Ideathon Urbanize Hub 2021

23-24 Oct, Brasov

urbanizehub

Ideathon Urbanize Hub 2021

Criterii de evaluare

Problema (20%)

- Este o problema reală și de actualitate pentru mobilitatea urbana
- Se concentrează pe relația cauză-efect

Solutia (40%)

- Fezabilitate
- Care este publicul țintă?
- Cronologia implementării (roadmap)
- Părțile interesate (sectorul privat, administrația publică, ONG-uri, cetățeni, altele)
- Impactul asupra comunității
- Există alte idei / proiecte similare?
- Cum te diferentiezi de concurență?
- Provocări ce pot apărea în timpul implementării și cum le rezolvăm?
- Creativitate și inovație
- Durabilitate / sustenabilitate

Potential de piata (15%)

- Este replicabil în alte părți ale Brasovului sau în alte orașe?

Sustenabilitate financiara (20%)

- Soluția este autonomă (poate acoperi costurile operaționale)
- Soluția generează vreun fel de venituri

Progres în cadrul concursului (5%)

- Modul în care echipa a evoluat în cele două zile

urbanizehub

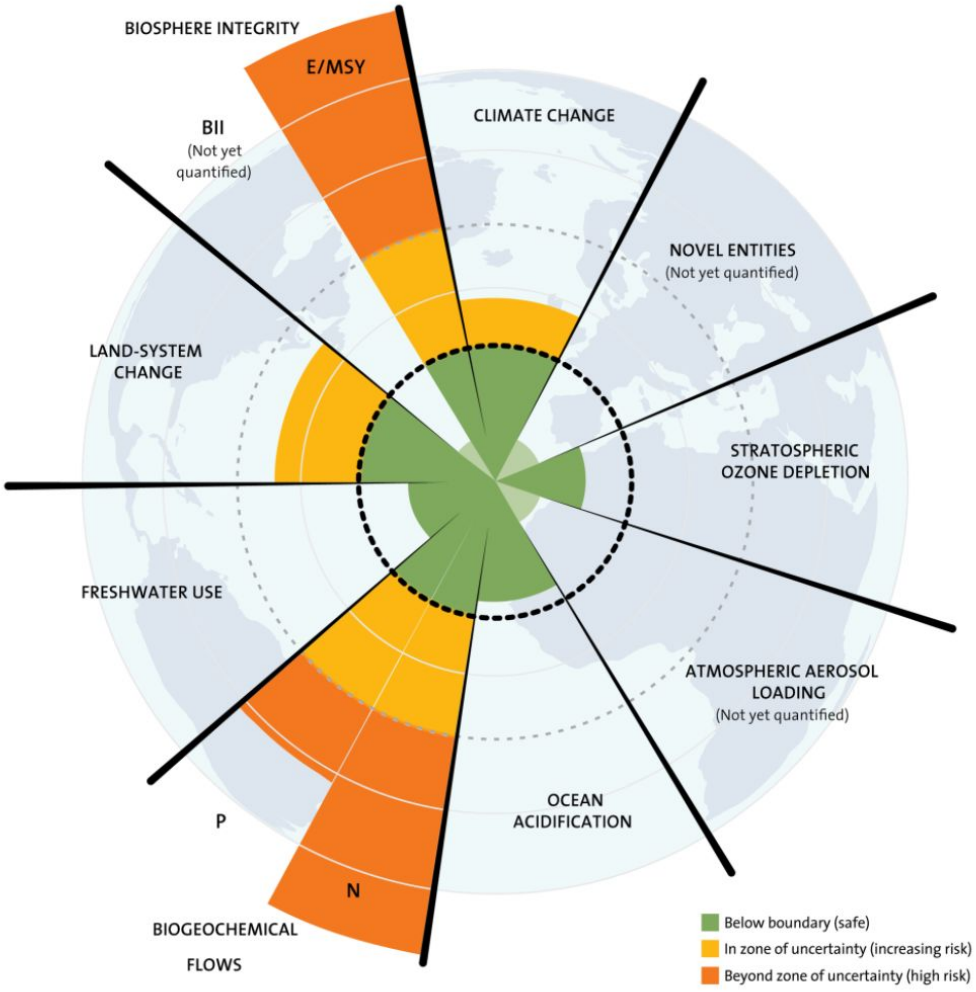
Mediu și Climă

Ideathon
Urbanize Hub
2021

Emil Zaharia-Kézdi



Problema



Sursă: J. Lokrantz/Azote
bazat pe Steffen et al. 2015

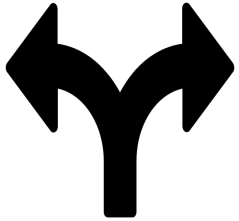
Ideathon
Urbanize Hub
2021

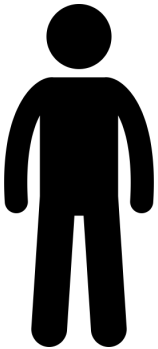
PROBLEMA

Practici nesustenabile/dăunătoare

- Practici agricole - pesticide, herbicide, micocide, suprautilizare de îngrășământ, monoculturi, zone excesive folosite pentru creșterea animalelor...
- Poluare - metale grele, materiale toxice, azoți, ozon....

- Contradicții în legislație, lipsă de aplicație a reglementărilor în vigoare...
- Structurile socio-economice bazate pe competiție, '**tragedy of the commons**'...
- ...





Practici sustenabile/regenerative

- Permacultură, practici organice, alimentație sănătoasă, restructurarea lanțului de valoare în agricultură (farm to fork)...
- Gestionarea/reciclarea deșeurilor, eliminarea unor materiale din producție, bioregenerare, micoregenerare...

- Clarificarea legislației, stabilirea canalelor de informație, finanțare adecvată...
- **Cooperarea membrilor comunităților**
- ...

