

หัวข้อวิจัย	ความชุกของการบาดเจ็บระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อของกลุ่มทอเสื่อกก อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
ผู้ดำเนินการวิจัย	ผศ.ดร.อรพิน โภมทิบาล นางสาวกัลยาภรณ์ จันทร์ นายพจน์ ภาคภูมิ ดร.พงษ์สิทธิ์ บุญรักษา
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ปี พ.ศ.	2562

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาท่าทางการทำงานที่เป็นอันตราย และความชุกของอาการผิดปกติทางระบบ กล้ามเนื้อและโครงร่าง อันเนื่องมาจากการทำงาน (WMSDs) ของคนกลุ่มทอเสื่อกก หนึ่งผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบล อำเภอ น้ำพอง จังหวัดขอนแก่น โดยวิธีการศึกษาแบบภาคตัดขวาง เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ที่ดัดแปลงมาจาก Standard Nordic Questionnaire และแบบประเมินความเสี่ยงอาการผิดปกติของระบบโครงร่างกระดูกและกล้ามเนื้อ สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับการสังเกตท่าทางการทำงานด้วยแบบประเมิน ผลการศึกษาพบว่า ความชุกของการบาดเจ็บระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อในรอบ 7 วัน และ 1 เดือน พบว่าความชุกมากที่สุดที่เข้า คิดเป็นร้อยละ 51.80 และ 54.87 ตามลำดับ รองลงมาคือ บริเวณหลังส่วนล่าง คิดเป็นร้อยละ 47.18 และ 44.10 บริเวณที่มีความชุกเป็นอันดับสาม คือหัวไหล่ คิดเป็นร้อยละ 43.60 และ 42.05 ตามลำดับ และจากการประเมินความเสี่ยงโดยใช้ RULA ผลการศึกษาพบว่าพบว่ามีความเสี่ยงระดับ 3 ถึง 4 ทั้งนี้เนื่องจากลักษณะการทำงานเป็นการทำงานแบบซ้ำๆ และมีการยกแขน งอแขน และโยกตัวไปข้างหน้าและมีการใช้แรงแบบสถิต ทำให้เกิดปัญหา ด้านการยศาสตร์

Research Title	Prevalence of Musculoskeletal Disorders among Woven Reed Mat Workers in NamPhong District KhonKaen Province
Researcher	Asst.Prof.Dr.Orapin Komutiban Miss.Kanlayaporn Chantree Mr.Phot Parkpoom Dr.Pongsit Boorucs
Organization	Faculty of Science and Technology, Suan Dusit University
Year	2019

This research aims to study poor work postures and the prevalence of Work-related musculoskeletal disorder among the member of woven mat, One village-one product at Nam Phong district, Khon Kaen. Province. By cross-sectional study method and collect data using an interview form adapted from Standard Nordic Questionnaire and Risk assessment forms of Bureau of Occupational and Environmental Diseases. Observation of work gestures with the evaluation form The study indicated that prevalence of skeletal and musculoskeletal injuries in the past 7 days and 1 month. Accounted for 51.80 percent and 54.87 percent, followed by the secret behind the lower back Accounted for 47.18 percent and 44.10 percent. The area with the highest prevalence is the shoulder, which is 43.60% and 42.05%, respectively, and from the risk assessment using the RULA. The results of the study showed that the risk level 3 to 4 is due to the working style. Repetitive moving with arms lifted, arms bent and rocked forward and with static force causing ergonomic problems