



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Program strategiczny
INFOSTRATEG



Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych

**Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne
i mechatroniczne INFOSTRATEG**

Instrukcja do wyliczania wskaźników w programie INFOSTRATEG

WSKAŹNIKI PRODUKTU

Policzalne, bezpośrednie produkty niezbędne do wytworzenia rezultatów projektów finansowanych w ramach Programu

Nazwa wskaźnika	j.m.	Instrukcja
Liczba jednostek administracji państwowej/ firm, które wezmą udział w tworzeniu danych testowych	szt.	<ol style="list-style-type: none"> Należy podać liczbę jednostek administracji państwowej/firm, które wezmą udział w tworzeniu danych testowych. Punktem pomiarowym jest moment podpisania umowy z jednostką na realizację działania. W przypadku braku należy wpisać 0.
Liczba doktoratów uzyskanych w związku z udziałem w realizacji projektów w ramach Programu	szt.	<ol style="list-style-type: none"> Należy podać całkowitą liczbę uzyskanych stopni doktora będących wynikiem realizacji projektu. Związek uzyskania stopnia z zakończonego projektu jest wykazywany i uzasadniany na podstawie własnej oceny przez podmioty realizujące projekt. W szczególności istotnym wskazaniem jest umieszczenie informacji o rezultatach osiągniętych w trakcie realizacji projektu przez osobę, której nadano tytuł w opisie dorobku naukowego lub praktycznego załączonym do wniosku o nadanie danego tytułu. Punktem pomiarowym jest moment uzyskania stopnia doktora. W przypadku braku należy wpisać 0.
Liczba współautorskich publikacji jednostek naukowych i przedsiębiorców, dotyczących wyników prac B+R uzyskanych w ramach Programu (w czasopismach i konferencjach objętych listą ministerialną o wartości punktowej co najmniej 100)	szt.	<ol style="list-style-type: none"> Należy podać liczbę wszystkich recenzowanych publikacji dotyczących wyników projektu opublikowanych w czasopismach znajdujących się w obowiązującym, prowadzonym przez ministra właściwego dla nauki i szkolnictwa wyższego wykazie czasopism i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych o wartości punktowej co najmniej 100 lub opublikowanych jako rozdziały w monografiach naukowych znajdujące się w wykazie wydawnictw publikującym recenzowane monografie naukowe lub na listach Journal Citation Reports. W publikacji musi znaleźć się odniesienie do źródła finansowania INFOSTRATEG. Punktem pomiarowym jest moment opublikowania wyników prac. W przypadku braku należy wpisać 0.
Liczba jednostek administracji państwowej/ firm, które określą	szt.	<ol style="list-style-type: none"> Należy podać liczbę jednostek administracji państwowej/firm, które wezmą udział w określaniu

minimalną jakość benchmarków/ środowisk testowych		<p>minimalnej jakości benchmarków/środowisk testowych.</p> <p>2. Punktem pomiarowym jest moment podpisania umowy z jednostką na realizację działania.</p> <p>3. W przypadku braku należy wpisać 0.</p>
Liczba przetestowanych pilotażowo maszyn/ robotów opartych na uczeniu maszynowym	szt.	<p>1. Należy podać całkowitą liczbę maszyn/robotów opartych na uczeniu maszynowym wytworzonych i przetestowanych pilotażowo w ramach realizacji projektu.</p> <p>2. Punktem pomiarowym jest moment zakończenia testów maszyn/ robotów opartych na uczeniu maszynowym.</p> <p>3. W przypadku braku należy wpisać 0.</p>
Liczba opracowanych rozwiązań opartych na uczeniu maszynowym	szt.	<p>1. Należy podać całkowitą liczbę rozwiązań opartych na uczeniu maszynowym opracowanych w ramach projektu.</p> <p>2. Punktem pomiarowym jest moment zakończenia prac nad rozwiązaniem opartym na uczeniu maszynowym.</p> <p>3. W przypadku braku należy wpisać 0.</p>
Liczba opracowanych rozwiązań opartych na technologii blockchain	szt.	<p>1. Należy podać całkowitą liczbę rozwiązań opartych na technologii blockchain. opracowanych w ramach projektu.</p> <p>2. Punktem pomiarowym jest moment zakończenia prac nad rozwiązaniem opartym na technologii blockchain.</p> <p>3. W przypadku braku należy wpisać 0.</p>

WSKAŹNIKI REZULTATU

Mierzą bezpośrednie rezultaty projektów, które nastąpiły w wyniku ich realizacji i powinny być możliwe do uchwycenia po zakończeniu realizacji projektów.

