



PARLAMENT EUROPEJSKI

2009 – 2014

Komisja Kultury i Edukacji

2011/0402(CNS)

16.7.2012

OPINIA

Komisji Kultury i Edukacji

dla Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii

w sprawie wniosku dotyczącego decyzji Rady ustanawiającej program szczegółowy wdrażający program „Horyzont 2020” – program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2014–2020)
(COM(2011)0811 – C7-0509/2011 – 2011/0402(CNS))

Sprawozdawczyni komisji opiniodawczej: Emma McClarkin

PA_Legam

ZWIĘZŁE UZASADNIENIE

Wniosek dotyczący rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie szczegółowego programu wdrażającego program „Horyzont 2020” ma na celu skoncentrowanie całego finansowania UE na rzecz badań i innowacji w ramach jednego programu oraz uzupełnienie rozporządzenia ramowego w sprawie programu „Horyzont 2020”.

Sprawozdawczyni z zadowoleniem przyjmuje ten wniosek i zdecydowanie popiera zobowiązanie do najwyższej jakości w zakresie nauki jako główne kryterium finansowania. Sprawozdawczyni uważa jednak, że środki finansowe muszą być łatwiej dostępne, a procedura ubiegania się o finansowanie powinna zostać uproszczona. Dlatego wyraża zadowolenie, że skupiono się na uproszczeniu procedur składania wniosków, uważa jednak, że to uproszczenie powinno pójść jeszcze dalej, niż zaproponowała Komisja Europejska.

Ponadto sprawozdawczyni uważa, że program „Horyzont 2020” powinien uzupełniać inne programy europejskie, w szczególności Erasmus dla wszystkich, oraz że należy zwrócić jeszcze większą uwagę na rolę badań naukowych na poziomie akademickim dla rozwoju dynamicznych małych i średnich przedsiębiorstw. Ponadto badania nad kulturowym dziedzictwem Europy, ujęte w poprzednich programach finansowania badań naukowych, nie zostały wyraźnie uwzględnione w programie „Horyzont 2020”. W związku z tym sprawozdawczyni pragnie włączyć do niniejszego rozporządzenia konkretne odniesienie do dziedzictwa kulturowego.

Ponadto mając na uwadze, że traktat lizboński przyznaje Unii Europejskiej nowe kompetencje w obszarze sportu, sprawozdawczyni pragnie wykorzystać możliwości finansowania dostępne w ramach programu „Horyzont 2020”, aby szczególnie podkreślić potencjał badań naukowych w dziedzinie sportu, które mogą przyczynić się do poprawy ogólnego zdrowia ludzi w Europie oraz wsparcia spójności i integracji społecznej.

POPRAWKI

Komisja Kultury i Edukacji zwraca się do Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii, jako do komisji przedmiotowo właściwej, o naniesienie w swoim sprawozdaniu następujących poprawek:

Poprawka 1 **Wniosek dotyczący decyzji** **Punkt 11 preambuły**

Tekst proponowany przez Komisję

(11) Część III zatytułowana „Wyzwania społeczne” powinna przyczynić się do

Poprawka

(11) Część III zatytułowana „Wyzwania społeczne” powinna przyczynić się do

podniesienia skuteczności badań i innowacji w odpowiedzi na kluczowe wyzwania społeczne, poprzez wspieranie działań w zakresie wysokiej jakości badań i innowacji. Realizacja tych działań powinna opierać się na wyzwaniu, jakim jest łączenie zasobów i wiedzy reprezentujących różne obszary, technologie i dziedziny. W skupieniu uwagi na wszystkich wyzwaniach ważną rolę odgrywają badania w dziedzinie nauk społecznych i humanistycznych. Działania powinny obejmować pełny zakres badań i innowacji, z położeniem nacisku na działania związane z innowacjami, takie jak pilotaż, demonstracje, stanowiska badawcze, oraz wspierać zamówienia publiczne, badanie przednormatywne i stanowienie norm oraz wprowadzanie innowacji na rynek. Działania te powinny bezpośrednio wspierać odpowiednie kompetencje w zakresie polityki sektorowej na poziomie Unii. Wszystkie te wyzwania powinny przyczynić się do osiągnięcia nadrzędnego celu, jakim jest zrównoważony rozwój.

podniesienia skuteczności badań i innowacji w odpowiedzi na kluczowe wyzwania społeczne, poprzez wspieranie działań w zakresie wysokiej jakości badań i innowacji. Realizacja tych działań powinna opierać się na wyzwaniu, jakim jest łączenie zasobów i wiedzy reprezentujących różne obszary, technologie i dziedziny. W skupieniu uwagi na wszystkich wyzwaniach ważną rolę odgrywają badania w dziedzinie nauk społecznych i humanistycznych. Działania powinny obejmować pełny zakres badań i innowacji, z położeniem nacisku na działania związane z innowacjami, takie jak pilotaż, demonstracje, stanowiska badawcze, oraz wspierać zamówienia publiczne, badanie przednormatywne i stanowienie norm oraz wprowadzanie innowacji na rynek. ***Należy wspierać badania nad aktywnością fizyczną pod kątem aspektów zdrowotnych i spójności społecznej. Należy także wspierać badania nad różnorodnością kulturową i językową oraz ochronę tradycyjnych umiejętności, w tym w ramach współpracy z krajami trzecimi.*** Działania te powinny bezpośrednio wspierać odpowiednie kompetencje w zakresie polityki sektorowej na poziomie Unii. Wszystkie te wyzwania powinny przyczynić się do osiągnięcia nadrzędnego celu, jakim jest zrównoważony rozwój.

Poprawka 2

Wniosek dotyczący decyzji Punkt 13 preambuły

Tekst proponowany przez Komisję

(13) Działania bezpośrednie JRC powinny być realizowane w sposób elastyczny, sprawny i przejrzysty, przy uwzględnieniu odpowiednich potrzeb użytkowników działań politycznych JRC i Unii, a także z poszanowaniem celu, jakim jest ochrona

Poprawka

(13) Działania bezpośrednie JRC powinny być realizowane w sposób elastyczny, sprawny i przejrzysty, przy uwzględnieniu odpowiednich potrzeb użytkowników działań politycznych JRC i Unii, a także z poszanowaniem celu, jakim jest ochrona

interesów finansowych Unii. Te działania badawcze należy w razie konieczności dostosować do tych potrzeb oraz do rozwoju naukowego i technicznego i dążyć do osiągnięcia doskonałości naukowej.

interesów finansowych Unii. Te działania badawcze należy w razie konieczności dostosować do tych potrzeb oraz do rozwoju naukowego i technicznego i dążyć do osiągnięcia doskonałości naukowej **i do zagwarantowania ich rozpowszechniania w sektorze kultury, komunikacji i edukacji.**

Poprawka 3

Wniosek dotyczący decyzji Punkt 15 preambuły

Tekst proponowany przez Komisję

(15) Program szczegółowy powinien uzupełniać działania prowadzone w państwach członkowskich oraz inne działania Unii, które są konieczne w ramach ogólnego strategicznego wysiłku na rzecz realizacji celów strategii „Europa 2020”, w szczególności działania prowadzone w takich obszarach polityki jak spójność, rolnictwo i rozwój obszarów wiejskich, edukacja i szkolenie zawodowe, przemysł, zdrowie publiczne, ochrona konsumentów, zatrudnienie, energetyka, transport, środowisko, ochrona klimatu, bezpieczeństwo, biologia morska i rybołówstwo, współpraca w zakresie rozwoju i rozszerzenie oraz polityka sąsiedztwa.

