

**ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์** ผลของการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิคเอไอซีต่อการจัดการขยะมูลฝอย  
ของชุมชน

**ผู้เขียน** นางสาวรักรักษ์ ขาวอิน

**ปริญญา** พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลชุมชน)

**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

รองศาสตราจารย์ นางเยาว์	อุดมวงศ์	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์ ดร.สุสัณหา	ยิ้มแย้ม	อาจารย์ที่ปรึกษารอง

#### บทคัดย่อ

ขยะมูลฝอยเป็นปัญหาที่มีความสำคัญของทุกพื้นที่ เนื่องจากส่งผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน การจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้องของชุมชนสามารถลดปริมาณขยะมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ การวิจัยแบบกึ่งทดลองชนิดหนึ่งกลุ่มวัดก่อนและหลังการทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการจัดการขยะมูลฝอย และเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยก่อนและหลังการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิคเอไอซี (AIC: Appreciation-Influence-Control) กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาคัดเลือกแบบเจาะจง โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มพัฒนาแผนปฏิบัติการซึ่งเป็นตัวแทนประชาชนบ้านถวาย ตำบลขุนคอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่จำนวน 12 คน และกลุ่มดำเนินการตามแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยซึ่งเป็นตัวแทนจาก 160 ครัวเรือนจำนวน 160 คน รวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมีนาคมถึงเดือนกรกฎาคม 2554 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แผนการประชุมกลุ่ม โดยใช้เทคนิคเอไอซี แบบประเมินการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน และแบบบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา และการทดสอบของวิลคอกชันจับคู่เครื่องหมายตำแหน่ง

ผลการวิจัยพบว่า การจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนหลังการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิคเอไอซีดีกว่าก่อนการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิคเอไอซี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และปริมาณขยะมูลฝอย ประเภทขยะย่อยสลายได้ ขยะรีไซเคิล และขยะทั่วไป หลังการ

ใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิคเอไอซีลดลง อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ปริมาณขยะอันตราย มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นกว่าเดิม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05

ผลการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน สามารถกระตุ้นให้ประชาชนเกิดความตระหนักต่อการจัดการปัญหาขยะมูลฝอย แต่ปริมาณขยะมูลฝอยยังลดลงไม่มาก ในทางกลับกันปริมาณขยะอันตรายเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ จึงต้องมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยการจัดการแบบบูรณาการ

**Thesis Title** Effect of Implementing an Action Plan Based on AIC Technique on  
Community Management of Solid Waste

**Author** Mrs. Surarak Kaowin

**Degree** Master of Nursing Science (Community Nursing)

**Thesis Advisory Committee**

Associate Professor Nongyao Udomvong Advisor

Associate Professor Dr. Susanha Yimyam Co-advisor

**ABSTRACT**

Solid waste is an important problem in every area, due to its impacts on community well-being. Proper solid waste management in a community can reduce solid waste effectively. This quasi-experimental one group pre-post test design aimed to compare solid waste management and solid waste quantity before and after implementing an action plan based on appreciation-influence-control (AIC) technique. The sample was recruited using purposive sampling and divided into two groups. The first group was the action plan development group, which included 12 village representatives living in Baan Tawai village, Khunkong sub-district, Hangdong district, Chiang Mai province and the second group was the action plan implementation group, which consisted of 160 representatives from 160 households. Data were collected during March to July, 2011. The research instruments included: a group process plan based on AIC technique, the community solid waste management assessment form, and the solid waste quantity record form. Data were analyzed using descriptive statistics and the Wilcoxon Matched Pairs Signed-Ranks test.

The results showed that after implementing the action plan based on AIC technique, the community management of solid waste was significantly better than before implementing the

action plan based on AIC technique at a level of .001. Furthermore after implementing the action plan based on AIC technique, quantities of solid waste, which were compostable waste, recycled waste and general waste were lower than before implementing but not statistically significant. However, the quantity of hazardous waste significantly increased at a level of .05.

This research findings from this study indicated that the solution of solid waste by community participation could raise villagers' awareness to solid waste management but solid waste quantities did not decrease. Moreover hazardous waste increased. Therefore, effective solid waste management has to be implemented continuously with integrative management.