การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพการควบคุมน้ำหนัก ในกลุ่มแม่บ้าน ตำบลหนองแก๋ว อำเภอหางคง จังหวัคเชียงใหม่ ที่มีน้ำหนักตัวเกินเกณฑ์ได้อย่างเหมาะสมโคย ประยุกต์ใช้ทฤษฎีการเสริมสร้างพลังอำนาจ (Empowerment) ของ กิบสัน (Gibson, 1993) กลุ่ม ตัวอย่างมาจากกลุ่มแม่บ้านตำบลหนองแก๋ว อำเภอหางคง จังหวัคเชียงใหม่ จำนวน 7 คน ใน ระหว่างวันที่ 8 กรกฎาคม 2550 ถึง 19 สิงหาคม 2550 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ กิจกรรมการ ออกกำลังกายและการควบคุมการรับประทานอาหาร แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของ กลุ่มตัวอย่าง แบบบันทึกพฤติกรรมการออกกำลังกายและพฤติกรรมการบริโภคอาหาร ในการ ตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลได้ทำไปพร้อมกับการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการตรวจสอบข้อมูล แบบสามเส้า (Triangulation) วิเคราะห์หาความหมาย ผลการวิจัย พบว่า

1. ผลของการเพิ่มศักยภาพการควบคุมน้ำหนัก ด้วยการเสริมสร้างพลังอำนาจ (Empowerment) ในกลุ่มแม่บ้านตำบลหนองแก๋ว อำเภอหางคง จังหวัคเชียงใหม่ โคยใช้ขั้นตอนการ เสริมสร้างพลังอำนาจ (Empowerment) ของ กิบสัน ซึ่งประกอบด้วย 4 ขั้นตอน พบว่า

ขั้นตอนที่ 1 การค้นพบสภาพการณ์จริง (Discovering Reality) กลุ่มตัวอย่างได้ค้นพบถึง สาเหตุของการที่มีน้ำหนักตัวเกินเกณฑ์ ยอมรับสถานการณ์และสภาพการณ์ที่เกิดขึ้นจริง รวมถึงทำ ความเข้าใจให้ถูกต้องในเรื่องของการควบคุมน้ำหนักในแต่ละคน เพื่อนำมาใช้ประกอบในการ ตัดสินใจเลือกวิธีการควบคุมน้ำหนักของตนเองได้อย่างเหมาะสม

ขั้นตอนที่ 2 การสะท้อนคิดอย่างมีวิจารณญาณ (Critical Reflection) กลุ่มตัวอย่างที่มี น้ำหนักตัวเกินเกณฑ์หรือมีค่าดัชนีมวลกายเกินเกณฑ์มาตรฐาน คือ เกินร้อยละ 25 ได้ทบทวนสิ่งที่ เคยรู้ เหตุการณ์จากประสบการณ์ทั้งของตนเองและของผู้อื่นที่ได้รับรู้มา เพื่อเป็นข้อมูลในการ ปฏิบัติและจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้น การพิจารณาอย่างมีวิจารณญาณเพื่อให้เกิดมุมมองใหม่ที่จะ นำไปสู่การตัดสินใจเลือกปฏิบัติที่เหมาะสม

ขั้นตอนที่ 3 การตัดสินใจเลือกวิธีปฏิบัติด้วยตนเอง (Taking Charge) กลุ่มตัวอย่าง สามารถเลือกปฏิบัติในสิ่งที่ดีที่สุด หลังจากได้คิด วิเคราะห์และพิจารณาอย่างรอบคอบแล้ว ก่อน ปฏิบัติ ได้แก่ การออกกำลังกายและการคูแลเรื่องอาหาร 3 มื้อต่อวัน เพื่อควบคุมน้ำหนักของตนเอง ได้อย่างเหมาะสม

ขั้นตอนที่ 4 การคงไว้ซึ่งการปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพ (Holding on) กลุ่มตัวอย่างได้ผ่าน ขั้นตอนต่าง ๆ ในการเสริมสร้างพลังอำนาจแล้วเกิดความรู้สึกมั่นใจในความสามารถและคงไว้ซึ่ง พฤติกรรมการปฏิบัติหรือการแก้ปัญหานั้นๆ สำหรับใช้ในเหตุการณ์ครั้งต่อไป The objective of this research is to effectively enhance the performance in controlling the weights for the collection of over-weighted housewives in Thumbon Nongkaew, Amphur Hangdong, Chiangmai Province, Thailand. We used the Empowerment theory of Gibson on the small sample. The tools used in this research are list of exercise activities and tips on how to control eating behaviors, questionnaires on all needed information, the logs of exercising and eating behaviors.

- 1. The sample discovered the causes of their over weights. They admitted the situation and understand what is going on. In addition, they tried to understand how to control their weights so that they can decide which ways suit them the most.
- 2. The sample had the critical reflection. They rethought about the activities in the past that they had done, their own experiences and other experiences to be used as the suggestions for solving the problems.
- 3. The sample took charge. They thought more carefully on exercising and eating to control their weights efficiently.
- 4. The sample held on. They had been gained the confident to maintain good behaviors to control the weights.

The potential from power reinforce of Nong-Kaew housekeeper group, Hang-Dong, Chiangmai province, as follow;

- 1. Potential of the understand on body weight control, founded; the sample group can indicate the result from un-successful of body weight control as hoping, include of the sampling group has create body weight controlled activity on each method as suitable. Moreover, the sampling group has created the means for solving the problem which may occur on body-weight-controlled-activity's duration.
- 2. The practice potential of body weight control activity, founded; the sampling group had suitable practice on exercise and diet control activity, even if don't seen the result on first week, but the group has still doing the activity as they plan until decided duration from the researcher that mean 6 weeks of time. Many sampling group member seen changed on themselves and very satisfied, even if some had very little changed, but these sampling group member has believe that if they still doing, may be more obvious changed for them.