

Warszawa, 11 lipca 2011 r.

PROJEKT Krajowego Programu Badań z dnia lipca 2011 r.
Departament Strategii

ZESTAWIENIE UWAG DO PROJEKTU KRAJOWEGO PRAOGRAMU BADAŃ

<p>Środowisko polskich fotoników/optoelektroników reprezentowane przez Polskie Stowarzyszenie Fotoniczne (PSP), Sekcję Optoelektroniki Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji (KEiT) PAN oraz Polski Komitet Optoelektroniki (PKOpto) SEP z niepokojem stwierdza, iż wśród sześciu wymienionych w KPB strategicznych kierunków badań i prac rozwojowych brakuje FOTONIKI.</p> <p>W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o dokonanie korekty w proponowanych strategicznych obszarach badań i prac rozwojowych KPB poprzez dodanie FOTONIKI (bądź też technologii fotonicznych) np. do punktu 3. strategicznych kierunków badań i prac rozwojowych KPB.</p> <p>UZASADNIENIE:</p> <p>1. FOTONIKA postrzegana jest obecnie na całym świecie jako jedna z najszybciej rozwijających się innowacyjnych technologii, a w roku 2011 została umieszczona przez Unię Europejską na liście 5 kluczowych technologii (<i>Key Enabling Technologies of Europe</i>) zalecanych do wdrażania w krajach unijnych i umożliwiających realizację zaawansowanych badań wpływających w dużym stopniu na innowacyjność gospodarki Europy (por. główne dokumenty Europejskiej Platformy Technologicznej Photonics21: <i>Photonics – Our Vision for a Key Enabling Technology of Europe</i> oraz <i>Photonics21– Strategic Research Agenda</i>2);</p> <p>2. FOTONIKA odznacza się bardzo wysoką stopą zwrotu wynikającą ze stosunkowo niskich nakładów inwestycyjnych na badania dając nadzieję na uzyskanie przez Polskę wiodącej roli w świecie, jako że ranga badań w tej dziedzinie prowadzonych przez dobrze zorganizowane krajowe środowisko naukowe jak również dynamika rozwoju polskich firm fotonicznych/optoelektronicznych została już zauważona przez środowiska naukowo-przemysłowe Europy (wiceprzewodniczącym Photonics21 jest prof. M. Kujawińska z PW – jedyny reprezentant w Zarządzie Photonics21 z Europy Centralnej i Wschodniej);</p> <p>3. FOTONIKA integruje prace badawczo-rozwojowe w wielu dziedzinach i ukierunkowana jest na ich praktyczne zastosowania; wyeliminowanie jej ze zbioru</p>	<p>Polskie Stowarzyszenie Fotoniczne</p>	<p>Proponowana uwaga została uwzględniona.</p>	<p>Rozdział: Strategiczne kierunki badań naukowych i prac rozwojowych, Pkt. 3 Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne, akapit 6.</p>	
---	---	--	--	--

<p>polskich priorytetów badawczych nie tylko uniemożliwi czy też bardzo utrudni współpracę naukową z wybitnymi ośrodkami europejskimi (i światowymi) w ramach realizowanych programów UE powodując utratę finansowania polskich badań ze środków zewnętrznych jak również spowoduje wyhamowanie działań rozwojowych i innowacyjnych polskich firm fotonicznych/optoelektronicznych.</p> <p>W podsumowaniu, gorąco apelujemy o włączenie naszego kraju w główny nurt badań i technologii zarówno europejskich jaki i światowych poprzez uwzględnienie FOTONIKI jako jednego ze strategicznych, interdyscyplinarnych kierunków badań i prac rozwojowych KPB.</p>				
--	--	--	--	--