипломен стаж.

По проекта бяха проведени и два обучителни семинара: „Работа със специализиран софтуер SAP 2000 – приложение на новости в софтуера и „Работа в електронна среда с проекти и програми на ЕС и други нормативни документи.

В заключителния етап на проекта бе проведена Конференция „Академия– индустрия" с практическа и обучителна насоченост – два цикъла лекции с тематика: Конструктивни проблеми при проектиране на високи сгради в България; Основни принципи и нови материали за изпълнение на подземни хидроизолации на сгради с дълбоко фундиране, Нови тенденции при изграждане на високи язовирни стени.

Считаме, че проектът бе изпълнен успешно и доказа възможността за добро партньорство с УАСГ. Изказвам благодарност за положените усилия на екипа от УАСГ, работил по проекта – доц. Богомил Петров, доц. Дарина Нитова, гл.ас. Петър Христов и гл. ас. Тончо Чолаков.

Една година след приключване изпълнението на проект ПРО-СТАРТ, след бавни и продължителни административни процедури, през ноември 2011 г. завърши успешно окончателното верифициране на технически и финансов доклад по проекта и бяха възстановени разходваните средства за изпълнението му.

С това считаме, че можем да отчетем успешен заключителен етап на работата по проекта и да направим изводите – наистина бяха реализирани полезни дейности, но с цената на доста усилия по администриране на отчитането им.

ОБУЧЕНИЕ НА СТУДЕНТИ В КИИП В РАМКИТЕ НА ПРОЕКТ ПРО-СТАРТ

ДА НЕ ПРАВИМ ТОВА, КОЕТО НЕ ЗНАЕМ ИЛИ АКО ИСКАМЕ ДА ГО ПРАВИМ – ДА ПИТАМЕ - посъветва студентите инж. Димитър Начев, председател на КИИП РК София град на семинара „Изграждане на практически умения на студенти", включен в проекта ПРО-СТАРТ.

КИИП РК София-град е партньор на УАСГ в проект ПРО-СТАРТ (**П**рактическо **Р**азвитие и **О**бучение – **С**троителни **Т**ехнологични и **А**даптивни **Р**ешения и **Т**енденции). Проектът е в рамките на ОП „Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд. Той е с продължителност 12 месеца и ще завърши през ноември 2010 г. Основните цели на проекта са свързани с обучението на студенти в областта на строителното проектиране; подобряване на връзките образование-бизнес, развиване



на практически умения за успешна професионална реализация на студентите, завършили семестриално

Успешно премина изпълнението на основната дейност по проекта - провеждане на едномесечен стаж на дипломанти от УАСГ специалности ССС, ТС и ВК в реална работна среда – фирми, управлявани от инженери с пълна проектантска правоспособност, членове на КИИП София-град. Дипломантите имаха възможност да направят първите стъпки в своята професионална реализация като проектанти.

В рамките на ПРО-СТАРТ бе проведен предвидения семинар: Обучение на студенти в КИИП. Изграждане на практически умения на студенти, с лектор инж. Димитър Начев, председател на КИИП РК София-град.

По време на семинара бъдещите инженери-проектанти имаха възможност да се запознаят подробно със структурата и дейността на Камара на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП), които ще ги приеме в своите редици, веднага след тяхното дипломиране.

„Професията «инженер в инвестиционното проектиране» е регулирана професия в България. Създавайки камарата със специален закон за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране (ЗКАИИП) преди седем години, държавата е делегирала на КИИП отговорностите и задълженията по отношение упражняване на тази регулирана професия. Ставайки членове на КИИП регионална колегия София-град, Вие ще получите първо ограничена проектантска правоспособност и реализирайки трудов стаж като проектанти след две години ще можете да работите по изпълнение на проекти от всички категории като проектанти с пълна проектантска правоспособност" – се обърна към студентите инж. Начев. Целите, задачите, организационната структура на камарата, възможността за непрекъснато повишаване на професионалната квалификация чрез курсовете на камарата бяха тема на първата лекция.

Интерес за участниците породиха и разясненията за мястото и ролята на проектанта като участник в инвестиционния процес, взаимоотношенията между отделните участници, регламентирани с договори, вкл. договори за проектиране. Студентите бяха запознати и с издаваната всяка година от КИИП, съгласно изискванията на ЗКАИИП, Методика за определяне на възнагражденията за предоставяне на проектантски услуги.