Poprawka

(15) Program szczegółowy powinien uzupełniać działania prowadzone w państwach członkowskich oraz inne działania Unii, które są konieczne w ramach ogólnego strategicznego wysiłku na rzecz realizacji celów strategii „Europa 2020”, w szczególności działania prowadzone w takich obszarach polityki jak spójność, rolnictwo i rozwój obszarów wiejskich, edukacja i szkolenie zawodowe, **kultura i sztuka**, przemysł, zdrowie publiczne, ochrona konsumentów, zatrudnienie **i polityka społeczna, kwestie płci, sport**, energetyka, transport, środowisko, ochrona klimatu, bezpieczeństwo, biologia morska i rybołówstwo, **dziedzictwo kulturowe**, współpraca w zakresie rozwoju i rozszerzenie oraz polityka sąsiedztwa.

Poprawka 4

Wniosek dotyczący decyzji Artykuł 3 – ustęp 3 – akapit pierwszy – litera a)

Tekst proponowany przez Komisję

a) poprawa zdrowia i dobrostanu w całym okresie życia;

Poprawka

a) poprawa zdrowia i dobrostanu w całym okresie życia, **w tym poprzez uprawianie sportu;**

Poprawka 5

Wniosek dotyczący decyzji

Artykuł 3 – ustęp 3 – akapit pierwszy – litera f a) (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

fa) promowanie i ochrona różnorodności kulturowej i językowej oraz ochrona dziedzictwa historycznego, artystycznego i kulturowego w Unii.

Poprawka 6

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – punkt 1 – podpunkt 1.1 – ustęp 3

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

Szczególną uwagę należy zwrócić na kwestię zapewnienia szerokiego podejścia do innowacji, które nie ogranicza się tylko do opracowania nowych produktów i usług w oparciu o przełomowe rozwiązania naukowe i technologiczne, ale obejmuje również takie aspekty jak wykorzystanie istniejących technologii w nowych zastosowaniach, ciągłe doskonalenie, innowacje pozatechnologiczne i społeczne. Tylko holistyczne podejście do innowacji umożliwia stawianie czoła wyzwaniom społecznym, przyczyniając się jednocześnie do powstania nowych konkurencyjnych przedsiębiorstw i sektorów przemysłu.

Szczególną uwagę należy zwrócić na kwestię zapewnienia szerokiego podejścia do innowacji, które nie ogranicza się tylko do opracowania nowych produktów i usług w oparciu o przełomowe rozwiązania naukowe i technologiczne, ale obejmuje również takie aspekty jak wykorzystanie istniejących technologii w nowych zastosowaniach, ciągłe doskonalenie, innowacje pozatechnologiczne i społeczne, ***optymalizacja rozpowszechniania, dostępności i wykorzystania zdobytej wiedzy.*** Tylko holistyczne podejście do innowacji umożliwia stawianie czoła wyzwaniom społecznym, przyczyniając się jednocześnie do powstania nowych konkurencyjnych przedsiębiorstw i sektorów przemysłu.

Poprawka 7

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – punkt 1 – podpunkt 1.2 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

Badania naukowe w dziedzinie nauk społecznych i humanistycznych zostaną w pełni uwzględnione w każdym spośród celów ogólnych programu „Horyzont 2020”. Wiąże się z tym wiele okazji wspierania tego rodzaju badań przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych, w ramach działań Marie Curie lub celu szczegółowego „Infrastruktury badawcze”.

Poprawka

Badania naukowe w dziedzinie nauk społecznych i humanistycznych zostaną w pełni uwzględnione w każdym spośród celów ogólnych programu „Horyzont 2020”. ***Stanowią one podstawę działań podejmowanych w celu sprostania ogółowi wyzwań stawianych Unii, zarówno z punktu widzenia integracji obywateli wszelkiego pochodzenia, jak i dostępu tych ostatnich do edukacji oraz praw społecznych i kulturalnych.*** Wiąże się z tym wiele okazji wspierania tego rodzaju badań przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych, w ramach działań Marie Curie lub celu szczegółowego „Infrastruktury badawcze”.

Poprawka 8

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – punkt 1 – podpunkt 1.2 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Nauki społeczne i humanistyczne zostały też włączone ze względu na fakt, iż stanowią zasadniczy element działań koniecznych do stawienia czoła każdemu z wyzwań społecznych w celu wzmocnienia ich oddziaływania. Działanie te obejmują: zrozumienie czynników wpływających na zdrowie i optymalizację skuteczności systemów opieki zdrowotnej, wspieranie polityk ukierunkowanych na aktywizację obszarów wiejskich i propagowanie świadomego wyboru wśród konsumentów, podejmowanie wiarygodnych decyzji w zakresie polityki energetycznej oraz zapewnienia przyjaznej dla konsumentów europejskiej sieci energetycznej, wspieranie polityki dotyczącej transportu i prognozowania w oparciu o udowodnione dane, wspieranie strategii ukierunkowanych na łagodzenie skutków zmiany klimatu i strategii adaptacyjnych, inicjatywy w zakresie efektywności

Poprawka

Nauki społeczne i humanistyczne zostały też włączone ze względu na fakt, iż stanowią zasadniczy element działań koniecznych do stawienia czoła każdemu z wyzwań społecznych w celu wzmocnienia ich oddziaływania. Działanie te obejmują: zrozumienie czynników wpływających na zdrowie, ***w tym wychowania fizycznego,*** i optymalizację skuteczności systemów opieki zdrowotnej, wspieranie polityk ukierunkowanych na aktywizację obszarów wiejskich i propagowanie świadomego wyboru wśród konsumentów, podejmowanie wiarygodnych decyzji w zakresie polityki energetycznej oraz zapewnienia przyjaznej dla konsumentów europejskiej sieci energetycznej, wspieranie polityki dotyczącej transportu i prognozowania w oparciu o udowodnione dane, wspieranie strategii ukierunkowanych na łagodzenie skutków zmiany klimatu i strategii adaptacyjnych,

wykorzystania zasobów oraz środki zmierzające w kierunku ekologicznej i zrównoważonej gospodarki.

inicjatywy w zakresie efektywności wykorzystania zasobów oraz środki zmierzające w kierunku ekologicznej i zrównoważonej gospodarki, **a także wsparcie ochrony i propagowania różnorodności kulturowej oraz materialnego i niematerialnego dziedzictwa kulturowego.**

Poprawka 9

Wniosek dotyczący decyzji Załącznik I – punkt 1 – podpunkt 1.2 – ustęp 3

Tekst proponowany przez Komisję

Dodatkowo w ramach celu szczegółowego „Integracyjne, innowacyjne i bezpieczne społeczeństwa” wspierane będą badania naukowe w dziedzinie nauk społecznych i humanistycznych dotyczące takich kwestii horyzontalnych jak stworzenie warunków dla inteligentnego i zrównoważonego wzrostu, przemiany społeczne w społeczeństwach europejskich, innowacje społeczne, innowacje w sektorze publicznym lub rola Europy na świecie.

Poprawka

Dodatkowo w ramach celu szczegółowego „Integracyjne, innowacyjne i bezpieczne społeczeństwa” wspierane będą badania naukowe w dziedzinie nauk społecznych i humanistycznych dotyczące takich kwestii horyzontalnych jak stworzenie warunków dla inteligentnego i zrównoważonego wzrostu, przemiany społeczne w społeczeństwach europejskich, innowacje społeczne, innowacje w sektorze publicznym lub rola Europy na świecie, **w celu przyczynienia się do zachowania wysokiego poziomu w dziedzinie wymiany kulturalnej i komunikacji z krajami trzecimi.**

Poprawka 10

Wniosek dotyczący decyzji Załącznik I – punkt 3 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Wprowadzone będą zachęty do działań przekrojowych łączących część I „Doskonała baza naukowa” z wyzwaniem społecznym oraz technologiami wspomagającymi i przemysłowymi w celu wspólnego rozwijania nowych dziedzin wiedzy, przyszłych i powstających

