



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-7.0.01-0070-C0001

*„Проучване и прилагане опыта на Съюза на полските инженери и механици (SIMP) за професионална регистрация на машинните инженери и включването им в система за услуги за МСП и създаване на транснационална платформа“*

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*



## ПРОЕКТ

# „ПРОУЧВАНЕ И ПРИЛАГАНЕ НА ОПИТА НА СЪЮЗА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И МЕХАНИЦИТЕ В ПОЛША (SIMP) ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА РЕГИСТРАЦИЯ НА МАШИННИТЕ ИНЖЕНЕРИ И ВКЛЮЧВАНЕТО ИМ В СИСТЕМА ЗА УСЛУГИ ЗА МСП И СЪЗДАВАНЕ НА ТРАНСНАЦИОНАЛНА ПЛАТФОРМА“



Проектът се изпълнява от :



Научно технически съюз по машиностроене

София 1000, ул. «Г.С.Раковски» 108  
Тел. 02/ 987 72 90, факс 02/ 986 22 40

[nts-bq@mech-ing.com](mailto:nts-bq@mech-ing.com), [ntsm\\_innovation@abv.bg](mailto:ntsm_innovation@abv.bg)  
[www.mech-ing.com](http://www.mech-ing.com)

Партньор :



Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich

00-950 Warszawa, ul. „Swietokrzwska” 14  
Tel. 022 827 17 68, fax 022 826 03 54

[secretariat@simp.pl](mailto:secretariat@simp.pl), [simp@simp.pl](mailto:simp@simp.pl)  
[www.simp.pl](http://www.simp.pl)



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-7.0.01-0070-C0001

**„Проучване и прилагане опыта на Съюза на полските инженери и механици (SIMP) за професионална регистрация на машинните инженери и включването им в система за услуги за МСП и създаване на транснационална платформа“**

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*



**Наименование на проекта :** „Проучване и прилагане опыта на Съюза на полските инженери и механици (SIMP) за професионална регистрация на машинните инженери и включването им в система за услуги за МСП и създаване на транснационална платформа“

**Обща стойност на безвъзмездната финансова помощ :** 185 554, 47 лв.

**Срок на изпълнение :** май 2012 г. – юли 2013 г.

**Обща цел :** „Да се подобри професионалната адаптивност и качество на живот на машинните инженери в България чрез включването им в иновационните процеси в МСП в сектора машиностроене за повишаване на тяхната производителност“

**Специфична цел :** „Да се създадат предпоставки за изграждане на транснационална платформа за подобряване на достъпа до заетост на машинните инженери чрез професионалната им легитимация и включването им в мрежа от услуги за подкрепа на иновационната дейност в МСП“





Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-7.0.01-0070-C0001

**„Проучване и прилагане на опита на Съюза на полските инженери и механици (SIMP) за професионална регистрация на машинните инженери и включването им в система за услуги за МСП и създаване на транснационална платформа“**

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*



Европейски социален фонд

### **Основни дейности по проекта :**

1. Проучване на опита на SIMP за професионална регистрация на машинните инженери и включването им като експерти в системата от услуги за МСП и провеждане на обучителен семинар и съвместни консултации.
2. Провеждане на всички документи, регламентиращи дейността на SIMP по професионална регистрация на машинните инженери.
3. Създаване на документация, образци на дипломи и сертификати за професионална регистрация на инженерите и проекти за решения на НУС за утвърждаването им.
4. Провеждане на обучителен семинар по дейността на оценителните комисии за професионална регистрация на машинните инженери. Провеждане на две редовни заседания.
5. Провеждане на информационна кампания за набиране на кандидати от средата на машинните инженери (членове и не членове на НТСМ) за професионална регистрация и получаване на званията „експерт“ и „експерт на НТСМ“.
6. Проучване на опита на SIMP по предоставяне на инженерно-технически услуги за МСП.
7. Изследване на необходимостта от инженерно-технически услуги за МСП в България и идентифициране на конкретните видове услуги.
8. Разработване на методика, вътрешни правила и процедури за извършване на комплекс от услуги за МСП с участието на регистрирани експерти и вземане на решение от НУС за утвърждаването им.
9. Провеждане на информационно-рекламна кампания сред МСП от машиностроенето за предлаганите от НТСМ инженерно-технически услуги.
10. Провеждане на семинар с целевата група и пробирание на функционирането на системата от услуги за МСП.
11. Създаване на транснационална партньорска платформа между НТСМ и SIMP , формиране на съвместни екипи за извършване на инженерно-технически услуги на фирми от България, Полша и трети страни и пробирание на платформата.
12. Създаване на информационен портал на транснационалната партньорска платформа за търсене и предлагане на инженерно-технически услуги за МСП в областта на машиностроенето и европейски регистър на професионално регистрираните машинни инженери с техните профили.
13. Заключителен семинар и приемане на меморандум за устойчивост на проекта чрез разширяване на транснационалната партньорска платформа с включването на инженерни съюзи и организации от други страни.