Подробно бяха коментирани съдържанието и структурата на инвестиционните проекти, връзката между частите и фазите на проектирането, основните моменти в съществуващата Наредба 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционния проект и необходимостта от промени в нея. Бяха разгледани и основните нормативни документи, регламентиращи инвестиционния процес: Закон за устройство на територията (ЗУТ) – промени, идея за отделен закон за строителството, наредби на МРРБ, наредби, свързани с проектиране.

Интерес предизвика и темата за състояние и перспективи за развитие в строителството, Еврокод, БДС EN, наредби. Студентите получиха обща информация за механизма на хармонизиране на българ-



ското законодателство в областта на строителното проектиране с европейското законодателство в рамките на ЕС. По-подробно бе коментирана актуална информация за въвеждане на Еврокодовете като стандарти за проектиране, които те ще трябва да прилагат най-вероятно още в началото на тяхната дейност като проектанти.

За бъдещите проектанти беше важно да научат и кои са партньорите на КИИП в България и в ЕС.

В качеството си на вицепрезидент на Европейския съвет на инженерните камари /ECEC/, инж. Начев има възможността да запознае по-подробно студентите с ролята и задачите на тази организация, в която българската камара членува от 2007 г. „ECEC представлява ефективно професионалните интереси на инженерите, членове на националните инженерни Камари, пред органите на Европейската Комисия и Европейският Парламент. Съюзът предлага и подкрепя процесите на адаптиране на общите Европейски норми и на хармонизиране на националните законови системи в областта на прехвърляне на държавни правомощия на Инженерните Камари навсякъде в Европа. ECEC поддържа контакти с другите сродни инженерни организации: ECCE, CEPLIS, FEANI, EFCA и популяризира дейността си чрез медиите на европейско и регионално ниво» " – каза инж. Начев.

Особено интересно бе за студентите да получат информация за мобилността на предоставяне на инженерни услуги в рамките на ЕС – дискутирани бяха въпроси относно прилагане на Директива 2005/36/ЕС за взаимно признаване на професионалните квалификации. Студентите искаха да научат какви възможности им дава получаването на диплома в България и как те могат да се реализират като проектанти в европейските държави, какво е предимството, ако вече са получили проектантска правоспособност в българската камара.

С разширен интерес студентите участваха в дискусията за кодекса за поведение, изготвен от ECEC. Той регламентира единни правила за поведение при упражняване на професията на оправомощените инженери, валидни на територията на Общността и е необходим за подобряване качеството на услугите и улесняване свободното движение на доставчиците на услуги и избора на потребители на услуги в рамките на ЕС. „Темите в кодекса са свързани с общите принципи на поведение към клиента, поведение към колегите, професионалната квалификация и развитие. Основен принцип е да не се предоставят услуги извън личната компетентност и вярвам, че всички ще го спазвате, защото осъзнавате голямата отговорност на професията, която сте избрали" обобщи инж. Начев

Семинарът премина в голяма степен под формата на разговор-дискусия. Участниците имаха възможност да получат отговори на многото въпроси, които ги вълнуват на прага на стъпването им в редиците на инженерите-проектанти, както и да споделят какви са личните им очаквания за бъдещо професионално развитие.

Пресцентър
КИИП РК София-град
Материал от в-к Строителство Имоти

СЕМИНАРИ НА КИИП РК СОФИЯ-ГРАД ПО ПРОЕКТА ПРО-СТАРТ



КИИП РК София-град съвместно с УАСГ проведе два семинара – „Работа в електронна среда с проекти и програми на ЕС и други нормативни документи“ и „SAP 2000 – приложение на новости в софтуера“. Те са част от проекта ПРО-СТАРТ, който е в рамките на ОП „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд. Проектът е с продължителност 12 месеца и ще завърши през ноември 2010 г. Дейностите по проекта са свързани с обучение на студенти, преподаватели и млади учени в областта на строителното проектиране, работа с нови технологични решения и on-line кандидатстване по европейски програми.

По време на семинара „Работа в електронна среда с проекти и програми на ЕС и други нормативни документи“ с лектор Марина Стефанова, участниците се запознаха с възможностите за финансова помощ на ЕС за България и особеностите ѝ за нашата страна; с програмите и проектите за получаване на финансова помощ; с възможностите на инженера проектант като бенефициент (получател) на помощи; с ролята на инженера проектант като доставчик/подизпълнител в изпълнението на проекти от други бенефициенти.