Poprawka

Wprowadzone będą zachęty do działań przekrojowych łączących część I „Doskonała baza naukowa” z wyzwaniem społecznym oraz technologiami wspomagającymi i przemysłowymi w celu wspólnego rozwijania nowych dziedzin wiedzy, przyszłych i powstających

technologii, infrastruktur badawczych oraz kluczowych kompetencji. Infrastruktury badawcze będą ponadto przygotowane do szerszego wykorzystania w społeczeństwie, np. przez służby publiczne, w propagowaniu nauki, bezpieczeństwa cywilnego i kultury. Ponadto w trakcie realizacji proces wyznaczania priorytetów w działaniach bezpośrednich Wspólnego Centrum Badawczego oraz działalności Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii (EIT) będzie odpowiednio skoordynowany z innymi częściami programu „Horyzont 2020”.

technologii, infrastruktur badawczych oraz kluczowych kompetencji. Infrastruktury badawcze będą ponadto przygotowane do szerszego wykorzystania w społeczeństwie, np. przez służby publiczne, w propagowaniu nauki, bezpieczeństwa cywilnego i kultury. **Z tego punktu widzenia publikacje akademickie i naukowe stanowią zasadniczy element infrastruktur badawczych. Najważniejsze jest zatem, aby wyniki badań uzyskane i zweryfikowane dzięki pracy naukowców finansowanych przez Unię były udostępnione ogółowi społeczności naukowej.** Ponadto w trakcie realizacji proces wyznaczania priorytetów w działaniach bezpośrednich Wspólnego Centrum Badawczego oraz działalności Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii (EIT) będzie odpowiednio skoordynowany z innymi częściami programu „Horyzont 2020”.

Poprawka 11
Wniosek dotyczący decyzji
Załącznik I – punkt 3 – ustęp 5

Tekst proponowany przez Komisję

Szczególna uwaga zostanie zwrócona na kwestię koordynacji działań finansowanych w ramach programu „Horyzont 2020” z działaniami wspieranymi w ramach innych unijnych programów finansowania, takimi jak wspólna polityka rolna, wspólna polityka rybołówstwa lub Erasmus dla wszystkich: unijny program dotyczący edukacji, szkolenia, młodzieży i sportu oraz programu „Zdrowie na rzecz wzrostu”. Odnosi się to również do odpowiedniego połączenia ze środkami finansowymi funduszu spójności, gdy wspieranie tworzenia potencjału w zakresie badań naukowych i innowacji na poziomie regionalnym może pełnić funkcję „schodów wiodących do doskonałości”,

Poprawka

Szczególna uwaga zostanie zwrócona na kwestię koordynacji działań finansowanych w ramach programu „Horyzont 2020” z działaniami wspieranymi w ramach innych unijnych programów finansowania, takimi jak wspólna polityka rolna, **polityka kulturalna (w tym ochrona i rozwój materialnego i niematerialnego dziedzictwa kulturowego)**, wspólna polityka rybołówstwa lub Erasmus dla wszystkich: unijny program dotyczący edukacji, szkolenia, młodzieży i sportu oraz programu „Zdrowie na rzecz wzrostu”. **Kompatybilność, wzajemne powiązania oraz zintegrowanie z tymi programami mają kluczowe znaczenie dla skutecznej realizacji programu „Horyzont**

ustanowienia regionalnych ośrodków doskonałości, które może przyczynić się do zmniejszenia podziału w Europie pod względem innowacyjności, lub wspierania demonstracji w wielkiej skali i projektów linii pilotażowych, które mogą okazać się pomocne w osiągnięciu w Europie celu, jakim jest wiodąca pozycja w przemyśle.

2020". Odnosi się to również do odpowiedniego połączenia ze środkami finansowymi funduszu spójności, gdy wspieranie tworzenia potencjału w zakresie badań naukowych i innowacji na poziomie regionalnym może pełnić funkcję „schodów wiodących do doskonałości”, ustanowienia regionalnych ośrodków doskonałości, które może przyczynić się do zmniejszenia podziału w Europie pod względem innowacyjności, lub wspierania demonstracji w wielkiej skali i projektów linii pilotażowych, które mogą okazać się pomocne w osiągnięciu w Europie celu, jakim jest wiodąca pozycja w przemyśle.

Poprawka 12
Wniosek dotyczący decyzji
Załącznik I – część I – punkt 2 – podpunkt 2.1

Tekst proponowany przez Komisję

Wspieranie dużego pakietu nowo powstałych, wspólnych i obciążonych wysokim ryzykiem wizjonerskich projektów badawczych w obszarze nauki i technologii jest konieczne, aby skutecznie zbadać nowe podstawy radykalnie nowych technologii przyszłości. Działanie to, poprzez swój wyraźnie nienastawiony na krótkoterminowe wyniki i nienakazowy charakter, dopuszcza nowe koncepcje, niezależnie od tego, kiedy i gdzie powstają, w najszerszym możliwym zakresie tematów i dyscyplin. Czuwanie nad tak kruchymi koncepcjami wymaga zręcznego, interdyscyplinarnego podejścia pozbawionego negatywnego postrzegania kwestii ryzyka, które dalece wykracza poza sferę ściśle technologiczną. Przyciąganie i zachęcanie nowych podmiotów o dużym potencjale, takich jak młodzi naukowcy i najbardziej zaawansowane technicznie MŚP, do udziału w badaniach naukowych i innowacjach ma **ponadto** istotne znaczenie dla wychowania przyszłych liderów nauki i

Poprawka

Wspieranie dużego pakietu nowo powstałych, wspólnych i obciążonych wysokim ryzykiem wizjonerskich projektów badawczych w obszarze nauki i technologii jest konieczne, aby skutecznie zbadać nowe podstawy radykalnie nowych technologii przyszłości. Działanie to, poprzez swój wyraźnie nienastawiony na krótkoterminowe wyniki i nienakazowy charakter, dopuszcza nowe koncepcje, niezależnie od tego, kiedy i gdzie powstają, w najszerszym możliwym zakresie tematów i dyscyplin. Czuwanie nad tak kruchymi koncepcjami wymaga zręcznego, interdyscyplinarnego podejścia pozbawionego negatywnego postrzegania kwestii ryzyka, które dalece wykracza poza sferę ściśle technologiczną. Przyciąganie i zachęcanie nowych podmiotów o dużym potencjale, takich jak młodzi naukowcy i najbardziej zaawansowane technicznie MŚP, do udziału w badaniach naukowych i innowacjach **może również przyczynić się do zapewnienia europejskim MŚP innowacyjnych i dynamicznych**

przemysłu.

pracowników, a także ma istotne znaczenie dla wychowania przyszłych liderów nauki i przemysłu.

Poprawka 13

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część I – punkt 3 – podpunkt 3.1 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Cel ten można w szczególności osiągnąć poprzez organizację i podnoszenie jakości znacznej części szkoleń początkowych, przeznaczonych dla początkujących naukowców i doktorantów w państwach członkowskich i krajach stowarzyszonych. Wyposażenie początkujących naukowców w różnorodne umiejętności, które umożliwią im stawianie czoła bieżącym i przyszłym wyzwaniom, zapewni następnemu pokoleniu naukowców korzyści w postaci lepszych perspektyw kariery zawodowej zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym, a przy tym podniesie atrakcyjność kariery naukowej wśród młodych ludzi.

