

การพัฒนาเศรษฐกิจฐานความรู้ด้านการเงินของกลุ่มเศรษฐกิจชุมชนเคหะคลองกรุง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

ธณกร เทียมอุดมฤกษ์¹

จงจิตต์ แซ่ลี²

ภาพกนก ช่วยชู³

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการดำเนินงาน ความต้องการพัฒนาการดำเนินงานของธนาคารขยะเคหะคลองกรุง เพื่อพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินของกลุ่มเศรษฐกิจชุมชนและเพื่อให้กลุ่มเศรษฐกิจชุมชนมีการวางแผนกำไรโดยใช้องค์ความรู้ด้านการเงินได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้รูปแบบการวิจัยและพัฒนาการวิจัยแบ่งเป็น 3 ระยะ ผลการวิจัย แสดงว่า คณะกรรมการธนาคารขยะต้องการความรู้ด้านการวิเคราะห์และประเมินโครงการ การจัดทำแผนการดำเนินงาน ความรู้ด้านการเงินเกี่ยวกับการจัดการสินทรัพย์ การจัดทำงบการเงิน การวางแผนกำไร และการกำหนดผลประโยชน์ตอบแทนสมาชิก แนวทางและวิธีการในการพัฒนามี 3 รูปแบบได้แก่ การจัดประชุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธนาคารขยะ การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความรู้ด้านการเงิน และการจัดกิจกรรมสร้างความรู้ และจากการประเมินระดับความรู้หลังจากอบรมเชิงปฏิบัติการ ผู้เข้าอบรมมีระดับความรู้มากกว่าระดับปานกลาง สมาชิกที่นำขยะมาฝากู้จักการคัดแยกขยะมากขึ้น เมื่อครบกำหนด 6 เดือนพบว่ามีสมาชิกธนาคารขยะทั้งสิ้น จำนวน 66 คน และมีกำไรจากการดำเนินงานจำนวน 3,080.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 19.77

คำสำคัญ: ฐานความรู้ด้านการเงิน ธนาคารขยะ เศรษฐกิจชุมชน

¹อาจารย์ประจำ สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

ที่อยู่: 60 ถนนร่มเกล้า แขวงมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

Email: thanakorn.tia@kbu.ac.th

²อาจารย์ประจำ สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

ที่อยู่: 60 ถนนร่มเกล้า แขวงมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

Email: chongchit.sea@kbu.ac.th

³ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำ สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

ที่อยู่: 60 ถนนร่มเกล้า แขวงมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

Email: kabkanok.chu@kbu.ac.th



Financial Knowledge-Based Development of Community Economic Groups in Chalongkrung Housing Area, Nongjok District, Bangkok

Thanakorn Tiemudomlerk¹

Chongchit Saelee²

Kapkanok Chauychu³

Abstract

This research aimed to study the operation and the need to develop Chalongkrung Housing Waste Bank's operation, to develop financial knowledge base of Community Economic Groups, and to encourage the Community Economic Groups to make a profit plan based on financial knowledge effectively. By means of Research and Development approach, the research was divided into 3 phases. It was found that the waste bank committee needed knowledge on investment project analysis and evaluation, preparation of financial statements, profit planning and determination of members' remuneration. There were 3 patterns of developing guidelines and method, i.e. arranging meeting among parties involving with waste bank; arranging workshop to enhance financial knowledge; and organizing activities to develop knowledge of waste separation. As a consequence, about 70 percent of the members was able to separate waste correctly. Additionally after the workshop, the participants' knowledge about waste management was higher than average. Moreover, it was found that after 6 months, there were 66 members participating in the waste bank and it earned operating profit of 3,080.50 baht, or 19.77 percent.

Key words: Financial knowledge-base, waste bank, community economy

¹lecturer, Department of Finance and Banking, Faculty of Business Administration, Kasem Bundit University.

Address: Romklao Campus ,60 Romklao Road, Minburi, Bangkok 10510

Email: lecturer, Department of Finance and Banking, Faculty of Business Administration, Kasem Bundit University.

Address: 60 Romklao Road, Minburi, Bangkok 10510

²lecturer, Department of Finance and Banking, Faculty of Business Administration, Kasem Bundit University.

Address: 60 Romklao Road, Minburi, Bangkok 10510

Email: chongchit.sea@kbu.ac.th

³Asist. Professor Department of Finance and Banking, Faculty of Business Administration, Kasem Bundit University.

Address: 60 Romklao Road, Minburi, Bangkok 10510

Email: kapkanok.chu@kbu.ac.th

บทนำ

ปัจจุบันเศรษฐกิจชุมชนเป็นแนวคิดที่มีความสำคัญมากสำหรับประเทศกำลังพัฒนา เพราะถ้าหากเศรษฐกิจชุมชนมีความมั่นคง แข็งแรง ก็จะส่งผลให้ระบบเศรษฐกิจในภาพรวมของทั้งประเทศมีความมั่นคง แข็งแรงตามไปด้วย ลักษณะเด่นของเศรษฐกิจชุมชน คือจะไม่มุ่งเน้นการแข่งขัน แต่ให้ความสำคัญกับความร่วมมือของคนในชุมชน โดยให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาบนรากฐานของความสามารถที่มีอยู่จากการใช้ “ทุนของชุมชน” และเพื่อพัฒนาศักยภาพตั้งแต่ระดับบุคคล ครอบครัวและชุมชน โดยใช้กิจกรรมเศรษฐกิจสร้าง “กระบวนการเรียนรู้” ซึ่งจะทำให้ชุมชนพึ่งตนเองได้