Марина Стефанова представи актуалните програми и проекти на ЕС, които касаят инженера проектант: Оперативна програма „Регионално развитие“, Програма за развитие на селските райони, 7-ма рамкова програма, e-ContentPlus. Всяка отделна програма има определен срок за кандидатстване и размер на сумите, които могат да ползват бенефициантите.

Участниците в семинара на практика видяха как се работи в електронна среда с проектите и програмите на ЕС. Разгледаха отделните интернет сайтове и източници за получаване на повече и актуална информация по повод отворените търгове за кандидатстване, запознаха се с процеса за кандидатстване онлайн, търсенето на партньори, подготовката и подаването на проектно предложение.

Идеята на семинара е, след запознаването с възможностите на европейската и националната политика за получаване на безвъзмездна помощ, българските фирми да могат самостоятелно и в екип да намерят и да се включат в актуални проекти за финансиране от Европейските фондове, отговарящи на техните нужди, изискванията и стандартите на ЕС.

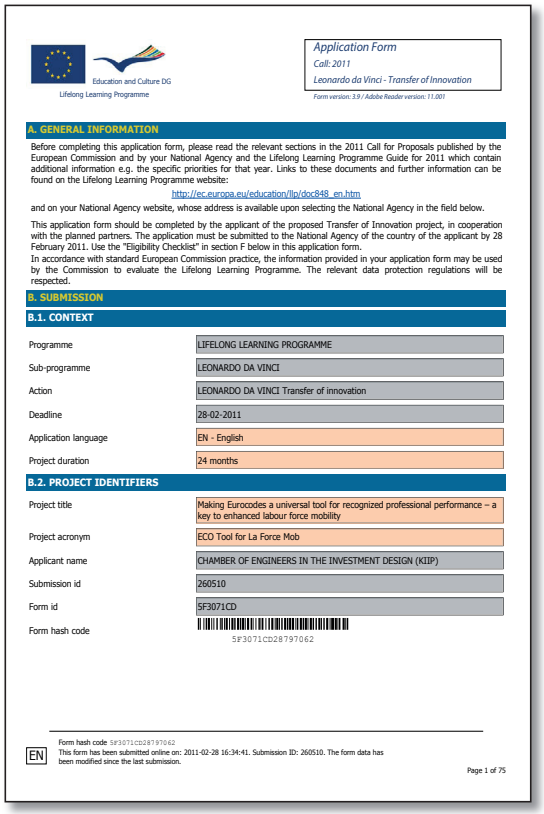
Семинарът „Работа със специализиран софтуер за проектиране на строителни конструкции – SAP 2000“ с лектор инж. Валентин Чобанов от УАСГ имаше за цел да запознае проектантите с най-новите версии на програмната система за проектиране на строителни конструкции SAP 2000. Това е електронна програма, специално създадена за инженери, работещи в транспорта, промишлеността, обществения сектор и различни съоръжения.

Документиране на входни данни и изходни резултати – необходим минимум от графична и текстова информация; Възможности за оразмеряване на стоманенобетонни конструкции; Възможности за оразмеряване на стоманени конструкции; Дискретни връзки с нелинейни свойства и приложението им за анализ на конструкции; Анализ на вторични конструкции; Анализ на конструкции с отчитане на етапите на строителство – конструктивна нелинейност.

Участниците в семинарите получиха отговор на много от своите професионални въпроси по време на дискусиите върху различните теми. Предстоящо събитие от програмата ПРО-СТАРТ ще бъде конференцията „Академия-индустрия“.

Пресцентър
РК КИИП София-град





Education and Culture DG
Lifelong Learning Programme

Application Form
Call: 2011
Leonardo da Vinci - Transfer of Innovation
Form version: 3.9 / Adobe Reader version: 11.001

A. GENERAL INFORMATION

Before completing this application form, please read the relevant sections in the 2011 Call for Proposals published by the European Commission and by your National Agency and the Lifelong Learning Programme Guide for 2011 which contain additional information e.g. the specific priorities for that year. Links to these documents and further information can be found on the Lifelong Learning Programme website:

http://ec.europa.eu/education/llp/doc848_en.htm

and on your National Agency website, whose address is available upon selecting the National Agency in the field below.

