

การวิจัยในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อวิเคราะห์ ทศนคติของประชาชนที่มีต่อโครงการเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล ความต้องการให้ก่อสร้างเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล และความต้องการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล 2) เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของ ทศนคติ ความต้องการให้ก่อสร้างเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล และความต้องการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล ของประชาชนใน 3 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ส่งน้ำฝ่ายท่าศาลา ฝ่ายหนองผึ่ง และฝ่ายท่าวังศาล และ 3) เพื่อระบุปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อทศนคติ ความต้องการให้ก่อสร้างเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล และความต้องการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล

ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามประชาชนตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ส่งน้ำฝ่ายท่าศาลา ฝ่ายหนองผึ่ง และฝ่ายท่าวังศาล จำนวน 115, 127 และ 93 คน ตามลำดับ รวมทั้งสิ้น 335 คน และทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติด้านสังคมศาสตร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การประมาณค่าแบบช่วงของค่าเฉลี่ยประชากรเดียว การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบมีปัจจัยเดียว และการวิเคราะห์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. ประชาชนมีทศนคติเห็นด้วยกับโครงการเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล มีความต้องการให้ก่อสร้างเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล และมีความต้องการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล ในระดับมาก
2. ทศนคติ ความต้องการให้ก่อสร้างเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล และความต้องการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการเขื่อนระบายน้ำท่าวังศาล ของประชาชนในพื้นที่ส่งน้ำฝ่ายท่าศาลา ฝ่ายหนองผึ่ง และฝ่ายท่าวังศาล มีความแตกต่างกัน

3. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตของประชาชน ได้แก่ พื้นที่ทางการเกษตรที่ถือครอง การเป็นสมาชิกสมาคมผู้ใช้น้ำ การประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ และแหล่งข้อมูลข่าวสารอื่น ไม่มีความสัมพันธ์กับทัศนคติ ความต้องการให้ก่อสร้างเขื่อนระบายน้ำท่าวังตาล และความต้องการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการเขื่อนระบายน้ำท่าวังตาล

4. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตของประชาชน ได้แก่ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ประสิทธิภาพเกี่ยวกับปัญหาน้ำท่วม ประสิทธิภาพเกี่ยวกับปัญหาน้ำแล้ง และความสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน มีความสัมพันธ์กับทัศนคติ และความต้องการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการเขื่อนระบายน้ำท่าวังตาล

5. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตของประชาชน ได้แก่ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ มีความสัมพันธ์กับความต้องการให้ก่อสร้างเขื่อนระบายน้ำท่าวังตาล

6. ทัศนคติของประชาชน มีความสัมพันธ์กับความต้องการให้ก่อสร้างเขื่อนระบายน้ำท่าวังตาล ในระดับสูงและเป็นไปในทางบวก แต่มีความสัมพันธ์กับความต้องการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการเขื่อนระบายน้ำท่าวังตาล ในระดับต่ำและเป็นไปในทางผกผัน

7. ความต้องการให้ก่อสร้างเขื่อนระบายน้ำท่าวังตาล ของประชาชนมีความสัมพันธ์กับความต้องการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการเขื่อนระบายน้ำท่าวังตาล ในระดับต่ำและเป็นไปในทางผกผัน

และมีข้อเสนอแนะจากการวิจัยนี้ ได้แก่ 1) ควรขยายขอบเขตพื้นที่ในการวิจัย ให้ครอบคลุมประชาชนโดยทั่วไปของจังหวัดเชียงใหม่ ไม่ควรจำกัดเฉพาะเกษตรกรในพื้นที่ส่งน้ำของทั้งสามฝ่าย 2) โครงการควรนำเสนอแนวทางเลือกที่ตั้งและรูปแบบเขื่อนระบายน้ำให้มีความหลากหลายเพื่อประกอบการตัดสินใจของประชาชน และ 3) ควรศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

## ABSTRACT

**TE 157816**

The objectives of this study were 1) to analyze people's attitudes and needs of Tha Wang Tan diversion dam project construction and the desire of the people to participate in the project; 2) to compare people's attitudes, needs of the project construction, and the desire of the people to participate in the project in 3 irrigated areas as follows: Tha Sala weir, Nong Pueng weir and Tha Wang Tan weir; and 3) to specify factors relating to people's attitudes, needs of the project construction, and the desire of the people to participate in the project.

The data were collected by questionnaires from 335 people samples living in 3 irrigated areas: Tha Sala weir (115 persons), Nong Pueng weir (127 persons) and Tha Wang Tan weir (93 persons). Data were analyzed by Statistic Packages for Social Sciences Program: SPSS Version 11.0. Statistics used in this study included frequency distribution, percentage, arithmetic mean, standard deviation, one-sample t test, single-factor analysis of variance and correlation coefficient.

The results can be summarized as follows:

1) People's positive attitudes towards the project, needs of the project construction, and the desire to participate in the project were at a high level.

2) People's attitudes, needs of the project construction, and the desire to participate in the project in 3 irrigated areas: Tha Sala weir, Nong Pueng weir and Tha Wang Tan weir were different.

3) People's living condition factors including farm holding land, water user group membership, public relations and information sources were not related to the people's attitudes, needs of the project construction, and the desire to participate in the project.

4) People's living condition factors including expected benefits, experience on flood and drought and relationship with village leaders were all related to the people's attitudes and the desire to participate in the project.

5) People's living condition factors including expected benefits were related to the people's needs of the project construction.

6) People's attitudes were positively related to their needs of the project construction at a high level; but were negatively related to their desire to participate in the project at a low level.

7) People's needs of the project construction were negatively related to their desire to participate in the project at a low level.

The recommendations from this research included: 1) the study should cover all area throughout Chiang Mai to know the project's impact; 2) the project should present diversified diversion dams and project sites to people for their decision making; and 3) the problems and obstacles of project management should be studied.