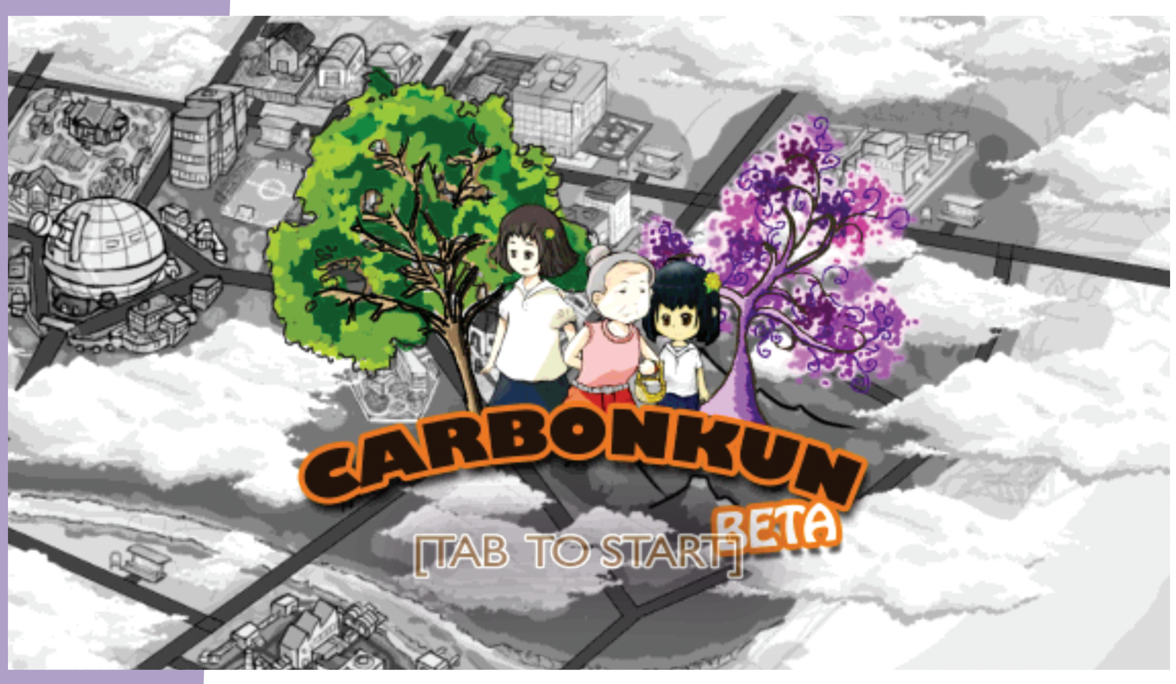
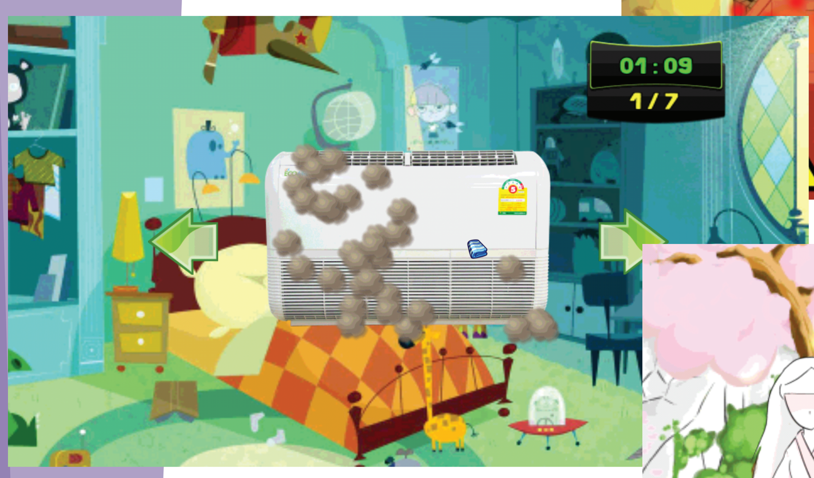
คาร์บอนคุงไลฟ์
Carbonkun: Life

คาร์บอนคุง ไลฟ์ เป็นโปรแกรมเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนในรูปแบบของเกม ช่วยให้ผู้ใช้งานเข้าใจถึงการเพิ่มปริมาณคาร์บอนในชั้นบรรยากาศจากการทำกิจกรรมต่างๆ การติดตามร่องรอยคาร์บอน (Carbon Footprint) วิธีการลดปริมาณคาร์บอน ทำให้ผู้เล่นเข้าใจปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการเพิ่มปริมาณคาร์บอนและแนวทางแก้ไข