This application form should be completed by the applicant of the proposed Transfer of Innovation project, in cooperation with the planned partners. The application must be submitted to the National Agency of the country of the applicant by 28 February 2011. Use the "Eligibility Checklist" in section F below in this application form.
In accordance with standard European Commission practice, the information provided in your application form may be used by the Commission to evaluate the Lifelong Learning Programme. The relevant data protection regulations will be respected.

B. SUBMISSION

B.1. CONTEXT

Programme	LIFELONG LEARNING PROGRAMME
Sub-programme	LEONARDO DA VINCI
Action	LEONARDO DA VINCI Transfer of innovation
Deadline	28-02-2011
Application language	EN - English
Project duration	24 months

B.2. PROJECT IDENTIFIERS

Project title	Making Eurocodes a universal tool for recognized professional performance – a key to enhanced labour force mobility
Project acronym	ECO Tool for La Force Mob
Applicant name	CHAMBER OF ENGINEERS IN THE INVESTMENT DESIGN (KIIP)
Submission id	260510
Form id	5F3071CD
Form hash code	5F3071CD28797062

Form hash code 5F3071CD28797062
EN This form has been submitted online on: 2011-02-28 16:34:41. Submission ID: 260510. The form data has been modified since the last submission.

Page 1 of 75

„УЧЕНЕ ПРЕЗ ЦЕЛИЯ ЖИВОТ“ – ТРАНСФЕР НА ИНОВАЦИИ ПО ПРОГРАМА „ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ“

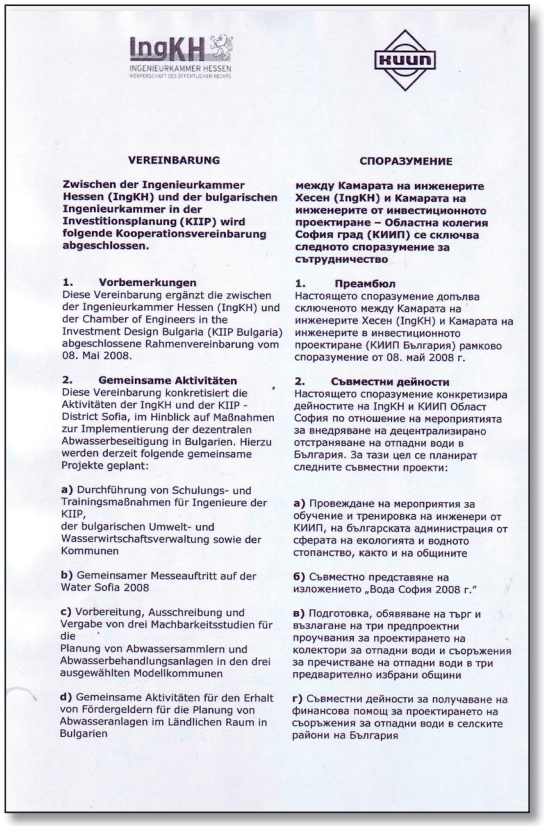
КИИП София-град участва с проект за Трансфер на иновации по секторна програма „Леонардо да Винчи“ на Програмата „Учене през целия живот“, 2011 г. Темата на проекта: „Превръщане на Еврокодовете в универсален инструмент за призната професионална изява – ключ към подобрена мобилност на работната сила“. Благодарение на изградените добри контакти с Камарите на инженерите, членки на ECEC и ECCE, стана възможно да изпълним изискването на програмата за минимум три партньора от страни, членки на ЕС.

Партньори по проекта бяха: Камара на инженерите на Словения, Камара на строителните инженери на Словакия, Камара на инженерите на Португалия и Висш Технически Институт – Лисабон, лицензирана обучителна организация Techniki Ekpedeftiki Kek S.A. – Гърция, предложена от Техническа Камара на Гърция и български партньор Български Институт по Стандартизация (БИС). Обща стойност на проектното предложение – 229 168 Евро.

Надявахме се проектът да бъде одобрен – това щеше да открие възможности за реализиране по проекта на обучения за повишаване професионалната квалификация във връзка с Еврокодовете и изготвяне на ръководства по прилагането им.

За съжаление проектът премина успешно в Брюксел I и II етап на оценка (проверка за административно съответствие и оценка на предложението по същество на целите и очакваните резултати), но не успя да се класира на III ти етап за получаване на финансиране.

