



ที่ อว 64.2.75/1732

24 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กรอกข้อมูลเพื่อทดสอบการใช้งานแอปพลิเคชัน CAR (Carbon Awareness and Reduction) และสำรวจความคิดเห็นต่อการใช้งาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย คู่มือการติดตั้งและใช้งานแอปพลิเคชัน CAR (Carbon Awareness and Reduction)

ด้วย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินโครงการติดตามและประเมินผลชุมชนและโรงเรียนปลอดภัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องและเหมาะสมให้กับชุมชนและโรงเรียนปลอดภัยต้นแบบในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินกิจกรรมตลอดจนเป็นผู้นำการจัดการขยะสู่สังคมคาร์บอนต่ำต่อไป

ในการนี้ ศูนย์บริการวิชาการฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์สถานศึกษาภายใต้การกำกับดูแลของท่าน ในการดำเนินการกรอกข้อมูลเพื่อทดสอบการใช้งานแอปพลิเคชัน CAR และสำรวจความคิดเห็นต่อการใช้งาน ผ่าน QR code ภายในวันพุธที่ 19 มิถุนายน 2567 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อเก็บข้อมูลกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมที่ช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทดสอบและพัฒนาเครื่องมือและโปรแกรมสำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะและคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกในโครงการติดตาม และประเมินผลชุมชนและโรงเรียนปลอดภัย ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวรัชชนิ ชำนาญหอม ผู้ประสานงานโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ 096-363-4314 เป็นผู้ประสานงานต่อไป หากมีปัญหาในการใช้งาน สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ไอโฟนแชท "Q&A การใช้งานแอปพลิเคชัน CAR" ผ่าน QR code "Q&A การใช้งานแอปพลิเคชัน CAR"

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ศุภิชัย ตั้งใจตรง)

