



Rozwój infrastruktury informatycznej – zwiększenie dostępności potencjału naukowego dla nauki, gospodarki – Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka

- **Czas realizacji projektu**

Termin rozpoczęcia realizacji projektu - kwiecień 2008 r. Planowany termin zakończenia realizacji projektu – luty 2013 r.

- **Cel projektu**

Podstawowym i bezpośrednim celem projektu jest modernizacja infrastruktury informatycznej Instytutu. Modernizacja ta ma doprowadzić do umożliwienia środowisku naukowemu ITB prowadzenia nowoczesnych badań z zastosowaniem technologii społeczeństwa informacyjnego oraz zapewnienia łączności z innymi jednostkami naukowymi w kraju i za granicą. Celem pośrednim przedmiotowej inwestycji jest natomiast podniesienie konkurencyjności Instytutu jako ośrodka o wysokim potencjale badawczym i instytucji otoczenia biznesu, zapewnienie zwiększenia transferu wyników prac B+R do gospodarki, a także zwiększenie dostępności usług ITB dla przedsiębiorstw branży budowlanej.

Przedstawione powyżej cele projektu zostaną osiągnięte dzięki: stworzeniu systemu pracy grupowej dla potrzeb naukowo-badawczych, systemu obsługi badań, systemu portalowego, systemu elektronicznego dostępu do wydawnictw, publikacji i innych produktów ITB oraz systemu zarządzania i koordynacji działań naukowo-badawczych, które doprowadzą do niezbędnej modernizacji systemu IT.

- **Opis projektu**

Projekt dotyczy modernizacji infrastruktury informatycznej ITB. Modernizacja ta polegać będzie na stworzeniu:

1. systemu pracy grupowej dla potrzeb naukowo-badawczych, umożliwiającego pracę grupową o charakterze projektowym, wzajemną komunikację dla pracowników ITB, gromadzenie i zarządzanie treścią związaną z pracą grupową, a także automatyzację procesów pracy (BPM);
2. zintegrowanego systemu obsługi badań, pozwalającego na realizację ich pełnego cyklu od gromadzenia danych pomiarowych, przez ich przetwarzanie, obliczanie, analizowanie aż do ich archiwizowania;
3. systemu bazy wiedzy i archiwum, umożliwiającego przechowywanie publikacji i wyników badań ITB w formie ustrukturalizowanej;
4. systemu portalowego, obejmującego obszary funkcjonalne dotyczące udostępniania informacji innym podmiotom, systemu „jednego okienka” kontaktu podmiotów zewnętrznych z ITB, wortalu specjalizowanych Eurokodów, dokumentów Unii Europejskiej związanych z rynkiem budowlanym, forów dyskusyjnych, porad ekspertów oraz monitorowania statusu i realizacji zleceń na przeprowadzanie badań;

5. systemu elektronicznego dostępu do wydawnictw, publikacji i innych produktów ITB, umożliwiającego cyfryzację zasobów naukowo-badawczych ITB i zapewniającego możliwość korzystania z nich za pomocą łączy elektronicznych;
6. systemu zarządzania i koordynacji działań naukowo-badawczych, umożliwiającego: wsparcie obszarów zarządzania realizacją prac naukowo-badawczych, usprawnienie obsługi prac badawczych, zarządzanie potrzebnymi do wykonania powyższych prac zasobami, w tym infrastrukturą badawczą.

W ramach projektu planuje się także: pozyskanie certyfikatu istotnego z punktu widzenia podniesienia konkurencyjności w zakresie systemu zarządzania jakością. ISO 9001, przeprowadzenie szkolenia z zakresu zarządzania infrastrukturą IT, a także jej rozwoju i obsługi.

Należy uznać, że ITB jako największa w Polsce jednostka badawczo-rozwojowa w branży budownictwa poprzez realizację projektu będzie miała zapewniony niezbędny w swojej działalności naukowej i badawczej dostęp do nowoczesnych i zaawansowanych rozwiązań IT i będzie mogła w znacząco większym stopniu wykorzystywać i udostępniać swój potencjał naukowy dla potrzeb nauki i gospodarki.

Inwestycja ma charakter ogólnokrajowy (częściowo międzynarodowy), ponieważ infrastruktura IT, bazy danych i aplikacje stworzone w ramach projektu będą wywierały wpływ i będą wykorzystywane przez szeroki krąg odbiorców tak w kraju, jak i zagranicą. Podkreślić bowiem należy, że ITB jako wiodąca w kraju jednostka badawczo-rozwojowa z branży budownictwa współpracuje z wieloma instytucjami naukowymi w kraju i zagranicą, organizacjami zawodowymi, międzynarodowymi i przedsiębiorcami.

Linki:

http://ec.europa.eu/index_pl.htm

<http://www.mrr.gov.pl>

<http://www.nauka.gov.pl>

<http://www.funduszeuropejskie.gov.pl>

<http://www.poig.gov.pl>



WWW.ITB.PL