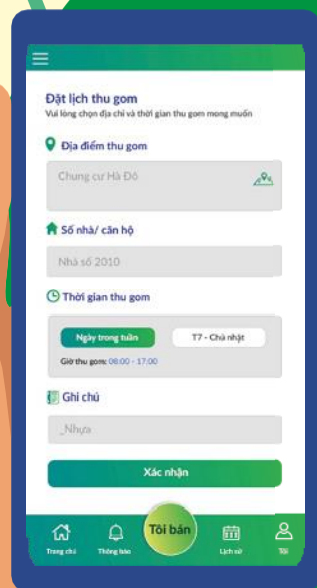


## BÁN VE CHAI QUA ỨNG DỤNG



The smartphone screen displays the VECA app interface with the following fields and options:

- Đặt lịch thu gom**  
Vui lòng chọn địa chỉ và thời gian thu gom mong muốn
- Địa điểm thu gom**  
Chung cư Hà Đô
- Số nhà/ căn hộ**  
Nhà số 2010
- Thời gian thu gom**  
Ngày trong tuần: **Thứ 7 - Chủ nhật**  
Giờ thu gom: 08:00 - 17:00
- Ghi chú**  
Nhựa
- Xác nhận** (button)
- Footer navigation:** Trang chủ, Thông tin, **Tôi bán** (highlighted), Lịch sử, Tài

**VECA**  
Ve chai công nghệ



**VECA** là ứng dụng thu mua ve chai cài đặt trên điện thoại di động. Người có nhu cầu bán có thể dùng ứng dụng này để đặt thu gom (nhựa, giấy, nhôm, sắt,...) và đợi người mua đến thu. Giá cả sẽ hiển thị trên ứng dụng và do thị trường quyết định.

Ứng dụng **VECA** giúp kết nối **người thu mua ve chai** với **Người bán** và **Vừa**, từ đó tạo ra lợi ích cho các bên, đồng thời góp phần giải quyết được vấn đề Phân loại rác tại Việt Nam

**VECA** is an application for Scrap collecting installed on mobile phones. People wishing to sell can use this app to order collection (plastic, paper, aluminum, iron, ...) and wait for dealers to collect. Pricing will be displayed on the app and determined by the market.

The **VECA** application helps to connect **the Scrap dealers** - who want to earn more income with **the Sellers** and **the Scrap yards**, thereby, creating benefits for all parties, and contributing to solve The problem of Garbage classification in Vietnam



# NỀN TẢNG VECA VECA PLATFORM

## VECA

Nền tảng dành cho **Người Bán**. Kết nối người có nhu cầu bán ve chai và Người đi thu gom.

Platform for the Sellers - connect Sellers to Scrap Dealers

## VECA

### THUGOM

Nền tảng dành riêng cho **Người thu gom** và **Vựa**.

Platform for the Scrap Dealers and the Scrap Yards

- VECA kiểm tra lý lịch Người thu gom trước khi cấp quyền User.
- Thao tác nhận đơn hàng thu gom đơn giản.
- VECA tối ưu hành trình thu gom đối với người thu gom.
- Mang đến giải pháp quản lý mua bán phế liệu trong ngày
- VECA checks ID before issuing the User's right.
- Simple collecting manipulation.
- To Dealers: VECA has its own algorithm for optimization collecting journey.
- To the Scrap Yard: Control scrap trading during the day

