

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ คือ 1) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการใช้น้ำส้วกชีวภาพในชุมชนแฟลตเคหะคลองจั่น 2) เพื่อศึกษาระดับความรู้ของผู้อยู่อาศัยในชุมชนแฟลตเคหะคลองจั่นในการใช้น้ำส้วกชีวภาพในครัวเรือน และ 3) เพื่อศึกษาบทบาทของผู้จัดการนิติบุคคลแฟลตเคหะคลองจั่นเกี่ยวกับการใช้และการทำน้ำส้วกชีวภาพ

การเลือกพื้นที่และอาคารชุดเลือกแบบเจาะจง สำหรับการเลือกตัวอย่างในแต่ละอาคารชุดเลือกแบบบังเอิญ อาคารชุดละ 10 คน รวม 200 คน เครื่องมือในการศึกษาคือแบบสัมภาษณ์โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้แก่ ความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน $t - test$, $F - test$ และ Correlation

ผลการศึกษาพบว่า

การใช้น้ำส้วกชีวภาพของกลุ่มตัวอย่างอยู่ในระดับปานกลาง ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการใช้น้ำส้วกชีวภาพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ได้แก่ อายุ สถานภาพการอาศัย ระยะเวลาการอาศัย อาชีพความคุ้นเคยกับผู้จัดการนิติบุคคล การรู้จักและเข้าร่วมโครงการ และประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้น้ำส้วกชีวภาพ กล่าวคือ กลุ่มที่มีอายุสูงกว่า จะมีการใช้น้ำส้วกชีวภาพมากกว่า, สำหรับสถานภาพการเป็นเจ้าของห้องพักจะใช้น้ำส้วกชีวภาพมากกว่าสถานภาพอื่นๆ, ระยะเวลาอาศัย 21 ปีขึ้นไป จะใช้น้ำส้วกชีวภาพมากกว่าระยะเวลาการอาศัยต่ำกว่า 20 ปี, อาชีพค้าขายและประกอบธุรกิจส่วนตัวจะมีการใช้น้ำส้วกชีวภาพมากกว่ากลุ่มอาชีพอื่นๆ, ผู้ที่รู้จักและคุ้นเคยเป็นอย่างดีกับผู้จัดการนิติบุคคลจะใช้น้ำส้วกชีวภาพมากกว่าผู้ที่รู้จักและคุ้นเคยน้อยกว่า, การรู้จักและเข้าร่วมโครงการแตกต่างกันส่งผลต่อระดับการใช้น้ำส้วกชีวภาพที่แตกต่างกัน, การได้รับประโยชน์จากน้ำส้วกชีวภาพมากจะมีการใช้น้ำส้วกชีวภาพมาก ส่วนในเรื่องความรู้ในการใช้น้ำส้วกชีวภาพ มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับการใช้น้ำส้วกชีวภาพ

สำหรับปัจจัยที่ไม่มีความสัมพันธ์ต่อการใช้น้ำส้วกชีวภาพได้แก่ เพศ ภูมิลำเนาเดิม จำนวนคนในบ้าน ระดับการศึกษา ปัญหาเรื่องกลิ่นไม่พึงประสงค์ในที่พัก และการรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับน้ำส้วกชีวภาพ

ผลการศึกษาเกี่ยวกับระดับความรู้ของกลุ่มตัวอย่างพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความรู้ในการใช้น้ำส้วกชีวภาพในครัวเรือนอยู่ในระดับมาก

ในการศึกษาบทบาทของผู้จัดการนิติบุคคลแฟลตเคหะคลองจั่นพบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 80.0 หมักและใช้น้ำส้วกชีวภาพ และเกือบครึ่งทำทั้งน้ำส้วกชีวภาพและผลิตภัณฑ์ซักล้างชีวภาพ

The three objectives of the study were (1) to identify the factors related to the use of bio – extract in Klong - Chan Apartment Housing Community ; (2) to find out the level of knowledge of the community people about using bio – extract in households ; and 3) to reveal the role of the manager of the Klong - Chan Apartment Housing as a legal entity in the use and the production of bio - extract.

The apartment building were purposively selected and the household sample in each apartment were selected by accidental sampling. There were 200 households in total. An interview schedule was used to collect the data. Frequency, percentage, mean, standard deviation, t – test, F – test and Correlation were used to analyze the data.

The findings were summarized as follows.

The sample group used bio – extract at a moderate level. The factors significantly related to the use of bio – extract at the 0.05 level were age, living status, number of residential years, occupation, intimacy with the manager of the legal entity, knowing and joining the project, benefits gained from the use of bio – extract. That is the older people used bio – extract more than the younger ones. Those who owned the apartment unit used bio - extract more than those who had other statuses. Those who lived in the apartment for more than 21 years used it more than those who lived there for less than 20 years. Those who were small traders or those who were self employed used it more than other occupations. Those who know the manager of the legal entity well or had intimacy with him used it more than those who did not know him well. Those who know the project and participated in it at a different levels use it at a different degree. Those who benefited from the use bio – extract used it more than their counterparts. The knowledge about bio – extract had a positive relationship with the use of bio – extract.

The factors that had no relationship with the use of bio – extract were hometown, number of household members, education, problem of undesirable smell in the apartment unit, and acknowledgment of news and information about bio – extract.

The residents in the Klong – Chan apartments had a good knowledge of using bio – extract.

In studying the role of the manager of the Klong - Chan apartments, it was found that 80% of the residents produce their own bio – extract for their own use, and nearly half produced both bio – extract and bio – cleaning products.