ในการสร้างฐานความรู้ให้แก่สมาชิกในชุมชนนั้นมีหลากหลายรูปแบบซึ่งในแต่ละชุมชนย่อมมีความต้องการพัฒนาความรู้ในแต่ละด้านที่แตกต่างกัน และการสร้างเศรษฐกิจชุมชนโดยการแปลงทรัพยากรที่มีอยู่ภายในชุมชนให้เป็นเงินทุนและนำมาบริหารจัดการโดยให้คนในชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมดำเนินการในรูปแบบที่เราเรียกว่า การจัดตั้งธนาคารขยะ(Waste Bank) (กรมควบคุมมลพิษ,2551) ซึ่งใช้หลักการคล้ายกับธนาคารพาณิชย์โดยชุมชนจัดทำสถานที่รับฝากขยะและแปรรูปขยะให้เป็นเงินซึ่งอยู่ในรูปของสมุดเงินฝากคล้ายกับสมุดเงินฝากธนาคารพาณิชย์ นอกจากจะก่อให้เกิดรายได้กับคนในชุมชนแล้วยังสามารถนำเงินที่เหลือจากการดำเนินการมาจัดทำเป็นกองทุนสวัสดิการของคนในกลุ่มเศรษฐกิจชุมชนได้อีกด้วย(กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, 2549) ปัจจุบันมีชุมชนหลายแห่งที่นำเอาแนวทางของการทำธนาคารขยะไปใช้แต่หลายแห่งก็ประสบปัญหาในการดำเนินงาน เช่นปัญหาด้านการรับฝากขยะ ขยะมี

การคัดแยกและลงบันทึกไม่ถูกต้อง ขาดการตรวจสอบข้อมูลที่ถูกต้อง (เวียงสงค์, 2548 และ คงคร, 2553) เนื่องจากขาดองค์ความรู้ในการบริหารจัดการด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านการทำบัญชีรับฝากขยะ การบริหารการเงิน การให้ความสนับสนุนของผู้นำในชุมชน รวมถึงการมีส่วนร่วมและการมีจิตสำนึกของคนในชุมชนเองก็มีส่วนสำคัญ(กลัดเนินกลุ่ม,2546) ทำให้หลายชุมชนไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร นอกจากนี้ยังขาดความรู้ด้านการวางแผน ขาดความรู้ความสามารถด้านการธนาคารและขาดการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ให้คนในชุมชนได้รับทราบ (หงศาลา,2551)

จากการสำรวจชุมชนที่อยู่ในกลุ่มเขตกรุงเทพใต้ ประกอบด้วย กลุ่มเศรษฐกิจของชุมชนในเขตสวนหลวง บางนา พระโขนง วัฒนา คลองเตย ยานนาวา สาทร และบางคอแหลม และกลุ่มเขตกรุงเทพตะวันออก ประกอบด้วย กลุ่มเศรษฐกิจของชุมชนเขตประเวศ สะพานสูง บางกะปิ มีนบุรี คลองสามวา หนองจอก ลาดกระบัง ซึ่งมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ดังกล่าวพบว่า ชุมชนเคหะคลองกรังเป็นชุมชนที่สมควรได้รับการสนับสนุนส่งเสริมในการดำเนินโครงการเป็นธนาคารขยะ เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยที่สามารถเป็นแหล่งให้บริการความรู้ทางวิชาการได้ และเดิมชุมชนเคหะคลองกรัง ได้มีการจัดตั้งศูนย์รับซื้อ-ขายขยะขึ้นและมีคนในชุมชนเป็นตัวแทนการรับซื้อขายขยะโดยมีจุดประสงค์เพื่อลดจำนวนขยะในชุมชน สร้างรายได้ให้คนในชุมชน อย่างไรก็ตามแนวคิดดังกล่าวยังไม่ได้มีการดำเนินโครงการอย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรม และยังขาดความรู้ด้านการเงินทั้งในด้านการวิเคราะห์และประเมินโครงการธนาคารขยะ การจัดการ

สินทรัพย์เมื่อรับซื้อขยะมาแล้วจะบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพอย่างไร จากปัญหาและเหตุผลดังกล่าวจึงนำไปสู่การวิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจฐานความรู้ด้านการเงินของกลุ่มเศรษฐกิจชุมชน โดยเลือกศึกษาโครงการธนาคารขยะชุมชนเคหะคลองกรุงซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่หนองจอก กรุงเทพมหานคร ที่เน้นการพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินทั้งในส่วนของการวิเคราะห์และประเมินโครงการ การลงบันทึกบัญชี การจัดทำงบการเงินเบื้องต้น การวางแผนกำไร รวมถึงการบริหารจัดการผลประโยชน์ตอบแทนสมาชิกมาประยุกต์กับแนวคิดการจัดทำธนาคารขยะเพื่อช่วยคนในชุมชนให้สามารถพัฒนาเศรษฐกิจของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ชุมชนท้องถิ่นสามารถพัฒนาองค์ความรู้ และนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสร้างการเติบโตของกลุ่มเศรษฐกิจชุมชนที่เข้มแข็งต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาสภาพการดำเนินงานและความต้องการพัฒนาการดำเนินงานของโครงการธนาคารขยะกรณีศึกษาโครงการธนาคารขยะชุมชนเคหะคลองกรุง
2. เพื่อพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินของกลุ่มเศรษฐกิจชุมชน
3. เพื่อให้กลุ่มเศรษฐกิจชุมชนในกรุงเทพมหานครมีการวางแผนกำไรโดยใช้องค์ความรู้ด้านการเงินอย่างมีประสิทธิภาพ