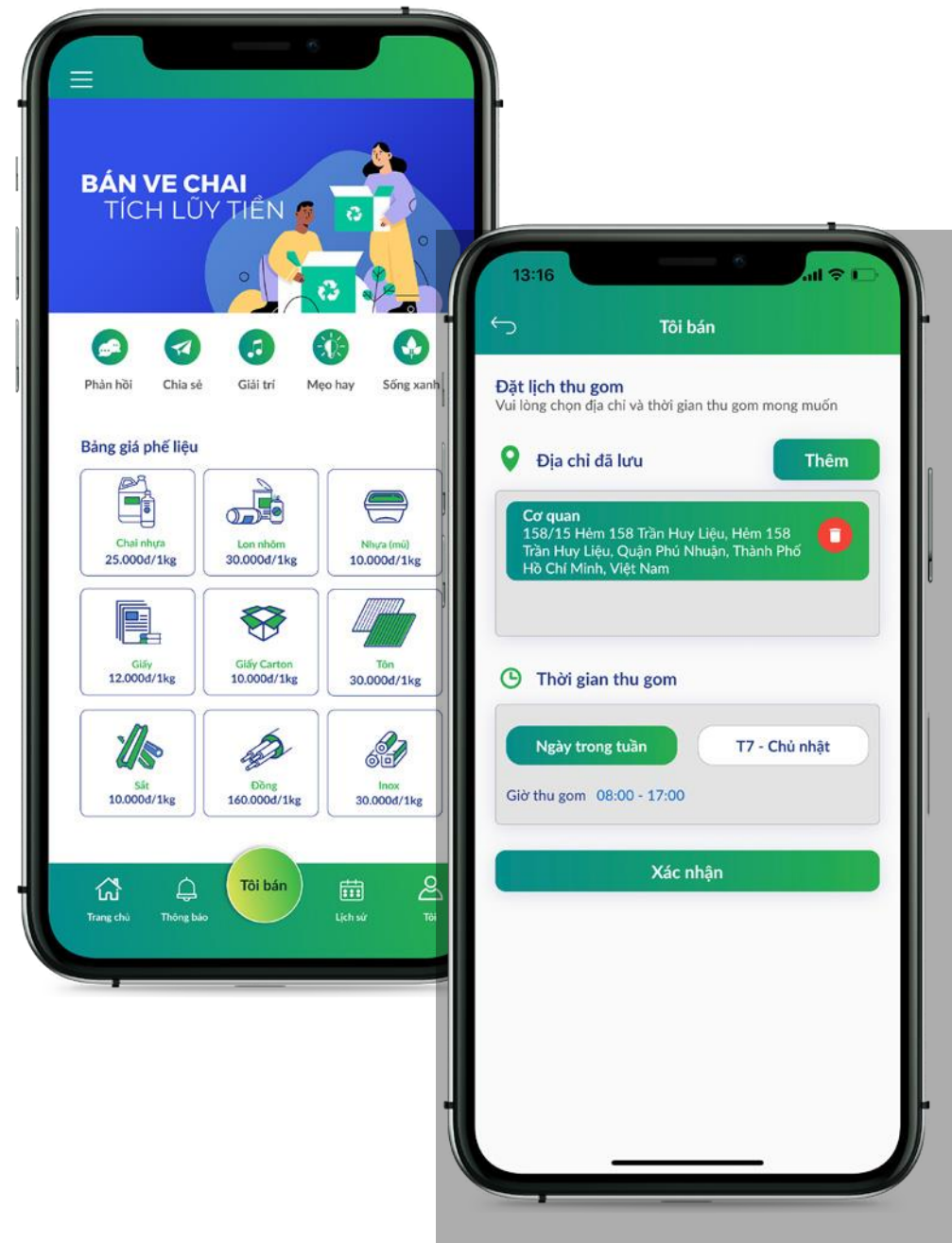


# VECA VẬN HÀNH NHƯ THẺ NÀO ?

## HOW VECA WORKS?

- Chọn “**Tôi bán**”
  - Xác định **Địa chỉ**
  - **Thời gian** thích hợp.
- **kết nối** với người thu gom thích hợp.
- Giá ve chai (phế liệu) theo đúng giá thị trường.
- Tích hợp giải pháp thanh toán ví MOMO

- 
- Select “**I sell**”,
    - Locate the “**Address**”.
    - Suitable “**Time**”.
  - Connect with the appropriate collector.
  - The scrap price is according to market price.
  - Payment by e-wallet, MOMO e-wallet.



# VECA MANG LẠI LỢI ÍCH GÌ?

## VECA BENEFITS

### NGƯỜI THU GOM

- Tìm kiếm người bán dễ dàng, từ đó tăng thêm thu nhập
- Tìm được các VỰA thích hợp (giá phế liệu các loại, địa điểm)
- Tối ưu hành trình thu gom.
- Không mất phí dịch vụ

### THE SCRAP DEALER

- Look for the sellers easily, thereby increasing income.
- Look for the suitable scrap yards (include location and scrap prices).
- Optimize the scrap collection journey
- No service- fee.



### VỚI NGƯỜI BÁN

- Đặt lịch thu gom chủ động.
- Minh bạch về GIÁ.
- Không thu phí dịch vụ

### THE SELLERS

- Set up your collecting schedule actively.
- The scrap prices are transparent.
- No service- fee.

