

12 JUN 2002



**BANG PRAKONG RIVER CONSERVATION BEHAVIOR
OF THE PEOPLE LIVING IN MUANG CHACHOENGSAO
MUNICIPALITY, CHACHOENGSAO PROVINCE**

RISSADEE CHERDCHOO-NGRAM

**With compliments
of**

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE
OF MASTER OF ARTS (ENVIRONMENT)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2002

ISBN 974-04-1307-2

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH.
R 996 B
2002
c. 9.

4237591 SHEV/M : MAJOR : ENVIRONMENT ; M.A. (ENVIRONMENT)

KEY WORDS : BEHAVIOR / CONSERVATION / RIVER/PEOPLE LIVING
IN MUANG CHACHOENGSAO MUNICIPALITY

RISSADEE CHERDCHOO-NGRAM : BANG PRAKONG RIVER
CONSERVATION BEHAVIOR OF THE PEOPLE LIVING IN MUANG
CHACHOENGSAO MUNICIPALITY, CHACHOENGSAO PROVINCE.

THESIS ADVISOR : JIRAPORN CHUCKPAIWONG, M.A. (Environment),
PANNIPA BURAPHACHEEP, LL.M, WILASINEE ANOMASIRI, M.A.

(Environment) 161 p. ISBN 974-04-1307-2

The objectives of this research are to study the level of behavior people in Bang Prakong River conservation area and factors that effect Bang Prakong River conservation behavior in Muang Chachoengsao Municipality, Chachoengsao Province. The samples are people living in Muang Chachoengsao Municipality, Chachoengsao Province, who are 15-60 years of age, with housing located along both banks of the Bang Prakong River, with a distance from house to river not more than 2 km. Total population for the study was 390 samples.

The instruments used were interview questionnaires and observation in river conservation behavior. Data analysis was done by computerization with SPSS (Statistical Package for Social Sciences). The results concluded that most of the samples had the right behavior in Bang Prakong River conservation, at a moderate level. The Analysis of Variance found that knowledge in river conservation had a statistically significant difference to Bang Prakong River conservation behavior at a level of 0.05. Experiences related wastewater problems, messages about river conservation as informed, and value of river conservation were effected statistically significantly in difference to Bang Prakong River conservation behavior at a level of 0.01. Gender, age, and exploitation of the river were effected at a statistically significant difference to Bang Prakong River conservation behavior at a level of 0.001.

Methods in problem solving and enhancement of Bang Prakong River conservation are related to government agencies. Officials should disseminate knowledge about river conservation, (eg: causes and impacts of wastewater) to the people by use of training, meetings, seminars, etc; and include giving advice for the appropriate methods for wastewater, refuse and garbage eradication and offer enhancements to people who participate in any activities or projects related to river and environmental conservation, such as river and environmental conservation in communities, and campaigns for the cleanness of the river banks, to encourage people to have the right attitude about Bang Prakong River conservation.

4237591 SHEV/M : สาขาวิชา : สิ่งแวดล้อม ; สค.ม. (สิ่งแวดล้อม)

วิทยุ เชิดชูงาม : พฤติกรรมการอนุรักษ์แม่น้ำบางปะกงของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (BANG PAKONG RIVER CONSERVATION BEHAVIOR OF THE PEOPLE LIVING IN MUANG CHACHOENGSAO MUNICIPALITY , CHACHOENGSAO PROVINCE).คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : จิราพร จักรไพวงศ์, สค.ม. (สิ่งแวดล้อม), พรรณีภา บุรพาชีพ, น.ม., วิลาสินี โอนมะศิริ, สค.ม. (สิ่งแวดล้อม), 161 หน้า ISBN 974-04-1307-2

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับพฤติกรรมของประชาชนในการอนุรักษ์แม่น้ำบางปะกง และปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการอนุรักษ์แม่น้ำบางปะกง ในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา คือ ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่มีอายุ 15 – 60 ปี และมีบ้านเรือนตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำบางปะกง โดยมีระยะห่างจากแม่น้ำบางปะกงถึงบ้านไม่เกิน 2 กิโลเมตร จำนวน 390 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ และการสังเกตพฤติกรรมการอนุรักษ์แม่น้ำ

การวิเคราะห์ข้อมูลวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for Social Sciences) ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้คือ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการอนุรักษ์แม่น้ำบางปะกงที่ถูกต้องในระดับปานกลาง สำหรับผลการวิเคราะห์การผันแปรพบว่า ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์แม่น้ำ มีผลต่อพฤติกรรมการอนุรักษ์แม่น้ำบางปะกง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ประสพการณ์ที่เกี่ยวข้องกับปัญหาน้ำเน่าเสีย การรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์แม่น้ำ การให้คุณค่าต่อการอนุรักษ์แม่น้ำ มีผลต่อพฤติกรรมการอนุรักษ์แม่น้ำบางปะกง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 เพศ อายุ การใช้ประโยชน์จากแม่น้ำ มีผลต่อพฤติกรรมการอนุรักษ์แม่น้ำบางปะกง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001

แนวทางการแก้ไขปัญหาและส่งเสริมการอนุรักษ์แม่น้ำบางปะกง มีดังนี้คือ หน่วยงานของรัฐ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องควรเผยแพร่ความรู้ในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์แม่น้ำ เช่น สาเหตุและผลกระทบของน้ำเสีย ให้ประชาชนทราบ โดยจัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา เป็นต้น รวมทั้งให้คำแนะนำแก่ประชาชนในการกำจัดน้ำเสีย กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างเหมาะสม และส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์แม่น้ำและสิ่งแวดล้อม เช่น การพิทักษ์แม่น้ำและสิ่งแวดล้อมในชุมชน การรณรงค์รักษาความสะอาดริมฝั่งแม่น้ำ เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนมีทัศนคติที่ถูกต้องต่อการอนุรักษ์แม่น้ำบางปะกง