Poprawka

Cel ten można w szczególności osiągnąć poprzez organizację i podnoszenie jakości znacznej części szkoleń początkowych, przeznaczonych dla początkujących naukowców i doktorantów w państwach członkowskich i krajach stowarzyszonych. Wyposażenie początkujących naukowców w różnorodne umiejętności, które umożliwią im stawianie czoła bieżącym i przyszłym wyzwaniom, zapewni następnemu pokoleniu naukowców korzyści w postaci lepszych perspektyw kariery zawodowej zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym, a przy tym podniesie atrakcyjność kariery naukowej wśród młodych ludzi. ***Z tego też powodu doktoranci muszą być wyraźnie uznani za jedną z kluczowych grup docelowych nowego programu na rzecz edukacji, szkolenia, młodzieży i sportu, przy czym należy czuwać nad komplementarnością środków z programem „Horyzont 2020”.***

Poprawka 14

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część II – punkt 1 – podpunkt 1.3 – podpunkt 1.3.5

Tekst proponowany przez Komisję

Wykorzystywanie projektowania i rozwijanie zbieżnych technologii w celu stworzenia nowych możliwości biznesowych, w tym zachowanie europejskich materiałów o wartości

Poprawka

Wykorzystywanie projektowania i rozwijanie zbieżnych technologii w celu stworzenia nowych możliwości biznesowych ***dla MŚP w sektorach kreatywnych***, w tym zachowanie

historycznej lub kulturowej.

europejskich materiałów o wartości historycznej lub kulturowej.

Poprawka 15

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część II – punkt 3 – podpunkt 3.1 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

MŚP uzyskają wsparcie w ramach programu „Horyzont 2020”. W tym celu specjalny instrument przeznaczony dla MŚP zostanie ukierunkowany na wszystkie innowacyjne MŚP, niezależnie od ich rodzaju, które wykazują się zdecydowanym dążeniem do rozwoju, wzrostu i umiędzynarodowienia. Wsparcie obejmie wszystkie innowacje, w tym pozatechnologiczne oraz dotyczące sfery usług. Celem jest ułatwienie wypełniania luki w finansowaniu obarczonych wysokim ryzykiem badań naukowych i innowacji na ich wczesnym etapie, stymulowanie przełomowych innowacji oraz lepsza komercjalizacja wyników badań w sektorze prywatnym.

Poprawka

MŚP uzyskają wsparcie w ramach programu „Horyzont 2020”. W tym celu specjalny instrument przeznaczony dla MŚP zostanie ukierunkowany na wszystkie innowacyjne MŚP, niezależnie od ich rodzaju, które wykazują się zdecydowanym dążeniem do rozwoju, wzrostu i umiędzynarodowienia. Wsparcie obejmie wszystkie innowacje, w tym pozatechnologiczne oraz dotyczące sfery usług, **a także innowacje w sektorach kreatywnych**. Celem jest ułatwienie wypełniania luki w finansowaniu obarczonych wysokim ryzykiem badań naukowych i innowacji na ich wczesnym etapie, stymulowanie przełomowych innowacji oraz lepsza komercjalizacja wyników badań w sektorze prywatnym.

Poprawka 16

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część II – punkt 3 – podpunkt 3.2 – podpunkt 3.2.3

Tekst proponowany przez Komisję

Będzie to wsparcie na rzecz innowacji opartych na zasadach rynkowych w związku z podniesieniem innowacyjnego potencjału przedsiębiorstw poprzez poprawę warunków ramowych dla innowacji oraz stawianie czoła określonym przeszkodom hamującym wzrost innowacyjnych firm, w szczególności MŚP i przedsiębiorstw o średnich rozmiarach wykazujących potencjał do szybkiego wzrostu. Pomoc finansową przyzna się na

Poprawka

Będzie to wsparcie na rzecz innowacji opartych na zasadach rynkowych w związku z podniesieniem innowacyjnego potencjału przedsiębiorstw poprzez poprawę warunków ramowych dla innowacji oraz stawianie czoła określonym przeszkodom hamującym wzrost innowacyjnych firm, w szczególności MŚP i przedsiębiorstw o średnich rozmiarach wykazujących potencjał do szybkiego wzrostu, w tym w sektorach kreatywnych.

specjalistyczne wspieranie innowacji (obejmujące np. korzystanie z własności intelektualne, sieci nabywców, wspieranie biur ds. transferu technologii, projektowanie strategiczne) oraz przeglądy publicznych działań politycznych dotyczących innowacji.

Pomoc finansową przyzna się na specjalistyczne wspieranie innowacji (obejmujące np. korzystanie z własności intelektualne, sieci nabywców, wspieranie biur ds. transferu technologii, projektowanie strategiczne) oraz przeglądy publicznych działań politycznych dotyczących innowacji. ***Innowacje mają także wymiar kulturowy, ponieważ tematyka wpływa na technologie. Rozwój kulturowy w kontekście innowacji w rozumieniu szerszym niż czysto technologiczne to ważny krok naprzód i obecny program jeszcze go przyspieszy.***

Poprawka 17

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 1 – ustęp -1 (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

W kontekście wspierania przez program „Horyzont 2020” sektora nauk humanistycznych i społecznych potrzebne jest wydzielenie odrębnego priorytetu, który definiowałby szczegółowy zakres tego wsparcia.

Poprawka 18

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 1 – podpunkt 1.1 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

W szczególności lepsze zrozumienie roli środowiska jako czynnika wpływającego na zdrowie będzie wymagało zintegrowania podejść w dziedzinie biologii molekularnej, epidemiologii i toksykologii w celu zbadania zależności między zdrowiem a środowiskiem, w tym zbadania trybu działania substancji chemicznych, połączonego narażenia na działanie zanieczyszczeń i innych powodujących stres czynników

W szczególności lepsze zrozumienie roli środowiska jako czynnika wpływającego na zdrowie będzie wymagało zintegrowania podejść w dziedzinie biologii molekularnej, epidemiologii i toksykologii w celu zbadania zależności między zdrowiem a środowiskiem, w tym zbadania trybu działania substancji chemicznych, połączonego narażenia na działanie zanieczyszczeń i innych powodujących stres czynników

związanych ze środowiskiem i klimatem, zintegrowanych prób toksykologicznych oraz rozwiązań alternatywnych do prowadzenia badań na zwierzętach. Potrzebne są innowacyjne podejścia do kwestii oceny narażenia, wykorzystujące biomarkery nowej generacji oparte na tych dziedzinach nauki, których nazwa kończy się na „-omika”, oraz na epigenetyce, biomonitoringu człowieka, ocenach i modelowaniu indywidualnego narażenia w celu poznania połączonych, skumulowanych i powstających narażeń, łączące czynniki społeczno-ekonomiczne i behawioralne. Wsparcie zostanie przyznane na poprawę powiązań z danymi środowiskowymi przy użyciu nowoczesnych systemów informacyjnych.

związanych ze środowiskiem i klimatem, zintegrowanych prób toksykologicznych oraz rozwiązań alternatywnych do prowadzenia badań na zwierzętach. Potrzebne są innowacyjne podejścia do kwestii oceny narażenia, wykorzystujące biomarkery nowej generacji oparte na tych dziedzinach nauki, których nazwa kończy się na „-omika”, oraz na epigenetyce, biomonitoringu człowieka, ocenach i modelowaniu indywidualnego narażenia w celu poznania połączonych, skumulowanych i powstających narażeń, łączące czynniki społeczno-ekonomiczne i behawioralne, ***jak np. wychowanie fizyczne***. Wsparcie zostanie przyznane na poprawę powiązań z danymi środowiskowymi przy użyciu nowoczesnych systemów informacyjnych.