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-7.0.01-0070-C0001

**„Проучване и прилагане опита на Съюза на полските инженери и механици (SIMP) за професионална регистрация на машинните инженери и включването им в система за услуги за МСП и създаване на транснационална платформа“**

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



**Целеви групи, обхванати от проекта :** Целевата група е съставена от 30 машинни инженери, подали заявления и професионално регистрирани от НТСМ, 20 МСП от сектор машиностроене и 5 полски машинни инженери, регистрирани от SIMP. Структурата на целевата група е обусловена от самата същност на проектното предложение. Постигането на целите е възможно само при взаимодействието на отделните подгрупи.

### **Очакван ефект върху целевата група :**

При изпълнение на дейностите, предвидени в проекта се очакват определени ефекти за целевата група. За машинните инженери тези ефекти се изразяват в следното:

- получаване на документ, който доказва и гарантира неговата професионална компетентност в тясно специализирана област;
- дава се възможност да извършва услуги на МСП с помощта и посредничеството на НТСМ, за което ще получи определени доходи и професионално удовлетворение, което ще се отрази положително на неговият социален статус;
- дава се възможност чрез европейския регистър да предложи своя висококвалифициран и специализиран инженерен труд на машиностроителните предприятия в България и Европа, което му дава шансове за намиране на удовлетворяваща го работа.

За МСП от сектора машиностроене в България ефектите се изразяват в следното :

- дава се възможност да преодолеят липсата на инженерен персонал в своите предприятия чрез ползване на външни инженерно технически услуги, извършвани от квалифицирани и тясно специализирани инженери, способни да решат конкретния проблем;
- дава се възможност при необходимост да наемат на работа инженер, който напълно отговаря на профила на позицията и който веднага с професионална компетентност и отговорност да започне да изпълнява задълженията си;

чрез информационния портал на транснационалната платформа се дава възможност за излизане на международен пазар за търсене и предлагане на инженерно-технически услуги и инженерен труд.

### **Мултиплициращ ефект и добавена стойност:**

Проектът ще окаже съществено влияние върху дейността на НТСМ. Той ще разшири значително позициите на съюза в съвременното гражданско общество като необходима организация. Самият проект за НТСМ не е еднократно действие и последствие от една година, а начало на принципно нова дейност, която ще определя развитието му в следващите 5-10 години. Професионалната регистрация на машинните инженери,



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-7.0.01-0070-C0001

**„Проучване и прилагане опита на Съюза на полските инженери и механици (SIMP) за професионална регистрация на машинните инженери и включването им в система за услуги за МСП и създаване на транснационална платформа“**

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*



Европейски социален фонд

извършваните услуги за МСП, участието в транснационалната партньорска платформа не е еднократен акт, а процес, който ще протича през следващите години.

Резултатите от проекта ще оказват и мултиплициращ ефект в дейността на НТСМ. Колкото са повече регистрираните инженери, толкова е по-голяма вероятността за разширяване на обхвата на МСП, които ще получават инженерно техническите услуги. Колкото повече има инженери в европейския регистър, толкова е по-голяма вероятността те да бъдат ангажирани от български или европейски фирми и с това още повече ще нараства интереса към професионалната регистрация.