Ideathon
Urbanize Hub
2021

SOLUȚIILE DEJA EXISTENTE



Green Playtown - Bonn, Germania



Grădină comunitară - Bologna, Italia

Sursă: Urban Nature Atlas

SOLUȚIA PROPUSĂ

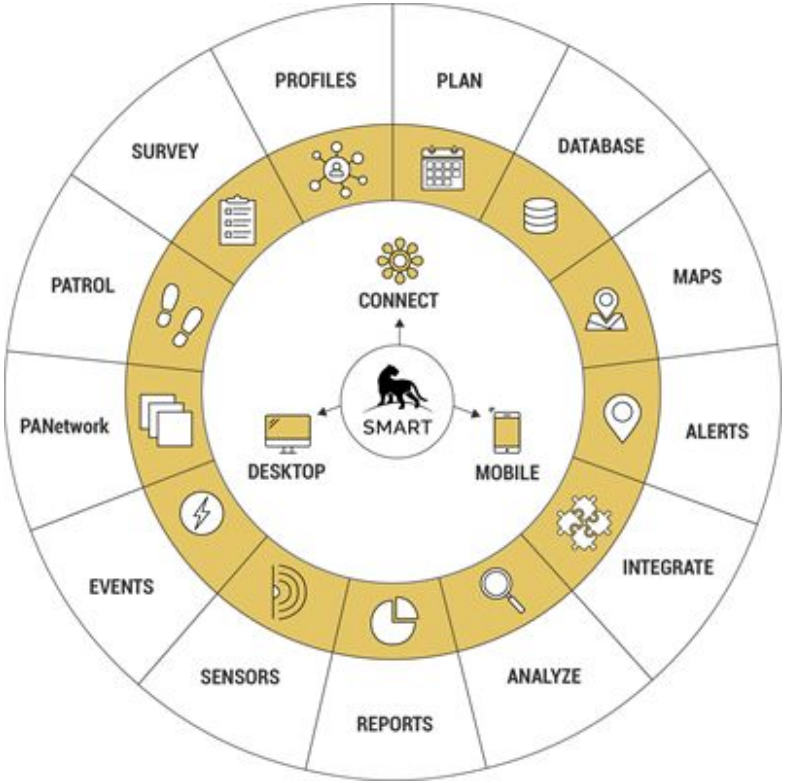
Ideathon
Urbanize Hub
2021



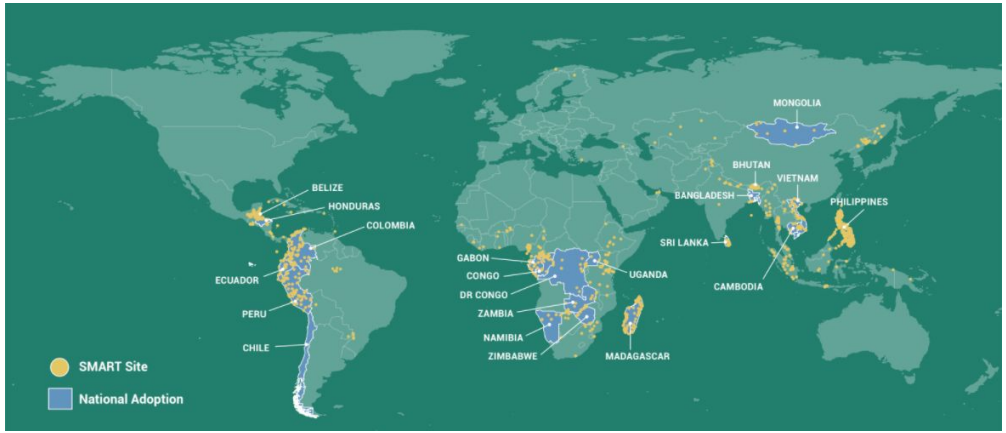
Sursă: Digital Observatory for Protected Areas

SOLUȚIA PROPUSĂ - IMPLEMENTAREA UNUI PLATFORM INTEGRAT DE MONITORIZARE

IDEATHON URBANIZE HUB 2021



- Managementul ariilor protejate
- Monitorizarea aplicării legii
- Monitorizarea biodiversității
- Participare civică
- Cercetare
- Etc.