Poprawka 19

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 1 – podpunkt 1.12

Tekst proponowany przez Komisję

Efektywne kosztowo i przyjazne dla użytkownika rozwiązanie w zakresie aktywnego, niezależnego i wspieranego codziennego życia (w domu, w miejscu pracy itp.) starzejącej się populacji i osób niepełnosprawnych wymagają wielodyscyplinarnych, zaawansowanych i stosowanych badań i innowacji z wykorzystaniem nauk behawioralnych, gerontologii, technologii cyfrowych i innych dziedzin nauki. Wymóg ten ma zastosowanie do różnorodnych sytuacji oraz w odniesieniu do technologii, systemów i usług podnoszących jakość życia i funkcjonowania ludzi, w tym mobilności, inteligentnych i zindywidualizowanych technologii wspomagających, robotyki usługowej i społecznej oraz pomocnych środowisk. Wsparcie zostanie przyznane na działania

Poprawka

Efektywne kosztowo i przyjazne dla użytkownika rozwiązanie w zakresie aktywnego, niezależnego i wspieranego codziennego życia (w domu, w miejscu pracy itp.) starzejącej się populacji i osób niepełnosprawnych wymagają wielodyscyplinarnych, zaawansowanych i stosowanych badań i innowacji z wykorzystaniem nauk behawioralnych, gerontologii, technologii cyfrowych, ***nauk społecznych, humanistycznych*** i innych dziedzin nauki. Wymóg ten ma zastosowanie do różnorodnych sytuacji oraz w odniesieniu do technologii, systemów i usług podnoszących jakość życia i funkcjonowania ludzi, w tym mobilności, inteligentnych i zindywidualizowanych technologii wspomagających, robotyki usługowej i społecznej oraz pomocnych środowisk.

pilotażowe w zakresie badań i innowacji, w celu oceny realizacji i szerokiego wprowadzania rozwiązań.

Wsparcie zostanie przyznane na działania pilotażowe w zakresie badań i innowacji, w celu oceny realizacji i szerokiego wprowadzania rozwiązań.

Poprawka 20

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 1 – podpunkt 1.13

Tekst proponowany przez Komisję

Upoważnienie osób fizycznych do poprawy stanu swojego zdrowia i ponoszenia za niego odpowiedzialności przez całe życie przyniesie oszczędność kosztów w systemach opieki zdrowotnej poprzez umożliwienie pozainstytucjonalnego leczenia chorób przewlekłych i lepsze wyniki zdrowotne. W tym celu należy podjąć badania modeli behawioralnych i społecznych, postaw *i* aspiracji **społecznych** w odniesieniu do zindywidualizowanych technologii w zakresie zdrowia, narzędzi mobilnych lub przenośnych, nowych metod diagnostycznych i zindywidualizowanych usług promujących zdrowy styl życia, dobrostan, dbanie o siebie, lepsze profesjonalne współdziałanie między obywatelami i służbą zdrowia, zindywidualizowane programy dotyczące postępowania w przypadku choroby i niepełnosprawności oraz wspieranie infrastruktur wiedzy.

Poprawka

Upoważnienie osób fizycznych do poprawy stanu swojego zdrowia i ponoszenia za niego odpowiedzialności przez całe życie przyniesie oszczędność kosztów w systemach opieki zdrowotnej poprzez umożliwienie pozainstytucjonalnego leczenia chorób przewlekłych i lepsze wyniki zdrowotne. W tym celu należy podjąć badania modeli behawioralnych i społecznych, postaw **społecznych, wpływu ćwiczeń fizycznych, a także** aspiracji w odniesieniu do zindywidualizowanych technologii w zakresie zdrowia, **szczególnie mających na celu zapobieganie chorobom**, narzędzi mobilnych lub przenośnych, nowych metod diagnostycznych i zindywidualizowanych usług promujących zdrowy styl życia, dobrostan, dbanie o siebie, lepsze profesjonalne współdziałanie między obywatelami i służbą zdrowia, zindywidualizowane programy dotyczące postępowania w przypadku choroby i niepełnosprawności oraz wspieranie infrastruktur wiedzy.

Poprawka 21

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 5 – podpunkt 5.1 – podpunkt 5.1.2

Tekst proponowany przez Komisję

Dysponujemy niepełną wiedzą na temat

Poprawka

Dysponujemy niepełną wiedzą na temat

zdolności adaptacyjnych społeczeństwa i gospodarki do zmian klimatu. Skuteczne, sprawiedliwe i akceptowane społecznie środki na rzecz środowiska i społeczeństwa odpornego na zmiany klimatu wymagają zintegrowanej analizy bieżących i przyszłych skutków, wrażliwości, stopnia narażenia populacji, zagrożeń, kosztów i możliwości związanych ze zmianą i zmiennością klimatu, z uwzględnieniem zdarzeń ekstremalnych i powiązanych klimatycznie uwarunkowanych zagrożeń i ich występowania. Przy opracowaniu tej analizy zostaną wzięte pod uwagę również: niekorzystny wpływ zmiany klimatu na bioróżnorodność, ekosystemy i usługi ekosystemowe, infrastrukturę oraz zasoby gospodarcze i naturalne. Nacisk zostanie położony na najcenniejsze ekosystemy naturalne i tereny zabudowane, a także na kluczowe sektory społeczne, kulturalne i gospodarcze w całej Europie. W ramach działań zbadane zostaną skutki i wzrastające zagrożenia dla ludzkiego zdrowia powodowane przez zmianę klimatu oraz podwyższone stężenia gazów cieplarnianych w atmosferze. Badania obejmą ocenę innowacyjnych, sprawiedliwie rozłożonych i efektywnych kosztowo rozwiązań adaptacyjnych w zakresie zmiany klimatu, w tym ochronę i adaptację zasobów naturalnych i ekosystemów oraz powiązanych skutków w celach informacyjnych i w dążeniu do wspierania ich rozwoju i wdrażania na każdym poziomie i w każdej skali. Zostaną w nich ponadto uwzględnione potencjalne skutki, koszty i zagrożenia metod geoinżynierskich. Przedmiotem badań staną się złożone wzajemne zależności, konflikty i synergie wyboru sposobu adaptacji i polityki zapobiegania ryzyku a innymi politykami w zakresie klimatu i politykami sektorowymi, w tym wpływ na zatrudnienie i poziom życia wrażliwych grup.

zdolności adaptacyjnych społeczeństwa i gospodarki do zmian klimatu. Skuteczne, sprawiedliwe i akceptowane społecznie środki na rzecz środowiska i społeczeństwa odpornego na zmiany klimatu wymagają zintegrowanej analizy bieżących i przyszłych skutków, wrażliwości, stopnia narażenia populacji, zagrożeń, kosztów i możliwości związanych ze zmianą i zmiennością klimatu, z uwzględnieniem zdarzeń ekstremalnych i powiązanych klimatycznie uwarunkowanych zagrożeń i ich występowania. Przy opracowaniu tej analizy zostaną wzięte pod uwagę również: niekorzystny wpływ zmiany klimatu na bioróżnorodność, ekosystemy i usługi ekosystemowe, infrastrukturę oraz zasoby gospodarcze i naturalne, **przy szczególnym uwzględnieniu dziedzictwa kulturowego Europy oraz podejścia polegającego na identyfikacji działań, które mogą zbliżyć do siebie ludzi z różnych społeczności.** Nacisk zostanie położony na najcenniejsze ekosystemy naturalne i tereny zabudowane, a także na kluczowe sektory społeczne, kulturalne i gospodarcze w całej Europie. W ramach działań zbadane zostaną skutki i wzrastające zagrożenia dla ludzkiego zdrowia powodowane przez zmianę klimatu oraz podwyższone stężenia gazów cieplarnianych w atmosferze. Badania obejmą ocenę innowacyjnych, sprawiedliwie rozłożonych i efektywnych kosztowo rozwiązań adaptacyjnych w zakresie zmiany klimatu, w tym ochronę i adaptację zasobów naturalnych i ekosystemów oraz powiązanych skutków w celach informacyjnych i w dążeniu do wspierania ich rozwoju i wdrażania na każdym poziomie i w każdej skali. Zostaną w nich ponadto uwzględnione potencjalne skutki, koszty i zagrożenia metod geoinżynierskich. Przedmiotem badań staną się złożone wzajemne zależności, konflikty i synergie wyboru sposobu adaptacji i polityki zapobiegania ryzyku a innymi politykami w zakresie klimatu i

politykami sektorowymi, w tym woływ na zatrudnienie i poziom życia wrażliwych grup.