### ● VỰA VE CHAI

- Tăng nguồn phế liệu thu mua.
- VECA mang đến hệ thống hỗ trợ quản lý việc thu mua trong ngày.
- Không mất phí dịch vụ

### THE SCRAP YARD

- Increase source of scrap purchased
- VECA brings the solution to manage the scrap trading daily
- No service- fee.

# BỐI CẢNH MÔI TRƯỜNG

## ENVIRONMENT SITUATION

### ❖ HO CHI MINH CITY

- Trung bình mỗi ngày tiêu thụ 2.674 tấn giấy và 1.900 tấn nhựa các loại.
- Khối lượng giấy thu gom tái chế khoảng 40%, tương đương 1.070 tấn./ngày.
- Khối lượng nhựa thu gom, tái chế khoảng 27% tương đương 500 tấn/ngày.
- Số còn lại đang bị bỏ chung vào rác thải và đưa đến trạm xử lý rác

	<b>GIÁ - PRICE</b>	<b>PHẾ LIỆU - SCRAP</b>		<b>RÁC - WASTE</b>	
	<i>USD/TON</i>	<i>TON/DAY</i>	<i>USD/YEAR</i>	<i>TON/DAY</i>	<i>USD/YEAR</i>
<b>GIẤY - PAPER</b>	150	1,070	<b>54.570.000</b>	1,600	<b>81.600.000</b>
<b>NHỰA – PLASTIC</b>	250	500	<b>42.500.000</b>	1,400	<b>119.000.000</b>
<b>TỔNG _ TOTAL</b>		<b>1,570</b>	<b>97.070.000</b>	<b>3,000</b>	<b>200.600.000</b>

- Average daily consumption of 2,674 tons of paper and 1,900 tons of plastic
- The recycled paper collection factor is about 40%, equivalent to 1.070 tons. / day.
- The recycled plastic collection factor is about 27%, equivalent to 500 tons. / day.
- The remainder is considered waste and is sent to waste disposal station

## ❖ VIETNAM

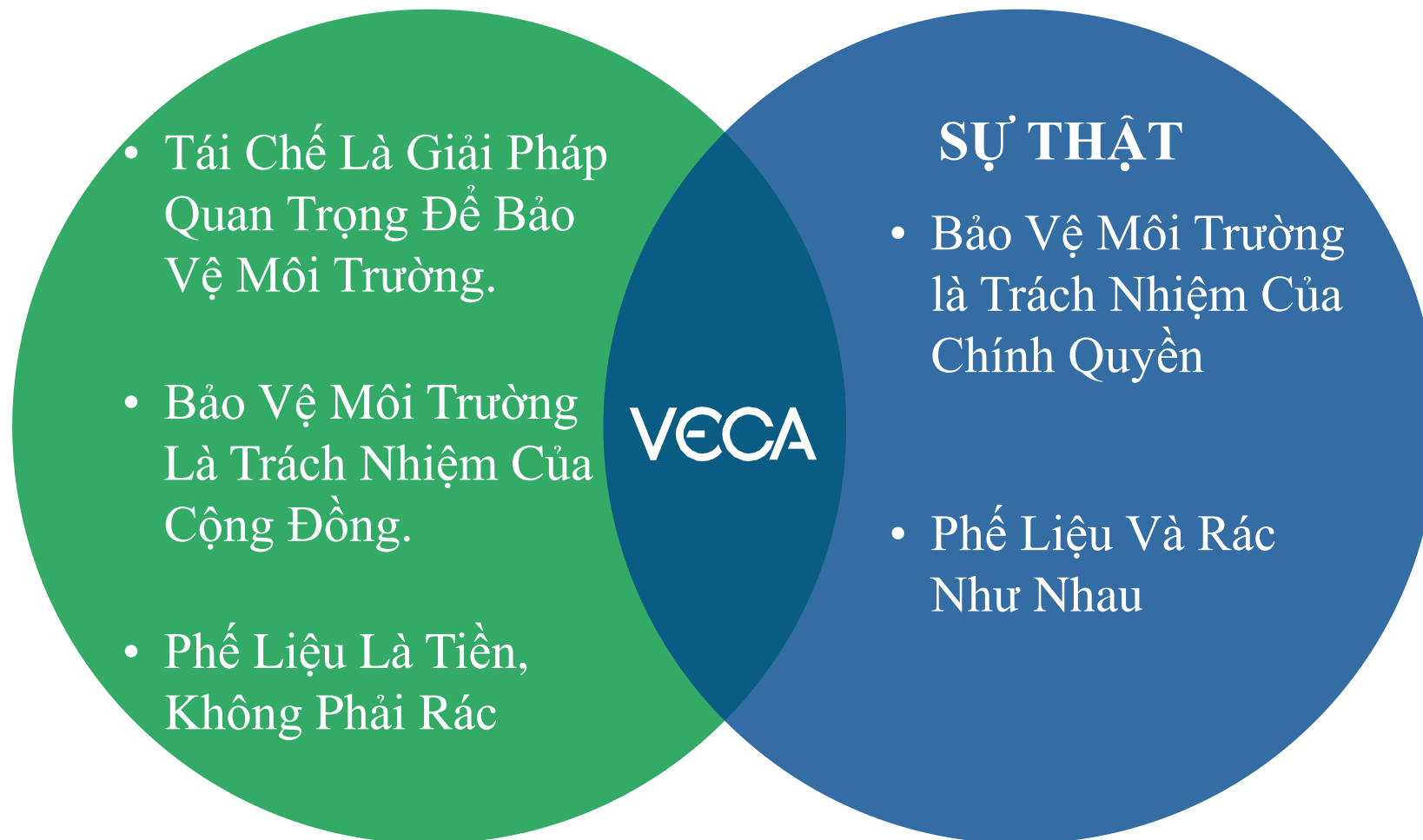
- Trung bình mỗi ngày tiêu thụ 16.000 tấn giấy và 11.300 tấn nhựa các loại.
- Khối lượng giấy thu gom tái chế khoảng 40%, tương đương 6.400 tấn./ngày.
- Khối lượng nhựa thu gom, tái chế khoảng 27% tương đương 3.050 tấn/ngày.
- Số còn lại đang bị bỏ chung vào rác thải và đưa đến trạm xử lý rác

