



**FACTORS AFFECTING THE OPERATION OF SCHOOL MILK  
FOR GRADE 5-6 PRIMARY SCHOOL STUDENTS PROGRAMME  
IN THE MUNICIPAL AREA OF BURIRAM PROVINCE**

**WATCHAREERAT BOONUMNUAY**

**อภิรักษ์นาค**

**จาก**

**บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL  
FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE  
(APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR RESOURCE DEVELOPMENT)  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY**

**2001**

**ISBN 974-665-936-7**

**COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

Copyright by Mahidol University

3937705 ENAT/M : MAJOR : APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR RESOURCE DEVELOPMENT :

M.Sc.( APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR RESOURCE DEVELOPMENT)

KEY WORDS : SUPPLEMENTARY FOOD / SCHOOL MILK PROGRAMME / PRIMARY STUDENT /  
PRIMARY STUDENT GUARDIAN / ADMINISTRATIVE STAFF OF SMP  
MANAGEMENT.

WATCHAREERAT BOONUMNUAY : FACTORS AFFECTING THE OPERATION OF  
SCHOOL MILK PROGRAMME FOR GRADE 5-6 PRIMARY SCHOOL STUDENTS IN THE MUNICIPAL  
AREA OF BURIRAM PROVINCE. THESIS ADVISORS : SOMPONG THONGCHAI, M.Sc., KASEM  
KULPRADIT, M.Sc., PRAPAISRI SIRICHAKWAL, Ph.D., CHIRASAKDI POONPOL, M.Sc. in E.E. 110 P.  
ISBN 974-665-936-7.

The objectives of this research are : to ascertain the levels of knowledge and understanding about the School Milk Programme and to examine attitudes towards, acceptance of, and utility of supplying nutrition through supplementary food (SMP) ; to examine attitudes forwards self-funding for the SMP in the absence government support. The three target groups for research were : 1157 primary students from five schools; 886 primary student guardians; 22 administrative staff of the SMP. All target groups were located in the municipal area of Buriram province.

The tools for data collection were questionnaires and semi-structured indepth interview form. The questionnaires were used with primary students and student guardians for primary data collection. The semi-structured indepth interview forms were used with the administrative staff for primary data collection.

The results of this research were :

1) 69.93% of primary students, 84.23% of primary student guardians, and 84.86% of administrative staff of the SMP had a knowledge and understanding of the value of supplementary food as a source of nutrition; 2) when questioned about their attitude towards and acceptance of the SMP on a 1-5 scale (1 indicating a negative attitude and non-acceptance, 5 indicating a positive attitude and full acceptance) the mean for primary students was 3.76, for primary student guardians it was 4.01, and for the administrative staff of the SMP it was 4.24; 3) In the absence of government support for the SMP, 75.16% of primary students, 80.24% of primary student guardians and 77.50% of administrative staff felt that the SMP should be funded and organized by students, guardians, and the SMP staff themselves.

The recommendations of this research are as follows : 1) to promote the value and utility of the SMP through primary student activities; 2) to encourage primary student guardians to become involved in SMP promotional activities; 3) to encourage the administrative staff of local organizations in the Buriram municipal area to gain a knowledge and understanding of and a positive attitude towards the value and utility of the SMP.

3937705 ENAT/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร วท.ม.

(เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร)

วัชรรัตน์ บุญอำนวย : ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการจัดหาอาหารเสริม (นม) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 ในเขตเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ (FACTORS AFFECTING THE OPERATION OF SCHOOL MILK PROGRAMME FOR GRADE 5-6 PRIMARY SCHOOL STUDENTS IN MUNICIPAL AREA OF BURIRAM PROVINCE) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : สมพงษ์ ชงไชย, วท.ม., เกษม กุลประดิษฐ์, วท.ม., ประไพศรี ศิริจักรวาล, Ph.D., จิระศักดิ์ พูนผล, M.S. in E.E. 110 หน้า, ISBN 974-665-936-7

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ (1) สถานการณ์ความรู้ ความเข้าใจ เจตคติ และการยอมรับในคุณค่าและประโยชน์ทางโภชนาการของอาหารเสริม (นม) (2) ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการจัดหาอาหารเสริม (นม) เมื่อไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาล โดยมีกลุ่มเป้าหมายในเขตเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ รวมทั้งสิ้น 5 โรงเรียน

1) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 รวม 1,157 คน 2) ผู้ปกครอง รวม 886 คน 3) กลุ่มผู้บริหารและผู้รับผิดชอบโครงการ รวม 22 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล คือ แบบสอบถาม สำหรับนักเรียน ผู้ปกครองนักเรียน และแบบสัมภาษณ์เชิงลึกถึงโครงสร้างสำหรับกลุ่มผู้บริหารและผู้รับผิดชอบโครงการในเขตเทศบาลเมืองบุรีรัมย์

ผลการวิจัยทางด้านความรู้ ความเข้าใจ เจตคติ การยอมรับคุณค่าและประโยชน์ทางโภชนาการของอาหารเสริม (นม) พบว่าความรู้ ความเข้าใจ ของนักเรียน ร้อยละ 69.93 ผู้ปกครองร้อยละ 84.33 กลุ่มผู้บริหารและรับผิดชอบโครงการร้อยละ 84.80

ทางด้านเจตคติ การยอมรับของนักเรียน โดยมีค่าเฉลี่ย 3.76 ผู้ปกครองเฉลี่ย 4.01 กลุ่มผู้บริหารมีค่าเฉลี่ย 4.24 ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถ ในการจัดหาอาหารเสริม (นม) ได้อย่างต่อเนื่อง พบว่าปัจจัยส่วนบุคคลของนักเรียนร้อยละ 75.16 ปัจจัยด้านผู้ปกครองให้การสนับสนุนร้อยละ 80.24 และปัจจัยด้านกลุ่มผู้บริหาร และผู้รับผิดชอบโครงการให้การสนับสนุนร้อยละ 77.50

ข้อเสนอแนะจากการวิจัยครั้งนี้ 1) ควรสนับสนุนให้นักเรียนมีกิจกรรมจัดหาอาหารเสริมที่มีคุณค่าเทียบเท่าอาหารเสริม (นม) จากทรัพยากรในท้องถิ่น โดยเฉพาะในกลุ่มที่ปัจจัยส่วนบุคคลของนักเรียนไม่สามารถจัดหาอาหารเสริม (นม) ได้อย่างต่อเนื่อง จากชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-4 โดยงบประมาณของรัฐบาล ซึ่งมีประมาณร้อยละ 25 (100-75.16) 2) ผู้ปกครองให้มีส่วนร่วมในกิจกรรมจัดหาอาหารเสริม (นม) ให้แก่นักเรียน โดยเฉพาะในกลุ่มร้อยละ 20 (100-80.24) 3) ให้ความรู้ ความเข้าใจ เจตคติ และตระหนักถึงความสำคัญ ของอาหารเสริม (นม) โดยเฉพาะกลุ่มผู้บริหารและผู้รับผิดชอบโครงการควรจัดหางบประมาณเสริมกิจกรรม จากองค์กรปกครองท้องถิ่น, องค์กรเอกชน และองค์กรอื่น ๆ ในพื้นที่เทศบาลเมืองบุรีรัมย์