Poprawka 22

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.1 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

W tym kontekście celem jest zapewnienie włączenia społecznego, gospodarczego i politycznego, zwalczanie ubóstwa i umacnianie praw człowieka, włączenia cyfrowego, równości, solidarności i **dynamiki międzykulturowej** poprzez wspieranie badań interdyscyplinarnych, wskaźników, postępu technologicznego, rozwiązań organizacyjnych oraz nowych form współpracy i współtworzenia. Badania i inne działania będą wspierać realizację strategii „Europa 2020” oraz innych stosownych polityk zagranicznych Unii. **W tym kontekście ważną rolę do odegrania mogą mieć badania w dziedzinie nauk humanistycznych.** Określenie, monitorowanie i ocena celów strategii i polityk europejskich będzie wymagała ukierunkowanych badań w zakresie wysokiej jakości systemów informacji statystycznej oraz opracowania dostosowanych instrumentów, które umożliwią decydującym politycznym ocenę **skutków i skuteczności** zamierzonych środków, w szczególności sprzyjających włączeniu społecznemu.

Poprawka

W tym kontekście celem jest zapewnienie włączenia społecznego, gospodarczego i politycznego, zwalczanie ubóstwa i umacnianie praw człowieka, włączenia cyfrowego, równości, solidarności, **różnorodności kulturowej i dialogu międzykulturowego** poprzez wspieranie badań interdyscyplinarnych, wskaźników, postępu technologicznego, rozwiązań organizacyjnych, **opierając się m.in. na działaniach w dziedzinie innowacji społecznych w sektorze gospodarki społecznej** oraz nowych form współpracy i współtworzenia **ze szczególnym uwzględnieniem ważnej roli i specyfiki nauk społecznych i humanistycznych również w obszarze badań.** Badania i inne działania będą wspierać realizację strategii „Europa 2020” oraz innych stosownych polityk zagranicznych Unii. Określenie, monitorowanie i ocena celów strategii i polityk europejskich będzie wymagała ukierunkowanych badań w zakresie wysokiej jakości systemów informacji statystycznej oraz opracowania dostosowanych instrumentów, które umożliwią decydującym politycznym ocenę **wkładu** zamierzonych środków, w szczególności sprzyjających włączeniu społecznemu.

Poprawka 23

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.1 – podpunkt 6.1.2 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

Zrozumienie przemian społecznych w Europie wymaga analizy zmieniających się praktyk demokratycznych i oczekiwań, jak również historycznej ewolucji tożsamości, różnorodności, terytoriów, wyznań, kultur i wartości. **W jej zakres wchodzi dogłębne zrozumienie historii integracji europejskiej.** Ponadto zrozumienie napięć i możliwości wynikających z wprowadzenia TIK, zarówno na poziomie indywidualnym, jak i zbiorowym, ma istotne znaczenie dla otwarcia nowych dróg innowacji. Kwestią zasadniczą jest określenie sposobów adaptacji i poprawy działania europejskich systemów zabezpieczenia społecznego, służb publicznych oraz poszerzenia wymiaru ubezpieczeń społecznych w polityce w celu osiągnięcia spójności i propagowania większej równości społecznej i gospodarczej oraz solidarności międzypokoleniowej. W ramach badań zostanie przeprowadzona analiza sposobu nabierania przez społeczeństwa i polityków bardziej europejskiego charakteru w szerokim znaczeniu tego pojęcia, poprzez ewolucję tożsamości, kultur i wartości, obieg idei i wierzeń oraz połączenie zasad i praktyk w zakresie wzajemności, wspólności i równości. Analiza obejmie sposoby zapewnienia wrażliwym populacjom pełnego udziału w społeczeństwie i korzystania z demokracji, w szczególności poprzez zdobywanie różnych umiejętności i ochronę praw człowieka. W tej sytuacji centralnym punktem będzie analiza sposobów reagowania przez systemy polityczne na tego rodzaju zmiany społeczne i zmian zachodzących pod ich wpływem w tych systemach, lub braku tego rodzaju reakcji. W badaniach uwzględniona będzie ponadto

Poprawka

Zrozumienie przemian społecznych i **zapewnienie trwałego rozwoju kulturowego** w Europie wymaga analizy zmieniających się praktyk demokratycznych i oczekiwań, jak również historycznej ewolucji tożsamości, różnorodności, terytoriów, wyznań, kultur i wartości. **Należy to postrzegać jako okazję do rozwijania znajomości historii europejskiej, jej różnorodności oraz wartości dziedzictwa kulturowego, a także do pomagania obywatelom europejskim w korzystaniu z całego szeregu narzędzi kulturalnych i komunikacyjnych, jakie są obecne dla nich dostępne.** Zrozumienie napięć i możliwości wynikających z wprowadzenia TIK, zarówno na poziomie indywidualnym, jak i zbiorowym, ma istotne znaczenie dla otwarcia nowych dróg innowacji. Kwestią zasadniczą jest określenie sposobów adaptacji i poprawy działania europejskich systemów zabezpieczenia społecznego, służb publicznych oraz poszerzenia wymiaru ubezpieczeń społecznych w polityce w celu osiągnięcia spójności i propagowania większej równości społecznej i gospodarczej, **dziedzictwa kulturowego** oraz solidarności międzypokoleniowej. W ramach badań zostanie przeprowadzona analiza sposobu nabierania przez społeczeństwa i polityków bardziej europejskiego charakteru w szerokim znaczeniu tego pojęcia, poprzez ewolucję tożsamości, kultur i wartości, obieg idei i wierzeń oraz połączenie zasad i praktyk w zakresie wzajemności, wspólności i równości. Analiza obejmie sposoby zapewnienia wrażliwym populacjom pełnego udziału w społeczeństwie i korzystania z demokracji, w szczególności poprzez zdobywanie różnych umiejętności

ewolucja kluczowych systemów, które zapewniają podstawowe więzi społeczne, takie jak rodzina, **praca**, edukacja i **zatrudnienie**, oraz pomagają zwalczać ubóstwo. Uwzględnione będzie też znaczenie migracji i demografii dla opracowania polityk europejskich w przyszłości.

i ochronę praw człowieka. W tej sytuacji centralnym punktem będzie analiza sposobów reagowania przez systemy polityczne na tego rodzaju zmiany społeczne i zmian zachodzących pod ich wpływem w tych systemach, lub braku tego rodzaju reakcji. W badaniach uwzględniona będzie ponadto ewolucja kluczowych systemów, które zapewniają podstawowe więzi społeczne, takie jak rodzina, **zatrudnienie i dostęp do wypoczynku i rozrywki, kultura i dialog międzykulturowy**, edukacja (**formalna, nieformalna i pozaformalna**), **sport, praca**, oraz pomagają zwalczać ubóstwo. Uwzględnione będzie też znaczenie migracji i demografii **oraz związanych z nimi wyzwań kulturowych** dla opracowania polityk europejskich w przyszłości. **W badaniach uwzględnij także rolę dziedzictwa kulturowego w Unii.**

Poprawka 24

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.1 – podpunkt 6.1.3 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

Wyróżniający Europę system historyczny, polityczny, społeczny i kulturowy jest w coraz większym stopniu poddany oddziaływaniom wynikającym z globalnych przemian. Aby móc nadal rozwijać swoje zewnętrzne wpływy w sąsiedztwie i poza nim i utrzymać pozycję światowego gracza, Europa musi podnieść swój potencjał w odniesieniu do wyznaczania, wyjaśniania i propagowania swoich celów politycznych w innych regionach i społeczeństwach oraz ustalania priorytetów w tym zakresie, w dążeniu do kontynuowania współpracy, zapobiegania konfliktom lub ich rozwiązywania. W związku z tym musi też pogłębić umiejętność przewidywania zmian i