กรรมการผู้อำนวยการ



ช่องทางดาวน์โหลด
แอปพลิเคชัน CAR



แบบสำรวจความคิดเห็น
ต่อการใช้งาน



Q&A การใช้งาน
แอปพลิเคชัน CAR

ฝ่ายบริหารโครงการ

งานไอทีและโลจิสติกส์ ส่วนบริการวิชาการและวิจัย 2

โทร. 0 2218 2880 ต่อ 242 (ติดต่อ สิริณญา เรือนศรี) โทรสาร 0 2218 2892



การติดตั้ง

และ

การใช้งาน

CAR Application

Carbon Awareness and Reduction



Contents

01

Download and Install Application

- การดาวน์โหลดและการติดตั้งแอปพลิเคชัน

02

Create Account and Log-in

- การสร้างบัญชีผู้ใช้และการเข้าสู่ระบบ

03

Input and Editing Data

- การบันทึกข้อมูลและการแก้ไข

04

Data Display

- การแสดงผล

05

Questionnaires

- แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

วิธีการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน CAR

1. ค้นหา Application เพื่อดาวน์โหลด

1.1 สำหรับระบบ iOS เลือกที่ App Store



1.2 สำหรับระบบ Android เลือกที่ Google Play



2. จากนั้นค้นหา หรือ Search ด้วยคำว่า Carbon Awareness and Reduction

3. เมื่อดาวน์โหลดเรียบร้อยแล้วจะพบโปรแกรมติดตั้งที่หน้าจอ



การสร้างบัญชีผู้ใช้

1. เลือก icon  เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน

2. เลือกสร้างบัญชีผู้ใช้



3. หน้าสร้างบัญชีผู้ใช้

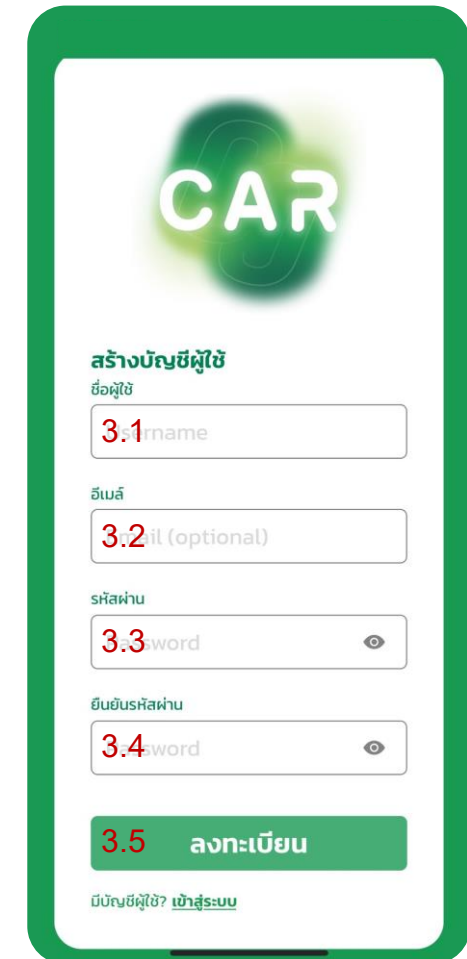
3.1 กรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้ โดยกำหนดเป็น “ภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็ก” ทั้งหมด และ/หรือ ตัวเลข โดยมีอักขระขั้นต่ำ 4 ตัวอักษรและไม่เว้นวรรค

3.2 กรอกอีเมล


3.3 กรอกรหัสผ่าน

3.4 กรอกยืนยันรหัสผ่านอีกครั้ง

3.5 เลือกลงทะเบียน



การเข้าสู่ระบบ

1. เลือก icon  เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน
2. กรอกชื่อผู้ใช้
3. กรอกรหัสผ่าน
4. เลือกเข้าสู่ระบบ
5. เมื่อกรอกเสร็จแล้วระบบจะเข้ามาที่ **ขยะวันนี้**



The screenshot shows the login interface of the CAR app. At the top, there is a large green circle with the text 'CAR' inside. Below this, there are two input fields: the first is labeled 'ชื่อผู้ใช้' (Username) and contains the text '2.urname'; the second is labeled 'รหัสผ่าน' (Password) and contains '3.assword' with an eye icon to toggle visibility. A green button with the text '4. เข้าสู่ระบบ' (Login) is positioned below the password field. Underneath the button, there is a link that says 'หรือ สร้างบัญชีผู้ใช้' (or Create an account). At the bottom, there is a small line of text: 'ข้อกำหนดในการให้บริการ | นโยบายความเป็นส่วนตัว เวอร์ชัน 0.7.3'.



The screenshot shows the home screen of the CAR app. At the top, there is a profile icon and the text 'CAR'. Below this, there is a section titled 'ปริมาณขยะวันนี้' (Today's Waste Quantity) with a trash can icon. It contains two boxes: 'รวมทั้งหมด' (Total) with a value of '0 kg' and 'ปริมาณ GHG' (GHG Quantity) with a value of '0 kgCO2eq'. Below this, there is a section titled 'ขยะ:' (Waste:). It contains two items: 'ขยะทั่วไป' (General Waste) with a trash can icon and a blank space for a value followed by 'kg'; and 'ขยะอินทรีย์ (เช่น ขยะอาหาร)' (Organic Waste (e.g., food waste)) with a trash can icon and a blank space for a value followed by 'kg'. At the bottom, there is a navigation bar with three icons: a calendar icon labeled 'ขยะย้อนหลัง' (Previous Waste), a home icon labeled 'ขยะวันนี้' (Today's Waste) which is highlighted with a red box, and a social media icon labeled 'อื่นๆ' (Others).