ПАРТНЬОРСТВО МЕЖДУ КИИП СОФИЯ-ГРАД И КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ НА ХЕСЕН



IngKH
INGENIEURKAMMER HESSEN
KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

KUUN

VEREINBARUNG

Zwischen der Ingenieurkammer Hessen (IngKH) und der bulgarischen Ingenieurkammer in der Investitionsplanung (KIIP) wird folgende Kooperationsvereinbarung abgeschlossen.

1. Vorbemerkungen
Diese Vereinbarung ergänzt die zwischen der Ingenieurkammer Hessen (IngKH) und der Chamber of Engineers in the Investment Design Bulgaria (KIIP Bulgaria) abgeschlossene Rahmenvereinbarung vom 08. Mai 2008.

2. Gemeinsame Aktivitäten
Diese Vereinbarung konkretisiert die Aktivitäten der IngKH und der KIIP - District Sofia, im Hinblick auf Maßnahmen zur Implementierung der dezentralen Abwasserbeseitigung in Bulgarien. Hierzu werden derzeit folgende gemeinsame Projekte geplant:

a) Durchführung von Schulungs- und Trainingsmaßnahmen für Ingenieure der KIIP,
der bulgarischen Umwelt- und Wasserwirtschaftsverwaltung sowie der Kommunen

b) Gemeinsamer Messeauftritt auf der Water Sofia 2008

c) Vorbereitung, Ausschreibung und Vergabe von drei Machbarkeitsstudien für die
Planung von Abwassersammlern und Abwasserbehandlungsanlagen in den drei ausgewählten Modellkommunen

d) Gemeinsame Aktivitäten für den Erhalt von Fördergeldern für die Planung von Abwasseranlagen im Ländlichen Raum in Bulgarien

СПОРАЗУМЕНИЕ

между Камарата на инженерите Хесен (IngKH) и Камарата на инженерите от инвестиционното проектиране – Областна колегия София град (КИИП) се сключва следното споразумение за сътрудничество

1. Преамбюл
Настоящето споразумение допълва сключеното между Камарата на инженерите Хесен (IngKH) и Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП България) рамково споразумение от 08. май 2008 г.

2. Съвместни дейности
Настоящето споразумение конкретизира дейностите на IngKH и КИИП Област София по отношение на мероприятията за внедряване на децентрализирано отстраняване на отпадни води в България. За тази цел се планират следните съвместни проекти:

а) Провеждане на мероприятия за обучение и тренировка на инженери от КИИП, на българската администрация от сферата на екологията и водното стопанство, както и на общините

б) Съвместно представяне на изложението „Вода София 2008 г.“

в) Подготовка, обявяване на търг и възлагане на три предпроектни проучвания за проектирането на колектори за отпадни води и съоръжения за пречистване на отпадни води в три предварително избрани общини

г) Съвместни дейности за получаване на финансова помощ за проектирането на съоръжения за отпадни води в селските райони на България

Съвместен проект на КИИП София-град и Камара на инженерите на Хесен „Внедряване на децентрализирано третиране на отпадъчни води в България“.

За осъществяване на проекта, по инициатива на Камарата на инженерите на провинция Хесен – Германия е подписано споразумение за сътрудничество с КИИП РК София-град по време на Международното специализирано изложение за води, отпадъци и рециклиране (IFAT 2008/ в Мюнхен.

Проектът е финансиран от федералната фондация по екология на Германия (DBU). Този проект е една от инициативите на хесенската камара по предоставяне на немското инженерно ноу-хау в областта на пречистването на водите на страните от Източна Европа.

В рамките на първата фаза (теоритична) на проекта през м. ноември 2009 г. от КИИП София-град бе организиран и проведен едноседмичен обучителен курс на тема „Децентрализирано управление на отпадъчни води“. Повечето от лекторите бяха германски професори с дългогодишна практика в управлението на водите. Участници в курса бяха проектанти от КИИП и представители на държавната администрация.

В рамките на втората фаза (лабораторна) на проекта през м. март 2010 г. от КИИП София-град бе организиран и проведен едноседмичен обучителен/практически курс на тема „Децентрализирано управление на отпадъчни води“. Отново повечето от лекторите бяха германски професори с дългогодишна практика в управлението на водите и участници – завършилите курса от първа фаза на проекта.

