

EVERERRA

No waste, better taste





Echipa noastră



Andrieș Anca

Legal Advisor and
Human Resources
Manager



Baclanov Virgil

App Development
and Marketing
Manager



Comăniță Radu

Sales Manager and
Lead Engineer



Luca Ana

Financial Manager,
CFO and Team
Strategist



Probleme



Reciclarea

Rata de reciclare este cu mult sub rata de producție (în special în orașele murdare, spre exemplu Constanța).



55.89% din români sunt împiedicați din a recicla pentru că **nu au containere de reciclare** în preajmă²;



43.28% din români **se așteaptă să fie recompensați** pentru acțiunea de reciclare².

Ne folosim de asta!



Irosirea mâncării

Mâncarea este la fel de neglijată, o treime din aceasta fiind irosită la nivel global.

Conform statisticelor europene, România are a noua cea mai mare rată de irosire a mâncării, cu echivalentul a peste 6000 de tone zilnic¹³;

300.000 kg de mâncare sunt aruncate zilnic de către restaurante, cantine și hoteluri în România¹³.

Soluție: Crearea unor containere de reciclare numite: **MiniDevy**

MiniDevy le permite oamenilor, la început doar din județul Constanța, să aducă la aceste puncte de colectare obiecte ce pot fi reciclate (PET-uri, baterii, materiale textile, dispozitive electronice, becuri, hârtie).

În schimbul mai multor obiecte aduse la punctele noastre de reciclare, oferim cupoane sub forma unor coduri QR la restaurantele locale.

Oamenii obțin produse proaspete care nu s-au vândut sau consumat în ziua respectivă în localurile partenere și care urmau să fie aruncate.

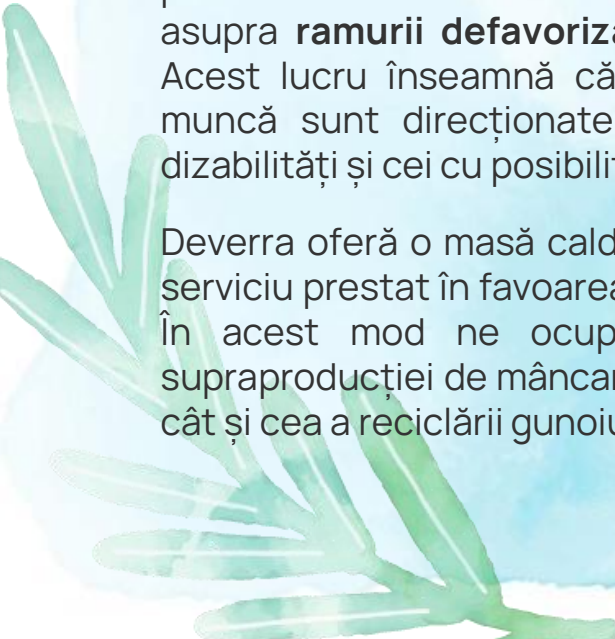


Astfel, țintim să creștem numărul persoanelor care recyclează și să scădem risipa mâncării pe care zilnic restaurantele o fac.



Impact

Schimbând comunitatea putem schimba viitorul.



Potențialul de schimbare al impactului social pe care îl are Deverra se concentrează asupra **ramurii defavorizate a cetățenilor**. Acest lucru înseamnă că oportunitățile de muncă sunt direcționate spre oamenii cu dizabilități și cei cu posibilități reduse.

Deverra oferă o masă caldă în schimbul unui serviciu prestat în favoarea ratei de reciclare. În acest mod ne ocupăm de problema supraproducției de mâncare, nevoii de hrană, cât și cea a reciclării gunoiului.

România a decăzut în ultimii ani în clasamentul țărilor ce reciclează, clasându-se pe penultimul loc în anul 2019, cu o rată de reciclare de 14%, comparativ cu 47% rata europeană^{14, 16}.