Sursă: https://smartconservationtools.org

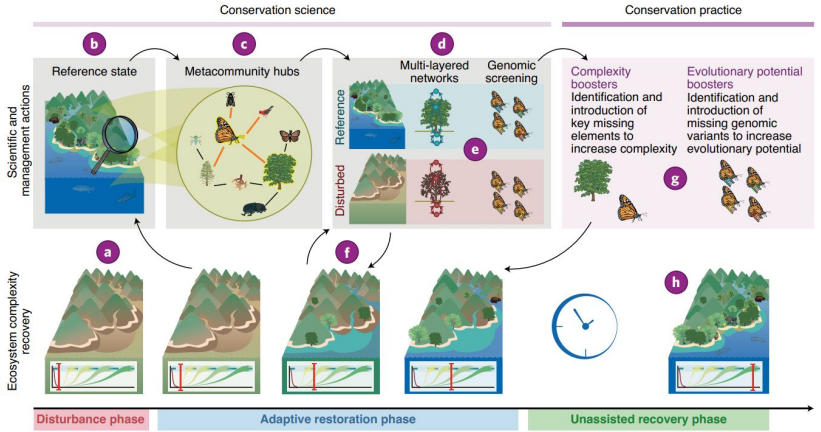
SOLUȚIA PROPUSĂ

Ideathon Urbanize Hub 2021



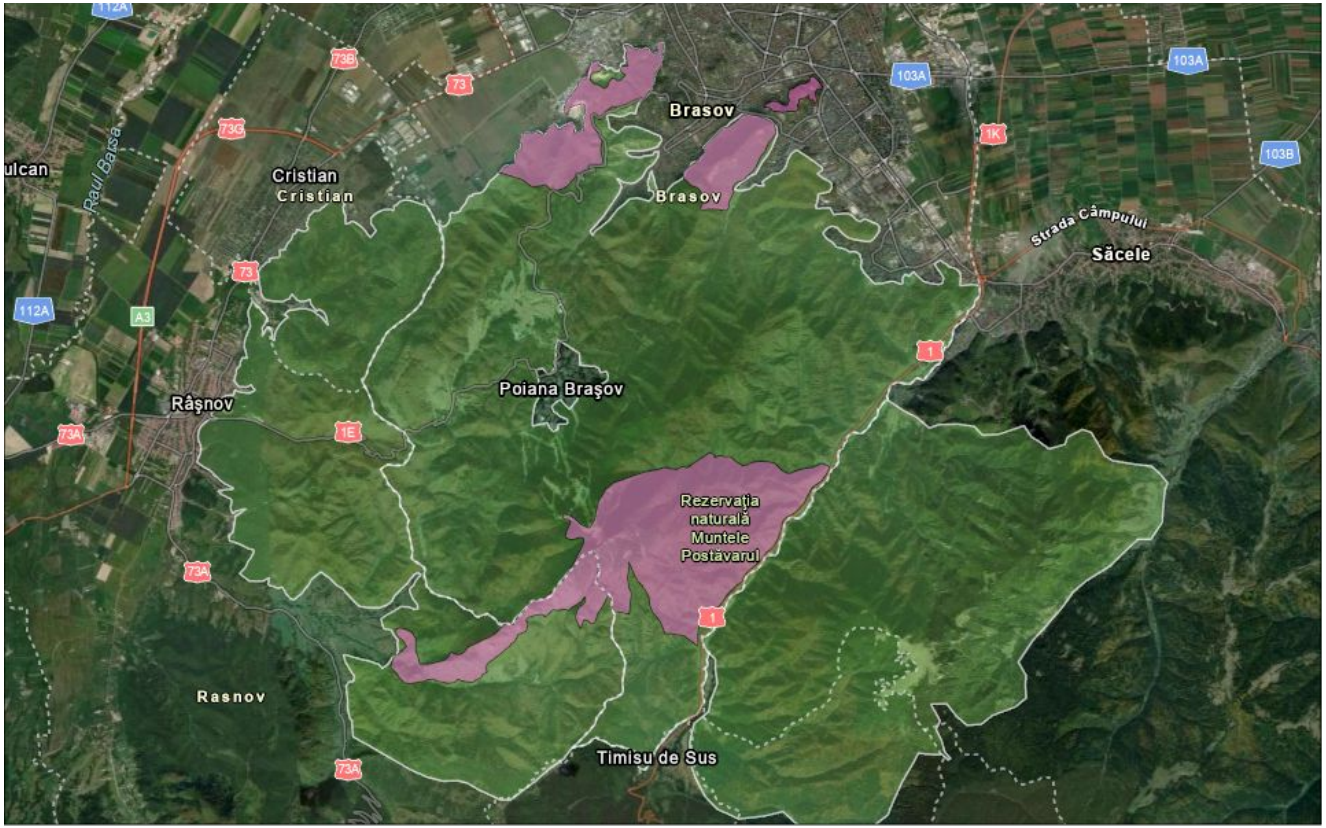






Sursă imagini: Wikipedia, Permaculture Institute, Moreno-Mateos et al. (2020) „The long-term restoration of ecosystem complexity”

SOLUȚIA PROPUSĂ



Sursă: https://protectiamediului.ro/brassovia-natural-park/

SOLUȚIA PROPUSĂ

IDEATHON URBANIZE HUB 2021





Sursă imagini: https://smartconservationtools.org

SOLUȚIA

Ideathon Urbanize Hub 2021

Scurta descriere a solutiei:

- Cum se va numi solutia?
  Implementarea platformei SMART pentru monitorizarea biodiversității. (Link)
- Cum functioneaza solutia?
  Este o platformă integrată care facilitează toate procesele ce țin de monitorizarea naturii,
- Cum pot oamenii sa intre in posesia solutie?
  Partea tehnică se poate implementa ușor, deoarece este open-source. (Link) De asemenea, un pachet întred de suport și servicii este oferit pentru
- Cat va costa solutia de creat si pe ce anume se duc banii?
  Costurile operationale țin de costurile de server și de salarii (însă aici depinde de mărimea proiectului, este perfect posibil să nu existe salarii noi, ci pur și simplu o transformare operațională). În afară de costul de serviciul de Data Science pentru stabilirea platformei prin adunarea tuturor datelor de tip GIS necesare și disponibile, majoritatea costurilor de implementare se referă la timpul angajaților din agențiile/instituțiile aferente ca să exerseze aplicarea noilor proceduri de culegere a datelor, utilizarea aplicației, etc, și la timpul echipei de management a proiectului de implementare.
- Cine sunt clientii solutiei? - N/A
- Care va fi pretul solutiei pe piata? - N/A
- Care este numarul de clienti la care putem ajunge in primul an si numarul maxim? - N/A