	GIÁ - PRICE	PHẾ LIỆU - SCRAP		RÁC - WASTE	
	USD/TON	TON/DAY	USD/YEAR	TON/DAY	USD/YEAR
<b>GIẤY - PAPER</b>	150	6.400	<b>326.400.000</b>	9.600	<b>489.600.000</b>
<b>NHỰA – PLASTIC</b>	250	3.050	<b>259.250.000</b>	8.250	<b>701.250.000</b>
<b>TỔNG _ TOTAL</b>		<b>9.450</b>	<b>585.650.000</b>	<b>17.850</b>	<b>1.190.850.000</b>

- Average daily consumption of 16.000 tons of paper and 11.300 tons of plastic
- The recycled paper collection factor is about 40%, equivalent to 6.400 tons. / day.
- The recycled plastic collection factor is about 27%, equivalent to 3.050 tons. / day.
- The remainder is considered waste and is sent to waste disposal station

# THÔNG điệp DỰ ÁN

## MESSAGE

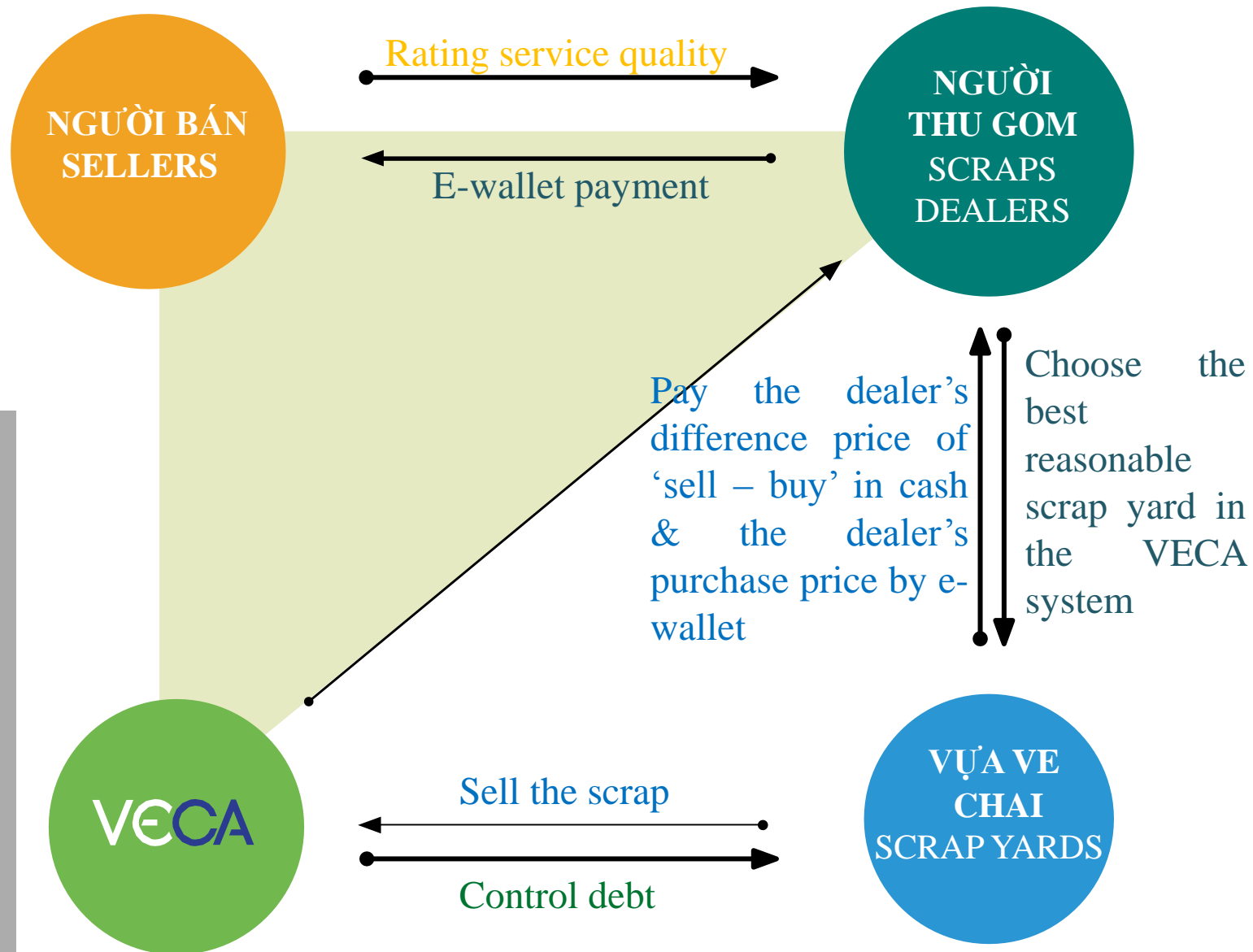


*Phân loại rác & tích lũy tiền với VECA*



# MÔ HÌNH VECA

## VECA BUSINESS MODEL

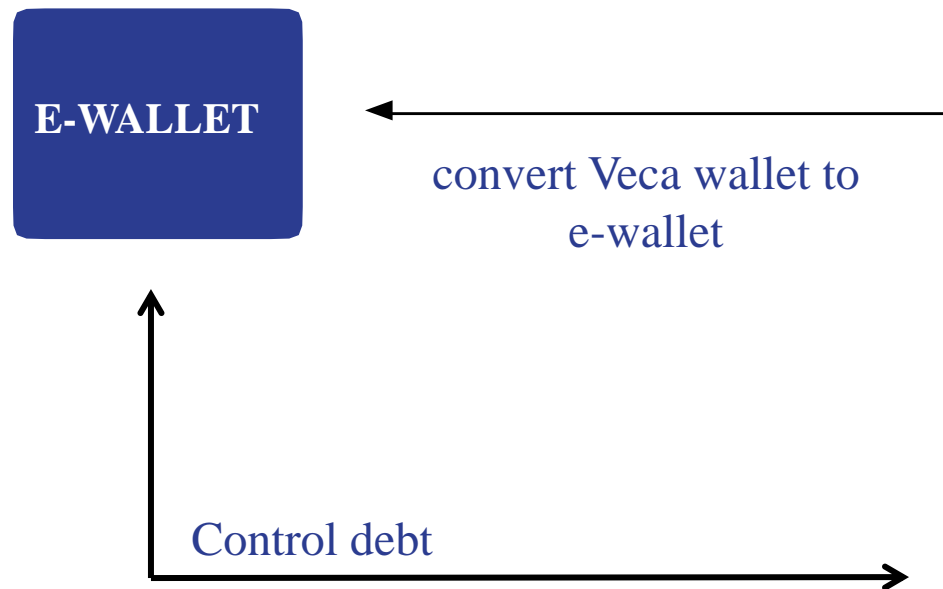


- The Scrap dealers have to deposit a sum of money into their VECA account to buy the scrap from the Sellers
- The Scrap yards have not to deposit money. VECA purchases the scrap and control the debt with them