ทบทวนวรรณกรรม

เวียงสงค์ (2548) ได้ศึกษาการดำเนินงานธนาคารขยะของเยาวชนบ้านหนองกลาง ตำบลชอนสมบูรณ์ อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี พบว่าสภาพการดำเนินงาน

ธนาคารขยะของเยาวชนบ้านหนองกลางด้านการรับฝากขยะมีการคัดแยกขยะและลงบันทึกไม่ถูกต้องขาดการตรวจสอบ ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ไม่ทั่วถึงเนื่องจากคณะกรรมการและสมาชิกขาดทักษะ ความรู้ด้านการดำเนินการของธนาคารขยะ

หงศาลา (2551) ได้ศึกษาการดำเนินงานโครงการธนาคารขยะรีไซเคิลเทศบาลตำบลพนมไพร อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด โดยชุมชนเห็นว่าต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์มากกว่านี้ต้องการให้เจ้าหน้าที่ให้ความรู้เพิ่มเติมกับสมาชิกในการคัดแยกขยะและการกำหนดเวลาฝากถอนที่แน่นอน

จงตระกูลสมบัติ (2547) ศึกษาการประเมินผลโครงการธนาคารขยะโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองตาไผ่นมิตร์ภาพที่ 5 จังหวัดอุบลราชธานี พบว่าการประชาสัมพันธ์เป็นสิ่งที่ควรปรับปรุงมากที่สุด กระบวนการดำเนินงานขาดการวางแผนในการกำหนดบุคคลและขาดความต่อเนื่อง

วิธีการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้การวิจัยและการพัฒนา (Research and Development) ดังนี้

ประชากร

ประชากรประกอบด้วยผู้มีส่วนสำคัญและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการธนาคารขยะเคหะคลองกรุง แขวงลำด้อยตึง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร จากทั้งหมด 691 ครั้วเรือน

เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

1. แบบสังเกต (Observation Form) ใช้วิธีการสังเกตแบบมีส่วนร่วมและไม่มีส่วนร่วม
2. แบบสัมภาษณ์ (Interview) โดยใช้การสัมภาษณ์เป็นกลุ่ม (Focus Group)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

โดยใช้วิธีการสังเกตแบบไม่มีส่วนร่วม เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลสภาพทั่วไปของชุมชน และใช้วิธีการสังเกตแบบมีส่วนร่วมในการปฏิบัติกิจกรรมร่วมกับชุมชน

ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้การสัมภาษณ์ เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้มีส่วนสำคัญและเกี่ยวข้องในการบริหารจัดการและพัฒนาธนาคารขยะเคหะคลองกรุง มาตั้งสนทนากลุ่มละ 6-7 คน เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการดำเนินงานปัจจุบันของกลุ่มชุมชนและปัญหาในการจัดตั้งธนาคารขยะ การสนทนากลุ่มและแบบสอบถามเพื่อวัดผลการพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินของคณะกรรมการธนาคารขยะเคหะคลองกรุง

เพื่อแสดงถึงความน่าเชื่อถือของการวิจัย ผู้วิจัยได้ทำการตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า (Triangulation) โดยการจับหมวดหมู่ของข้อมูล และการสังเกตแบบมีส่วนร่วมควบคู่กับการซักถาม

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลจาก การสนทนากลุ่มและนำมาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการวิเคราะห์เนื้อหา(Content Analysis) แบบสร้างข้อสรุปโดยการจำแนกชนิดข้อมูล (Typological Analysis) ตามกรอบแนวคิดการวิจัยที่กำหนดไว้

และนำมาสังเคราะห์สรุปเป็นแนวทางวิธีการพัฒนาและกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของการพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินในการบริหารจัดการธนาคารขยะเคหะคลองกรุงในการประชุมกลุ่มร่วมกัน

2. นำข้อมูลที่เป็นผลจากการจัดกิจกรรมการพัฒนาไปวิเคราะห์เปรียบเทียบกับตัวชี้วัดความสำเร็จของการพัฒนาในแต่ละด้าน

3. นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา(Descriptive statistics)ในการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เพื่อวัดระดับความรู้ด้านการเงินที่กลุ่มเป้าหมายได้รับ

ผลการวิจัย

ผลการวิจัยออกเป็น 3 ระยะ คือ

ระยะที่ 1 (R1) การศึกษาสภาพการดำเนินงานและความต้องการในการพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินในการบริหารจัดการธนาคารขยะเคหะคลองกรุง

จากการศึกษาเอกสาร การสังเกต การสัมภาษณ์ การประชุมกลุ่มย่อยและการจัดเวทีระดมความคิดเห็นในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2558 – มกราคม 2559 พบว่ามีความต้องการพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินของธนาคารขยะเคหะคลองกรุงดังต่อไปนี้

1. การวิเคราะห์และประเมินโครงการลงทุน

2. การจัดการสินทรัพย์

- 2.1 ด้านการรับฝากขยะ

2.1.1 สมาชิกในชุมชนไม่มีแรงจูงใจในการนำขยะมาขายที่สถานที่รับฝากขยะ เนื่องจากภายในชุมชนมีคนรับซื้อของเก่าไปรับซื้อที่บ้านทำให้สมาชิกยังไม่เห็นถึงความแตกต่าง

ระหว่างการเป็นสมาชิกธนาคารขยะกับการขายขยะกับคนรับซื้อของเก่า ดังนั้นคณะกรรมการธนาคารขยะจึงต้องการสร้างแรงจูงใจให้คนในชุมชนนำขยะมาฝากที่ธนาคารขยะและเห็นถึงความสำคัญของการมีธนาคารขยะ ให้มากขึ้น