SOLUȚIA - FOCUS PE COMUNITATE

Ideathon Urbanize Hub 2021

1. Descrieți segmentul / segmentele țintă care vor beneficia în urma soluției propus

- Administratorii ariilor protejate
- Ocoale silvice
- Cercetători
- Antreprenori
- Cetățeni
- Mediul în sine

2. Descrieți impactul adus în comunitate după ce soluția voastră va fi implementată

- Cetățenii ar dispune de informații despre care trasee sunt mai frecventate de urși, respectiv în care zile ale anului, care ore ale zilei, după traseu. S-ar reduce nevoia de a apela la „celula de criză” pentru urși.
- S-ar dispune de informațiile necesare pentru a stabili cote de culegere din flora spontană pe baze științifice, cu criteriul sustenabilității și al echilibrului ecosistemului.
- S-ar constitui o platformă prin care devine mai facil culegerea datelor despre calitatea solului, ceea ce va deveni relevant în tranziția de bioeconomie, în aplicarea principiilor de permacultură și a practicilor de agricultură organică în jurul Brașovului.
- Ar mări posibilitatea participării civice a cetățenilor, prin accesarea unei aplicații, prin intermediul căreia ar putea ei direct să furnizeze observații, pe anumite dimensiuni, pe de o parte, și de a obține date, pe altă parte.
- Ar ameliora managementul ariilor protejate, și deci implicit conservarea biodiversității.
- Cu această platformă comună, s-ar putea crea o comunitate științifică interdisciplinară care să efectueze proiecte de cercetare de mare valoare.

Potențial de replicabilitate

1. Descrieți ce elemente din solutia voastra o fac sa fie usor de replicat si scalat la scara extinsa si pentru alte orase.

- Faptul că această platformă este utilizată în peste 1000 de zone protejate, și este implementată la nivel național de 20 de țări, cu aplicații diferite în fiecare zonă dovedește ușurința cu care se poate replica și scala soluția propusă. Sursă: https://smartconservationtools.org/News/All-Articles/ID/10/SMART-20192020-Annual-Report

Ideathon
Urbanize Hub
2021

Plan de implementare

1. Descrieți planul de implementare al proiectului pilot luând în considerare indicatori de timp:
   - Lunile 1-3: Construirea rețelei de parteneri, colaboratori.
   - Lunile 3-12: Implementarea platformei, conectarea prin diverse aplicații (desktop, mobil, etc.) ale membrilor echipei proiectului pilot la platformă, planificare de proiect și instruire.
   - Lunile 12-24: Demararea proiectului pilot, includerea succesivă a ariilor învecinate/altor entități în proiectul pilot.
   - Lunile 24+: Extinderea proiectului. Secvența extinderilor succesive depinde atît de parteneri, cât și de contextul ecologic și socio-economic din acea perioadă. Dar o platformă open-source are permite, practic, extinderea ca un bazar, organic, al proiectului. Pe termen lung rezultatul ar fi aceeași, crearea unui cadru pe baza căreia s-ar putea lua decizii care să conserve și chiar să regenereze mediul nostru. Mai mult, Brașovul ar putea să facă export științific, ceea ce ar însemna un alt fel de trai pentru cetățeni, și un alt fel de participare în comunitatea globală.

Business Model

Ideathon
Urbanize Hub
2021

Care sunt 3 modele de business pe care le puteti aplica ca sa captati venituri?

- **O întrebare mai adecvată pentru contextul nostru este ce fel de activități economice poate cataliza/facilita o asemenea platformă?**

1. Turism științific - cercetarea interdisciplinară a biodiversității.
2. Antreprenoriat de regenerare de ecosisteme - o activitată cel mai probabil esențială în viitor, și deci cu mare potențial pentru cei din țara noastră, care dispun și de focare de biodiversitate, și de teren de testare de idei, și de potențiali clienți.
3. Activități de consultanță, evenimente, workshop-uri, etc. cu scopul de a asista alții în implementarea platformei.

Ideathon
Urbanize Hub
2021

Mulțumesc!

Emil Záharia-Kézdi

urbanizehub

Ideathon Urbanize Hub 2021

FELICITARI!

Locul I:

Locul II:

Locul III:

urbanizehub

Ideathon Urbanize Hub 2021

18-19 Sep, Iasi