

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การเจ็บป่วยและบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องเนื่องจากงานของเกษตรกรชาวนา
ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ผู้เขียน นายธนาวุฒิ ธรรมจักร

ปริญญา สาธารณศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รศ.ดร.ชวพรพรรณ จันทร์ประสิทธิ์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อาจารย์ ดร. ธานี แก้วธรรมานุกุล

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

เกษตรกรเป็นหนึ่งในกลุ่มอาชีพที่มีอันตรายสูงจากการสัมผัสปัจจัยคุกคามสุขภาพจากการทำงาน ทำให้เกษตรกรชาวนาเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยและบาดเจ็บจากการทำงานการศึกษาวิจัยเชิงพรรณนาคั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเจ็บป่วยและบาดเจ็บเนื่องจากการทำงานของเกษตรกรชาวนา ตำบลหัวเมือง อำเภอสองจังหวัดแพร่ จำนวน 265 ราย รวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2554 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสัมภาษณ์ประกอบด้วย ข้อมูลส่วนบุคคลและการประกอบอาชีพ การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน แบบสัมภาษณ์ดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาเท่ากับ 1 ทดสอบความเชื่อมั่นได้ค่าในระดับที่ยอมรับได้ (0.87) วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา

ผลการศึกษาพบว่า การเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการสัมผัสปัจจัยคุกคามสุขภาพจากการทำงานที่พบบ่อยคือ กลุ่มอาการผิดปกติโครงร่างและกล้ามเนื้อ (ร้อยละ 82.3-100) เช่น อาการปวดไหล่ ข้อมือ และปวดกล้ามเนื้อหลัง นอกจากนี้ยังพบอาการชาบริเวณปลายมือหรือนิ้วมือ (ร้อยละ 81.9) ความเครียดจากการทำงาน (ร้อยละ 74.3) และผิวหนังไหม้จากการโดนแดด (ร้อยละ 70.6) สำหรับการบาดเจ็บจากการทำงานในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมาพบร้อยละ 38.5 ซึ่งเป็นการบาดเจ็บเพียงเล็กน้อย (ร้อยละ 55.9) โดยพบการบาดเจ็บในขั้นตอนการเตรียมดินในอัตราสูงสุด คือ ร้อยละ 54.7

สาเหตุของการบาดเจ็บเกิดจากวัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่มแทง (ร้อยละ 49.6) โดยลักษณะการบาดเจ็บเป็นบาดแผลฉีก (ร้อยละ 69.7) ส่วนอวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บที่พบบ่อย คือ เท้า ฝ่าเท้า และ นิ้วเท้า (ร้อยละ 41.4)

ผลการศึกษาชี้ให้เห็นว่า นักการสาธารณสุขที่รับผิดชอบงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมควรตระหนักในความสำคัญของจัดบริการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ เน้นการป้องกันการเจ็บป่วยและบาดเจ็บจากงาน ทั้งการเฝ้าระวังทางสุขภาพและการเฝ้าระวังทางสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องส่งผลให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของเกษตรกรชาวนา



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Work Related Illnesses and Injuries Among Farmers in
Huamuang Sub-district, Song District, Phrae Province