# VECA VÀ VÍ ĐIỆN TỬ

## VECA TO E-WALLET

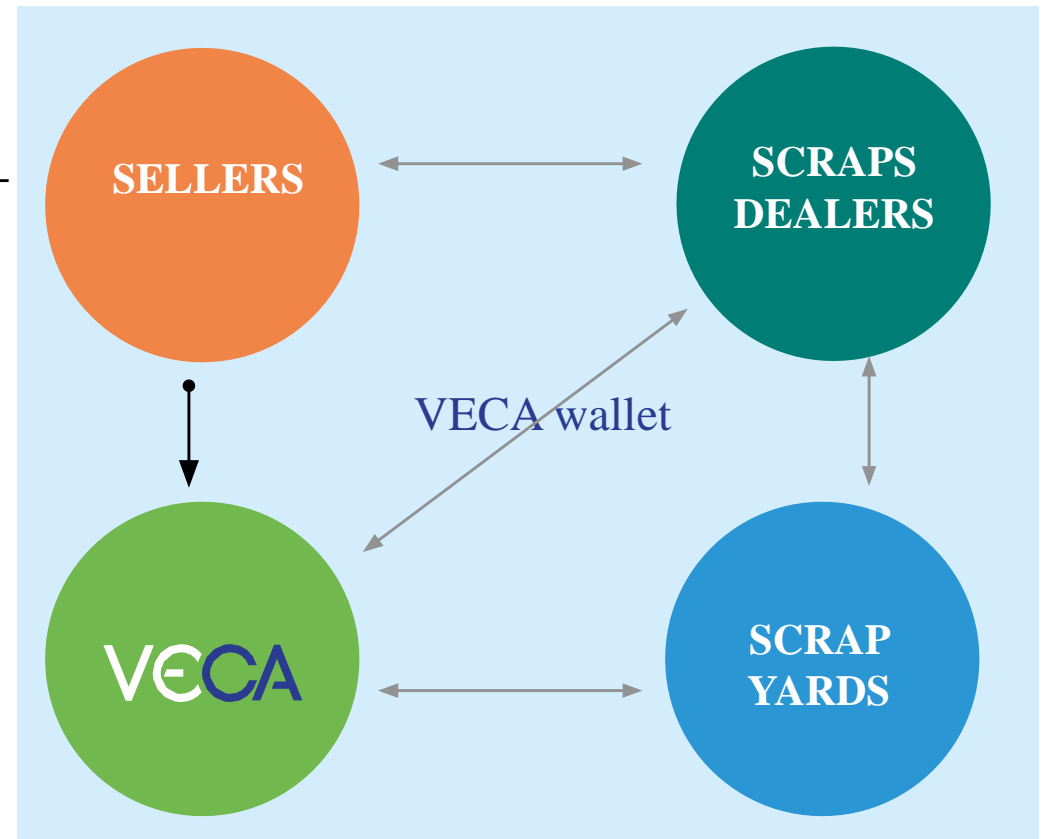
- Người bán nhận tiền từ việc bán Ve chai vào tài khoản VECA.
- Chuyển tiền từ **tài khoản VECA sang ví Điện tử**.  
VECA kết hợp vào ví điện tử:
  1. Khuyến khích người dùng tham gia, cùng với hệ sinh thái của ví điện tử.
  2. Trở thành đối tác phát triển thị trường ví điện tử



- The sellers receive money into VECA's account.
- Transfer the money from VECA's account to E-wallet.