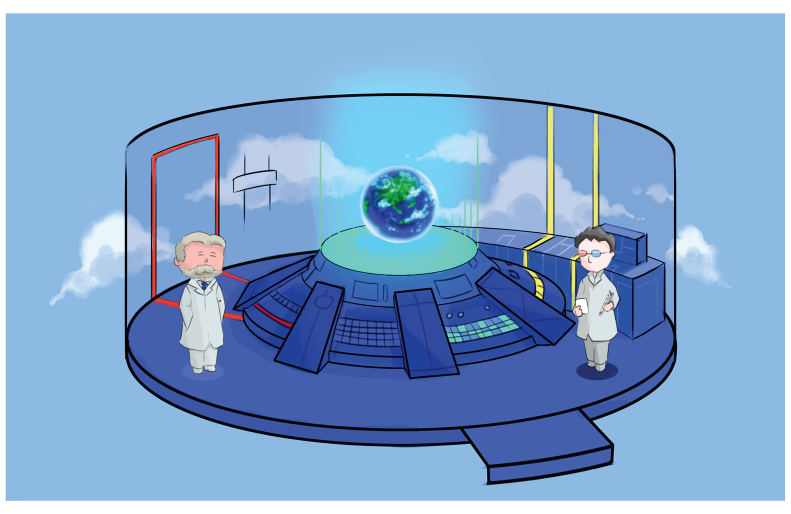
โปรแกรมคาร์บอนคุงไลฟ์ (Carbonkun: Life) พัฒนาต่อยอดมาจากโปรแกรมคาร์บอนคุง (The Carbon Detective) ซึ่งเคยส่งเข้าแข่งขันในการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 13 และถูกพัฒนาต่อเป็นโปรแกรมคาร์บอนคุงโมบายล์ (Carbon Detective on Mobile) ในการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 14 ซึ่งได้รับผลตอบรับจากผู้ใช้เป็นอย่างดี และพัฒนาต่อยอดเป็นโปรแกรมคาร์บอนคุงไลฟ์ (Carbonkun: Life) ในการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 15 ทีมพัฒนาได้เล็งเห็นความสำคัญของการใช้สื่อออนไลน์ในการปลูกสร้างจิตสำนึกที่ดี จึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาต่อยอดให้ตัวเกมมีความสนุกสนานมากขึ้น มีกิจกรรมที่หลากหลายและให้องค์ความรู้มากขึ้นเพื่อเพิ่มช่องทางการเข้าถึงกลุ่มผู้ใช้ในรูปแบบที่แตกต่างออกไป



คาร์บอนคุงไลฟ์เป็นเกมบนสมาร์ทโฟน โดยมีรูปแบบเกมเป็นเกมย่อยๆ (มินิเกม) หลายเกมรวมเข้าด้วยกัน เน้นข้อมูลที่เข้าใจง่ายและให้สอนให้แก่เด็กและเยาวชนได้โดยไม่ยากนัก ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้ผู้เล่นรักโลกและสิ่งแวดล้อม ตระหนักถึงการก่อปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อธรรมชาติ และรับความรู้ที่สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน ตัวเกมเป็นเกมในระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนของมินิเกม และส่วนของการปลูกต้นไม้ โดยการนำแต้มโบนัสจากมินิเกมมารดน้ำต้นไม้

สำหรับส่วนของมินิเกมประกอบด้วย

- มินิเกมแยกขยะในโรงงาน
- มินิเกมทำความสะอาดเครื่องใช้ไฟฟ้า
- มินิเกมช่วยเหลือหมีขั้วโลก
- มินิเกมแยกขยะในสวนสาธารณะ
- มินิเกมเก็บขยะในแม่น้ำ
- มินิเกมปกป้องโอโซน
- มินิเกมเดินทาง
- มินิเกมขายของ
- เควสภารกิจในเกม



แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- ฉลากคาร์บอนและคาร์บอนฟุตปริ้นต์ โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)
- การกักเก็บคาร์บอนในต้นไม้ โดย ศูนย์วนศาสตร์ชุมชน (The Center for People and Forests)
- การก่อคาร์บอนจากการเดินทางโดยยานพาหนะ โดย ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- การคัดแยกขยะ โดย กรมควบคุมมลพิษ

ผู้พัฒนา

- นายปกรณ์ นกแก้ว
- นางสาวปรียานุช สุปรีย์ลีลา
- นางสาวกชมน กาญจนจันทร์
- อาจารย์สุธน แซ่ว่อง (ที่ปรึกษาโครงการ) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โครงการ "ต่อกล้าให้เติบใหญ่"

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

งานพัฒนาวิชาชีพและเยาวชนไอที
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 02 564 6900 ต่อ 2326-7 โทรสาร 02 564 6768
email: fics@nnet.nectec.or.th