

# IDEATHON URBANIZE HUB 2021

23-24 OCT, BRASOV



**urbanizehub**

# 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 diferențezi 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

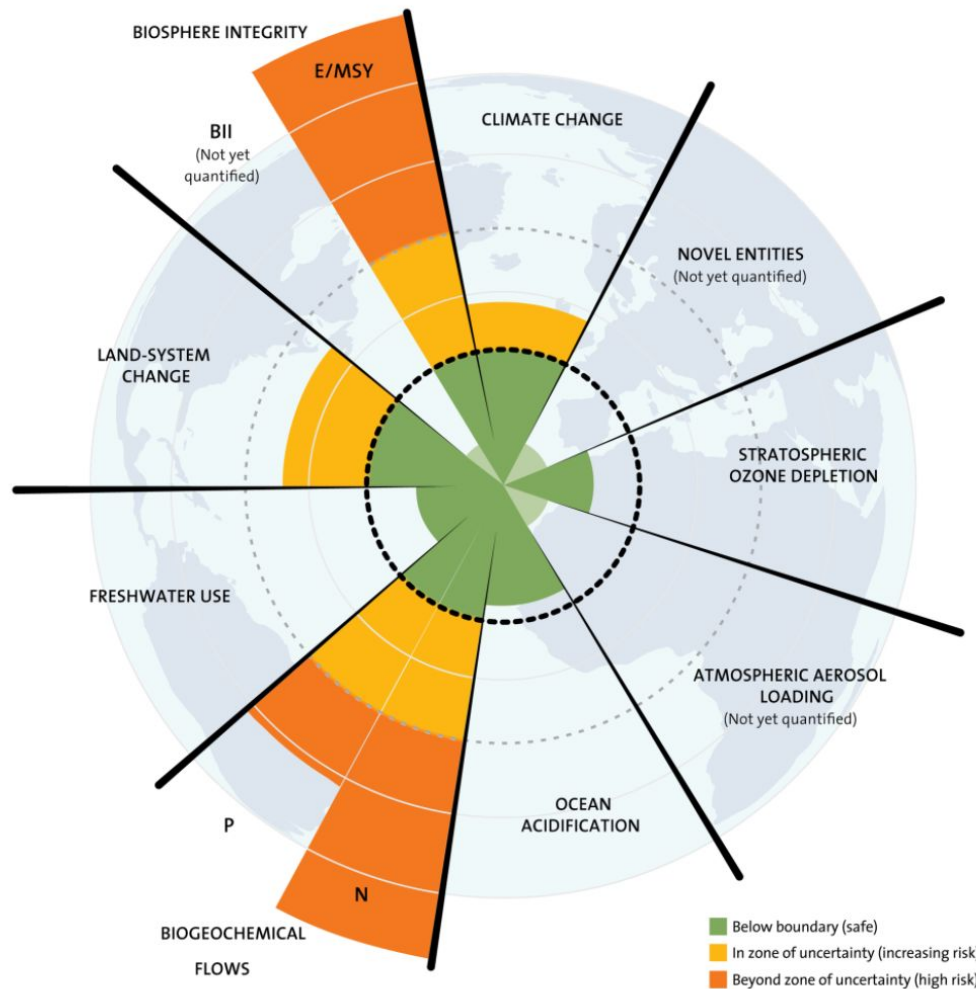
# MEDIU ȘI CLIMĂ

IDEATHON  
URBANIZE HUB  
2021

**Emil Zaharia-Kézdi**



# PROBLEMA



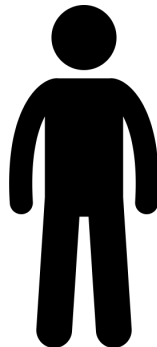
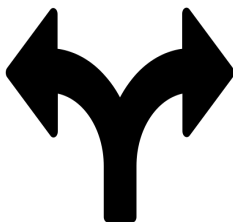
IDEATHON  
URBANIZE HUB  
2021