### VECA wants to connect E-wallet:

1. Encourage users to participate, along with the ecosystem of e-wallets.
2. Be a partner to develop the e-wallet market



# TARGET

## KPI



### **GIAI ĐOẠN 1 : 01 THÁNG**

- 5.000 users
- 1 tấn phế liệu/ngày thu gom qua VECA

### **GIAI ĐOẠN 2: 11 THÁNG TIẾP THEO**

- 1.000.000 users
- 150 tấn phế liệu/ngày thu gom qua VECA
- Phủ khắp Tp.HCM

### **GIAI ĐOẠN 3: 2 NĂM TIẾP THEO**

- 4.000.000 users - ước tính
- 600 tấn phế liệu trong ngày thu gom qua VECA
- Phủ khắp các thành phố lớn tại Việt Nam

### **STAGE 1: 01 MONTH**

- 5000 users
- 1 ton of scraps/day

### **STAGE 2: 11 MONTHS LATER**

- 500.000 users
- 150 tons of scraps/ day
- Cover all over Ho Chi Minh

### **STAGE 3: 2 YEARS LATER**

- 4.000.000 users
- 400 -500 tons of scraps/day
- Cover all major cities in VietNam

# GIAI ĐOẠN 1

## STAGE 1

### ❖ TIẾP CẬN THỊ TRƯỜNG MARKET ACCESS

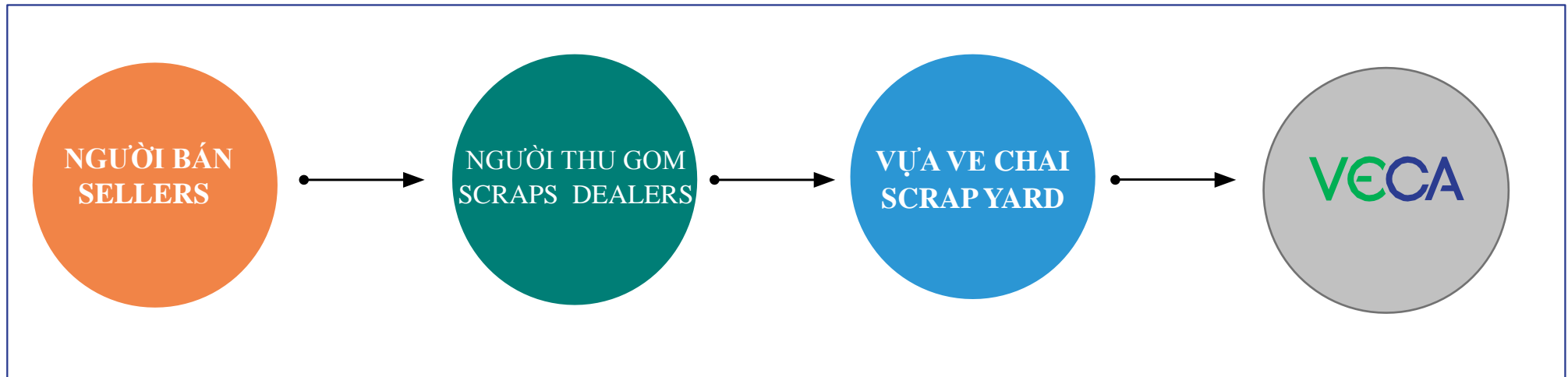
	QUANTITY	UNIT
USER	1.000.000	users
NGƯỜI THU GOM	1.000	người
DEARLERS		Collectors
VỪA PHẾ LIỆU TRONG TP.HCM	80	Vừa
SCRAP YARD IN HCMC		Scrap yard
LƯỢNG PHẾ LIỆU THU GOM THÔNG QUA APP	30	Tấn/ngày
SCRAP QUANTITY IS COLLECTED THROUGH THE VECA APPLICATIONS		tons/day
TỔNG LƯỢNG PHẾ LIỆU THU GOM TẠI CÁC VỪA ĐỐI TÁC	150	Tấn/ngày
TOTAL SCRAP IS COLLECTED BY VECA'S SCRAP YARDS		tons/day

*KPI bắt đầu giai đoạn 2*  
*KPI to start phase 2*

# GIẢI ĐOẠN 2

## STAGE 2

- ❖ **THƯƠNG MẠI PHẾ LIỆU:** thu mua ve chai (phế liệu) từ các vựa thuộc hệ thống VECA và bán đến công ty tái chế
- ❖ **TRADING SCRAP:** Buy scrap from scrap yards in VECA eco system and sell to recycling factories



**THANK YOU**