

PRAKTYCZNE ASPEKTY DOFINANSOWANIA PROJEKTÓW NOWYCH, NOWOCZESNYCH I INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

dr inż. LESZEK GROCHOLSKI
Leszek.Grocholski@ii.uni.wroc.pl

INSTYTUT INFORMATYKI UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO

Klaster ICT Wrocław 22.04.2009 r.

NOWA, NOWOCZESNA, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

PREZENTACJA to poparte DOŚWIADCZENIEM REFLEKSJE nad w/w POJĘCIAMI:

- autora opinii o innowacyjności,
- rzeczoznawcy Polskiego Towarzystwa Informatycznego,
- biegłego sądowego.

Ubiegając się o dofinansowanie trzeba uzasadnić, że projekt dotyczy odpowiednio innowacyjnej technologii, a zaliczając w koszty (ustawo – prawo podatkowe) przedstawić opinie o nowej technologii.

Będąc pracownikiem Wydziału Matematyki i Informatyki logiczne jest przyjęcie, że należy pokazać zgodność z przedmiotu projektu z odpowiednimi definicjami.

Problem polega na tym, że rzadko które definicje są dla ścisłego rozumu precyzyjne.

NOWA, NOWOCZESNA, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

Na początek definicja pojęcia IT – TECHNOLOGIA INFORMACYJNA

Dlaczego? - Początkowe pole formularza opinii o innowacyjności.

Nie znalazłem dobrej definicji np. odpowiednika pojęcia przyjętego w Unii Europejskiej. A mamy taki przedmiot w siatkach programów studiów dla kierunków informatycznych.

Najlepsza definicja pochodzi z podręcznika :

Gurbiel. E. Hnadt-Olejniczak G., Kołczyk E., Krupicka H., Sysło M. M.: *Technologia informacyjna Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum*, WSiP Warszawa 2008.

„ **TECHNOLOGIA INFORMACYJNA (Information Technology)** jest zespołem środków (tj. urządzeń), narzędzi (tj. programów) oraz innych technologii, służących wszechstronnemu posługiwaniu się informacją i łączeniu zastosowań z wieloma innymi technikami pokrewnymi.”

NOWA, NOWOCZESNA, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

ICT – TECHNOLOGIA INFORMACYJNO KOMUNIKACYJNA

Matusiak K. B. red.: Innowacje i transfer technologii słownik pojęć. wydanie 2, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości 2008 : <http://www.pi.gov.pl/slowniki>.

Słownik to najlepsze źródło (PARP + UE) definicji dotyczących innowacyjności.

TECHNOLOGIE INFORMACYJNE I KOMUNIKACYJNE – TIK

„Information and Communication Technology – ICT] - to najogólniej rzecz ujmując narzędzia pozwalające na komunikację między ludźmi. Technologie informacyjno-komunikacyjne, nazywane też technologiami informacyjnymi (IT), są technologiami związanymi ze zbieraniem, przechowywaniem, przetwarzaniem, przesyłaniem, rozdzielaniem i prezentacją informacji (tj. tekstów, obrazów, dźwięku). Obejmują one w szczególności technologie komputerowe (sprzęt i oprogramowanie) i technologie komunikacyjne.”

NOWA, NOWOCZESNA, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

INNOWACYJNA TECHNOLOGIA - nie ma takiej definicji ?

Ale są inne – źródło: w/w słownik PARP.

„ **INNOWACJA PROCESOWA [Process Innovation]** jest to wdrożenie nowej lub istotnie ulepszonej metody produkcji lub metody z zakresu logistyki („*A process innovation is the implementation of a new or significantly improved production or delivery method*”).

Obejmuje to w szczególności istotne zmiany w stosowanych technikach, wyposażeniu i oprogramowaniu (*significant changes in techniques, equipment and /or software*).

Innowacje procesowe wprowadzane są przez przedsiębiorstwa ... w celu wdrożenia produkcji nowych lub istotnie ulepszonych produktów i metod produkcji.

Metody produkcji (*production methods*) obejmują techniki (technologie, procedury), wyposażenie (sprzęt, urządzenia) i oprogramowanie (*techniques, equipment and /or software*). Do innowacji procesowych zaliczane są również nowe lub istotnie ulepszone metody tworzenia i świadczenia usług.”

NOWA, NOWOCZESNA, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

DOFINANSOWANIE INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII - PRAKTYKA

Opinia o innowacyjności - nie zawsze jest wymagana.

Część konkursów i instytucji pośredniczących wymaga opinii na specjalnych formularzach a część nie.