การตั้งค่าและการออกจากระบบ

1. เลือก icon



2. การออกจากระบบ

2.1 เลือกออกจากระบบ

3. การตั้งค่า

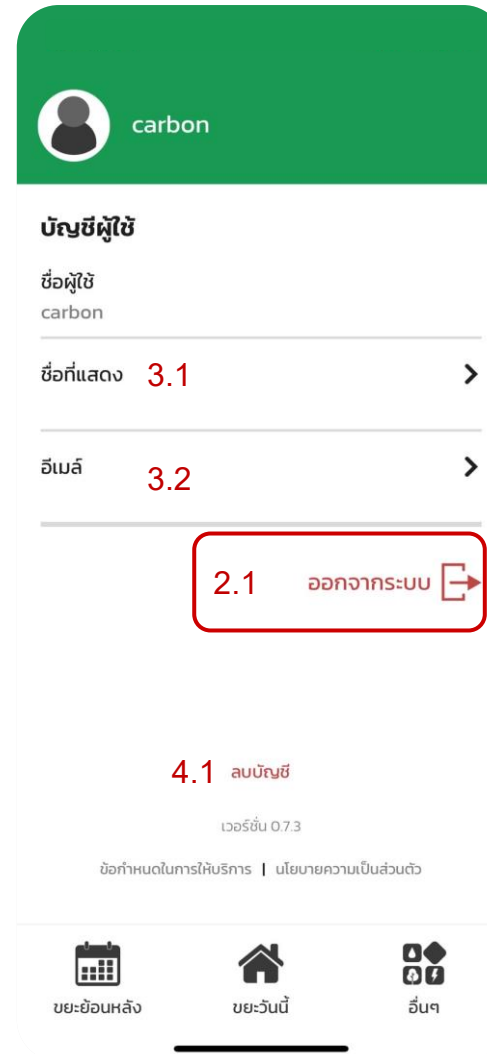
3.1 การเปลี่ยนชื่อที่แสดง

ให้เปลี่ยนเป็นชื่อสังกัด
เช่น ชื่อชุมชน/โรงเรียน

3.2 การเปลี่ยนอีเมล

4. การลบบัญชี

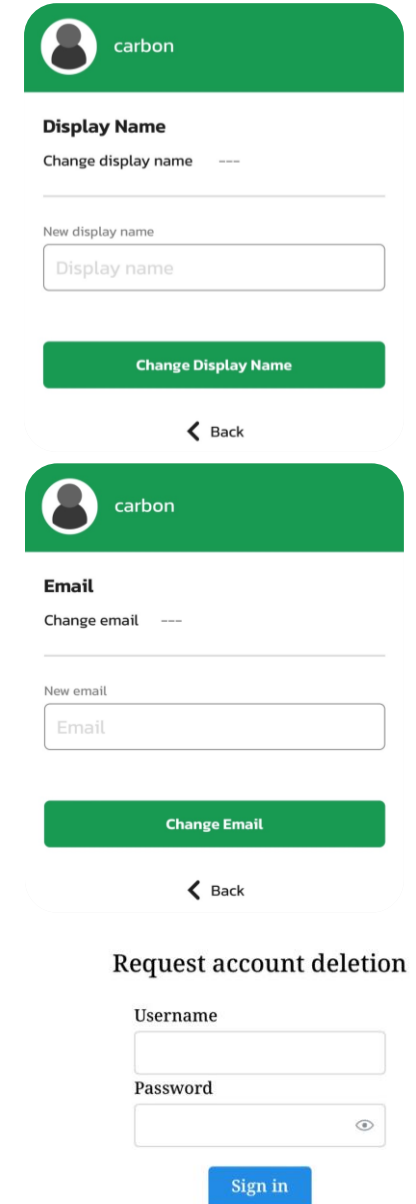
4.1 เลือกลบบัญชี



3.1 เปลี่ยนชื่อที่แสดง

3.2 การเปลี่ยนอีเมล

4.1 การลบบัญชี



การบันทึกข้อมูล

1. เลือก icon  **บยะวันนี้** เพื่อ **กรอก ข้อมูลขยะ ณ วันที่กรอกข้อมูล**

2. เลื่อนหน้าต่างแอปพลิเคชันไปยังหัวข้อ **ขยะ** เพื่อกรอกข้อมูล โดยแยกประเภทเป็น

2.1 ขยะทั่วไป

2.2 ขยะอินทรีย์ (เช่น ขยะอาหาร)