2.1.2 ในการรับฝากขยะช่วงเดือนแรกเจ้าหน้าที่รับฝากขยะพบว่าสมาชิกไม่ได้คัดแยกขยะมาที่บ้านและส่วนใหญ่ยังคัดแยกขยะไม่ถูกต้อง

2.1.3 การกำหนดราคารับฝากขยะยังไม่มีประสิทธิภาพต้องการทราบหลักเกณฑ์หรือวิธีการในการกำหนดราคารับฝากขยะ

2.2 การเพิ่มมูลค่าขยะ

2.2.1 สถานที่ในการคัดแยกขยะและจับเก็บขยะก่อนนำไปขายมีพื้นที่ไม่เพียงพอต้องการสถานที่ในการคัดแยกและจัดเก็บขยะ

2.2.2 ยังไม่มีการกำหนดราคาขายขยะเพื่อเพิ่มมูลค่าขยะ และการขายเป็นเพียงการขายโดยราคาต่ำกว่าตลาดเนื่องจากมีผู้มารับซื้อถึงบ้าน

2.3 ด้านการบริหารสินทรัพย์

2.3.1 ในการดำเนินงานธนาคารขยะในปัจจุบันยังไม่มีการบริหารจัดการเงินสดรับจากการขายโดยเงินสดที่ได้จากการขายขยะถูกจัดเก็บโดยประธานคณะกรรมการธนาคารขยะฯ

2.3.2 การดำเนินงานรับฝากขยะไม่มีวัสดุอุปกรณ์ที่รองรับการคัดแยกขยะที่เพียงพอทั้งในส่วนของผู้คัดแยกขยะ อุปกรณ์จัดเก็บขยะแยกประเภท

3. การลงบันทึกประจำวันและบัญชีรายรับรายจ่าย

3.1 การจัดทำใบนำฝาก ต้องการอบรมความรู้ด้านการจัดทำใบนำฝากขยะตามระบบของธนาคารขยะ

3.2 การจัดทำสมุดคู่ฝาก ต้องการจัดทำสมุดคู่ฝากของธนาคารขยะเคหะคลองกรุง และเรียนรู้วิธีการดำเนินงานของธนาคารขยะและวิธีการใช้สมุดคู่ฝาก

3.3 การจัดทำบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่มีความรู้ด้านการทำบัญชีรายรับรายจ่ายประจำวันต้องการอบรมเจ้าหน้าที่ที่สามารถปฏิบัติงานส่วนนี้ได้

4. การจัดทำงบการเงิน

ยังไม่มีคณะกรรมการคนใดที่มีความรู้เกี่ยวกับการจัดทำงบการเงินจำเป็นต้องเรียนรู้หลักการจัดทำงบการเงินเบื้องต้น

5. การวางแผนกำไร

คณะกรรมการผู้ดำเนินงานธนาคารขยะเคหะคลองกรุงต้องการทราบวิธีการวางแผนกำไรเพื่อประมาณการผลตอบแทนให้กับสมาชิกในอนาคต

6. ผลประโยชน์ตอบแทนสมาชิก

6.1 การแบ่งผลกำไร ยังไม่มีแผนงานเกี่ยวกับการดำเนินงานเพื่อตอบแทนผลประโยชน์แก่สมาชิกและต้องการให้มีการจัดสรรกำไรให้กับสมาชิกโดยมีแนวคิดในเรื่องการให้ประโยชน์ตอบแทนแก่สมาชิกในรูปของเงินปันผลเมื่อสิ้นปี และต้องการวางแผนว่าเมื่อสมาชิกนำขยะมาฝากเป็นจำนวนเงินหรือระยะเวลาเท่าใดจึงจะสามารถถอนเงินไปใช้ได้

6.2 การปล่อยสินเชื่อคณะกรรมการเสนอให้มีการสร้างแรงจูงใจในการให้ผลตอบแทนแก่สมาชิกในรูปของการปล่อยสินเชื่อซึ่งต้องการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับการปล่อยสินเชื่อให้สมาชิกในชุมชน

จากการศึกษาสภาพการดำเนินงาน ปัญหาและความต้องการพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินในการวิจัยระยะที่ 1(R1)

ระยะที่ 2 (R2) การจัดทำแนวทางการจัดการและตัวชี้วัดความสำเร็จของการพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินในการบริหารจัดการธนาคารขยะเคหะคลองกรู โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อกระตุ้นและสนับสนุนให้คณะกรรมการ สมาชิกและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานของธนาคารขยะเคหะคลองกรูระดมความคิดร่วมกันวิเคราะห์ประเด็นต่างๆโดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมสามารถกำหนดแนวทางและวิธีการในการพัฒนารวมถึงกำหนดกิจกรรมการพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินในการบริหารจัดการธนาคารขยะแต่ละด้านดังนี้

1. การวิเคราะห์และประเมินโครงการลงทุน

วิธีการในการพัฒนา คือ การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่คณะกรรมการธนาคารขยะฯ ด้วยโครงการอบรมความรู้ด้านการวิเคราะห์และประเมินโครงการลงทุนด้วยวิธีการหาระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) ได้กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จในการพัฒนา คือ ระดับความรู้ของคณะกรรมการด้านจัดทำแผนการวิเคราะห์และประเมินโครงการลงทุน เป้าหมายความสำเร็จคือ คณะกรรมการมีระดับความรู้เพิ่มขึ้นได้ค่าเฉลี่ย 3.51 ภายหลังการอบรมเชิงปฏิบัติการ

