

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงความคิดเห็น ปัจจัยที่มีผลต่อความคิดเห็นของประชาชน สภาพปัญหาและข้อเสนอแนะต่อการกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในเขตการค้าเสรีไทย – จีนของเทศบาลตำบลเวียงเชียงแสน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย กลุ่มตัวอย่างจำนวน 309 ราย ใช้แบบสอบถามที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น สถิติที่ใช้ ได้แก่ สถิติเชิงพรรณนา ใช้เป็นค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติเชิงอนุมาน ใช้ค่า  $t$  – test และ  $F$  - test สำหรับค่านัยสำคัญทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ในครั้งนี้ กำหนดไว้ที่ระดับ 0.05

ผลการศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศชายและเพศหญิงมีจำนวนใกล้เคียงกัน อายุเฉลี่ย 49.18 ปี อาชีพในภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 21.36 และอาชีพนอกภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 78.64 สถานภาพสมรส คู่เกินกว่าครึ่ง ระดับการศึกษา เกินกว่าครึ่งสำเร็จการศึกษาระดับ ประถมศึกษา รายได้ต่อเดือน มีค่าเฉลี่ย 3,835.62 บาท ลักษณะครัวเรือนส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเทศบาล มีค่าเฉลี่ย 38.76 ปี

ความรู้เกี่ยวกับการกำจัดขยะมูลฝอยของประชาชน โดยรวมอยู่ในระดับสูง

การรับรู้ผลกระทบของขยะมูลฝอยต่อระบบนิเวศวิทยาของประชาชน โดยรวมอยู่ในระดับสูง

พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือนมีการปฏิบัติในระดับปานกลาง

การรับรู้รับข่าวสารการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล อยู่ในระดับต่ำ

การได้รับผลกระทบจากขยะมูลฝอยในยุคการค้าเสรีไทย – จีน ของประชาชน โดยรวมอยู่ในระดับ ต่ำ

การรับรู้ของประชาชนต่อระบบกำจัดขยะมูลฝอยในปัจจุบัน ของเทศบาลเวียงเชียงแสน โดยรวม ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ

ความคิดเห็นต่อระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบผสมผสาน มีความเห็นด้วยในระดับสูง

ปัจจัยที่มีผลต่อความคิดเห็นของประชาชนได้แก่ ลักษณะของครัวเรือน การรับรู้ผลกระทบของขยะมูลฝอยต่อระบบนิเวศวิทยา และการรับรู้ระบบการกำจัดขยะมูลฝอยในปัจจุบัน และปัจจัยที่ไม่มีผลต่อความคิดเห็นของประชาชนได้แก่ อาชีพ ระดับการศึกษาและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือน ข้อเสนอแนะ

สภาพปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเวียงเชียงแสน ในเขตการค้าเสรีไทย – จีน ส่วนใหญ่จะเป็นปัญหาในด้านการบริหารจัดการ เช่น ขาดการสร้าง ความเข้าใจในการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง ขาดการประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ ประชาชนไม่แยกขยะ จัดเก็บค่าธรรมเนียมไม่ครอบคลุม สถานที่กำจัดมูลฝอยปัจจุบันยังไม่ถูกหลักสุขาภิบาลตามมาตรฐานขยะเพิ่มมากขึ้น รถขนขยะไม่เพียงพอและเริ่มชำรุด พนักงานไม่มาเก็บขยะตามเวลาทำให้ขยะค้างในบางวัน ถึงขยะถูกสุนัขขี้เย็บ ถึงขยะไม่มีฝาปิด ขยะส่งกลิ่นเหม็นที่บริเวณหลังตลาด ถนนที่เป็นเส้นทางบางส่วน เก็บขนขยะคับแคบ  
ข้อเสนอแนะ

- 1.ควรออกแบบศูนย์จัดการระบบการกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร
- 2.ควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรักษาความสะอาดที่อยู่อาศัย และการคัดแยกขยะอย่างถูกต้องเพื่อลดปริมาณขยะ

The purpose of the study was to find out the opinions and the factors influencing the opinions of the people on the state of problem and suggested solutions concerning the garbage disposal system in the Thai-Chinese Free Trade Area in the Tambon Wiangchiangsaen Municipality, Chiangsaen district, phiangrai Province. The data were collected from 309 people in the municipality by using a constructed questionnaire. Percentage, mean, and standard deviation were used to describe the data, and t-test and F-test to test the hypotheses at the 0.05 level of statistical significance.

It was found that the number of male respondents and that of the female ones were more or less the same. The average age was 49.18 years old. About 21.36 percent worked in the agricultural sector and about 78.64 percent in the non-agricultural sector. More than half were married. Also, more than half completed elementary school. The average monthly income was 3,835.62 baht. Most of the households lived in detached houses. They lived in the municipality for 38.76 years on an average.

Overall, the people's knowledge about garbage disposal was found to be at a high level.

They were aware of the impacts of garbage on the environment at a high level.

They managed household garbage at a moderate level.

They got access to the municipality's garbage disposal management information at a low level.

Overall, they were affected by the garbage, problem in the age of Free Trade Area between Thailand and China at a low level.

They were also aware of the current garbage disposal system of the Wiangchiangsaen municipality at a low level.

They strongly agreed with the mixed garbage disposal system.

The factors significantly affecting their opinions were characteristic of the household, awareness of the impacts of the garbage problem on the environment, and awareness of the current garbage disposal system. In contrast, the factors that had no influence on their people were occupation, education, and household garbage management, and suggestions.

As for the problem of the garbage disposal system in the tambon Wiangchiangsaen municipality in the Thai-Chinese Free Trade Area, some problems were lack of building an understanding of selecting garbage before throwing it away, lack of public relations on garbage selection, people not selecting garbage before throwing it away. Deceitful collection that did not cover all the areas, current disposal sites that did not meet the hygiene standard, inadequacy and degradation of garbage trucks, unpunctuality of garbage collection, resulting in some garbage being left over, dustbins which were made messy by dogs, garbage bins that had no cover, garbage smell at the back of the market, and roads that were narrow in some parts.

#### **Recommendations**

1. The complete – cycle center for garbage disposal should be designed and established.

2. There should be more public relations so that people would keep their houses clean and know how to select garbage correctly in order to reduce the garbage volume.