Участниците в обучението положиха тест. На успешно издържалите представител на Министерство на околната среда, енергетиката, земеделските райони и защита на потребителите на Хесен (HMULV) връчи специален Сертификат.

Бе проведен работен семинар за развитие на III та фаза на съвместния проект в рамките на представянето на Камара на инженерите на Хесен на 17-тото Международно специализирано изложение за води, отпадъчни води, отпадъци и рециклиране (IFAT 2010) в Мюнхен. Третата фаза на проекта предвиждаше реализиране на пилотен проект за устойчиво третиране на отпадъчни води на община в България.



РЕГИОНАЛНА КОЛЕГИЯ СОФИЯ-ГРАД

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Градът брой 42, стр. 37

1606 София ул. Ген. Тотлебен 28, тел. 02/851 82 41, 851 82 42 www.kiip-sofia.com, e-mail: office@kiip-sofia.com
GSM MTel 0884 705 757, GSM Globul 0896 686 101, Skype: kiip-sofia

Съвместен проект на КИИП - София-град, и Камара на инженерите на Хесен

В София български и германски специалисти обучаваха служители от държавната администрация и проектанти от КИИП по темата „Децентрализирано управление на отпадъчни води"

Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране – РК София-град, съвместно с Камарата на инженерите на федерална провинция Хесен, Германия, проведе от 9 до 13 ноември обучителен курс на тема „Децентрализирано управление на отпадъчни води". Лектори бяха германски и български професори и специалисти. Представителите на германската страна имат дългогодишна практика в управлението на водите и предадоха своя опит в проектиране, финансиране, изграждане и експлоатация на децентрализирани пречиствателни инсталации. Участници в курса са представители на държавната администрация и проектанти от КИИП.

Като член на ЕС от 1 януари 2007 година България трябва да изпълнява европейските директиви и стандарти за водния сектор. **На този етап страната ни е изостанала по отношение на изграждане на пречиствателни съоръжения** и пречистването на отпадъчни води. Поради възникващите с все по-голяма острота проблеми обменянето на опит с водещите специалисти от Германия е от изключително значение.

Проф. д-р инж. Удо Майснер, президент на камарата на инженерите на федерална провинция Хесен в своето приветствие при откриване на курса благодари на инж. Димитър Начев, председател на камарата на инженерите РК София-град за възможността да осъществят съвместно тази инициатива.

„Проектът има своята предистория, каза гостът. Първите ни контакти бяха осъществени през 2005 – 2006 година, а концепцията за обучението бе разработена на изложението IFAT 2008 в Мюнхен. В резултат на разработената концепция подадохме заявление за финансиране от федералната фондация по екология на Германия (DBU/ и за щастие молбата ни бе удовлетворена. Обучението има теоретична и практическа част и е предназначено за експерти в кметства, общински служби, експерти от институции и хора, които ще взимат решения, ще се занимават с проектиране или издаване на разрешителни и експлоатация на пречиствателни инсталации.

Идеята е да се направи трансфер на ноу-хау, да се предаде опитът, който има Германия в тази област. Да се предостави информация за правните рамки, за техническите аспекти на пречиствателните съоръжения, за проектирането, изграждането и тяхната експлоатация. Не на последно място е осъществяването на връзки между изпълнители и възложители, осъществяване на сътрудничество при изграждането на съоръженията. Надяваме се към края на 2010/11 година да преминем към практическите резултати от това обучение и да започне реализирането на проекти."

Инж. Димитър Начев, председател на КИИП РК София-град в отговор на своя германски колега допълни:"Особено съм щастлив да приветствам в София нашите колеги и приятели от Камара на на инженерите на Хесен.

Германия е един от най-важните политически и икономически партньори на България. Германия е страната, която реално ни подкрепя в изпълнение на онези европейски директиви, които помагат членството ни в Европейския съюз да бъде успешно. Днес преди 20 години падна Берлинската стена. Днес ние заедно сме в обединена Европа. Днес ние заедно сме под натиска на световната икономическа криза и само с общи усилия можем да вървим към преодоляването ѝ. Затова връзките с нашите германски партньори са изключително ценни.

През 2008 година подписахме споразумение с Камара на инженерите на провинция Хесен да осъществим този съвместен проект „Децентрализирано управление на отпадъчни води." Днес ние сме свидетели на осъществяване на първата стъпка в тази посока. Вярвам, че този проект ще бъде успешен."

