

ZAPROSZENIE do rozpoznania swych możliwości współrealizacji poniższego przedsięwzięcia, zgłoszonego do realizacji konsorcjum jednostek (z wiodącą inspiracją CREDO (www.credo.science)) na konkurs grantowy programu ramowego w zakresie badań naukowych oraz innowacji HORYZONT 2020

INSPIRACJA CREDO-ASTROTECTONIC (ngo- członek instytucjonalny CREDO) - „Godzina dla Nauki”

Celem do osiągnięcia poprzez uruchomienie kompleksu działań przedstawionych w grafice „MAPA DZIAŁAŃ WSPÓLZALEŻNYCH”, jest przybliżenie się do dokonania przełomu w dotychczasowym podejściu do ludzkiej kreatywności i jej zastosowania względem mieszkańców konkretnego miasta, aglomeracji i kraju. Z „wyławiania” różnorodnymi narzędziami osób kreatywnych z masy przeciętnie reagujących na potrzebę dokonywania zmian, na „hodowanie” postaw otwartych na nieoczekiwane ale też zdolne wyjść poza swą sferę komfortu podążając za swą ciekawością i otwartością na nowości. Kryteria, których stosowanie jest przydatne w relacjach międzyludzkich sprzyjających wzrostowi kreatywności zawarto po raz pierwszy w książce „On becoming a person” Carla Rogersa, a testy kreatywności i programy szkoleniowe są dostępne. Ponadto im bardziej komplementarnie będą realizowane zaprezentowane w „MAPIE” działania, tym spożytkowując otwartą formułę obywatelskiego uczestnictwa w tworzeniu nauki, urzeczywistnianą w projekcie CREDO, bardziej będzie odczuwalna osobowa/grupowa zmiana z zachowawczej na kreatywną. Umożliwi to wykonanie istotnego przyspieszenia w spożytkowaniu ludzkiej energii i umiejętności dla pokonywania cywilizacyjnych zagrożeń.

„Godzina dla Nauki” to tytuł, pod którym będą realizowane poszczególne zadania.

Podstawowe etapy realizacji.

1. Przygotowanie, przy współdziale partnerów lokalnych (A1, A3-6) 10 liderów CREDO dla obsługi utworzonych intencjonalnie min. 300 Drużyn (A2) głównie spośród uczniów (B6) i seniorów (B7) wraz z opracowaniem materiału do rocznej (2 x/m-c) pracy z nimi (A7,) - zachowującymi wartości zawarte w B5, elementy z A13, A16 i A 19 oraz formy motywowania (A11, A14, A17, A20, B16).
2. Utworzenie Pracowni Kreatywności „KOSMOS” (B14) - zabezpieczającej ciągłość w naborze (B6, B7) i rozwoju aktywności Łowców Cząstek (A10), jako miejsca skupiającego zainteresowanie współpracą również środowisk naukowych.
3. Na bazie osiągnięć pkt.1, rozbudowanie działań prowadzących do upowszechnienia „Godziny dla Nauki” jako hasła przewodniego dla wykreowania MODY na Łowienie Cząstek (B4), uwzględniającej też takie formy jak (B10 i B13) przy stałej obecności medialnej (B15) i prezentacyjnej efektów (B18) z realizacją bicia rekordu Guinnessa (A26, B21).
4. Profesjonalne, cykliczne i długofalowe spożytkowanie efektów poprzednich etapów, (B3) w tym poprzez takie formy jak działalność gospodarcza nastawioną na realizację innowacyjnych rozwiązań (B9,B11,B12, B16) i organizację Wystawy „KOSMOS -SACRUM i PROFANUM” (B17).
5. Nie wymienione w powyższych etapach tematy a podjęte (A8-9, A12, A15, A18, A21-22, B1), wzmocnią znacząco szansę na pełne realizację przedsięwzięcia i przybliżenie koniecznego przełomu we wzrastaniu kreatywności wśród społeczności mającej kontakt z „Godziną dla Nauki”

Warunki współrealizacji z opisem idei.

Dla trzech, terytorialnych stopni prowadzenia działalności: miejskiej, metropolitalnej i krajowej, przewiduje się realizację wskazanych etapów z ich komponentami (A1-26 i B1-21) prowadzących do uzyskania zakładanego celu w warunkach wzajemnej otwartości, współzależności i merytoryczno - finansowego zaplecza sponsorów (A23) i odpowiadających celom Przedsięwzięcia projektów (A20, A24-5 i B19).