Установяването на контакти и поддържането им с регистрираните машинни инженери и с МСП, които ползват системата от услуги, предполага включването им в редица други дейности, които реализира НТСМ – участие в международни научни конференции и конгреси, участие в международни панаири и изложения, участие в различни инициативи, провеждани от съюза – кръгли маси, бизнес-форуми, дни на отворените иновации и т.н. Всичко това оказва положителен ефект не само върху НТСМ, но и върху инженерите и МСП.

Резултатите от проекта ще реализират и добавена стойност в бъдеще, защото системата за професионална регистрация и поддържането и изисква определени такси. Също така, системата от услуги за МСП ще се осъществява с посредничеството на НТСМ, който ще получава определен процент от цената на услугата.

Поддържането на информационния портал на транснационалната партньорска платформа, предполага други съюзи и организации, които ще участват в платформата да заплащат годишен членски внос. Той ще се разпределя между НТСМ и партньора в проекта – SIMP.

Не на последно място, опита от проекта и получените резултати могат да се мултиплицират в дейността и на други научно-технически съюзи, като например Научно-технически съюз по минно дело, Съюз на геодезистите и земеустроителите, Съюз по автоматика и информатика и т.н.



### **Защо избрахме професионалната регистрация за нашия проект ?**

Машиностроенето е високотехнологичен сектор, който има важно значение за българската икономика по отношение повишаването на добавената стойност, подобряване на външнотърговския баланс и заетостта. През последните 15-20 години е извършено реструктуриране на сектора, който сега е доминиран от МСП. В резултат на реструктурирането изчезнаха големите машиностроителни заводи, които притежаваха конструктивни и технологични отдели и звена, научно-изследователски,



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-7.0.01-0070-C0001

**„Проучване и прилагане опыта на Съюза на полските инженери и механици (SIMP) за професионална регистрация на машинните инженери и включването им в система за услуги за МСП и създаване на транснационална платформа“**

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*



проектантски и развойни структури, наситени с висококвалифициран инженерно-технически персонал. Той беше принуден да се преквалифицира в други сектори като търговията, услугите, образованието, а една част да остане и трайно на пазара на труда. Само една малка част остана заета в машиностроенето. Това доведе до намаляване и на заинтересоваността на младите хора към машиностроенето и намаляване на приема в инженерните специалности на техническите университети.

Наличието на регистър на професионално регистрираните и легитимирани машинни инженери и свободния достъп до него ще даде възможност на фирмите в зависимост от конкретните им нужди в момента бързо да намерят необходимият им специалист и който също така бързо да им помогне за решаване на конкретните проблеми. Това е важно и за самите машинни инженери, защото по този начин те ефикасно предлагат на пазара на труда своите професионални компетентности.

Освен опыта на SIMP за професионална регистрация на машинните инженери, върху който е базирано проектното предложение, такъв опыт има и в други европейски държави. В Обединеното кралство например професионалната регистрация се извършва от Организацията на машинните инженери (ImechE). Тя предвижда три степени на стандарт за професионализъм :

1. Препоръчан инженер ( Chartered Engineer – CEng )
2. Общ инженер ( Incorporated Engineer – Ieng )
3. Инженер-техник ( Engineer Technician – EngTech )

За най-високата първа степен – CEng ( препоръчан инженер ) например, Организацията на машинните инженери въвежда следните изисквания :

- образователно квалификационна степен – бакалавър или магистър;
- първоначално професионално развитие – минимум 4 години;
- професионална отговорност – кандидатите трябва да докажат своята компетентност и ангажираност към инженерната професия.

По данни на ImechE в момента в Обединеното кралство има над 80 хил. регистрирани инженери в различните степени. Пак по техни данни, регистрираните инженери много по-бързо си намират работа ( близо 2 пъти по-бързо от нерегистрираните ) и получават по-високи възнаграждения от нерегистрираните – с 10-15 %.

Всичко това показва, че е необходима професионална регистрация на машинните инженери в България, което ще допринесе определени ползи не само за тях самите, но и за МСП от машиностроенето и обществото като цяло.