2.3 กระดาษ

2.4 พลาสติก

2.5 อลูมิเนียม

2.6 เหล็ก

2.7 แก้ว

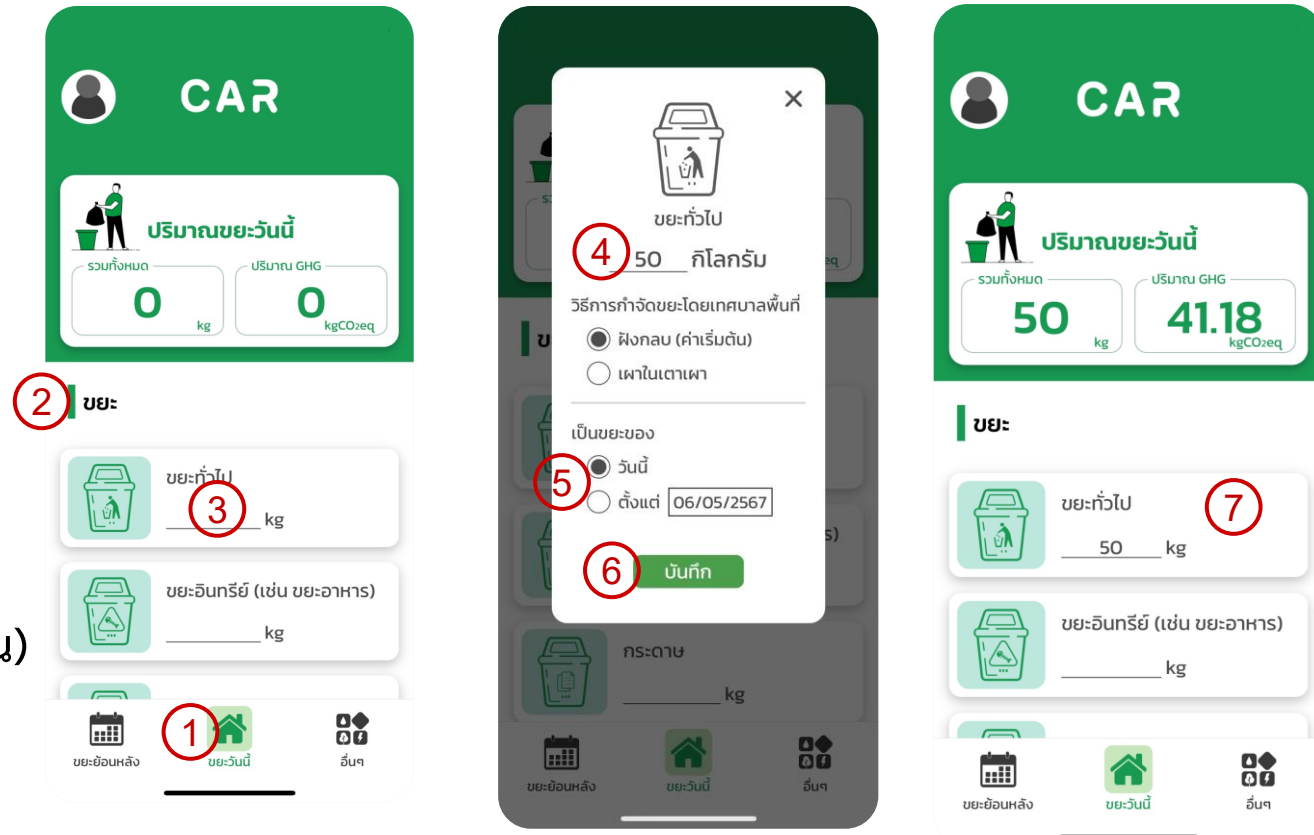
3. เลือกประเภทขยะที่ต้องการจะกรอกข้อมูล เช่น ขยะทั่วไป

4. กรอกปริมาณขยะ (หน่วยเป็นกิโลกรัม)

5. เลือกข้อมูลขยะ ที่เกิดขึ้นในวันนี้ หรือ ขยะสะสม (ตั้งแต่วันไหน)

6. เลือกบันทึก

7. จะเห็นข้อมูลขยะที่บันทึกในหน้าหลัก



การบันทึกข้อมูล

1. เลือก icon  **บยะวันนี้** เพื่อ **กรอก ข้อมูลกิจกรรมย่อยคาร์บอน ณ วันที่กรอกข้อมูล**

2. เลื่อนหน้าต่างแอปพลิเคชันไปยังหัวข้อ **การย่อยคาร์บอน** เพื่อกรอกข้อมูล โดยแยกประเภทเป็น

2.1 ปฏิเสธแก้วพลาสติก

2.2 ปฏิเสธถุงพลาสติก

2.3 ปฏิเสธหลอดพลาสติก

2.4 เลือกใช้วัสดุทดแทน

3. เลือกเครื่องหมาย + เพื่อเพิ่มปริมาณ (จำนวนครั้ง) กิจกรรมที่ทำ หรือ - เพื่อลดปริมาณ (จำนวนครั้ง) กิจกรรมที่ทำ

