การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภูมิปัญญาพื้นบ้านในการจัดการด้านอาชีวอนามัย
และความปลอดภัยในการทำงานทอผ้า กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านคอนหลวง เพื่อวิเคราะห์ภูมิปัญญา
พื้นบ้านด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานทอผ้า และเพื่อหาแนวทางการป้องกัน
และควบคุมอุบัติเหตุในการทำงานทอผ้า รวบรวมข้อมูล โดยการสัมภาษณ์และการสังเกต กลุ่มศึกษา
ประกอบด้วย คณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มทอผ้า ผู้อาวุโส บุคลากรและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน
องค์กร รวม 23 คน วิเคราะห์ข้อมูล โดยการบรรยายตามหลักการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

ภูมิปัญญาพื้นบ้านในการจัดการสุขภาพ และการป้องกันอันตรายในขณะปฏิบัติงานนั้น ได้รับการถ่ายทอดและเรียนรู้โดยทางตรงจากสมาชิกในครอบครัวและเพื่อน

จากการวิเคราะห์อุบัติเหตุในขั้นตอนการผลิตผ้าทอ พบว่า ขั้นตอนที่ก่อให้เกิดอันตราย และบาดเจ็บบ่อยครั้ง คือขั้นตอนการซ่อมแซมวัสคุอุปกรณ์ ขั้นตอนการข้อมเส้นด้าย และขั้นตอน การทอผ้า

แนวทางการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานทอผ้าที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ประกอบการและ อุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องมีการจัดการดูแลรักษาสม่ำเสมอ ตลอดจนควบคุมให้เป็นสถานที่ที่ไม่มีอันตราย หรือเอื้อต่อความปลอดภัย ควรปลูกฝังความเชื่อ ค่านิยม และทัศนคติเกี่ยวกับความปลอดภัยให้แก่ สตรีทอผ้า

The objectives of this research were to study the local wisdom in occupation health and safety management in weaving work of Ban Don Luang Woman weaver Group, Lamphun; to analyze the local wisdom; and to seek for guidelines for prevention and control of accident in weaving work. The tools used for gathering data were a structured interview and an observation forms. The sample group, 23 people consisted of woman weaver group's members, community seniors and officers of concerning organization. Interviewed and Observed data were analyzed in descriptive form and then the principles of Job Safety Analysis (JSA) were conducted.

The research results were as follows:

Local wisdom in occupation health and safety management in weaving work: The local wisdom were transferred and learned among family's members and friends directly and by observation.

From the analysis of weaving process, it revealed that the steps causing accident most often were the steps of tool reparations, of thread dying and of cloth weaving.

Guidelines for prevention and control accident concerning with working place and materials and tools, the place and tools should be maintained regularly, including the place should be controlled for being a safety place. Furthermore, the beliefs, attitudes and values concerning with the safety should be fostered.