Проф. д-р инж. Иван Секулов от ТУ в Хамбург бе модератор на курса през първия ден от неговата работа. Той потвърди, че никак не е лесно осъществяването на тази програма и за българските инженери е шанс, че има кой да помага за решаването на новите проблеми, пред които са изправени. Преди доклада на г-н Георги Терзов от дирекция „Управление на водите" на МОСВ, той го представи като експерт от новото поколение, един от ценните млади специалисти, който



Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране – РК София-град, съвместно с Камарата на инженерите на федерална провинция Хесен, Германия, проведе от 9 до 13 ноември обучителен курс на тема „Децентрализирано управление на отпадъчни води"

СЪВМЕСТЕН ПРОЕКТ НА КИИП СОФИЯ-ГРАД И КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ НА ХЕСЕН

В София български и германски специалисти обучаваха служители от държавната администрация и проектанти от КИИП по темата „Децентрализирано управление на отпадъчни води"

първо е събирал опит в проектантско бюро и опознавайки проблемите, успешно работи в администрацията. Неговият доклад бе на тема „Отвеждане на отпадъчните води – актуално състояние, прилагане на Директива 91/271/EWG, национални програми относно отвеждането на отпадъчни води, правна и административна рамка, финансиране, разпределение на отговорностите на институциите“.

Другият доклад от българска страна по настоящите проблеми за отвеждането на отпадъчните води и бъдещите решения бе на инж. Красимира Кузманова.

Според нея, проблемите започват още от изготвяне на тръжната документация, продължават при строителството и при въвеждане в експлоатация на пречиствателните станции. У нас липсва достатъчно квалифициран персонал. Грешките започват от непълните изходни данни, от липсата на предварителни лабораторни изследвания, за които не са предвидени средства във фазата на проектиране, от липсата на практически опит.В министерствата пък има голямо текучество на персонал и хората не са запознати с конкретната проблематика и с новите технологии. Затова в търговете няма критерии за оценка на технологията. В първоначалната фаза, когато се задават тръжните документи има невероятни грешки.

В доклада на германските ѝ колеги, които преди две години са работили у нас по туининг проект по програма ФАР във връзка с въвеждането на рамковата директива за водите в България се споделят много от нещата, за които стана дума в дискусията на участниците в курса. Германските специалисти са работили по икономическата част на проекта за експлоатацията на канализационните мрежи и пречиствателни станции. Инж. Райнер Фукс е от службата по околна среда и геология на провинция Хесен, а Бернхард Михел е строителен инженер и икономист от консултантско бюро COOPERATIVE Ingenieure в Дармщадт. Впечатлението им е, че ситуацията е точно такава, каквато и преди две години. Те също са на мнение, че без квалифициран персонал не може да се направи нищо решително за подобряване на ситуацията. А до 2010 година в България всички населени места с над 10 000 екв жители трябва да имат пречиствателни станции. **Все още обаче институциите нямат яснота кой за какво отговаря** и как да се набират средства за проекти по пречистване на водите.

По програмата на курса последваха доклади по техническо функциониране и експлоатация на пречиствателни станции, по обявяване на търгове, по устойчиво развитие на структурите за отпадъчни води. Лектори бяха д-р инжл Хорст Шрайнер, Служба по околна среда и геология, Хесен, инж. Йоахим Килиан, Дармщадт, Unger Ingenieure, проф. д-р инж. Гюнтер Рийглер, aquadrat ingeniere – дружество за управление на водите и информационни системи, гр. Грийсхайм, д-р инж. Курт Герхардс, гр. Гийсен, дипл. инж. Стефан Кнол, Unger Ingenieure, Дармщадт, инж. Йохана Рамеседер, Служба по околна среда на провинция Бавария, дипл. инж. Кристиан Шулц, Janisch & Schulz Engineers & Consultants, гр. Гамбах, д-р инж. Барбара Миклав, Образователен и информационен център за децентрализирано третиране на отпадъчни води гр. Лайпциг, д-р инж. Бернд Ебелинг, AWA-Ingenieure, гр. Уелцен, д-р инж. Кайнан Зайлер, iat Darmstadt. Резюме при завършване на курса направиха проф. д-р инж. Иван Секулов и инж. Рюдигер Лексау, управител на Камара на инженерите на федерална провинция Хесен.