4. จะเห็นข้อมูลที่บันทึกในหน้าหลัก

*หมายเหตุ หัวข้อการย่อยคาร์บอน อยู่ในระหว่างการพัฒนาเป็น

2.1 ปฏิเสธแก้วพลาสติก

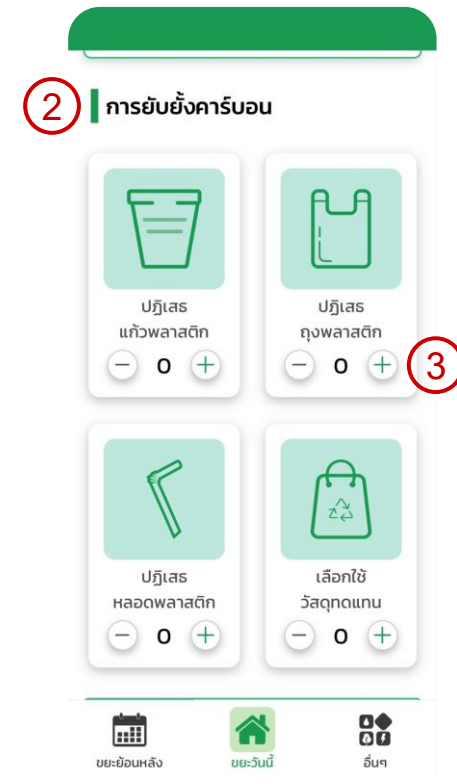
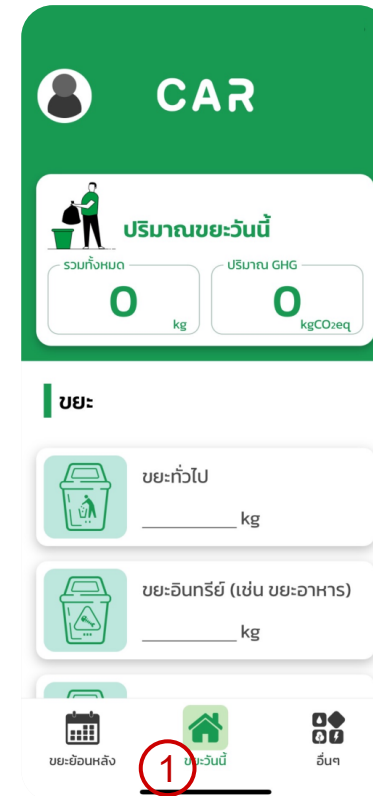
2.2 ปฏิเสธแก้วกระดาษ