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

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

## SOLUȚIILE DEJA EXISTENTE



Green Playtown - Bonn, Germania



Grădină comunitară - Bologna,  
Italia



# SOLUȚIA PROPUȘĂ

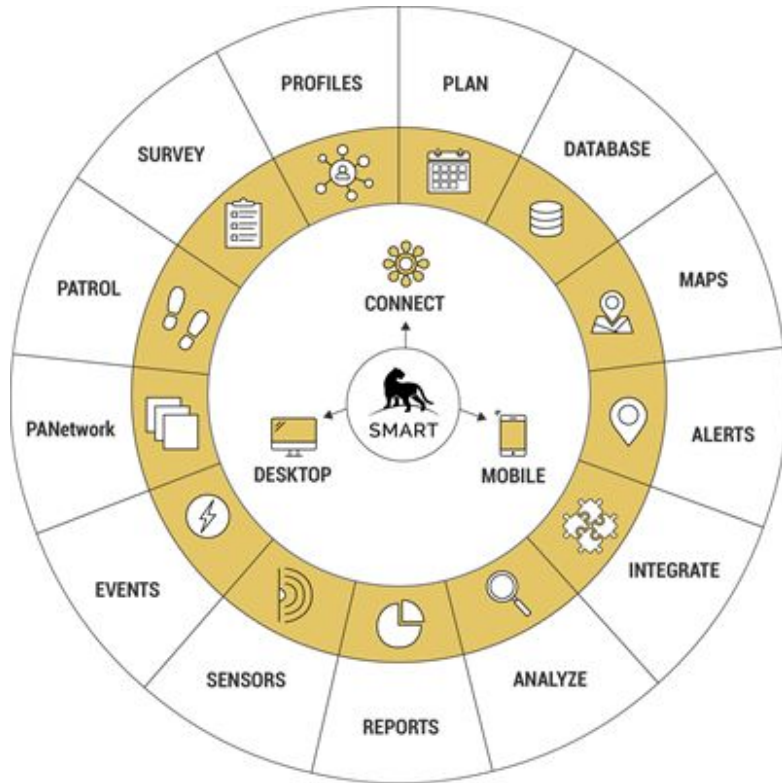
IDEATHON  
URBANIZE HUB  
2021



Sursă: Digital Observatory for Protected Areas

# SOLUȚIA PROPUȘĂ - IMPLEMENTAREA UNUI PLATFORM INTEGRAT DE MONITORIZARE

IDEATHON  
URBANIZE HUB  
2021



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



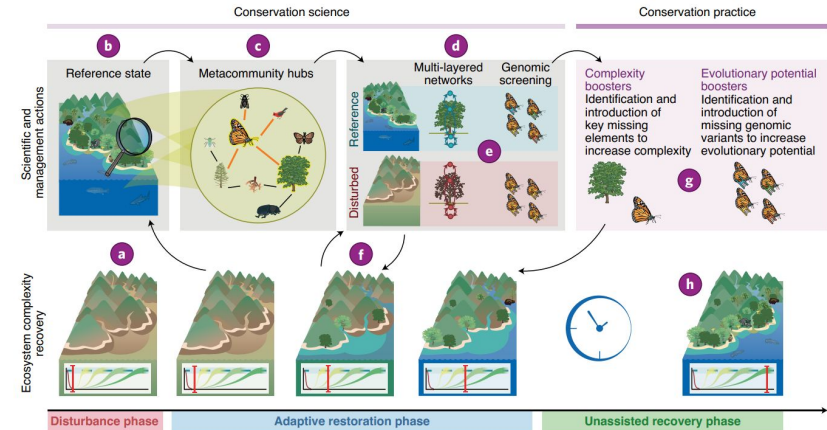
Sursă: <https://smartconservationtools.org>