В един от дните участниците в курса посетиха и пречиствателна станция за отпадни води в град Монтана. Те се запознаха с функционирането, натоварването и резултата от пречистването на станцията; с проекти за използване на водни ресурси; с аспекти на прилежащите водосборни басейни и канализация.

На участниците в курса предстои още сериозна работа и осмисляне на изнесените над 20 доклада от германските специалисти. За да получат сертификат за участие в семинара, те ще се явят на изпит пред д-р инж. Хорст Шрайнер от службата по околна среда и геология на Хесен, проф. д-р инж. Иван Секулов от ТУ, Хамбург и инж. Красимира Кузманова, управител на Делфин проект екотехника ООД и зам. председател на секция „Водно строителство“ на КИИП София-град. През следващата година получилите сертификат ще преминат обучение и практически курс в Германия.

КИИП София-град
ПРЕСЦЕНТЪР
Галина Рулева

ПРЕДСТОИ ТРЕТА ФАЗА НА СЪВМЕСТНИЯ ПРОЕКТ МЕЖДУ КИИП СОФИЯ-ГРАД И КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ НА ХЕСЕН



По покана на Камара на инженерите на провинция Хесен, Германия на 15 и 16 септември тази година представители на КИИП София-град взеха участие в работен семинар за развитие на III та фаза на съвместния проект „Децентрализирано управление третирането на отпадъчни води в България“. Мероприя-

тието бе проведено в рамките на представянето на Камара на инженерите на Хесен на 17-тото Международно специализирано изложение за води, отпадъчни води, отпадъци и рециклиране (IFAT 2010) в Мюнхен.

Официално приветствие към участниците в семинара поднесе Председателят на Камара на инженерите на Хесен проф. д-р инж. Майснер. Той изрази своето задоволство от успешно проведените до момента две фази на проекта – *Обучителен курс „Децентрализирано управление на отпадъчни води“ (09-13 ноември 2009 г., гр. София и фаза II – лабораторна, 8-12 март 2010 г., гр. София.).* Той определи проекта като израз на процесите на хармонизация в областта на строителството с оглед свободно движение на предлагащите и ползващите услуги в рамките на ЕС. Той изрази надежда, че с провеждане на третата фаза на проекта ще се затвори цикъла по предоставяне на немското инженерно „ноу-хау“ в областта на пречистване на водите.

И третата фаза на проекта ще се финансира от федералната фондация по екология на Германия (DBU) и Министерство на околната среда, енергетиката, земеделските райони и защита на потребителите на Хесен (HMULV). В тази връзка представител на хесенското министерство, приветства двете инженерни камари за съвместната работа по проекта и изрази готовност да съдейства за реализиране на последната трета фаза.

По време на семинара бяха представени доклади за актуалното състояние на третиране на отпадъчни води в България и анализирана степента на изпълнение на изискванията на Рамковата директива за водите, определяща параметрите за постигане устойчива политика в областта на водите.

Инж. Лексау, управляващ директор на Камара на инженерите на провинция Хесен, представи идеята за третата фаза на проекта – реализиране на пилотен проект за устойчиво третиране на отпадъчни води на община Симитли в България. Във връзка с това бе обсъдено и изготвеното предварително изследване за възможностите за реализиране на такъв пилотен проект в местностите Черница, Полена и Полето на община Симитли. За този проект се предвижда създаване на партньорска мрежа от фирми на български и немски правоспособни проектанти за изготвяне на инженерен проект, прилагащ немското „ноу-хау“ за децентрализирано третиране на отпадъчни води за населени места с по-малко от 2000 екв. жители.

От българска страна председателят на КИИП София-град инж. Начев изрази също задоволство от успешно завършилото обучение в София в рамките на първите две фази на проекта. Той подчерта: „Трябва да отчитаме принципите на устойчиво строителство. В този план ние инженерите, които планираме и консултираме носим специална отговорност. Наш дълг е да планираме, спазвайки принципа на устойчивото строителство и предлагайки дългосрочни, технически и икономически оптимални решения. Затова вярвам, че нашата следваща стъпка по проекта – пилотен проект за устойчиво третиране на отпадъчните води на община Симитли – ще бъде проведена в рамките на устойчивото развитие на водния сектор“.

Пресцентър на КИИП София-град