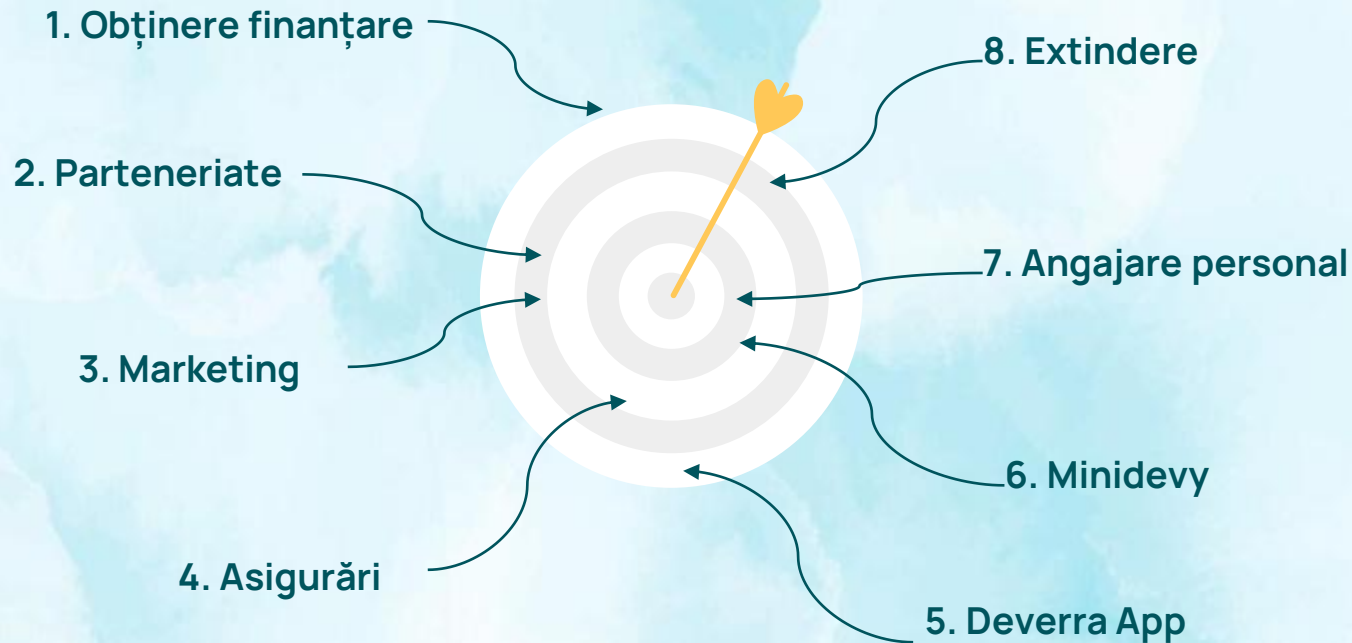
De aceea, **ne propunem să ridicăm procentul de reciclare pentru România la cel puțin 25%** în primii ani de funcționare. În același timp reducem nivelul de gaze cu efecte de seră și creștem calitatea vieții pe Pământ.

Analiză SWOT

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none">→ Rezolvăm 2 probleme ale mediului concomitent→ Suntem primii pe piața românească care urmăresc diminuarea risipei hrănilor→ Finanțare europeană	<ul style="list-style-type: none">→ Imprevizibilitatea oamenilor→ Dificultatea cu care mentalitatea oamenilor se schimbă→ Lipsa de inovație pe viitor, rămânând cu același plan de acțiune
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none">→ Dorința românilor de a recicla→ Extindere→ Parteneriate cu restaurante locale→ Dorința firmelor de a fi eco-friendly	<ul style="list-style-type: none">→ Oamenii pot prefera să recicleze la firme cu renume care pot în viitor să ne urmeze calea→ Deverra este dependentă de ofertele restaurantelor, iar clienții pot fi dezinteresați de acestea



Pași de implementare



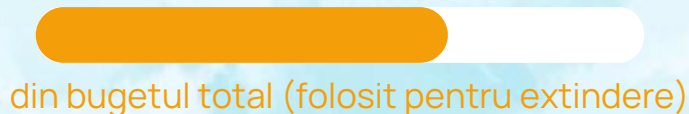
1. Obținere finanțare

40%



*Social Start-Up*³ = 362.000 lei

60%



*Life EU- Circular Economy Fund - LIFE Strategic Integrated Projects (SIPs)*⁴ = 443.000 lei



Finanțare prin *Electric-UP* - panouri fotovoltaice + o stație de reîncărcare de minim 22 kW pentru vehicule electrice¹⁵ = 100.000 lei



Sponsori - BCR, Kaufland.