2.3 ปฏิเสธถุงพลาสติก


2.4 ปฏิเสธถุงกระดาษ

2.5 ปฏิเสธหลอดพลาสติก

2.6 การใช้ขวดน้ำซ้ำ




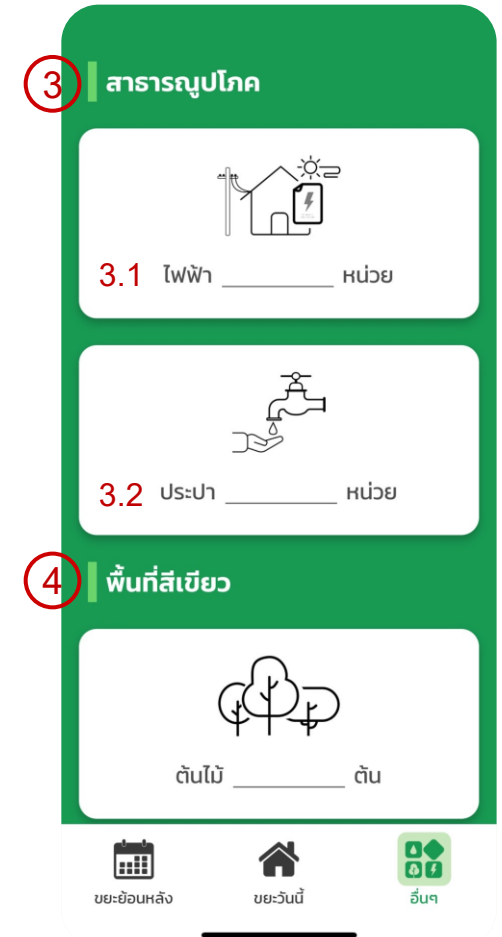
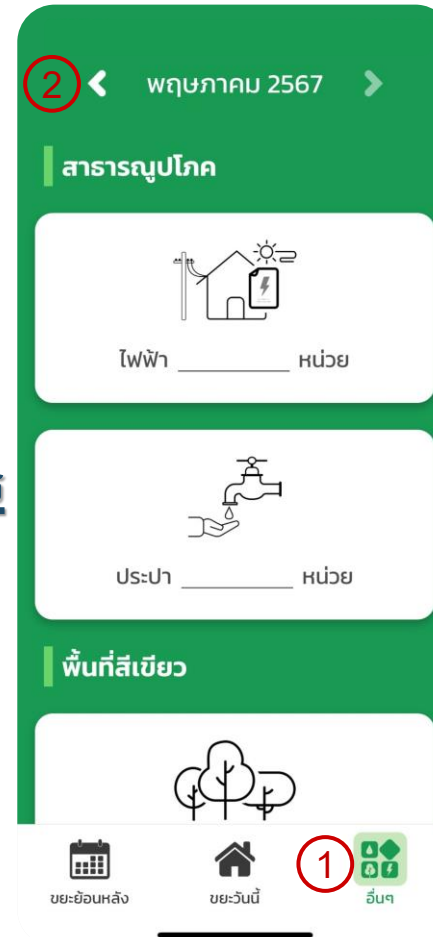
การบันทึกข้อมูล

1. เลือก icon  เพื่อ กรอก ข้อมูลขยะ หรือ ข้อมูลกิจกรรมย่อยยังคาร์บอน ย้อนหลัง
ขยะย้อนหลัง
2. เลือกวันที่ที่ต้องการกรอกข้อมูลในปฏิทิน เช่น วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
3. สังเกตเห็นวันที่เลือกย้อนหลังบนหน้ากรอกข้อมูล
4. กรอกปริมาณขยะ เช่นเดียวกับการกรอกข้อมูลขยะวันนี้



การบันทึกข้อมูล

1. เลือก icon  เพื่อ **กรอก ข้อมูลสาธารณูปโภค**
อื่นๆ
2. เลือก เดือน ที่ต้องการกรอกข้อมูลในปฏิทิน เช่น พฤษภาคม 2567
3. เลื่อนหน้าต่างแอปพลิเคชันไปยังหัวข้อสาธารณูปโภคเพื่อกรอกข้อมูล
โดยแยกประเภทเป็น
 - 3.1 ไฟฟ้า
 - 3.2 ประปา
4. เลื่อนหน้าต่างแอปพลิเคชันไปยังหัวข้อพื้นที่สีเขียวเพื่อกรอกข้อมูลต้นไม้
โดยข้อมูลของต้นไม้ที่บันทึกจะมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร
และที่ ความสูงไม่ต่ำกว่า 1.3 เมตร