Z reguły trzeba pokazać (i jest to punktowane), że projekt:

1. Wykorzystuje technologie: nieznane, znane i stosowane nie dłużej niż 1,3,5 lat ?

→ stosunkowo łatwe do znalezienia.

2. Ma na celu :

- wprowadzenie na rynek (regionu, kraju) nowego produktu,
 - przeprowadzenie zmian organizacyjnych,
 - zmiany procesu produkcji lub świadczenia usług (innowacja procesowa) .
- Dla projektów dotyczących ICT – uzasadnienie jest stosunkowo proste

Rezultaty – skutecznie (wyniki !!!) pomagamy pozyskiwać środki

NOWA, NOWOCZESNA, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

DOFINANSOWANIE NOWOCZESNEJ TECHNOLOGII = ZALICZENIE w KOSZTY

Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 19 grudnia 2007 r. w sprawie zakładowego funduszu rehabilitacji osób niepełnosprawnych (Dz. U. Nr 245, poz. 1810) paragraf 2.1. środki funduszu rehabilitacji przeznacza się na następujące rodzaje wydatków: i dalej Minister wylicza rodzaje wydatków.

Wśród nich jest:

- *„finansowanie części kosztów wprowadzenia **nowoczesnych technologii i prototypowych wzorów ...**”*,

Należy zauważyć, że Minister a Rząd RP nie określa jak należy rozumieć poszczególne rodzaje wydatków.

NOWA, NOWOCZESNA, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

DOFINANSOWANIE NOWEJ TECHNOLOGII = ZALICZENIE W KOSZTY

Art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 25 lutego 1992r., o podatku dochodowym od osób prawnych (t. j. z 2000 r. Dz. U. nr 54, poz. 654 ze zm.) zawiera definicję legalną wyrażenia „ nowe technologie”:

„Za nowe technologie, w myśl przywoływanego powyżej przepisu, uważa się, wiedzę technologiczną w postaci wartości niematerialnych i prawnych, która umożliwia wytwarzanie nowych lub udoskonalonych wyrobów i usług i która nie jest stosowana na świecie przez okres dłuższy niż ostatnich 5 lat, co potwierdza opinia niezależnej od podatnika jednostki naukowej w rozumieniu ustawy z dnia 8 października o 2004 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2008 r. nr 169, poz. 1049).. „

Uczelnie np. Instytut Informatyki Uniwersytetu Wr, piszą takie opinie!

NOWA, NOWOCZESNA, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

PROJEKT 11:

OPRACOWANIE STANDARDÓW ZDALNEGO NAUCZANIA INFORMATYKI NA POTRZEBY PRZEMYSŁU

ZAAWANSOWANIE:

1. W Instytucie Informatyki UWr prowadzone są studia podyplomowe dotyczące zdalnego nauczania.
2. Zainstalowano, skonfigurowany jest system zdalnego nauczania na platformie Moodle.
3. Stosując platformę Moodle w semestrze zimowym przeprowadzono kurs zdalnego nauczania przedmiotu „Inżynieri oprogramowania”.
4. W semestrze letnim prowadzony jest w oparciu o platformę Moodle przy współpracy z firmą VOLVO IT przedmiot:
„ITIL – najlepsze praktyki IT”

NOWA, NOWOCZESNA, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

PROJEKT 11:

OPRACOWANIE STANDARDÓW ZDALNEGO NAUCZANIA INFORMATYKI NA POTRZEBY PRZEMYSŁU

PLANY na PRZYSZŁOŚĆ:

Zdalne nauczanie 2 kolejnych przedmiotów związanych z systemami firmy SAP:

- Programowanie (języku ABAP) systemów klasy ERP.
- Wdrażanie systemów klasy ERP
 - głównie analiza i modelowanie procesów biznesowych w tym modelowanie Formularzy wprowadzania danych i raportów.

SZUKAMY firmy - partnera, który :

- Poprowadzi część zajęć ze studentami.
- Zakupi serwer i oprogramowanie o wartości < 10 000 zł.

**W ZAMIAN GWARANTUJEMY (jestem pełnomocnikiem dziekana ds. praktyk)
udział w selekcji i delegowanie na praktyki wakacyjne najpilniejszych studentów.**

NOWA, NOWOCZESNA, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

DZIĘKUJĘ BARDZO

ZAPRASZAM do WSPÓŁPRACY:

- opinie o innowacyjności, nowej technologii, ...
- ekspertyzy,
- nauczanie technologii SAP/ABAP,
- nauczanie technologii potrzebnych firmą/instytucją