2. การจัดการสินทรัพย์

ด้านการรับฝากขยะ ได้กำหนดแนวทางและวิธีการในการพัฒนาดังนี้

1. สร้างแรงจูงใจในการนำขยะมาขายที่ธนาคารฯ

2. สร้างความรู้และความเข้าใจถึงความสำคัญของธนาคารขยะ

3. พัฒนาทักษะฝึกปฏิบัติด้านงานประชาสัมพันธ์

4. สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับสมาชิกในการคัดแยกขยะแต่ละประเภท

5. พัฒนาทักษะและความรู้ของคณะกรรมการด้านการสืบค้นข้อมูลราคาตลาดรับซื้อขายขยะด้วยระบบอินเทอร์เน็ต

ด้านการเพิ่มมูลค่าขยะ ได้กำหนดแนวทางและวิธีการในการพัฒนาดังนี้

1. จัดประชุมทำแผนงานเพื่อจัดหาเงินทุนเริ่มแรกในการสร้างสถานที่ในการเก็บขยะ

2. อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการกำหนดราคาขยะและแนวทางการเพิ่มมูลค่าขยะ

การบริหารสินทรัพย์ ได้กำหนดแนวทางและวิธีการในการพัฒนาโดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการเงินสด และให้ความรู้ด้านการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการจัดเก็บและคัดแยกขยะโดยมีกิจกรรมการพัฒนาที่สำคัญคือ จัดกิจกรรมให้สมาชิกในชุมชนโดยอบรมเชิงปฏิบัติและการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จดังนี้

1. สร้างแรงจูงใจในการนำขยะมาขายที่ธนาคารขยะ ตัวชี้วัดความสำเร็จในการพัฒนา คือ จำนวนสมาชิกโครงการโดยตั้งเป้าหมายไว้ที่จำนวนสมาชิกอย่างน้อย 50 คนภายใน 6 เดือน หลังจากเปิดทำการ

2. สร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะที่ถูกต้องตัวชี้วัดความสำเร็จในการพัฒนา คือ สมาชิกสามารถคัดแยกขยะก่อนนำมาฝากได้อย่างถูกต้องโดยตั้งเป้าหมายไว้ที่ สมาชิกร้อยละ 70 สามารถคัดแยกขยะได้อย่างถูกต้อง

3. เสริมสร้างความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีในการหาข้อมูลด้านราคารับซื้อขายในอินเทอร์เน็ตเพื่อให้สามารถกำหนดราคาที่เหมาะสมกับราคาตลาดตัวชี้วัดความสำเร็จในการ

พัฒนาคือใบราคารับซื้อขยะที่สอดคล้องกับราคารตลาดในปัจจุบัน

4. จัดทำแผนการขอรับเงินสนับสนุนโครงการสร้างสถานที่ในการเก็บขยะ ตัวชี้วัดความสำเร็จในการพัฒนาคือแผนงานโครงการขอรับทุนสนับสนุนการดำเนินงานจากมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตโดยตั้งเป้าหมายไว้ที่ทุนสนับสนุนการดำเนินงานจำนวน 10,000 บาท

5. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการกำหนดราคาซื้อ-ขายขยะ ตัวชี้วัดความสำเร็จในการพัฒนาคือกำไรจากส่วนต่างของราคาซื้อขายขยะโดยตั้งเป้าหมายไว้ที่กำไรจากการดำเนินงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

6. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการบริหารจัดการเงินสด ตัวชี้วัดความสำเร็จในการพัฒนาคือระดับความรู้ของคณะกรรมการด้านการบริหารจัดการเงินสด โดยตั้งเป้าหมายไว้ที่คณะกรรมการมีความรู้ด้านการบริหารจัดการเงินสดไม่น้อยกว่าค่าเฉลี่ย 3.51

7. จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อให้ความรู้ด้านการจัดหาวัสดุอุปกรณ์จัดเก็บขยะและคัดแยกที่เหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการ ตัวชี้วัดความสำเร็จในการพัฒนาคือคณะกรรมการมีความรู้เกี่ยวกับวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดเก็บและคัดแยกขยะ โดยตั้งเป้าหมายไว้ที่มีการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการจัดเก็บและคัดแยกขยะที่เหมาะสม

3. การลงบันทึกประจำวันและบัญชีรายรับรายจ่าย

กำหนดแนวทางและวิธีการในการพัฒนาโดยกิจกรรมการพัฒนาคือจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดทำใบนำฝาก สมุดคู่ฝาก และบัญชีรายรับรายจ่าย ตัวชี้วัดความสำเร็จคือ คณะกรรมการ

ผู้ปฏิบัติงานมีระดับความรู้ด้านการจัดทำใบนำฝาก,สมุดคู่ฝากและบัญชีรายรับรายจ่ายไม่น้อยกว่าค่าเฉลี่ย 3.51

4. การจัดทำงบการเงิน

กำหนดแนวทางและวิธีการในการพัฒนาโดยการจับอบรมเชิงปฏิบัติการในการให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดทำงบการเงินเบื้องต้นตัวชี้วัดความสำเร็จคือ คณะกรรมการมีระดับความรู้ด้านการจัดทำและการวิเคราะห์งบกำไรขาดทุนไม่น้อยกว่าค่าเฉลี่ย 3.51

5. การวางแผนกำไร

กำหนดแนวทางและวิธีการในการพัฒนาโดยการจับอบรมเชิงปฏิบัติการในการให้ความรู้เกี่ยวกับการวางแผนกำไรตัวชี้วัดความสำเร็จคือ คณะกรรมการมีระดับความรู้ด้านการวิเคราะห์และวางแผนกำไรไม่น้อยกว่าค่าเฉลี่ย 3.51

