237392

การวิจัยนี้มีจุดประสงค์เพื่อต้องการสำรวจภาวะอาการปวดหลังในช่างทอผ้าพื้นเมือง ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และความสัมพันธ์ระหว่าง ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยสภาพแวดล้อมกับภาวะอาการปวดหลัง กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างในเชิงเป็นไปไม่ได้(Non-probability sampling) ชนิดการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง(Purposive sampling) โดยเลือกช่างทอผ้าพื้นเมืองจากจังหวัดขอนแก่นจำนวน 163 คน จังหวัดมหาสารคามจำนวน 110 คน จังหวัดร้อยเอ็ดจำนวน 127 คน รวมทั้งสิ้น 400 คน เครื่องมือในการวิจัยเป็นแบบสอบ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าความแปรปรวน และการวิเคราะห์ความแปรปรวน

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า ช่างทอผ้าพื้นเมืองร้อยละ 94.5 มีค่าระดับความรุนแรงของอาการปวดหลัง(OSW-Score) โดยเฉลี่ย 14.5307 % ซึ่งอยู่ในช่วง 0 - 20% หมายความว่า โดยเฉลี่ยช่างทอผ้าพื้นเมืองมีระดับความรุนแรงของอาการปวดหลัง ในภาวะที่ไม่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตมากนัก ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อค่า OSW ของช่างทอผ้าพื้นเมืองอย่างมีนัยสำคัญ (p <0.05) ได้แก่ เพศ อายุ ความสูง จำนวนบุตร อาชีพหลัก รายได้ต่อเดือน รายจ่ายต่อเดือน อายุเมื่อเริ่มต้นทำงานทอผ้า ระยะเวลาที่ทำงานทอผ้า ความยาวผ้าที่ทอต่อวัน เวลาในการทอผ้าแต่ละชิ้น เวลาพักการทำงาน หน้ากว้างผ้าที่ทอ จำนวนตะกอที่ใช้ ชนิดผ้าที่ทอ อาการปวดหลังในปัจจุบัน ลักษณะอาการปวดหลัง ระดับของอาการปวดหลังที่ได้รับ ระยะเวลาที่เริ่มปวดหลัง ช่วงเวลาที่ปวดหลังมากที่สุด วิธีการทำให้หายปวด ระดับนั่งทอ และสัดส่วนของเครื่องทอไม่เหมาะสมกับขนาดร่างกาย

237392

The purposes of this research to study the level of low back pain (Oswestry : OSW) of hand weaver that to be responsible of Industrial Promotion Section 5, Department of Industrial Promotion, Ministry of Industrial and to identify factors that significantly affect the values of OSW. Non-probability sampling with purposive sampling method so, 400 hand weaver according to Yamane's table were selected by 163 person from Kon-kien Province, 127 from Maha-sarakam Province and 110 from Roi-ed province. The questionnaires were designed and used to sample group for evaluated. Statistical procedures used in analyzing the data included frequencies, mean, standard deviation, variance and ANOVA (analysis of variance).

Base on this study, it was concluded that 94.5 percent of the hand weaver has the average OWS-Score = 14.5307 that contain in 0 - 20% OWS-Scale meaning minimal disability: The patient can cope with most living activities. Usually no treatment is indicated apart from advice on lifting sitting and exercise the factors that affect the values of OSW significantly.

The ANOVA results indicated that the sex, age, height, child, occupation, income per month , expense per month, age at starting weaving, experience in weaving, woven length per day, time for 1 piece woven, rest time, fabric width, rest time, fabric width, number of heald frame in used, kind of fabric, Back-pain symptom in the present, Back-pain symptom character, level of Back-pain symptom, Back-pain beginning time, most Back-pain symptom period, the way to amend Back-pain, height of sitting during weaving, and the loom dimension not to be suitable with the hand weaver anthropometry were affected the values of OSW significantly ($p<0.05$).