Poprawka

Wyróżniający Europę system historyczny, polityczny, społeczny i kulturowy jest w coraz większym stopniu poddany oddziaływaniom wynikającym z globalnych przemian. Aby móc nadal rozwijać swoje zewnętrzne wpływy w sąsiedztwie i poza nim i utrzymać pozycję światowego gracza, Europa musi podnieść swój potencjał w odniesieniu do wyznaczania, wyjaśniania i propagowania swoich celów politycznych w innych regionach i społeczeństwach oraz ustalania priorytetów w tym zakresie, w dążeniu do kontynuowania współpracy, zapobiegania konfliktom lub ich rozwiązywania. W związku z tym musi też pogłębić umiejętność przewidywania zmian i

skutków globalizacji oraz reagowania na nie. Wymaga to większej wiedzy na temat historii, kultur i systemów polityczno-gospodarczych innych regionów świata, a także roli i wpływu podmiotów międzynarodowych. Na koniec, Europa musi efektywnie uczestniczyć w globalnym zarządzaniu kluczowymi dziedzinami, takimi jak handel, rozwój, praca, współpraca gospodarcza, prawa człowieka, obrona i bezpieczeństwo. Oznacza to konieczność zaangażowania potencjału w tworzenie nowych możliwości, zarówno pod względem narzędzi, systemów i instrumentów analitycznych, jak i pod względem stosunków dyplomatycznych na formalnej i nieformalnej arenie międzynarodowej, z rządami i podmiotami pozarządowymi.

skutków globalizacji oraz reagowania na nie. Wymaga to większej wiedzy na temat historii, kultur i systemów polityczno-gospodarczych innych regionów świata, a także roli i wpływu podmiotów międzynarodowych. Na koniec, Europa musi efektywnie uczestniczyć w globalnym zarządzaniu kluczowymi dziedzinami, takimi jak handel, rozwój, praca, współpraca gospodarcza, **współpraca kulturalna i dialog międzykulturowy**, prawa człowieka, obrona i bezpieczeństwo. Oznacza to konieczność zaangażowania potencjału w tworzenie nowych możliwości, zarówno pod względem narzędzi, systemów i instrumentów analitycznych, jak i pod względem stosunków dyplomatycznych na formalnej i nieformalnej arenie międzynarodowej, z rządami i podmiotami pozarządowymi.

Poprawka 25

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.1 – podpunkt 6.1.4 – tiret pierwsze

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

– powiązanie **na zasadzie współzawodnictwa** powstających instytucji, centrów doskonałości i innowacyjnych regionów w słabiej rozwiniętych państwach członkowskich z międzynarodowymi wiodącymi odpowiednikami w innych regionach Europy. Polegać to będzie na połączeniu w zespoły instytutów badawczych o doskonałej jakości badań i słabiej rozwiniętych regionów, twinningu wymiany pracowników, doradztwie i pomocy ekspertów oraz opracowaniu wspólnych strategii stanowienia centrów doskonałości, którym może zostać przyznane wsparcie ze środków finansowych funduszu spójności przeznaczonych dla słabiej rozwiniętych

– powiązanie powstających instytucji, centrów doskonałości i innowacyjnych regionów w słabiej rozwiniętych państwach członkowskich z międzynarodowymi wiodącymi odpowiednikami w innych regionach Europy. Polegać to będzie na połączeniu w zespoły instytutów badawczych o doskonałej jakości badań i słabiej rozwiniętych regionów, twinningu wymiany pracowników, doradztwie i pomocy ekspertów oraz opracowaniu wspólnych strategii stanowienia centrów doskonałości, którym może zostać przyznane wsparcie ze środków finansowych funduszu spójności przeznaczonych dla słabiej rozwiniętych regionów. Rozważona zostanie kwestia

regionów. Rozważona zostanie kwestia tworzenia powiązań z innowacyjnymi klastrami i uznawania wysokiej jakości w słabiej rozwiniętych regionach, w tym poprzez procedury oceny niezależnych ekspertów i przyznawanie odznaki jakości instytucjom spełniającym wymagania norm międzynarodowych;

tworzenia powiązań z innowacyjnymi klastrami i uznawania wysokiej jakości w słabiej rozwiniętych regionach, w tym poprzez procedury oceny niezależnych ekspertów i przyznawanie odznaki jakości instytucjom spełniającym wymagania norm międzynarodowych;

Poprawka 26

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.1 – podpunkt 6.1.4 – tiret trzecie a (nowe)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

– ułatwianie jak najszerszego dostępu do publikacji naukowych i akademickich oraz do danych uzyskanych z badań w tych regionach.

Poprawka 27

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.2 – podpunkt 6.2.2 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

Innowacje społeczne przyczyniają się do powstania nowych towarów, usług, procesów i modeli, które spełniają potrzeby społeczne i tworzą nowe relacje społeczne. Istotna jest kwestia zrozumienia sposobu, w jaki innowacje społeczne i kreatywność mogą przyczynić się do zmiany istniejących struktur i polityk, oraz zachęć do ich powstawania i powiększania skali działania. Możliwość działań oddolnych on-line i platformy dystrybucji łączące obywateli i umożliwiające im współpracę oraz wspólne tworzenie rozwiązań w oparciu o rozbudowaną znajomość kontekstu społecznego, politycznego i środowiskowego mogą stanowić mocne narzędzie wspierania celów strategii „Europa 2020”. Wsparcie

Innowacje społeczne przyczyniają się do powstania nowych towarów, usług, procesów i modeli, które spełniają potrzeby społeczne i tworzą nowe relacje społeczne. Istotna jest kwestia zrozumienia sposobu, w jaki innowacje społeczne i kreatywność mogą przyczynić się do zmiany istniejących struktur i polityk, oraz zachęć do ich powstawania i powiększania skali działania. Możliwość działań oddolnych on-line i platformy dystrybucji łączące obywateli i umożliwiające im współpracę oraz wspólne tworzenie rozwiązań w oparciu o rozbudowaną znajomość kontekstu społecznego, **kulturalnego**, politycznego i środowiskowego mogą stanowić mocne narzędzie wspierania celów strategii

będzie ponadto przyznane na nawiązywanie kontaktów w sieci i eksperymentalne wykorzystanie TIK w celu doskonalenia procesów uczenia się, a także sieciom zrzeszającym innowatorów i przedsiębiorców *społecznych*.

„Europa 2020”. Wsparcie będzie ponadto przyznane na nawiązywanie kontaktów w sieci i eksperymentalne wykorzystanie TIK w celu doskonalenia procesów uczenia się, a także sieciom zrzeszającym innowatorów i przedsiębiorców *działających w sektorze społecznym i kulturalnym*.

Poprawka 28

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.2 – podpunkt 6.2.3

Tekst proponowany przez Komisję

Zapewnienie współdziałania wszystkich podmiotów społecznych w cyklu innowacji podnosi jakość, znaczenie, akceptację i trwałość wyników procesu innowacji dzięki połączeniu interesów i wartości społeczeństwa. W tym celu należy rozwijać szczególne umiejętności, wiedzę i zdolności na poziomie indywidualnym i organizacyjnym, a także na poziomie krajowym i międzynarodowym. Propagowanie odpowiednich metod edukacji w dziedzinie nauki oraz badania w tym zakresie przyczynią się do powstania naukowo wykształconego, odpowiedzialnego i kreatywnego społeczeństwa. Propagowana będzie kwestia równouprawnienia płci, w szczególności poprzez wspieranie zmian w organizacji instytucji badawczych oraz w treści i planowaniu działań badawczych. Aby zwiększyć obieg wiedzy w obrębie społeczności naukowej i wśród ogółu społeczeństwa, należy kontynuować prace nad udostępnianiem i wykorzystywaniem wyników badań finansowanych ze środków publicznych. W porozumieniu z odpowiednimi organizacjami międzynarodowymi propagowane będą ramy etyczne w zakresie badań i innowacji, oparte na podstawowych zasadach etyki, łącznie z zasadami ujętymi w Karcie Praw Podstawowych i wszystkich stosownych