Nazwa wskaźnika	j.m.	Instrukcja
Cel szczegółowy I: Utworzenie zbiorów danych testowych i stworzenie na ich bazie standardów wyboru najlepszych rozwiązań		
Liczba zbiorów danych testowych utworzonych w ramach Programu	szt.	<ol style="list-style-type: none"> Należy wskazać liczbę zbiorów danych testowych jakie zespół utworzył w trakcie realizacji projektu i udostępnił w formie otwartej. Nie należy rozdzielać danych celem zwiększenia liczby zbiorów danych. Punktem pomiarowym jest moment udostępnienia zbioru danych. Rozszerzenie udostępnionego wcześniej zbioru danych nie jest liczone do wskaźnika. W przypadku braku należy wpisać 0.
Cel szczegółowy II: Rozwijanie polskiego potencjału badawczego w sztucznej inteligencji		
Liczba powstałych w ramach Programu publikacji na wiodących konferencjach dot. sztucznej inteligencji	szt.	<ol style="list-style-type: none"> Należy wskazać liczbę publikacji powstałych w wyniku realizacji projektu zaprezentowanych na wiodących konferencjach dot. sztucznej inteligencji. Należy uwzględnić konferencje wymienione w Opisie programu. Punktem pomiarowym jest moment prezentacji wyników projektu na konferencji. W przypadku braku należy wpisać 0.
Wzrost liczby osób ze stopniem doktora zatrudnionych w przedsiębiorstwach uczestniczących w Programie	szt.	<ol style="list-style-type: none"> Należy wskazać liczbę osób nowozatrudnionych w przedsiębiorstwach biorących udział w realizacji projektu ze stopniem doktora. Punktem pomiarowym jest moment podpisania umowy o zatrudnieniu osoby ze stopniem doktora. Dopuszczalne są umowa o pracę, umowa zlecenie, umowa o dzieło. Osoba, z którą podpisywana jest kolejna umowa jest liczona tylko raz. Oddelegowani pracownicy przedsiębiorstwa nie są liczeni do wskaźnika. Należy uwzględnić osoby zatrudnione do realizacji projektu oraz wdrażania jego rezultatów. W przypadku braku należy wpisać 0.
Cel szczegółowy III: Znaczące zwiększenie aktywności rynkowej polskich zespołów informatycznych		
Liczba utworzonych przez badaczy nowych podmiotów gospodarczych oferujących na rynku konkurencyjne	szt.	<ol style="list-style-type: none"> Należy podać całkowitą liczbę podmiotów gospodarczych utworzonych przez badaczy

rozwiązania opracowane w ramach Programu		<p>realizujących projekt, powstałych w celu komercjalizacji wyników projektu.</p> <p>2. Punktem pomiarowym jest moment utworzenia nowego podmiotu.</p> <p>3. W przypadku braku należy wpisać 0.</p>
Cel szczegółowy IV: Zastosowanie sieci neuronowych w robotyce i automatyzacji		
Liczba rozwiązań gotowych do produkcji na skalę przemysłową	szt.	<p>1. Należy podać całkowitą liczbę rozwiązań stosujących sieci neuronowe z obszaru robotyki i automatyzacji, opracowanych w ramach realizacji projektu, które są gotowe do produkcji na skalę przemysłową</p> <p>2. Punktem pomiarowym jest moment uzyskania potwierdzenia, że rozwiązanie jest gotowe do produkcji na skalę przemysłową, tj. zakończyły się testy rozwiązania w skali przemysłowej - osiągnięto TRL 9.</p> <p>3. W przypadku braku należy wpisać 0.</p>
Cel szczegółowy V: Stworzenie narzędzi opartych o technologię blockchain przyspieszających rozwój gospodarki cyfrowej		
Liczba rozwiązań gotowych do wdrożenia na rynek/ do gospodarki	szt.	<p>1. Należy podać całkowitą liczbę narzędzi opartych o technologię blockchain przyspieszających rozwój gospodarki cyfrowej opracowanych w ramach realizacji projektu, które są gotowe do wdrożenia na rynek/do gospodarki.</p> <p>2. Przez wdrożenie należy rozumieć:</p> <p>a. <i>wprowadzenie wyników realizacji projektów do własnej działalności gospodarczej Wykonawcy poprzez rozpoczęcie produkcji lub świadczenia usług na bazie uzyskanych wyników projektu (innowacja produktowa);</i></p> <p>b. <i>sprzedaż (na zasadach rynkowych) praw do wyników badań przemysłowych lub prac rozwojowych w celu wprowadzenia ich do działalności gospodarczej innego przedsiębiorcy (z zastrzeżeniem, że za wdrożenie wyników badań przemysłowych lub prac rozwojowych nie uznaje się zbycia wyników tych badań lub prac w celu ich dalszej odsprzedaży);</i></p> <p>c. <i>udzielenie licencji (na zasadach rynkowych) na korzystanie z przysługujących Wykonawcy praw własności przemysłowej w działalności gospodarczej prowadzonej przez innego przedsiębiorcę;</i></p> <p>d. <i>wdrożenie w działalności własnej przedsiębiorstwa (innowacja procesowa).</i></p> <p>3. Punktem pomiarowym jest moment uzyskania potwierdzenia, że rozwiązanie jest gotowe do wdrożenia na rynek/do gospodarki - osiągnięto TRL 9.</p>

