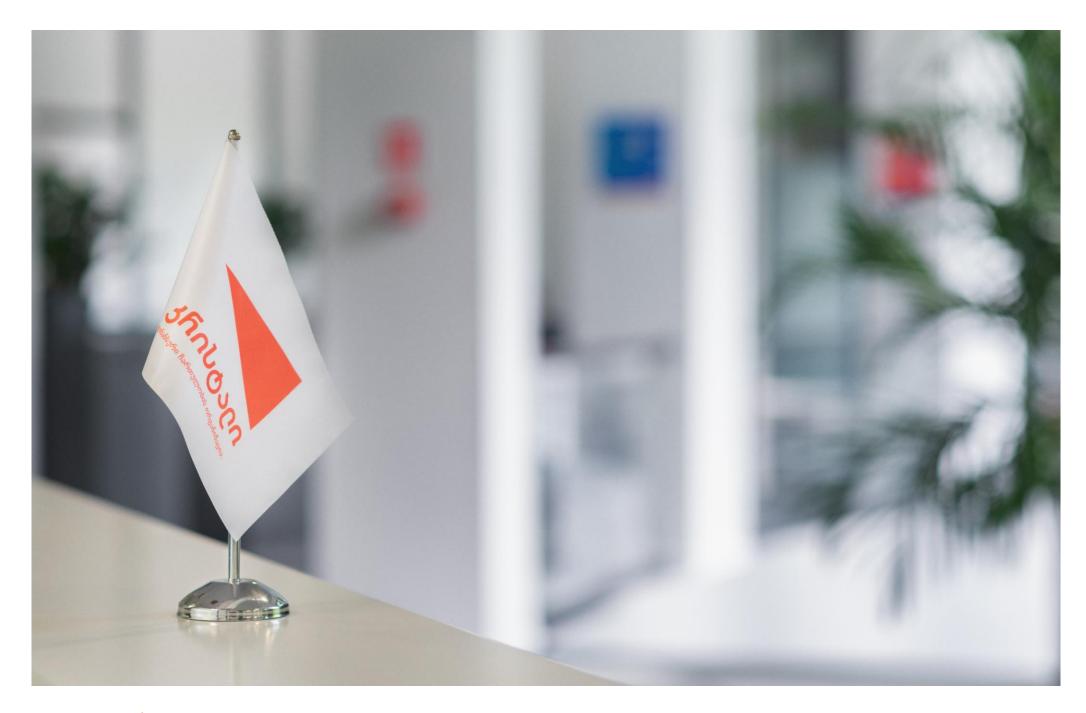
Crystal's Green Journey

23 September, 2020 Ana Getsadze



Financial Inclusion Organization











Entrepreneurial Development Bank

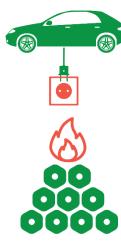
Selected Green Alternatives



Energy-efficient household appliances



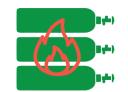
Eco-friendly construction materials



Electric and hybrid cars

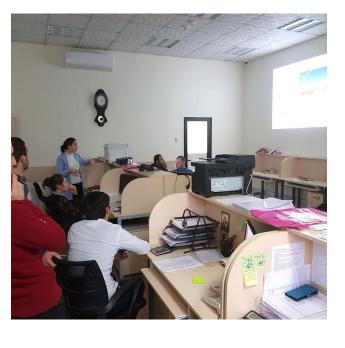
Heating systems; Energy-efficient stoves; Briquettes.

Solar, thermal water heaters Drip irrigation systems



CNG systems









Awareness raising – employees

- Introductory presentations
- Training For Loan officers under TA of FMO
- Incentive system "Green Olympics"

ᲛᲬᲕᲐᲜᲔ ᲓᲐᲤᲘᲜᲐᲜᲡᲔᲑᲐ

63360 ᲛᲘᲖᲐᲜᲘᲐ ᲛᲝᲛᲐᲬᲝᲓᲝᲗ ᲘᲜᲤᲝᲠᲛᲐᲪᲘᲐ, ᲛᲝᲛᲪᲔᲗ ᲛᲔᲡᲐᲫᲚᲔᲑᲚᲝᲑᲐ ᲒᲐᲐᲞᲔᲗᲝᲗ ᲡᲬᲝᲠᲘ ᲐᲠᲩᲔᲕᲐᲜᲘ ᲓᲐ ᲒᲐᲛᲝᲘᲧᲔᲜᲝᲗ ᲛᲖᲘᲡ ᲔᲜᲔᲠᲒᲘᲐ ᲔᲤᲔᲥᲢᲣᲠᲐᲓ.



ანადში ჩგიის გამოფერება მხილიოდ საფხუდებია პესაძლებელი დ საკმარსიბაი ცხუდი წალის მაძადებებდ. ს გაცხელება 85°C-შდე, არის პესაძლებელი

ᲠᲝᲛ?



ᲠᲐ ᲡᲐᲠᲒᲔᲑᲔᲚᲡ ᲛᲘᲘᲦᲔᲑᲗ?