Po PIERWSZE, mają one być otwarte na zainteresowanie podmiotów, w tym członków instytucjonalnych CREDO (to oś „MAPY DZIAŁAŃ WSPÓŁZALEŻNYCH” na której zaznaczono liczbę podmiotów zaangażowanych w CREDO). Umożliwi to na interaktywny przepływ inspiracji umożliwiając wpływ na bieżący kształt realizacji krajowych przedsięwzięć w poszczególnych krajach. Wsparcie jakie udzieli „Godzinie dla Nauki” nie tylko jednostki samorządowe (A8-10) wpłynie znacząco na harmonijną realizację przedsięwzięcia. Te działania mają wsparcie w aktywności zaangażowanych w sferze mediów i portali społecznościowych (B15).

Po DRUGIE, aby ten warunek spełnić, potrzebny jest zwornik wszystkich działań z „MAPY”. Stałe miejsce (B8). Utworzyć je można w lokalu CREDO-ASTROTECTONIC (B3). Działania stamtąd kierowane, będą prowadzone głównie na przygotowanie KREATYWNYCH liderów CREDO (A16, B5) i ich działalność w środowisku, oraz na wykładniczy, intencjonalny (A19) wzrost liczby Drużyn Łowców Kosmicznych Częstek (A i B 2). Miejscem, gdzie mogą się spotykać, wymieniać doświadczenia i podnosić swe umiejętności, przyciągając swą działalnością innych nieprofesjonalistów ale i naukowców ze świata, jest Pracownia Kreatywności „KOSMOS” (B14). Dla nich przygotowuje się rozwiązania, umożliwiające prezentację (A10 i 13) swych osiągnięć - aktywności i kreatywności, adekwatne do potrzeb współdziałania pomiędzy sobą, działań inspirujących środowisko i w wymiarze międzynarodowym jakie umożliwią współpracujące z „Godziną dla Nauki” jednostki (A1,3-6) oraz biuro „Godziny dla Nauki” (B8). Przygotowanie tak wielu do uczestnictwa w biciu rekordu Guinnessa (A26 , B21)) we wspólnej lekcji fizyki z wykorzystaniem smartfonu jako narzędzia rejestrującego cząstki kosmiczne, jak i tworzenie fraktala, będzie stanowić punkt przełomu dwuletniej działalności projektu na równi z realizacją działania, wystawy "KOSMOS-SACRUM i PROFANUM" (W drodze do niepoznanej (B17). To wspólna prezentacja osiągnięć wszystkich stron zaangażowanych w projekt CREDO, zarówno od strony naukowego poznawania rzeczywistości - świata jak i intuicyjnego, prezentowanego poprzez znane formy wyrażania tego odczuwania. Celem uzyskania sukcesu w tych zadaniach, koniecznym staje się wzmacnianie idei wolontariatu zarówno w szkołach (B6) jak i w organizacjach senioralnych (B7). Uzyska się to poprzez promowanie, wspieranie i umożliwianie aktywnym wolontariuszom przystąpienie do Łowców Częstek, udział w rozlicznych imprezach umożliwiających promowanie projektu CREDO oraz wzrost kreatywności i efektywności działalność Drużyn Łowców (B18-19). Zaowocuje to kadrami, które z powodzeniem rozwiążą zagadnienia stojące przed utworzeniem detektora przewidywanego trzęsienia ziemi (B11) jak i indywidualnej bransoletki rejestrującej ślady cząstek kosmicznych (B12). Tematyka CREDO interaktywnej gry planszowej (B13), powiązanej z tematyką gier miejskich, dzięki wprowadzeniu jej w obieg poprzez Łowców Częstek, w sposób znaczący przyczyni się do zaistnienia mody na Łowienie Częstek (B4) przy pomocy indywidualnych bransoletek (B12) umożliwiających ich bieżącą rejestrację. Na równi z tymi działaniami, realizacja kuratorskich form wyróżniania rekrutacyjnymi preferencjami aktywnych uczniów (A21-22) przyczyni się do wzrostu zainteresowania i udziałem młodzieży w projekcie CREDO. Również działalność związana ze Srebrną Gospodarką (B9) zostanie zasilona nowymi pomysłami i osobami je realizującymi. Działania powyższe wzbogacane o artystyczne przekazy, nawiązujące do projektu CREDO (B10 i B13), przyczynią się do stworzenia warunków dla zaistnienia MODY na Łowienie Częstek (B4).

Po TRZECIE. Całość przedstawionych wyżej przedsięwzięć nie spełni wszystkich wysokich oczekiwań organizatorów, o ile nie przygotowuje się merytorycznego programu (A7), uwzględniającego wszystkie wymagane cechy przedsięwzięcia. Szczęólnego podkreślenia w nim wymaga temat motywowania różnorodnymi środkami (A11) zaangażowanych nieprofesjonalistów ze sponsorowanymi wyjazdami edukacyjno - poznawczymi włącznie (A14,A17 i A20 oraz B16). Wsparciem dla urzeczywistnienia przedstawionej wizji, mogą być środki z różnorodnych grantów nakierowanych na aktywizację lokalnych społeczności (B20), w tym środki możliwe do spożytkowania przez samorządy lokalne w ramach działań partnerskich miast jak i sieci miast (A24-25) oraz sponsorów (A23).

