

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา กรณีศึกษาพื้นที่ภาคใต้ตอนบน กลุ่มตัวอย่างเป็นพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบนจำนวนทั้งสิ้น 371 คนจำนวน 199 โรงงาน ซึ่งได้ทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มแบบมีชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) จากกลุ่มประชากรทั้งหมด 10,873 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย การวิเคราะห์ไคสแควร์ (Chi-Square) สำหรับข้อมูลที่อยู่ในระดับการวัดนามบัญญัติ และความถดถอยโลจิสติก (Multinomial Logistic Regression) สำหรับศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระ และการพยากรณ์ค่าตัวแปรตาม ซึ่งจากผลการวิจัย พบว่า ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ ปัจจัยด้านตัวบุคคล ปัจจัยด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและการวางผังโรงงาน เป็นปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดอุบัติเหตุแตกต่างกัน และโอกาสความน่าจะเป็นที่จะเกิดอุบัติเหตุเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรล้านคน พบว่า ตาย 0.22 คน ทูพพลภาพ  $2.927 \times 10^{-12}$  คน สูญเสียอวัยวะบางส่วน 904,400 คน หยุดงานเกิน 3 วัน 10,168 คน หยุดงานไม่เกิน 3 วัน 8,708.20 คน และไม่เกิดอุบัติเหตุ 76,728 คน โดยผลการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมากที่สุด คือ สูญเสียอวัยวะบางส่วน

The purposes of this research were to study risk factors of the accidents, the behaviors of workers and suggestions to prevent the accidents in industrial rubber wood processing in the Upper Southern Region. A sampling group of 371 people by stratified random sampling from 199 factories was selected from a population of 10,873 people. The instrument used in the research was a questionnaire. The statistical procedures used were percentage, mean, chi-square for the measure signed prescription, and multinomial logistic regression for the relationship between the variables, independent variables and forecast the variable. Results revealed that a number of working hours, the working's behavior, mistake from tool and machine, and suggestions were the factors affected to the difference of the accidents. The analysis of probability by comparison to population in million people occurred to the accidents was at 0.22 for death of people,  $2.927 \times 10^{-12}$  maimed of people, 904,400 part of body damaged, 10,168 over 3 days-off working, 8,708.20 less than 3 days-off working, and 76,728 of no accident. Therefore, part of body damaged was the most affect of the accidents at work.