ᲠᲐᲛᲓᲔᲜᲡ ᲓᲐᲖᲝᲒᲐᲕᲗ?



სირხეფაცცარო იქარ, რობელი წუგება 4 ხებისავა, თაიოული კოდელიკის სირხარე ხელ კარკი კარკი კარკი კარკის კარკის კარკის კარკის სირხარე საკარ კარკის კარკის კარკის კარკის კარკის კარკის სირხარე კარკის კარკის კარკის კარკის კარკის კარკის კარკის სირხარე კარკის კარკის კარკის კარკის კარკის კარკის კარკის სირხარე კარკის კარკის კარკის კარკის კარკის კარკის კარკის სირ კარკის კარკის

თვო გაათვალიხნინეთ I შემოთავანებული გაანგარიშებები არის მიახლთებითი

ელს ფლი ნდო ნდოს კარების არდის. ფლი სირარკებიდენ და მდელს ასახელებილის კარები კარები კარებილი ადი ვი კარარკებიდენ და მდელს კარებილის კარებილის კარებილის კარებილის კარებილის კარებილის კარებილის კარებილის კარები სარე გარებას და სარებულის კარებილის კარებილის კარებილის კარებილის კარებილის კარებილის კარებილის კარებილის კარები სარე გარებილის კარებულის კარებილის კ კარებილის კ

ᲩᲕᲔᲜᲘ ᲬᲘᲚᲘ ᲛᲖᲠᲣᲜᲕᲔᲚᲝᲑᲐ ᲒᲐᲠᲔᲛᲝᲡ!

ᲞᲠᲝᲓᲣᲥᲢᲔᲑᲘᲡ ᲨᲔᲗᲐᲕᲐᲖᲔᲑᲐᲡ:

1. ᲔᲚᲔᲥᲢᲠᲝ ᲓᲐ ᲞᲘᲑᲠᲘᲓᲣᲚᲘ ᲐᲕᲢᲝᲛᲐᲜᲥᲐᲜᲔᲑᲘ



2ლ30ტირ და პიატიდალი აპდიოგანასანები ნარგრებამანს პირლებიერად საფთეა ტაანსარები, რებამარ კირლებიერად საფთეა ტაანსარები, რებალ და კირნიების მანაწველიზიას სამანდარებელი ძებავის აპდიოგანასანების შედარებაცის პადი პარიირის და კიპირის სანავაშის მონაციანა, რაც პირდაპიის აპამირს ანაღანს მამან სივთები, პამისრფის და მამისრებასა და მარემოს დაბინაშიანაზა.

2. ᲔᲙᲝ-ᲛᲔᲒᲝᲑᲠᲣᲚᲘ ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘ



პირიდუკიი არის ეკილიზიურად სუფთა, მყარი მასალების ასორტიებნტი, რომელის ურონველყოფს მიუმამარებლების მიერ ენერიზი სასარების საზოვაბს, პირდუკიის კუკირტიესირაა სასხრები. ბალი თუ პინნეს ფართის ენერბიშირისოვინილების შემსირამა, რის საფუკილების მიყარება კიმეწალუბი მადასახადების შემცირება, შამთირიევა სიმყარითა და თაპოი წინალიბით სახვა ბაზარზე არსებულ პირდუკინადა მინაბილებით, ის შეიძლება მიიესავდებს: რომაზი მინა-პაბინით ნარმიებულე მარ-ფანარები, თარიზილაციის და სამშენებალი მარადები, სახურავის კილიბით მასალები და სახვა.

3. ᲔᲜᲔᲠᲒᲝᲔᲤᲔᲥᲢᲣᲠᲘ ᲡᲐᲧᲝᲤᲐᲪᲮᲝᲕᲠᲔᲑᲝ ᲢᲔᲥᲜᲘᲙᲐ, ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲐ



350かる何の望3030万か1 36か(や3300301) 30(や32) 34(の) いのか306(の) 34(の) 36(の) 36(0) 36(



Awareness raising – Customers

- Information booklets
- Outdoor campaigns

Awareness raising - Informational Video about "Solar Water Heater"







https://www.youtube.com/watch?v=CwvyN_bVOWc

Awareness raising -Mini project - "donation of briquettes and stoves to Crystal clients"





- In the scope of the project, 4 loyal clients were selected from different regions of Georgia.
- Two partner companies were selected, from which we purchased energy-efficient stoves and briquettes;
- We paid 2 visits to each selected client and partner. During the first visit, we donated the gifts, provided guidelines and shot the video featuring the process. At the next stage, we interviewed clients and shot the video about gained experience.

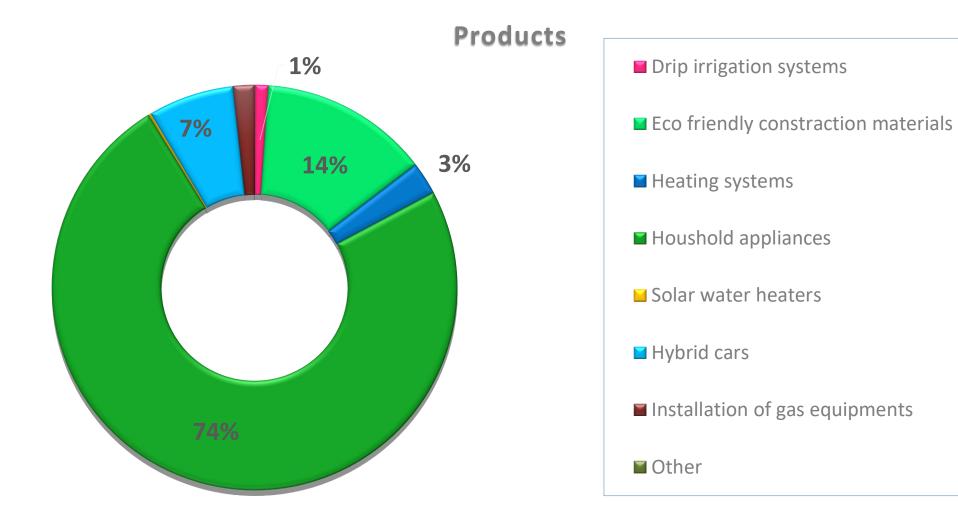
Green Vendors







2019, December Green Portfolio – 7,675,820 ₾



Energy saving/ Co2 calculator –Under TA of FMO

Α	в	С	D	E	F	G	н	1	J	K	L	М	N	0	F
#	Product	Heating Area [m2]	Windows area [m2]	House / Appartm ent	Comfort level / Coefficie nt	Fuel Type			Baseline [kWh]	EE assum ption	Saved energy [kWh]	GHG Factor	CO2 reduction [kg]		
1	PVC Windows		Win. [m2]		Comf	Gas	El	Wood							
		100	15	200	100%	100%	0%	0%	3000	50%	1500	0.202	303		
2	Wall Insulation	Area [m2]	Wall [m2]	H/A	Comf	Gas	El	Wood							
		100	25	200	100%	100%	0%	0%	5000	50%	2500	0.202	505		
3	Roof Insulation	Area [m2]	Roof [m2]	H/A	Comf	Gas	El	Wood							
		100	35	200	100%	0%	0%	100%	7000	50%	3500	0.4	1400		
4	Refrigerator	Power [kW]	Hours	Day	Comf	Gas	El	Wood							
		0.3	6	365	100%	0%	100%	0%	657	70%	460	0.1	46		
5	Installation of CNG system	Dis. [km]	L/100km	[kWh]		Petrol		CNG							
		8000	10	9.7		100%		0%	7760	20%	1552	0.202	686		
6	Electric vehicle	Dis. [km]		[kWh]	Diesel	Petrol	El	CNG							
		8000	10	9.7	0%	100%	0%	0%	7760	75%	5820	0.1	1746		
7	Hybrid car	Dis. [km]		[kWh]	Diesel	Petrol		CNG							
		8000	10	9.7	0%	100%		0%	7760	45%	3492	0.25	873		
8	Washing machine	Power [kW]	Hours	Day	Comf	Gas	El	Wood							
		1.4	1	365	100%	0%	100%	0%	511	65%	332	0.1	33		
9	τν	Power [kW]	Hours	Day	Comf	Gas	El	Wood							
		0.1	6	365	100%	0%	100%	0%	219	70%	153	0.1	15		
	> Test data 🕂											-			

2019 Green portfolio impact

Energy saving - 2,7mln CO2 reduction - 417 tons

Green Financing results for 2019 = CO2 absorbed by 16,6K trees

2018 Green portfolio impact

Energy saving - 2,5 mln CO2 reduction - 315 tons

1 tree can absorb (cleans) 25 kg of CO2 per year Green Financing results for 2019 = CO2 absorbed by 14,1 K trees



Currently working on

Marketing Project "Green Home" – Under TA of GGF





სამყარო ციფრებისგან შედეგება, შეიტანე მეტი დადებითი ციფრი შენს ცხოვრებაში

³⁰⁰⁴⁰⁶⁰ 060680 ᲔᲤᲔᲥᲢᲣᲠᲘ ᲞᲠᲝᲓᲣᲥᲢᲔᲑᲘ ᲙᲠᲘᲡᲢᲐᲚᲘᲡ ᲒᲐᲜᲕᲐᲓᲔᲑᲘᲗ



 $(\bigcirc$

ენერგოეფექტური საყოფაცხოვრებო ტექნიკა

ცენტრალური გათბობა

Challenges

- Still lack of information and low awareness in the country;
- Lack of incentives from government for customer or financial sector. (like subsidies, cashback, tax incentives..)
- Lack of vendors, who sell or produce these products.
- High costs / prices compared to other products.



Hall 10 Expo Georiga 118 Tsereteli Avenue Tbilisi, Georgia

https://ir.crystal.ge

Crystal
Financial Inclusion Organization

This is a powerpoint presentation. All slides in this presentation are intellectual property of CRYSTAL™ — Financial Inclusion Organization.