6. ผลประโยชน์ตอบแทนสมาชิก

กำหนดแนวทางและวิธีการในการพัฒนาดังนี้

1. สร้างการตระหนักถึงประโยชน์ที่คนในชุมชนจะได้รับจากการมีธนาคารขยะในชุมชนโดยจัดให้มีการประชุมใหญ่และให้สมาชิกมีส่วนร่วมในการกำหนดผลตอบแทนให้แก่สมาชิก ตัวชี้วัดความสำเร็จคือร้อยละ 80 ของสมาชิกเข้าร่วมกิจกรรม

2. วางแผนการพัฒนาความรู้ด้านการปล่อยสินเชื่อโดยจัดกิจกรรมการพัฒนาอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับความรู้ด้านการบริหารสินเชื่อและการนำไปประยุกต์ใช้ในโครงการธนาคารขยะตัวชี้วัดความสำเร็จคือ คณะกรรมการมีระดับความรู้ด้านการบริหารสินเชื่อและการนำไปประยุกต์ใช้ในโครงการธนาคารขยะไม่น้อยกว่าค่าเฉลี่ย

ระยะที่ 3 (D) การพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินของธนาคารขยะเคหะคลองกรุง ผลการพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินพบว่า

1. การประชุมครั้งที่ 1 ณ ชุมชนเคหะคลองกรุงโซน 5 เพื่อประชาสัมพันธ์ให้สมาชิกในชุมชนได้รู้จักธนาคารขยะเคหะคลองกรุงโซน 5 และระดมความคิดเห็นในการกำหนดผลตอบแทนให้กับสมาชิกของธนาคารขยะ จัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างแรงจูงใจในการนำขยะมาฝากที่ธนาคารขยะให้มากขึ้นด้วย ผลจากการจัดประชุมในครั้งนี้พบว่าสมาชิกร้อยละ 83.33 ของสมาชิกทั้งหมดเข้าร่วมการประชุม และเมื่อสิ้นการประชุมพบว่าผู้สนใจสมัครเป็นสมาชิกธนาคารขยะเพิ่มขึ้นรวมทั้งสิ้น 12 คน

2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ

2.1 การอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งที่ 1

2.1.1 การอบรมความรู้และความเข้าใจในการวิเคราะห์และประเมินโครงการ ขอบเขตเนื้อหาของการอบรมเชิงปฏิบัติการได้แก่

การอบรมด้านการคำนวณหากระแสเงินสดรับสุทธิของโครงการธนาคารขยะเคหะคลองกรุง การประมาณการเงินลงทุนเริ่มแรก และการวิเคราะห์โครงการด้วยวิธีการหาระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) เพื่อวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการอันจะนำไปสู่การวางแผนการปฏิบัติงานในอนาคต ภายหลังสิ้นสุดการอบรมเชิงปฏิบัติการคณะผู้วิจัยได้ดำเนินการประเมินผลตามตัวชี้วัดที่ได้กำหนดไว้โดยใช้แบบสอบถามวัดระดับความรู้ผลการประเมินพบว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์โครงการธนาคารขยะหลังการอบรมอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.00 ซึ่งอยู่ในระดับมาก

2.1.2 ความรู้ด้านการจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการธนาคารขยะ ภายหลังการอบรมพบว่าคณะกรรมการธนาคารขยะเคหะคลองกรุงสามารถจัดทำแผนการดำเนินงานได้อย่างครบถ้วนและสมบูรณ์



ภาพประกอบที่ 1: การประชุมครั้งที่ 1 และการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งที่ 1 ณ ธนาคารขยะเคหะคลองกรุง

2.2 การอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งที่ 2

2.2.1 ประเด็นความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีในการหาข้อมูลด้านราคารับซื้อขายทางอินเทอร์เน็ตเพื่อให้สามารถกำหนดราคาที่เหมาะสมกับราคาตลาดโดยได้อบรมและให้คณะกรรมการฝึกปฏิบัติในการใช้คอมพิวเตอร์สืบค้นข้อมูลในอินเทอร์เน็ตโดยอ้างอิงราคากลางรับซื้อขยยะจากเว็บไซต์ www.wongpanit.com ซึ่งเป็นเว็บไซต์ของวงษ์พาณิชย์ที่ดำเนินการเกี่ยวกับการรับซื้อขายขยยะรีไซเคิลรายใหญ่ของประเทศ ซึ่งผลจากการฝึกปฏิบัติพบว่าผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถเข้าใจและใช้เทคโนโลยีในการสืบหาข้อมูลได้เป็นอย่างดี และสามารถจัดทำใบราคารับซื้อขยยะที่สอดคล้องกับราคาตลาดในปัจจุบันได้

2.2.2 ประเด็นด้านความรู้เกี่ยวกับการกำหนดราคาซื้อ-ขายขยยะ โดยตั้งเป้าหมายส่วนต่างของราคารับฝาก-ขายขยยะไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เพื่อใช้เป็นฐานในการกำหนดราคารับฝาก โดยขั้นตอนในการดำเนินการคือการสืบค้นข้อมูลราคาตลาดของขยยะจากเว็บไซต์ของวงษ์พาณิชย์แล้วนำมากำหนดราคารับฝากขยยะโดยติดแผ่นป้ายราคารับฝากขยยะที่สถานที่รับฝากขยยะทุกสัปดาห์เพื่อให้สมาชิกรับรู้โดยทั่วกัน

2.2.3 ประเด็นด้านความรู้ในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์จัดเก็บขยยะและคัดแยกที่เหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการ จัดทำแผนการจัดซื้อวัสดุตั้งกล่าวในจำนวนที่เหมาะสม เพื่อรองรับกับจำนวนสมาชิกที่เพิ่มมากขึ้น