2. Parteneriate strategice

Una dintre valorile promovate de compania *Deverra* este atitudinea responsabilă față de mediu. Astfel, ne propunem parteneriate cu cât mai multe **lanțuri de restaurante cu specific vegan, de tip bufet suedez, patiserii**, la care se adaugă variatele firme locale binecunoscute.

Toți partenerii vor obține din partea noastră **publicitate și certificate oficiale** care atestă atenția lor pentru problemele ecologice și sociale.

Un alt parteneriat strategic va fi realizat alături de firme precum *Dorna, Aqua Carpatica, Hornbach* și *H&M*, care au dovedit că sunt conștiente de importanța pe care o are omul asupra mediului înconjurător. Lor le vom vinde la un preț avantajos plasticul și celelalte materiale adunate cu scopul de a fi reciclate și refolosite.

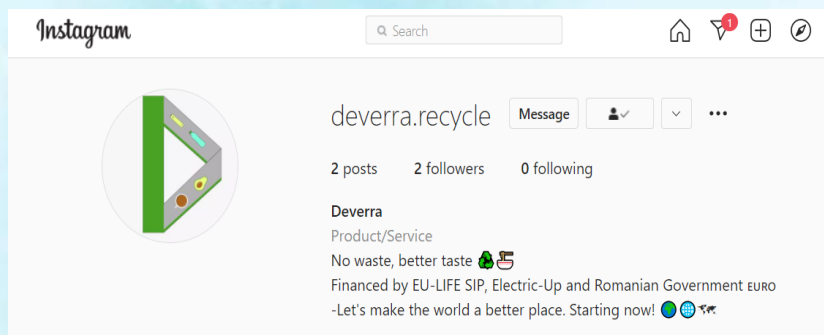




3. Marketing

Cum ne promovăm compania?

- Parteneriate cu restaurante
- Mașinile noastre vor fi decorate atât cu sigla *Deverra*, cât și cu siglele partenerilor noștri.
- Voluntari în școli (elevi) care vor face ore de educație ecologică alături de colegii lor
- Reclame pe rețelele de socializare (public țintă - tinerii)





4. Asigurări

Prioritizăm sănătatea oamenilor!

Compania noastră oferă asigurări pentru cei care se tem de potențialele efecte ale mâncării oferite de restaurantele partenere după program.

Restaurantele la care se depistează prin intermediul ANPC că produsele nu sunt conforme standardelor vor fi retrase *permanent* din lista noastră, iar consumatorii vor fi despăgubiți aferent gravității situației.

În acest mod câștigăm atât încrederea clienților, cât și încrederea firmelor.



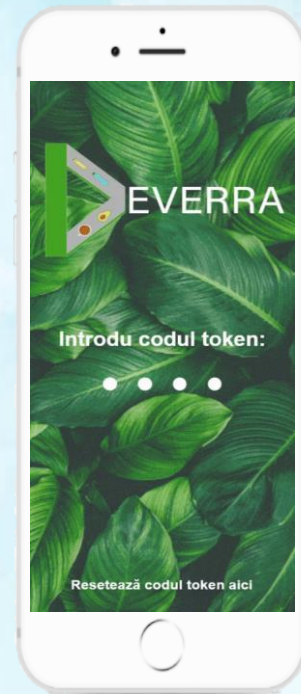
5. Deverra App

Soluția perfectă într-o lume din ce în ce mai lipsită de hârtie.

