

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความพร้อม ศักยภาพ และการมีส่วนร่วม และศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความพร้อมขององค์การบริหารส่วนตำบล ในการจัดการฝายดินน้ำ ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยศึกษาการพัฒนาการอนุรักษ์ดินน้ำแม่ถาง อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ ทำการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสัมภาษณ์สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบล 5 ตำบล จำนวน 108 คน ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีทางสถิติ  $t - test$  และ  $F - test$  ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป

ผลการศึกษา พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยศึกษาการพัฒนาการอนุรักษ์ดินน้ำแม่ถางมีความพร้อมในการจัดการฝายดินน้ำระดับมาก (ร้อยละ 64) และองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเลามีความพร้อมในการจัดการฝายดินน้ำมากที่สุด (ร้อยละ 75) มีศักยภาพในการจัดการฝายดินน้ำปานกลาง (ร้อยละ 61) และมีส่วนร่วมในการจัดการฝายดินน้ำสูง (ร้อยละ 86) ปัจจัยที่มีผลต่อความพร้อมในการจัดการฝายดินน้ำคือ ความรู้ความเข้าใจด้านการอนุรักษ์พื้นที่ดินน้ำ การติดต่อเจ้าหน้าที่หน่วยศึกษาการพัฒนาการอนุรักษ์ดินน้ำแม่ถาง การเสียสละทรัพย์สินและเวลาในการจัดการฝายดินน้ำ การรับรู้เกี่ยวกับปัญหาเรื่องน้ำ การเผยแพร่ความรู้เรื่องน้ำให้กับชุมชน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ดังนั้น หน่วยศึกษาการพัฒนาการอนุรักษ์ดินน้ำแม่ถาง ควรสนับสนุนองค์การบริหารส่วนตำบลในการดำเนินกิจกรรมการจัดการฝายดินน้ำโดยให้คำแนะนำในการก่อสร้าง การวางแผนการทำงาน การกำหนดงบประมาณ และช่วยเหลือด้านเครื่องมืออุปกรณ์ รวมทั้งการติดต่อประสานงานกันอย่างเข้มแข็งเพื่อให้กิจกรรมการจัดการฝายดินน้ำดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและตอบสนองความต้องการของชุมชนในพื้นที่

The objectives of the research were to study readiness, potentiality, participation, and factors effecting on readiness in check dam management of sub – district administration organizations in responsible area of Mae Thang's Conservation unit. Data collection by questionnaire to interviewing 108 members of 5 sub – district administration organizations. Data was analysed by t – test and F – test and statistically significant difference level at 0.05.

Results found that most of sub – district administration organizations in responsible area of Mae Thang's Conservation unit had high level of readiness (64 percent) on check dam management and Nam Lao sub – district administration organization was highest level of readiness (75 percent), although had medium level of potentiality (61 percent), and high level of participation (86 percent). Factors affecting on readiness in check dam management were watershed conservation knowledge, contact to the authorities, donate assets and time in check dam management, perception about water's problems, and public extension knowledge of water at 0.05 significant level. Thus, Mae Thang's Conservation unit must support check dam management activity such as to be advisory committee in check dam construction, doing action plan budgeting, and support check dam's equipment and strengthen cooperative with sub – district administration organizations in Mae Thang's Conservation unit relevant to the community need.