

Bruksela, 29 maja 2018 r.
(OR. en)

9291/18

RECH 224
TELECOM 150
IND 142
MI 392
COMPET 364
DATAPROTECT 102
ECOFIN 484
CYBER 113

WYNIK PRAC

Od:	Sekretariat Generalny Rady
Data:	29 maja 2018 r.
Do:	Delegacje
Nr poprz. dok.:	9029/18 RECH 186 TELECOM 142 IND 136 MI 355 COMPET 318 DATAPROTECT 94 ECOFIN 428 CYBER 104
Dotyczy:	Europejska chmura dla otwartej nauki (EOSC) – Konkluzje Rady (przyjęte w dniu 29 maja 2018 r.)

Delegacje otrzymują w załączeniu konkluzje Rady w sprawie europejskiej chmury dla otwartej nauki (EOSC), przyjęte na 3620. posiedzeniu Rady, które odbyło się w dniu 29 maja 2018 r.

KONKLUZJE RADY

w sprawie europejskiej chmury dla otwartej nauki (EOSC)

RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

PRZYWOŁUJĄC:

- swoje konkluzje z dnia 27 maja 2016 r. w sprawie przejścia na system otwartej nauki¹, w których wzywa Komisję, państwa członkowskie i interesariuszy do podjęcia działań niezbędnych w celu urzeczywistnienia otwartej nauki oraz do opowiadania się za skoordynowanymi działaniami na odpowiednich forach krajowych, unijnych, wielostronnych i międzynarodowych;
 - rezolucję Parlamentu Europejskiego w sprawie Europejskiej inicjatywy dotyczącej przetwarzania w chmurze przyjętą w lutym 2017 r., popierającą europejską chmurę dla otwartej nauki i wzywającą Komisję i państwa członkowskie, by we współpracy z pozostałymi interesariuszami opracowały plan działania w celu jak najszybszego określenia klarownego harmonogramu realizacji działań przewidzianych w ramach europejskiej chmury dla otwartej nauki (EOSC);
1. UZNAJE postępy, których dokonano w zakresie rozwoju dostępu do światowej klasy europejskich infrastruktur danych oraz usług opartych na przetwarzaniu w chmurze od czasu komunikatu Komisji z dnia 19 kwietnia 2016 r. pt. „Europejska inicjatywa dotycząca przetwarzania w chmurze – budowanie w Europie konkurencyjnej gospodarki opartej na danych i wiedzy” oraz komunikatu Komisji z dnia 10 maja 2017 r. w sprawie przeglądu śródkresowego realizacji strategii jednolitego rynku cyfrowego, w którym potwierdzono konieczność przedstawienia mapy drogowej realizacji europejskiej chmury dla otwartej nauki;

¹ Dok. 9526/16.

2. ODNOTOWUJE deklarację europejskiej chmury dla otwartej nauki z dnia 26 października 2017 r. wydaną po szczycie w sprawie europejskiej chmury dla otwartej nauki w dniu 12 czerwca 2017 r., który miał dokonać przeglądu planów wdrażania obszarów EOSC, które wymagają działań priorytetowych, zdobywania zaangażowania i budowania konsensusu, oraz PRZYPOMINA, że utworzenie EOSC, obecnie jednego z głównych unijnych procesów skupiających się wokół badań, jest wspólną odpowiedzialnością Komisji Europejskiej i państw członkowskich, z uwzględnieniem zaangażowania i wsparcia ze strony interesariuszy;
3. PODKREŚLA, że wdrażanie i dalszy rozwój zaawansowanych rozwiązań dla skutecznego dostarczania i wykorzystywania wysokiej jakości danych naukowych, ze skutecznymi deskryptorami, łatwością dostępu, interoperacyjnością i możliwością ponownego wykorzystania, pełnym wdrożeniem zasad FAIR² oraz rozwojem i promowaniem wspólnej infrastruktury danych (Data Commons), powinny uwzględniać ustanowione już praktyki stosowane przez społeczności badaczy, infrastruktury badawcze ESFRI, e-infrastruktury, a także inne istotne infrastruktury krajowe;
4. PODKREŚLA, że w odniesieniu do wymiany danych należy uwzględnić stosowne interesy handlowe, dotyczące prywatności i bezpieczeństwa, zgodnie z zasadą „otwarty jak to najbardziej możliwe, zamknięty jak to konieczne”;
5. W tym kontekście Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE dokument roboczy Służb Komisji dotyczący mapy drogowej realizacji europejskiej chmury dla otwartej nauki, w którym wprowadza się połączony model EOSC i dwuetapowe podejście do wprowadzania EOSC; ODNOTOWUJE planowane wsparcie dla pierwszej fazy wdrażania EOSC za pomocą projektów finansowanych przez unijny program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji „Horyzont 2020” oraz PODKREŚLA znaczenie koordynacji poszczególnych trwających i przyszłych – finansowanych z programów ramowych UE – projektów w zakresie EOSC, w tym inicjatyw transnarodowych, które swoje działania poświęcają EOSC; PODKREŚLA, że rozpoczęcie drugiej fazy jest niezależne od przeprowadzonej przez Komisję i państwa członkowskie oceny fazy pierwszej oraz pozostaje bez uszczerbku dla wieloletnich ram finansowych po roku 2020;