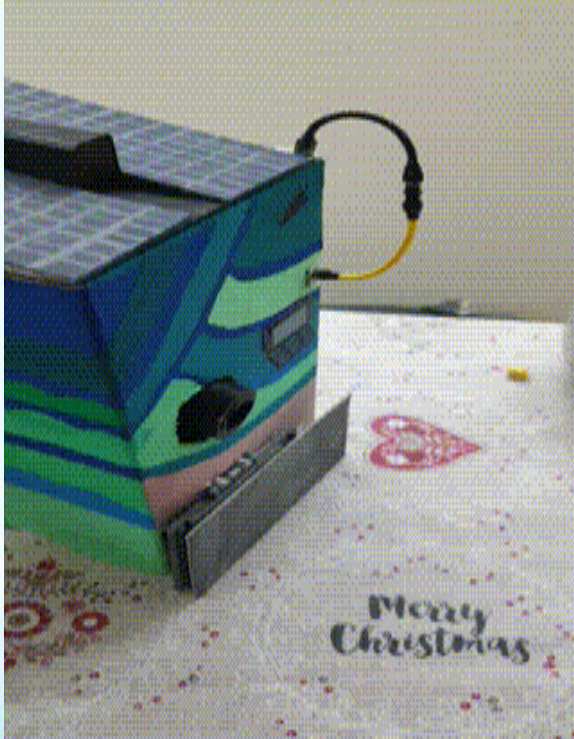
Deverra App conține toate resursele necesare pentru a te orienta în ecosistemul nostru. Fiecare utilizator se va autentifica în 2 pași pentru a spori securitatea conturilor.

Fiecărui cont îi corespunde un cod QR, care poate fi scanat de restaurantele partenere pentru a valida autenticitatea portofelului virtual. Plata în *devimonede* pe cont se va efectua prin scanarea codului de către cititoarele integrate în containerul de colectare MiniDevy.

Atât restaurantele partenere, cât și centrele de colectare pot fi vizualizate pe harta din aplicație.



6. MiniDevy



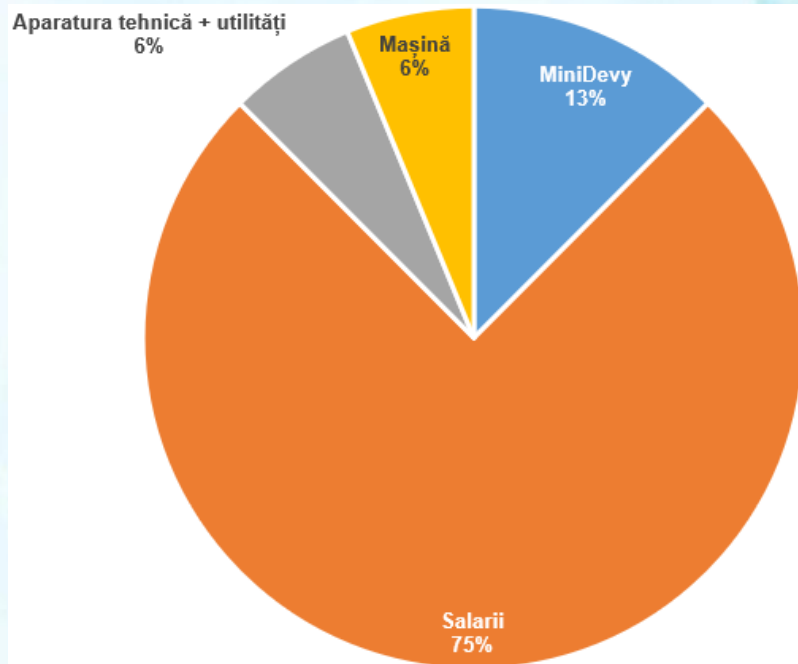
MiniDevy este un container inteligent fabricat din materiale reciclate (fier, aluminiu, fontă, alamă, cupru). Prezintă un ecran, tastatură și scanner care permit identificarea utilizatorului pentru a-i oferi la schimb cupoane de mâncare sub forma unor coduri QR atribuite direct contului de pe DeverraApp.

Pentru că am luat în calcul oamenii fără posibilitatea de a deține un telefon, oferim și varianta printării unor bonuri din hârtie reciclată anterior. De asemenea, lângă ecranul digital va exista o serie de instrucțiuni scrise în alfabetul Braille pentru a îndruma nevăzătorii în procesul de reciclare.

Spațiul de introducere al materialelor va fi poziționat în așa fel încât orice om, indiferent de dizabilitate și de vârstă, va putea să le introducă cu ușurință.