2.2.4 จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการบริหารจัดการเงินสด การอบรมเชิงปฏิบัติการในด้านการจัดทำรายงานข้อมูลของงบประมาณเงินสด หลังจากการเข้าอบรมพบว่าผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ

การบริหารเงินสดหลังการอบรมอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.33 ซึ่งอยู่ในระดับมาก

2.2.5 การอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดทำใบนำฝาก สมุดคู่ฝาก และบัญชีรายรับรายจ่าย การจัดทำใบนำฝาก สมุดคู่ฝาก การเขียนใบนำฝากที่ถูกวิธี การคัดแยกขยยะตามใบนำฝาก การจดบันทึกน้ำหนักของขยยะ การคิดเงินจากใบนำฝาก การลงบันทึกข้อมูลในสมุดคู่ฝากเพื่อเก็บเป็นหลักฐานการฝาก-ถอนของสมาชิกที่ถูกวิธี และขั้นตอนการจัดลงบันทึกประจำวันสำหรับบัญชีรายรับและรายจ่ายของธนาคารที่ถูกต้อง หลังการเข้ารับการอบรมพบว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารเงินสดอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.33 ซึ่งอยู่ในระดับมาก

2.2.6 การอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดทำงบการเงินเบื้องต้น อบรมการจัดทำงบแสดงฐานะการเงินล่วงหน้า ทำให้ทราบหากเป็นไปตามที่พยากรณ์และค่าใช้จ่ายต่างๆเป็นไปตามที่ประมาณแล้ว ธนาคารต้องบริหารเงินสดอย่างไรบ้าง และสามารถวางแผนใช้เงินที่เหลือเกินความจำเป็นให้เป็นประโยชน์ต่อไป ผลการประเมินพบว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำงบการเงินหลังการอบรมอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 3.67 ซึ่งอยู่ในระดับมาก

2.2.7 การอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการวางแผนกำไร การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย การหาจุดคุ้มทุน และการวางแผนกำไร เป็นการคำนวณเพื่อให้ธนาคารขยยะรู้ว่าการดำเนินธุรกิจจะประสบผลกำไรหรือไม่ ผลการประเมินพบว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผนกำไร หลังการอบรมอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.33 ซึ่งอยู่ในระดับมาก

2.2.8 การอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับความรู้ด้านการบริหารสินเชื่อและการนำไปประยุกต์ใช้ในโครงการธนาคารขยะ ผลการประเมินพบว่าผู้

เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเกี่ยวกับระบบสินเชื่อ หลังการอบรมอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.33 ซึ่งอยู่ในระดับมาก



ภาพประกอบที่2: กิจกรรมการพัฒนาความรู้ด้านการคัดแยกขยะ

กิจกรรมพัฒนาความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะของสมาชิก คณะผู้วิจัยได้ลงพื้นที่สังเกตการนำขยะมาฝากของสมาชิกในวันที่ 14 พ.ค. 2559 พบว่า สมาชิกที่นำขยะมาฝากในวันอาทิตย์ที่ 14 พ.ค. 2559 ตั้งแต่เวลา 9.00 - 12.00 น. มีจำนวนทั้งสิ้น 4 รายและแต่ละรายมีการคัดแยกขยะตามประเภทอย่างถูกต้อง มีเพียงรายเดียวที่ไม่ได้คัดแยกขยะมาเนื่องจากไม่มีถุงที่ใช้ใส่ขยะแยกตามประเภทจึงใส่รวมกันและนำมาแยกที่ธนาคารขยะ คณะผู้วิจัยจึงได้ให้คำแนะนำโดยให้เจ้าหน้าที่จัดซื้อถุงในการคัดแยกขยะและแจกแก่สมาชิกด้วย

สรุปผลการวิจัย

1. สภาพภาพการดำเนินงาน ปัญหาและความต้องการพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินธนาคารขยะเคหะคลองกรุง

คณะกรรมการธนาคารขยะฯต้องการเรียนรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์และประเมินโครงการลงทุนเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการดำเนินงานธนาคารขยะ และต้องการมีสถานที่เฉพาะในการจัดเก็บขยะที่คัดแยก การดำเนินงานในช่วงแรกของธนาคารขยะจำเป็นต้องอาศัยฐานความรู้ด้านการเงินเพิ่มเติมทั้ง ความรู้ด้านการจัดการสินทรัพย์อันได้แก่ การรับฝากขยะ, การเพิ่มมูลค่าขยะ, การบริหาร

สินทรัพย์หมุนเวียน,การจัดทำบัญชีรายรับรายจ่าย ความรู้ด้านการจัดทำงบการเงิน ความรู้ด้านการวางแผนกำไร และความรู้ด้านการกำหนดผลประโยชน์ตอบแทนสมาชิก

2. แนวทาง วิธีการ และดัชนีชี้วัดความสำเร็จในการพัฒนาฐานความรู้ด้านการเงินในการบริหารจัดการธนาคารขยะเคหะคลองกรุง

การศึกษาสภาพการดำเนินงาน ปัญหาและความต้องการพัฒนาความรู้ในตอนต้นได้นำไปสู่วิธีการในการพัฒนา 3 รูปแบบคือการจัดประชุม การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและการจัดกิจกรรม ในแต่ละรูปแบบคณะผู้วิจัยได้กำหนดดัชนีชี้วัดความสำเร็จดังนี้