Poprawka

Zapewnienie współdziałania wszystkich podmiotów społecznych w cyklu innowacji podnosi jakość, znaczenie, akceptację i trwałość wyników procesu innowacji dzięki połączeniu interesów i wartości społeczeństwa. W tym celu należy rozwijać szczególne umiejętności, wiedzę i zdolności na poziomie indywidualnym i organizacyjnym, a także na poziomie krajowym i międzynarodowym. Propagowanie odpowiednich metod edukacji w dziedzinie nauki oraz badania w tym zakresie przyczynią się do powstania naukowo wykształconego, odpowiedzialnego i kreatywnego społeczeństwa. Propagowana będzie **zasada niedyskryminacji oraz** kwestia równouprawnienia płci, w szczególności poprzez wspieranie zmian w organizacji instytucji badawczych oraz w treści i planowaniu działań badawczych. Aby zwiększyć obieg wiedzy w obrębie społeczności naukowej i wśród ogółu społeczeństwa, należy kontynuować prace nad udostępnianiem i wykorzystywaniem wyników badań finansowanych ze środków publicznych. W porozumieniu z odpowiednimi organizacjami międzynarodowymi propagowane będą ramy etyczne w zakresie badań i innowacji, oparte na podstawowych zasadach etyki, łącznie z zasadami ujętymi w Karcie Praw

przepisach i konwencjach Unii.

Podstawowych i wszystkich stosownych przepisach i konwencjach Unii.

Poprawka 29

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.3 – podpunkt 6.3.2

Tekst proponowany przez Komisję

Potrzebne są też technologie i możliwości w zakresie doskonalenia systemów, urządzeń, narzędzi, procesów i metod szybkiej identyfikacji w celu podniesienia bezpieczeństwa na granicach, zarówno w kwestii kontroli, jak i nadzoru, przy wykorzystaniu pełnego potencjału EUROSUR. Będą one rozwijane i testowane z uwzględnieniem ich skuteczności, zgodności z zasadami prawa i etyki, proporcjonalności, akceptacji społecznej oraz przestrzegania praw podstawowych. Badania przyczynią się również do udoskonalenia zintegrowanego europejskiego systemu zarządzania granicami, również poprzez zacieśnienie współpracy z krajami kandydującymi i z potencjalnymi kandydatami oraz z krajami uczestniczącymi w europejskiej polityce sąsiedztwa.

Poprawka

Potrzebne są też technologie i możliwości w zakresie doskonalenia systemów, urządzeń, narzędzi, procesów i metod szybkiej identyfikacji w celu podniesienia bezpieczeństwa na granicach, zarówno w kwestii kontroli, jak i nadzoru, przy wykorzystaniu pełnego potencjału EUROSUR. Będą one rozwijane i testowane z uwzględnieniem ich skuteczności, zgodności z zasadami prawa i etyki, proporcjonalności, akceptacji społecznej oraz przestrzegania praw podstawowych. Badania przyczynią się również do udoskonalenia zintegrowanego europejskiego systemu zarządzania granicami, również poprzez zacieśnienie współpracy *i opracowanie odpowiedniej polityki dialogu międzykulturowego* z krajami kandydującymi i z potencjalnymi kandydatami oraz z krajami uczestniczącymi w europejskiej polityce sąsiedztwa.

Poprawka 30

Wniosek dotyczący decyzji

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.3 – podpunkt 6.3.3

Tekst proponowany przez Komisję

Kwestia bezpieczeństwa w przestrzeni wirtualnej jest dla osób, przedsiębiorstw i służb publicznych warunkiem koniecznym dla korzystania z możliwości oferowanych przez Internet. Wymaga zapewnienia bezpieczeństwa systemów, sieci, urządzeń

Poprawka

Kwestia bezpieczeństwa w przestrzeni wirtualnej jest dla osób, przedsiębiorstw i służb publicznych warunkiem koniecznym dla korzystania z możliwości oferowanych przez Internet. Wymaga zapewnienia bezpieczeństwa systemów, sieci, urządzeń

dostępowych, oprogramowania i usług, w tym przetwarzania w chmurze, przy uwzględnieniu interoperacyjności wielu technologii. Badania przyczynią się do zapobiegania wirtualnym atakom w czasie rzeczywistym, ich wykrywania i określenia sposobu postępowania w przypadku ich wystąpienia w wielu dziedzinach i jurysdykcjach, oraz do ochrony krytycznych infrastruktur TIK.

Społeczeństwo cyfrowe znajduje się w fazie pełnego rozwoju, w obliczu stale zmieniających się sposobów używania i nadużywania *Internetu*, nowych interakcji społecznych, nowych usług mobilnych i stacjonarnych oraz *Internetu* przedmiotów. Sytuacja ta wymaga nowego rodzaju badań, inicjowanych pod wpływem pojawiających się zastosowań i sposobów wykorzystywania oraz tendencji społecznych. Podjęte będą sprawne inicjatywy badawcze, w tym proaktywne działania badawczo-rozwojowe, ukierunkowane na szybkie reagowanie na nowe współczesne zjawiska w zakresie zaufania i bezpieczeństwa.

dostępowych, oprogramowania i usług, w tym przetwarzania w chmurze, przy uwzględnieniu interoperacyjności wielu technologii. Badania przyczynią się do zapobiegania wirtualnym atakom w czasie rzeczywistym, ich wykrywania i określenia sposobu postępowania w przypadku ich wystąpienia w wielu dziedzinach i jurysdykcjach, oraz do ochrony krytycznych infrastruktur TIK.

Społeczeństwo cyfrowe znajduje się w fazie pełnego rozwoju *i stoi* w obliczu stale zmieniających się sposobów używania i nadużywania *internetu (co wymaga między innymi przeprowadzenia specjalnych badań technologicznych dotyczących środków zwalczania pornografii dziecięcej w internecie)*, nowych interakcji społecznych, nowych usług mobilnych i stacjonarnych oraz *internetu* przedmiotów. Sytuacja ta wymaga nowego rodzaju badań, inicjowanych pod wpływem pojawiających się zastosowań i sposobów wykorzystywania oraz tendencji społecznych. Podjęte będą sprawne inicjatywy badawcze, w tym proaktywne działania badawczo-rozwojowe, ukierunkowane na szybkie reagowanie na nowe współczesne zjawiska w zakresie zaufania i bezpieczeństwa.

PROCEDURA

Tytuł	Program szczegółowy wdrażający program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji „Horyzont 2020” (2014-2020)	
Odsyłacze	COM(2011)0811 – C7-0509/2011 – 2011/0402(CNS)	
Komisja przedmiotowo właściwa Data ogłoszenia na posiedzeniu	ITRE 17.1.2012	
Opinia wydana przez Data ogłoszenia na posiedzeniu	CULT 17.1.2012	
Sprawozdawca(czyni) komisji opiniodawczej Data powołania	Emma McClarkin 31.1.2012	
Rozpatrzenie w komisji	27.3.2012	29.5.2012
Data przyjęcia	10.7.2012	
Wynik głosowania końcowego	+: 25 -: 2 0: 0	
Posłowie obecni podczas głosowania końcowego	Zoltán Bagó, Malika Benarab-Attou, Lothar Bisky, Piotr Borys, Jean-Marie Cavada, Silvia Costa, Santiago Fisas Aixela, Lorenzo Fontana, Mary Honeyball, Petra Kammerevert, Morten Løkkegaard, Emma McClarkin, Emilio Menéndez del Valle, Doris Pack, Chrysoula Paliadeli, Marie-Thérèse Sanchez-Schmid, Marietje Schaake, Marco Scurria, Emil Stoyanov, Hannu Takkula, László Tőkés, Helga Trüpel, Marie-Christine Vergiat	
Zastępca(y) obecny(i) podczas głosowania końcowego	Ivo Belet, Nessa Childers, Seán Kelly, Iosif Matula, Mitro Repo	
Zastępca(y) (art. 187 ust. 2) obecny(i) podczas głosowania końcowego	Evžen Tošenovský	