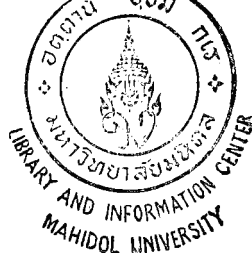


13 JUN 2003



**AN EMPOWERMENT OF COMMUNITY PARTICIPATION FOR  
HOOKWORM PREVENTION IN LUA COMMUNITY LEADERS  
IN CHALERMPHAKIART DISTRICT, NAN PROVINCE**

**PANIDA MUANGKHUM**  
z

With compliments  
of  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.....

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIREMENTS FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE (PUBLIC HEALTH)  
MAJOR IN HEALTH EDUCATION AND BEHAVIORAL SCIENCES  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY**

**2002**

TH  
P1922  
2002  
C.2

**ISBN 974-04-2780-4**

**COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

AN EMPOWERMENT OF COMMUNITY PARTICIPATION FOR HOOKWORM PREVENTION IN LUA COMMUNITY LEADERS IN CHALERMPHAKIART DISTRICT, NAN PROVINCE.

PANIDA MUANGKHUM 4236565 PPH/M :

M.Sc. (PUBLIC HEALTH) MAJOR IN HEALTH EDUCATION AND BEHAVIORAL SCIENCES

THESIS ADVISORS : VASON SILAPASUWAN, Dr.P.H., BCOSABA SANGUANPRASIT, Ph.D, PONGTHEP WONGWATCHARAPAIBOON, M.D., (CERTIFICATE OF FIELD EPIDEMIOLOGY TRAINING PROGRAM), YAWALUCK ANURUCK, B.Sc.(NURSING),M.Sc. (PUBLIC HEALTH)

**ABSTRACT**

This study was an quasi- experiment designed to assess the effect of empowerment of community participation on hookworm prevention and control. The sample consisted of 35 community leaders. The research activities were implemented in the Lua community for 12 weeks during March to June 2002. Structured interviews and observation was used for data collection before and after the research activities were conducted, percentage, mean, standard deviation and paired t – tests were used for data analysis. It was found that the empowerment program effectively increased the perceived severity of and susceptibility to hookworm, perceived roles and responsibilities, self-efficacy expectation and self esteem in hookworm prevention and control amongst village leaders. In addition, it enhanced their ability to plan and implement activities in hookworm prevention and control through organized community efforts to reduce the infection rates among village leaders, general population, and students from 48.57% to 8.57%, 44.85% to 9.34% and 30.23% to 8.3% respectively.

It is therefore, recommended that this empowerment program should be applied to other groups in a similar situation.

KEY WORDS : EMPOWERMENT / COMMUNITY PARTICIPATION LUA  
COMMUNITY LEADERS

139 p. ISBN 974 - 04 - 2780 - 4

พนิดา เมื่องคำ : การสร้างพลังการมีส่วนร่วมของชุมชนชาวเขาเผ่าละโว้ในการป้องกันโรคพยาธิปากขอ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (AN EMPOWERMENT OF COMMUNITY PARTICIPATION FOR HOOKWORM PREVENTION IN LUA COMMUNITY LEADERS IN CHALEMPHAKIART DISTRICT, NAN PROVINCE.)

พนิดา เมื่องคำ 4236565 PPH/M

วทม.(สาธารณสุขศาสตร์) สาขาสุขภาพศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : วสันต์ ศิลปสุวรรณ, Dr.P.H., บุษบา สงวนประสิทธิ์, Ph.D, พงษ์เทพ วงศ์วัชรไพบูลย์, M.D., (CERTIFICATE OF FIELD EPIDEMIOLOGY TRAINING PROGRAM),, เขียวลักษณะณ์ อนุรักษ์, วทบ.(พยาบาล), วทม.(สาธารณสุขศาสตร์)

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการสร้างพลังชุมชนในการดำเนินงานควบคุมและป้องกันโรคพยาธิปากขอในชุมชน โดยประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการสร้างพลัง กลุ่มตัวอย่าง คือ แกนนำชุมชน จำนวน 35 คน โดยจัดกิจกรรมในหมู่บ้าน 12 ตำบลระหว่าง มีนาคม - มิถุนายน 2545 รวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์และสังเกตแกนนำชุมชนก่อนและหลังการเข้าร่วมโปรแกรมการสร้างพลัง วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ Paired t - test. ผลการศึกษาพบว่าโปรแกรมการสร้างพลังส่งผลให้แกนนำชุมชนมีการรับรู้ ความรุนแรง และการรับรู้โอกาสเสี่ยงโรคพยาธิปากขอในชุมชน การรับรู้บทบาทหน้าที่ของแกนนำชุมชนและมีความภาคภูมิใจตนเองในการควบคุมและป้องกันโรคพยาธิปากขอในชุมชนและมีความคาดหวังในความสามารถตนเองในการควบคุมและป้องกันโรคพยาธิปากขอในชุมชนเพิ่มขึ้นมีนัยสำคัญทางสถิติ และส่งผลให้แกนนำชุมชนยังสามารถวางแผนและดำเนินการควบคุมและป้องกันโรคพยาธิปากขอในชุมชนได้ด้วยชุมชนเองจนสามารถลดอัตราการติดเชื้อโรคพยาธิปากขอ(Reinfection rate) อัตราการติดเชื้อโรคพยาธิปากขอก่อนการให้โปรแกรมการสร้างพลัง แกนนำชุมชนร้อยละ 48.57% ในประชาชนทั่วไปร้อยละ 44.85% ในนักเรียนร้อยละ 30.23% และอัตราการติดเชื้อโรคพยาธิปากขอหลังการให้โปรแกรมการสร้างพลัง แกนนำชุมชนร้อยละ 8.57% ในประชาชนทั่วไปร้อยละ 9.34% ในนักเรียนร้อยละ 8.33% จากผลการศึกษาครั้งนี้เองโปรแกรมการสร้างพลังดังกล่าว น่าจะได้รับการพิจารณาไปประยุกต์ใช้เพื่อการแก้ปัญหาโรคพยาธิปากขอในชุมชนอื่นๆ ที่มีสภาพคล้ายคลึงกันได้อีกด้วย