² ang. Findable, Accessible, Interoperable, Reusable (FAIR).

6. PRZYZNAJE, że rozwój EOSC stanowi stronę podaży szerszej inicjatywy politycznej, która ma zapewnić możliwie najbardziej otwarty dostęp do wyników naukowych i włączania do głównego nurtu praktyk dotyczących otwartej nauki w Europie; PODKREŚLA, że skuteczność wymaga jednoczesnych działań po stronie popytu, polegających na tym, że podmioty finansujące badania promują otwarty dostęp, mandaty dotyczące zarządzania danymi oraz zasady FAIR, jak również zachęty i nagrody; WZYWA Komisję i państwa członkowskie do zapewnienia, by EOSC była środowiskiem skoncentrowanym na użytkowniku, służącym społeczności badawczej przede wszystkim na początku, korzystającym z jej najbardziej zaawansowanych praktyk, a następnie rozszerzającym się dalej tak, by objąć szerszą społeczność użytkowników, w tym MŚP, obywateli i organy publiczne;
7. PRZYZNAJE, że zmiana nastawienia wśród naukowców w kierunku otwartości jest warunkiem wstępnym pomyślnego wdrożenia EOSC, stąd też trzeba uwzględnić obecne dyskusje na temat osiągnięć w karierze naukowej oraz uzupełnienia obecnych parametrów o nowe kryteria;
8. ZGADZA SIĘ co do tego, że model EOSC powinien opierać się na paneuropejskiej federacji infrastruktur danych, aby był on elastyczny i dający się dostosować do zmieniających się potrzeb interesariuszy; w odniesieniu do uruchomienia tej federacji krajowych i europejskich infrastruktur danych ZACHĘCA państwa członkowskie, by zaprosiły swoje odpowiednie społeczności, takie jak e-infrastruktury, infrastruktury badawcze, organizacje finansujące badania i organizacje prowadzące badania, do zorganizowania się tak, by przygotować je do przyłączenia do EOSC, i WZYWA Komisję, by w optymalny sposób wykorzystwała obecnie realizowane projekty, istniejącą wiedzę fachową i wiedzę dostępną w ramach istniejących inicjatyw, takich jak ESFRI, eIRG, GO FAIR i inne;

9. JEST ZDANIA, że z uwagi na otwarty charakter EOSC jej rozwój powinien być inkluzywnym i stopniowym procesem, i ZALECA Komisji i państwom członkowskim, by zapewniły, że interesariusze będą mogli uczestniczyć na zasadzie dobrowolności, poprzez wybranie, które usługi lub zestawy danych mogą udostępnić, w oparciu o dostępne środki i zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami i rozporządzeniami;
10. ZACHECA zatem Komisję i państwa członkowskie, by wspólnie przeanalizowały stworzenie mapy krajowych infrastruktur danych naukowych oraz inicjatyw w państwach członkowskich, które można byłoby połączyć, tak by zapewnić, aby obecne struktury, kompetencje, funkcje i inicjatywy dotyczące zarządzania danymi z badań naukowych zostały należycie uwzględnione;
11. PODKREŚLA, że głównymi czynnikami powodzenia EOSC są dobre zarządzanie i zrównoważony model biznesowy, a także przeszkolenie odpowiedniej liczby specjalistów ds. danych. POPIERA dwustopniowe podejście do zarządzania EOSC, które umożliwia wszystkim państwom członkowskim i Komisji kierowanie i nadzór nad początkowym rozwojem EOSC w pierwszej fazie. W drugiej fazie zarządzanie EOSC powinno być uzależnione głównie od interesariuszy, przy jednoczesnym zachowaniu roli kierowniczej wyższego szczebla dla wszystkich państw członkowskich i Komisji. ZALECA, by ustanowiono skuteczną koordynację z ESFRI;
12. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE model EOSC składający się z sześciu powiązanych wzajemnie linii działań (architektura, usługi, dane, dostęp, zasady, zarządzanie) i ZACHECA Komisję i wszystkie państwa członkowskie, uwzględniając zalecenia stałej grupy roboczej ERAC ds. otwartej nauki i innowacji, by stworzyły ramy zarządzania, które będą zapewniały udział interesariuszy ze społeczności badawczej oraz skuteczne zaangażowanie wszystkich państw członkowskich i będą odpowiadały następującym zasadom i kryteriom:
 - a. Federacja i interoperacyjność istniejących infrastruktur danych, przy jednoczesnym poszanowaniu mechanizmów zarządzania i finansowania tych ostatnich;

- b. Jasne i skuteczne powiązania między poszczególnymi organami stanowiącymi ramy zarządzania EOSC, a w szczególności jasna definicja ról rady zarządzającej i rady wykonawczej, zapewniające, by oba organy miały wyraźnie zdefiniowane zadania, przy czym rada zarządzająca powinna nadzorować wdrażanie zarządzania EOSC;
 - c. Obiektywne i przejrzyste kryteria wyboru i udziału przedstawicieli i interesariuszy z państw członkowskich oraz z krajów stowarzyszonych, takich jak duże paneuropejskie infrastruktury badawcze, publiczne organizacje badawcze i szkoły wyższe, w radzie zarządzającej, grupach/podgrupach roboczych i innych stosownych komitetach;
 - d. Inkluzywność i otwartość ram zarządzania EOSC w celu zapewnienia skutecznej komunikacji między podmiotami wykonawczymi³ i podmiotami decyzyjnymi;
 - e. Rozwój naukowej wiedzy fachowej na rzecz EOSC;
13. ZACHECA Komisję, by do organów EOSC mianowała specjalistów najwyższej klasy, mających dobre kontakty ze społecznością naukową oraz z inicjatywami krajowymi i międzynarodowymi, oraz by zapewniała udział wszystkich interesariuszy, niezależnie od obecnego stanu zatwierdzenia deklaracji EOSC;
14. ZACHECA Komisję, by podjęła wszelkie wysiłki w celu uruchomienia struktury zarządzania EOSC w 2018 r., przy jednoczesnych ścisłych konsultacjach z ERAC i bez uszczerbku dla jakości;
15. WZYWA Komisję do zapewnienia, by możliwości EOSC były maksymalizowane dla wszystkich państw członkowskich, w tym w szczególności poprzez jej projekt techniczny i szczególne środki, takie jak inwestycje w kapitał ludzki, służące wspieraniu włączania ich infrastruktur w EOSC;

³ Uczestnicy szczytu EOSC w czerwcu 2017 r. i sygnatariusze deklaracji EOSC zobowiązali się do wdrożenia wizji europejskiej chmury dla otwartej nauki, pozostawiając ją otwartą dla nowych podmiotów, które chciałyby wziąć udział w tych pracach.

16. WZYWA do sprawnego wdrożenia EOSC i ZACHECA Komisję do opracowania, w ścisłej współpracy z państwami członkowskimi, przyszłego finansowania EOSC oraz wszelkich innych decyzji budżetowych wynikających z wdrożenia EOSC; **PODKREŚLA** w szczególności znaczenie opracowania zrównoważonego modelu biznesowego i wybrania najodpowiedniejszej formy prawnej dla drugiej fazy rozwoju;
 17. **PODKREŚLA** globalny charakter zarządzania danymi badawczymi, z zadowoleniem przyjmuje toczące się w tym kontekście dyskusje na forach międzynarodowych oraz WZYWA Komisję i państwa członkowskie do skoordynowania ich stanowisk w kontekście międzynarodowym.
-