การแสดงผล

1. เลือก icon  จะเห็นข้อมูลปริมาณขยะและปริมาณ GHG

ขยะวันนี้

2. เลื่อนหน้าต่างแอปพลิเคชันไปยังท้ายหัวข้อขยะ

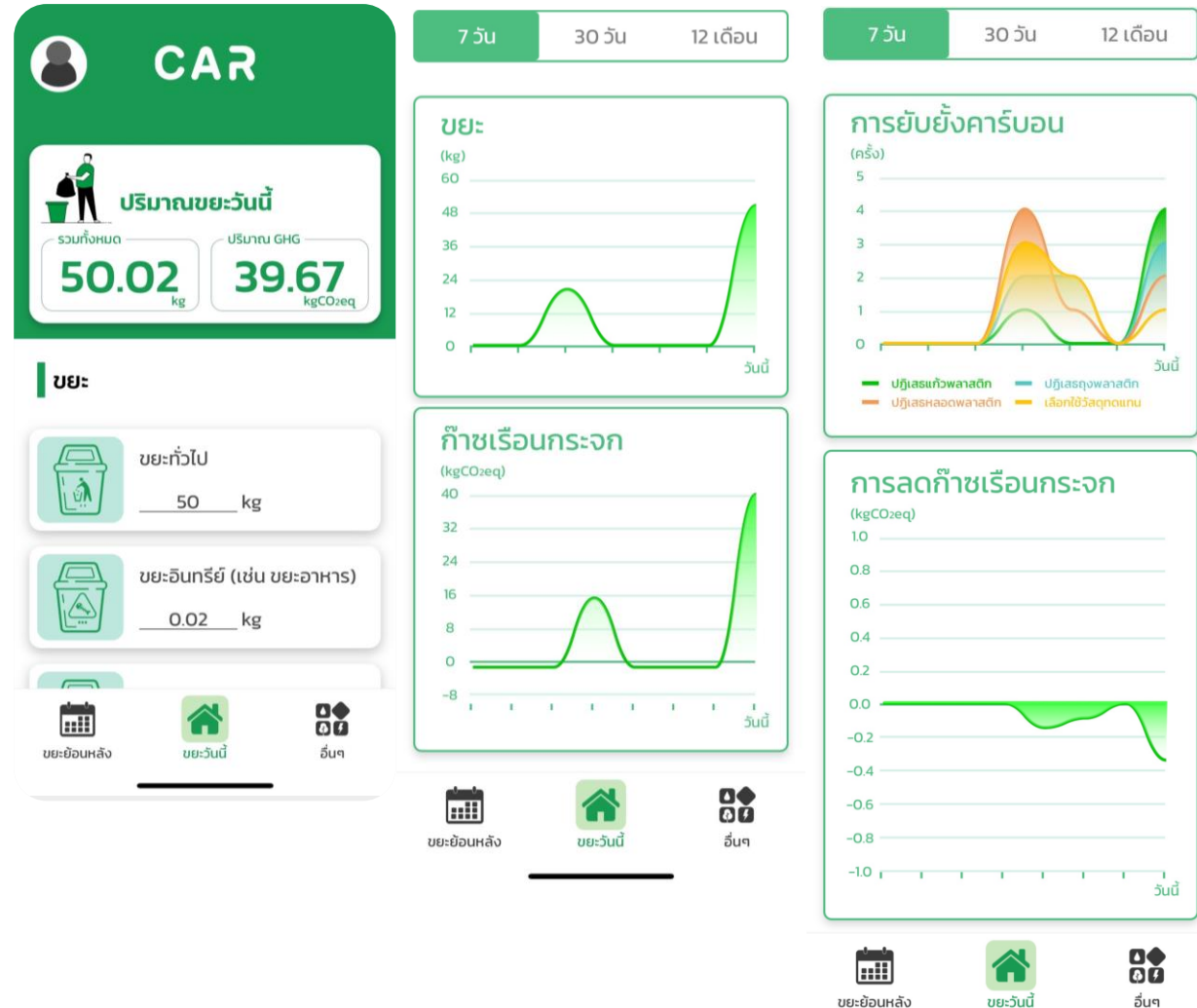
➤ จะเห็นข้อมูลปริมาณขยะและปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น

*หมายเหตุ สามารถเลือกการรายงานผลเป็นราย 7 วัน 30 วัน หรือ 12 เดือนได้

3. เลื่อนหน้าต่างแอปพลิเคชันไปยังท้ายหัวข้อการยับยั้งคาร์บอน

➤ จะเห็นข้อมูลการยับยั้งคาร์บอนและปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น

*หมายเหตุ สามารถเลือกการรายงานผลเป็นราย 7 วัน 30 วัน หรือ 12 เดือนได้



การแสดงผล

1. เลือก icon  จะเห็นหน้าปฏิทิน
ขยะย้อนหลัง

2. สามารถเลื่อนเพื่อเลื่อนเดือนแสดงผลได้

➤ จะเห็นสัญลักษณ์ถังขยะสำหรับวันที่กรอกเรียบร้อยแล้ว



แบบสำรวจความคิดเห็นผู้ใช้แอปพลิเคชัน CAR



Questionnaires

The image features a repeating pattern of watercolor-style green leaves and branches on a white background. The leaves vary in shades of green, from light to dark, and are scattered across the frame. In the center, there is a thin, orange-bordered rectangular box. Inside this box, the words "THANK YOU" are written in a bold, black, sans-serif font.

THANK YOU