7. Finanțe și personal



Venituri pe primul an: **149.640 lei**
(vânzări, sponsorizări)

Finanțare Social Start-Up: **362.000 lei**

Costuri pe primul an de activitate: **304.000 lei**

Personal angajat pentru un MiniDevy:

- 1 Șofer
- 1 Expert IT
- 2 Studenți IT
- Electrician (plătit cu 40 lei/oră)

Bilanț: **+207.640 lei** (pe primul an)

Repartiția costurilor pe primul an





Estimare câștiguri din reciclare



+ Bani câștigați din reciclarea plasticului: 532684 locuitor în Constanța * 0.35 kg plastic reciclat/locuitor/lună * 0.20 lei/kg = 372878 lei/lună C-ța (estimație proprie)

+ Bani câștigați din reciclarea bateriilor: 0.7 lei/baterie * 4500000 baterii/an = 3150000 lei/an/lună național = > aproximativ 75000 lei/lună Constanța⁵

Cupru, fontă, fier amestec echimasic medie = 14 lei/kg⁷

+ Bani câștigați din reciclarea metalelor: 22000 tone/an * 1/12 * 14 lei/kg * 1/42 = 611111 lei/lună⁸

+ Bani câștigați din reciclarea becurilor: Promoție Hornbach^{9, 10}: 200000/10 g = 20000 becuri = > 20000/7 = 2857 lei

+ Bani câștigați din reciclarea materialelor textile: 5923 kg * 30 lei/kg = 177690 lei¹¹

= 150 clienți pe zi = > 4500 clienți pe lună = > **randament de 0.844%** = > **10471 lei/lună**

Bonus: Bani câștigați din reciclarea hârtiei^{17,18} – 3154000 kg * 0,306 lei/kg = 965124 lei - donată către Greenpeace și WWF România

8. Extindere

70% din profituri + Finanțarea *Life EU- Circular Economy Fund - LIFE Strategic Integrated Projects*
= investiții



După primul an

Profit = 74.448 lei

(3 MiniDevy în același oraș)



După 5 ani

Profit = 1.340.064 lei

(30 MiniDevy în același județ)



După 10 ani

Profit = 2.456.784 lei

(140 MiniDevy în mai multe județe)



După 20 de ani

Profit = 4.690.224 lei

(240 MiniDevy în toată țara)



Mulțumim pentru atenție!

Echipa *No waste, better taste*
Colegiul Național „Mircea cel Bătrân”
Constanța



Prof. coordonator: Nicolăescu Roxana

CREDITS: This presentation template was
created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**,
and infographics & images by **Freepik**

Aveți întrebări? Contactați-ne:



@deverra.recycle



deverra.company@gmail.com



Surse de informații

- 1: <https://hartareciclarii.ro/homepage/stiati-ca/stiati-ca-textilele/>
- 2: <https://www.ecotic.ro/wp-content/uploads/2015/07/4377d625072b31aea86ad5862331eed92916d29d.pdf>
- 3: <https://www.fonduri-structurale.ro/social-startup>
- 4: <https://bit.ly/3xyebl6>
- 7: <https://www.kh-metals.nl/en/scrap-metal-prices/>
- 8: https://ro.wikipedia.org/wiki/Reciclarea_%C3%AEn_Rom%C3%A2nia#cite_note-1p2010-08-16-2
- 9: <https://www.gandul.ro/reportaj/cinci-oameni-pionierii-reciclarii-becurilor-arse-din-romania-6912614>
- 10: <https://www.hornbach.ro/servicii/reciclarea-becurilor/>
- 11: <https://sites-ro.fashiondays.com/doneaza-ti-hainele/>
- 13: https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/E-8-2018-003750_EN.html
- 14: <https://www.statista.com/statistics/1219551/municipal-waste-recycling-eu-by-country/>
- 15: <http://energie.gov.ro/electricup/>
- 16: <https://ambasadasustenabilitatii.ro/romania-are-a-doua-cea-mai-slaba-rata-de-reciclare-a-deseurilor-din-ue/>
- 17: <https://www.rossmann.ro/reciclare/>
- 18: <https://ecoremat.ro/reciclare-hartie/>

Surse de poze

- <https://web.facebook.com/SomersetWaste/photos/a.140545379314883/2856821214353939/>