		4. W przypadku braku należy wpisać 0.
Cel szczegółowy VI: Stworzenie rozwiązań opartych o uczenie maszynowe podnoszących jakość produktów/ usług i efektywność procesów		
Liczba rozwiązań gotowych do wdrożenia na rynek/ do gospodarki	szt.	<p>1. Należy podać całkowitą liczbę produktów (w tym technologii, procesów, usług) opartych o uczenie maszynowe podnoszących jakość produktów/ usług i efektywność procesów opracowanych w ramach realizacji projektu, które są gotowe do wdrożenia na rynek/do gospodarki.</p> <p>2. Przez wdrożenie należy rozumieć:</p> <p><i>a. wprowadzenie wyników realizacji projektów do własnej działalności gospodarczej Wykonawcy poprzez rozpoczęcie produkcji lub świadczenia usług na bazie uzyskanych wyników projektu (innowacja produktowa);</i></p> <p><i>b. sprzedaż (na zasadach rynkowych) praw do wyników badań przemysłowych lub prac rozwojowych w celu wprowadzenia ich do działalności gospodarczej innego przedsiębiorcy (z zastrzeżeniem, że za wdrożenie wyników badań przemysłowych lub prac rozwojowych nie uznaje się zbycia wyników tych badań lub prac w celu ich dalszej odsprzedaży);</i></p> <p><i>c. udzielenie licencji (na zasadach rynkowych) na korzystanie z przysługujących Wykonawcy praw własności przemysłowej w działalności gospodarczej prowadzonej przez innego przedsiębiorcę;</i></p> <p><i>d. wdrożenie w działalności własnej przedsiębiorstwa (innowacja procesowa).</i></p> <p>3. Punktem pomiarowym jest moment uzyskania potwierdzenia, że rozwiązanie jest gotowe do wdrożenia na rynek/do gospodarki</p> <p>4. W przypadku braku należy wpisać 0.</p>

WSKAŹNIKI WPŁYWU

Mierzą efekty Programu w dłuższej perspektywie czasu i pokazują trwałe zmiany, wykraczające poza bezpośrednie i natychmiastowe rezultaty finansowanych projektów.

Nazwa wskaźnika	j.m.	Instrukcja
Liczba zastosowanych w praktyce rozwiązań opracowanych w ramach Programu	szt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Należy podać liczbę rozwiązań, które zostały opracowane w ramach realizowanego projektu i zostały zastosowane w praktyce. 2. Punktem pomiarowym jest moment rozpoczęcia stosowania w praktyce rozwiązań opracowanych w ramach projektu. 3. Zastosowanie może mieć zarówno charakter komercyjny jak i niekomercyjny. 4. W przypadku braku należy wpisać 0.
Liczba podmiotów (gospodarczych i publicznych) korzystających z rozwiązań opracowanych w ramach Programu	szt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Należy podać liczbę podmiotów korzystających z gotowych rozwiązań opracowanych w ramach realizowanego projektu. 2. Podmiot wykorzystujący efekty wielokrotnie liczony jest tylko raz. 3. Przez podmiot rozumiana jest każda jednostka posiadająca odrębną osobowość prawną. 4. Punktem pomiarowym jest moment uzyskania potwierdzenia wykorzystania rozwiązania. 5. W przypadku braku należy wpisać 0.
Liczba osób korzystających z rozwiązań opracowanych w ramach Programu	szt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Należy podać liczbę osób korzystających z gotowych rozwiązań opracowanych w ramach realizowanego projektu. 2. Do liczby nie wlicza się osób testujących rozwiązanie w ramach jego rozwoju 3. Należy uwzględnić również ostatecznych użytkowników rozwiązania/generowanych treści. 4. Należy uwzględnić użytkowników unikalnych tj. jedna osoba wykorzystująca efekty wielokrotnie liczona jest tylko raz - np. użytkownik serwisu online. 5. W przypadku braku należy wpisać 0.