2.1 การจัดประชุมเพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งคณะกรรมการธนาคารขยะ สมาชิกธนาคารขยะ และคนในชุมชนได้มีโอกาสเสวนาร่วมกันอีกทั้งยังเป็นการประชาสัมพันธ์ให้คนในชุมชนได้รู้จักธนาคารขยะเคหะคลองกรุงมากขึ้น ทั้งนี้การจัดประชุมมีจุดมุ่งหมายหลักในการสร้างแรงจูงใจให้คนในชุมชนนำขยะมาฝากที่ธนาคารขยะมากขึ้นโดยกำหนดตัวชี้วัดว่าหลังการจัดประชุมภายในระยะเวลา 6 เดือนหลังจากเปิดทำการธนาคารขยะเคหะคลองกรุงจะมีจำนวนสมาชิกไม่น้อยกว่า 50 คน นอกจากนี้ในเวทีการประชุมยังเปิดโอกาสให้สมาชิกและคนในชุมชนได้ร่วมกันเสนอเรื่องผลตอบแทนที่ต้องการจากการฝากขยะที่ธนาคารขยะฯโดยกำหนดตัวชี้วัดว่ามีสมาชิกเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของสมาชิกทั้งหมด

2.2 การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความรู้ด้านการเงินทั้งด้านการวิเคราะห์และประเมินโครงการ จัดทำแผนการดำเนินงานเพื่อขอรับทุนสนับสนุน การจัดการสินทรัพย์ การบริหารสินทรัพย์หมุนเวียน การวางแผนกำไร

การจัดทำงบการเงิน และการกำหนดผลประโยชน์ตอบแทนสมาชิกในรูปของสินเชื่อชุมชนโดยได้กำหนดตัวชี้วัดทั้งในรูปของแผนงานที่จัดทำขึ้น การจัดทำเอกสารต่างๆตามหัวข้อความรู้ที่กำหนดและระดับความรู้หลังการเข้ารับการอบรมที่ไม่น้อยกว่าค่าเฉลี่ย 3.51

2.3 การจัดกิจกรรมให้กับสมาชิกในชุมชนเพื่อเสริมสร้างความรู้ให้กับสมาชิกในการคัดแยกขยะที่ถูกต้องโดยกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จคือสมาชิกไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 สามารถคัดแยกขยะได้ถูกต้อง

3. การพัฒนา

คณะกรรมการธนาคารขยะเคหะคลองกรุงสามารถจัดทำแผนการดำเนินงานเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตผ่านคณะผู้วิจัย เพื่อนำไปจัดสร้างที่ทำการในการคัดแยกและเก็บขยะของธนาคารขยะ ผู้มีส่วนสำคัญและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานของธนาคารขยะมีการเรียนรู้การจัดทำเอกสารสำคัญในการดำเนินงานธนาคารขยะ ประกอบไปด้วย การจัดทำใบราคารับซื้อขยะ การจัดทำและลงบันทึกใบนำฝาก สมุดคู่ฝาก เรียนรู้วิธีการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บและคัดแยกขยะให้เพียงพอต่อความต้องการ นอกจากนี้ยังได้พัฒนาความรู้ด้านการบริหารจัดการเงินสด การวางแผนกำไร การจัดทำงบการเงินเบื้องต้น การกำหนดผลประโยชน์ตอบแทนสมาชิกทั้งนี้พบว่าการประเมินระดับความรู้หลังเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการของผู้มีส่วนสำคัญและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานธนาคารขยะมีระดับความรู้มากกว่าค่าเฉลี่ย 3.51 ในส่วนของสมาชิกธนาคารขยะได้เข้ามามีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อกำหนดผลตอบแทนจากการฝากขยะโดยมีสมาชิกเข้าร่วมประชุมร้อยละ 83.33 ของ

สมาชิกทั้งหมด อีกทั้งจากการประเมินผลการจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ในการคัดแยกขยะให้กับสมาชิกพบว่ากิจกรรมดังกล่าวช่วยให้สมาชิกที่นำขยะมาฝากรู้จักการคัดแยกขยะมากขึ้นและเมื่อครบกำหนด 6 เดือนพบว่าสมาชิกธนาคารขยะ

ทั้งสิ้นจำนวน 66 คน และมีกำไรจากการดำเนินงานจำนวน 3,080.50 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.77

References

- Department of Environmental Quality Promotion. (2549). **The Waste Recycling Bank's Operation Manual**, Bangkok :. Ministry of Natural Resources and Environment
- Hongsala, Sarunporn. (2551). **The Operation of Recycle Bank of Phanomprai Municipality, Phanomprai District, Roi Et Province**. Independent Research. Maharakam Univresity.
- Jongtrakarnsombut, Amornrat. (2547). **An evaluation of the solid waste recycling bank project : a case study of Municipality School Ubonratchathani province**. Thesis. Mahidol University.
- Kludnernklum, Karuna. (2546). **The Operation of Community Recycle Bank**. Special Problem Master of Public Administration Program in General Administration. Burapha University.
- Kongkaworn, Surasak. (2553). **The Feasibility Study of A Recycling Bank Project. A Case Study: Wat-Bantuan School in Phanomtuan Municipality, Kanchanaburi Province**. Thesis. Mahidol Univresity.
- Polution Control Department. (2551). **The Local Government Administrative Organization's Operation Manual for Waste Management**. Bangkok: Ministry of Natural Resources and Environment
- Viengsong, Pornthida. (2548). **Operational Development of the Youth's Recycle Bank of Ban Nong Klang, Chorn Sombun Sub-District, Nong Muang District, Lopburi Province**. Thesis. Thepsatri Rajabhat University.
- Wanklud, Nititorn. (2010). **Haad Thip Public Company Limited, project of recycle bank with balanced scorecard**. Thesis. Taksin University.