Jeżeli wzrost kreatywności społecznej osób uczestniczących w „Godzinie dla Nauki” danego miasta jest oczekiwanym rezultatem (A12, A15), to przystąpienia tegoż Miasta do wspólnoty członków CREDO (A18) będzie jedynie logiczną konsekwencją.

Podstawy trwałości projektu.

Trzyletni okres realizacji „Godziny dla Nauki” w jego pełnym wymiarze przedstawionym na diagramie „MAPA DZIAŁAŃ WSPÓŁZALEŻNYCH”, spowoduje efekty zarówno w sferze świadomości jak i zdolności oddziaływania wypracowanymi i sprawdzonymi w trakcie realizacji narzędziami na wiele lat po zakończeniu projektu.

Do tych pierwszych efektów należy zapoznanie ponad 3 tysięcy Łowców Cząstek z ponad 300 Drużyn Łowców z zasadami wnioskowania indukcyjnego i dyskusji sokratycznej, których to stosownie w trakcie działań Drużyn Łowców i realizacji zadań współzależnych, wywoła istotny wzrost kreatywności tych osób, spożytkowując ją również w okresie po projektowym.

Głównym nurtem aktywności, nie tylko tych osób, dla której te działania zostały podjęte w takiej skali, będzie dalsze ustawiczne wzrastanie w kompetencje aktywnego łowcy uczestniczącego w rozwoju nauki. Jednak znajomość narzędzi aktywizacji z jakimi się zapoznał i odczuł ich oddziaływanie, będzie im pomocna w zwiększaniu w swych środowiskach wiedzy o możliwości uczestnictwa nieprofesjonalistów w rozwoju nauki i liczebności osób, które taką działalność podejmą. Z wyniku realizacji projektu, dzięki samym Drużynom Łowców, informacja o ich zaangażowaniu i możliwościach kontynuacji może trafić do ponad 500 tys. uczniów. Kolejne 500 tys. to osoby, które zapoznały się z interaktywnymi gramami włączającymi uczestników do systemu rejestracji cząstek kosmicznych na ich smartfonach. Podobną rolę promującą uczestnictwo nieprofesjonalistów w tworzeniu nauki spełnią sztuki teatralne i interaktywne widowiska oraz medialne prezentacje nawiązujące do istoty CREDO. Mogą one znaleźć odbiorców wśród kolejnych 500 tys. widzów.

Najbardziej aktywnych uczestników projektu „Godzina dla Nauki” z żyłką nie tylko naukowca ale i przedsiębiorcy, przyciągną powstałe w trakcie projektu start-upy i inne formy zagospodarowujące inicjatywy gospodarcze .

Spośród nich i osób współuczestniczących z nimi w realizacji rozlicznych przedsięwzięć, będą sukcesywnie wyłaniane osoby spełniające warunki niezbędne dla bycia liderem CREDO w warunkach jakie zaistnieją po zakończeniu projektu. Szacowana liczba to 300 osób. Ta sama liczba jest możliwa do osiągnięcia w przypadku działań projektu wśród seniorów.

Osiągnięcie takich osobowych rezultatów, stanowić będzie solidną bazę dla utrwalania się MODY na Łowienie Cząstek, czemu sprzyjać będzie masowa produkcja bransoletek rejestrujących cząstki kosmiczne.

Dzięki temu, przy zachowaniu dynamiki projektu w kolejnym okresie projektowym, można oczekiwać, iż zainteresowanych CREDO z możliwością spożytkowania smartfona do badań naukowych, gdzie sam właściciel tego urządzenia staje się członkiem tego międzynarodowego projektu, może osiągnąć 3 miliony osób. Ta liczba osób dostępnych, będzie stanowić magnes przyciągający wielki biznes jako sponsorów przedsięwzięcia.

Szacunkowe koszty poszczególnych segmentów udostępniemy zainteresowanym współpracą.

Koszt całkowity realizacji „Godziny dla Nauki” wynosi szacunkowo 1,5-1,8 miliona Euro.

CREDO-ASTROTECTONIC 24.01.2020r.

MAPA DZIAŁAŃ WSPÓLZALEŻNYCH dla projektu kreatywnej aktywizacji mieszkańców "Godzina dla Nauki" z obecnością The Cosmic Ray Extremely Distributed Observatory (CREDO)

złożono dnia 08.01.2020r.
(JFZ)

www.credo.science

A

B

Podstawowe współzależności etapów realizacji

- etap 1 -
- etap 2 -
- etap 3 -
- etap 4 -
- etap 5 -