# SOLUȚIA PROPUȘĂ



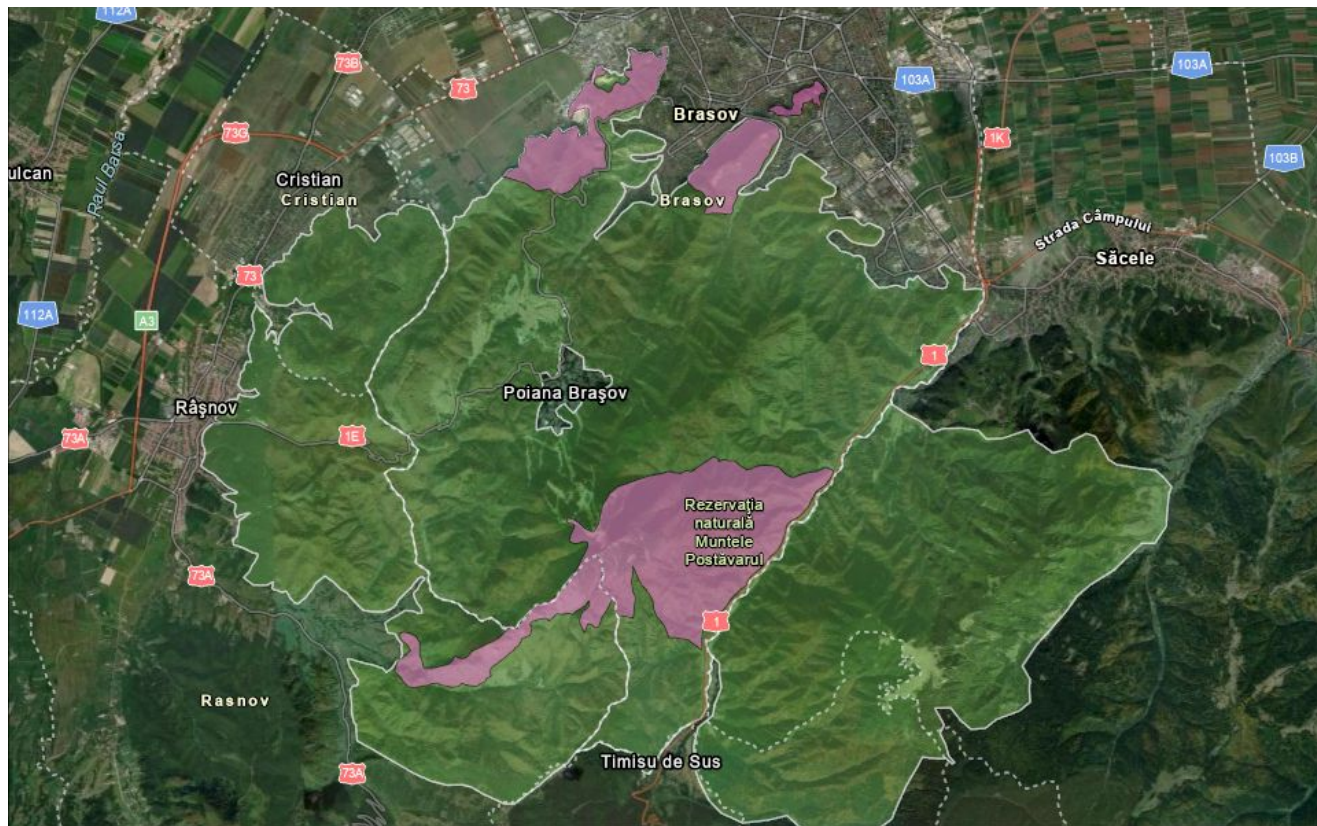
IDEATHON  
URBANIZE HUB  
2021



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

# SOLUȚIA PROPUȘĂ

IDEATHON  
URBANIZE HUB  
2021



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



# SOLUȚIA PROPUȘĂ

IDEATHON  
URBANIZE HUB  
2021



Sursă imagini: <https://smartconservationtools.org>

Scurta descriere a soluției:

- Cum se va numi soluția?  
Implementarea platformei SMART pentru monitorizarea biodiversității. ([Link](#))
- Cum funcționează soluția?  
Este o platformă integrată care facilitează toate procesele ce țin de monitorizarea naturii,
- Cum pot oamenii să intre în posesia soluției?  
Partea tehnică se poate implementa ușor, deoarece este open-source. ([Link](#)) De asemenea, un pachet întred de suport și servicii este oferit pentru
- Cât va costa soluția de creat și 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 clienții soluției? - N/A
- Care va fi prețul soluției pe piață? - N/A
- Care este numărul de clienți la care putem ajunge în primul an și numărul maxim? - N/A

# SOLUȚIA - FOCUS PE COMUNITATE

## 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 soluția voastră o fac să fie ușor de replicat și scalat la scară extinsă și pentru alte orașe.

- 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>

# 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 atât 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.

## 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. Antreprenariat de regenerare de ecosisteme - o activitate 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.



# FELICITARI!

*LOCUL I:*

*LOCUL II:*

*LOCUL III:*



urbanizehub

## IDEATHON URBANIZE HUB 2021

18-19 SEP, IASI