Author Mr.Tanawut Tammajak

Degree Master of Public Health

Independent Study Advisory Committee

Asso. Prof. Dr. Chawapornpan Chanprasit Advisor

Lect. Dr. Thanee Kaewthummanukul Co-advisor

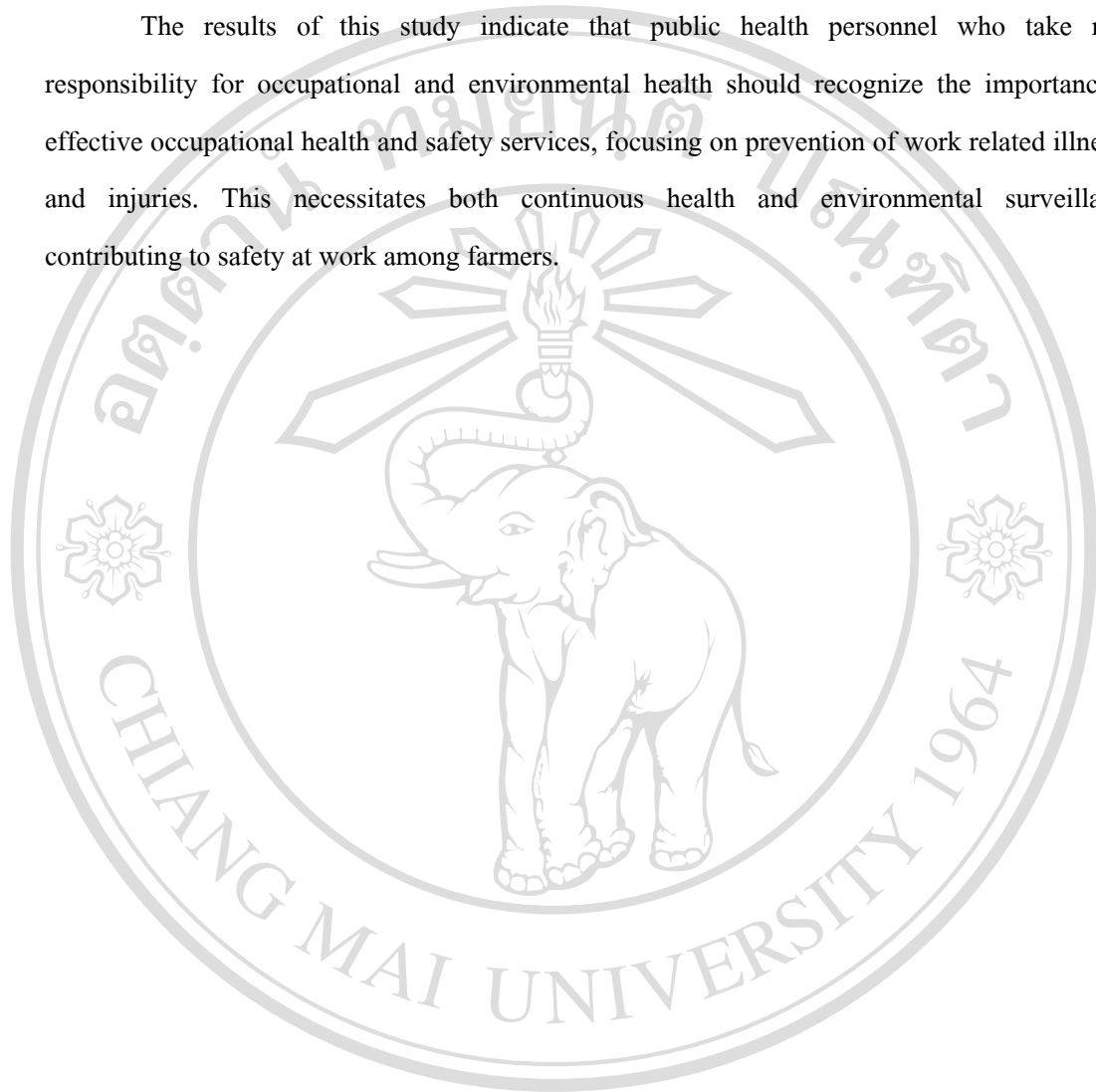
ABSTRACT

Farming is one of the hazardous occupations due to exposure of occupational health hazards, resulting in work related illnesses and injuries among farmers. The main purpose of this descriptive study was to examine work related illnesses and injuries among 265 farmers working in Huamuang sub-district, Song district, Phrae province. Data collection was undertaken during June to August, 2011. The study instrument was an interview form consisting of personal data and occupational history, including work related illnesses and injuries. This interview form was confirmed a content validity by a panel of experts and received a content validity index of 1. Reliability was also tested and its value was at an acceptable level (0.87). Data analysis was performed using descriptive statistics.

The main findings revealed that the most common ailments possibly related to exposure of occupational hazards were musculoskeletal disorders (82.3%- 100%) like shoulder pain, wrist pain and back pain. Further, other common ailments found were hands or fingers numbness (81.9%), work related stress (74.3%) and sunburn (70.6%). Regarding work-related injuries during the past three months was 38.5% which were non-fatal injuries (55.9%). The highest proportion of such injuries occurred in land preparation (54.7%). Nearly half of the injury causation was

related to sharp objects (49.6%), and such injuries were superficial wounds (69.7%). The injured body parts found included foot, sole, and toe (41.4%).

The results of this study indicate that public health personnel who take main responsibility for occupational and environmental health should recognize the importance of effective occupational health and safety services, focusing on prevention of work related illnesses and injuries. This necessitates both continuous health and environmental surveillance, contributing to safety at work among farmers.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved