



## **Europejski Projekt EDEN: gdzie liczą się wyniki**

Piętnaście pokazów, 109 ocenionych narzędzi, ponad 200 zaangażowanych użytkowników końcowych i 90 wypełnionych luk – takie liczby przemawiają z tytułów publikacji przedstawionych przez Clive Goodchild (BAE Systems), koordynatora Europejskiego Projektu EDEN, podczas ostatniej konferencji, która odbyła się w Brukseli w dniach 11 i 12 października 2016.

Liczby te wskazują szeroki zakres prac zrealizowanych przez 36 partnerów z 15 krajów, którzy przez ponad trzy lata opracowywali innowacyjne narzędzia i procedury w celu zapobiegania i reagowania na zagrożenia CBRNE (chemiczne, biologiczne, radiologiczne, jądrowe oraz wybuchowe) z naciskiem na integrację możliwości, technologii i systemów.

W ramach działań rozwojowych konsorcjum opracowano i udoskonalono ponad 50 istniejących narzędzi, m.in. nowe metody określania odporności systemu, modelowanie zagrożeń i sposobów reagowania ludności, zdalne pobieranie próbek i wykrywanie zagrożeń, wielopoziomowe sytuacyjne systemy świadomości oraz pierwszy europejski czujnik integralności rdzenia reaktora jądrowego.

W trakcie realizacji projektu opracowano 10 innowacyjnych rozwiązań, z których 2 udostępniono do celów komercyjnych. We wszystkich demonstracjach pokazano i wcielono nową koncepcję, która pozwala istniejącym systemom na integrację z rozwiązaniami innowacyjnymi.

Piętnaście przeprowadzonych pokazów podzielono na trzy grupy scenariuszy tematycznych:

- 1) Katastrofy wynikające z zanieczyszczeń biologicznych i chemicznych w łańcuchu dostaw żywności;
- 2) Reagowanie na ataki chemiczne;

### 3) Bezpieczeństwo radiologiczne i nuklearne.

Pokazy obejmowały demonstracje wielkoskalowe, w których aktywny udział brały w terenie setki ratowników, oraz ćwiczenia sztabowe przeprowadzone w warunkach symulacyjnych. Wartością dodaną projektu EDEN było wdrożenie podczas demonstracji 109 narzędzi i ich oceny przez użytkowników końcowych. Użytkownicy końcowi podczas serii warsztatów oceniali skuteczność narzędzi w wypełnieniu luk określonych na początku projektu i zapewniali informacje zwrotne na temat ulepszeń, które mogą być wykonane, aby realizować potrzeby operacyjne. Istotne było zaangażowanie do pokazów MŚP, które dzisiaj odgrywają coraz większą rolę w badaniach i rozwoju w sektorze bezpieczeństwa. Ich udział w EDEN był koordynowany przez Platformę MŚP przy ścisłej współpracy z Platformą Dostawców Narzędzi.

Dwoma kluczowymi elementami podczas Końcowej Konferencji EDEN było przedstawienie ostatecznej wersji tzw. „EDEN Store” oraz organizacja Targów CBRNe 2016, które odbywały się równocześnie z Konferencją.

EDEN Store to internetowo dostępna aplikacja, która zapewnia interesariuszom sektora CBRNe zestaw funkcji, obejmujących:

- katalog ponad 270 narzędzi o różnych możliwościach i funkcjonalnościach,
- symulację i środowisko zarządzania kryzysowego w czasie rzeczywistym,
- bezpieczne forum umożliwiające praktykom wymianę informacji i wiedzy,
- centralny zbiór zestawów szkoleniowych (modułów) i procedur operacyjnych.

Wymienione osiągnięcie stawia Europę w czołówce w dziedzinie badań i rozwoju w sektorze zapobiegania i reagowania na zagrożenia CBRNe. EDEN Store jest dostępny poprzez link <https://eden.astrium-eu-projects.eu> po autoryzacji.

Targi CBRNe 2016 odbyły się jako dwudniowa wystawa w Brukseli, gdzie partnerzy Projektu EDEN i członkowie MŚP i Platformy Dostawców Narzędzi przedstawiali rozwiązania opracowane w trakcie realizacji projektu. Zainteresowane strony i użytkownicy końcowi mieli możliwość poznania Projektu i jego rezultatów. Targi były okazją do wzajemnej wymiany pomysłów badawczych, w tym, rozwoju produktów i okazją do wzmocnienia współpracy między organizacjami, a tym samym zwiększenia europejskiego wkładu do walki

z zagrożeniami CBRNe. Dorobek Projektu EDEN jest widoczny i , zapewnia namacalny wpływ na poprawę bezpieczeństwa europejskich obywateli i infrastruktury. Aktualizacje i raporty na temat projektu EDEN są dostępne pod adresem <https://eden-security-fp7.eu/>.