

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ที่จะสะท้อนให้เห็นถึงปัญหาและความรุนแรงของโรคจากการทำงานในช่วงปี 2538 – 2547 โดยการประเมินความสูญเสียทางเศรษฐกิจของโรคจากการทำงานในช่วงเวลาเดียวกัน จากข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการทำงานของกองทุนเงินทดแทน ทั้งนี้ได้แบ่งความสูญเสียทางเศรษฐกิจออกเป็นความสูญเสียทางตรง และความสูญเสียทางอ้อม ความสูญเสียทางตรง ได้แก่ จำนวนเงินที่กองทุนเงินทดแทนจ่ายกรณีลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการทำงาน ส่วนความสูญเสียทางอ้อมได้ใช้แนวคิดเกี่ยวกับทุนมนุษย์เข้ามาคาดประมาณรายได้ที่สูญเสียไปเนื่องจากการเสียชีวิตก่อนวัยอันควร หรือการทุพพลภาพ การสูญเสียอวัยวะบางส่วน และการหยุดงานชั่วคราวเนื่องจากได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน

สถานการณ์ของโรคจากการทำงานในทศวรรษที่ผ่านมา พบว่า มีลูกจ้างที่ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการทำงานจำนวนถึง 2,037,195 ราย โดยเป็นการหยุดงานชั่วคราวถึงร้อยละ 97.60 (ในจำนวนนี้เป็นการหยุดงานไม่เกิน 3 วัน ร้อยละ 69.55 และหยุดงานเกิน 3 วัน ร้อยละ 28.05) รองลงมา ได้แก่ การสูญเสียอวัยวะบางส่วนร้อยละ 2.01 เสียชีวิตร้อยละ 0.38 และทุพพลภาพร้อยละ 0.01 อย่างไรก็ตามการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการทำงานมีแนวโน้มลดลง

ผลการศึกษา พบว่า ความสูญเสียทางเศรษฐกิจทางตรงในระหว่าง 10 ปีที่ผ่านมา กองทุนเงินทดแทนมีรายจ่ายทั้งสิ้น 14,724 ล้านบาท ในขณะที่การประเมินความสูญเสียทางอ้อมในช่วงเวลาเดียวกันอยู่ระหว่าง 21,641 – 30,673 ล้านบาท หรือ 1.47 – 2.08 เท่าของความสูญเสียทางตรง เมื่อให้อัตราการเติบโตของรายได้เท่ากับ 7% - 10% นอกจากนั้นยังพบว่า ความสูญเสียทางเศรษฐกิจรวมในช่วง 10 ปีที่ผ่านมามีมูลค่าระหว่าง 36,366 – 43,083 ล้านบาท

This study aims to highlight the problem and the severity of occupational diseases during 1995 – 2004, and to detail the data regarding occupational injuries/diseases drawn from Workman's Compensation Fund (WCF) in order to estimate the magnitude of economic loss from work accidents, both direct and indirect loss. In addition to estimate direct economic loss, the study uses data from WCF's expenses on compensation for injured employees. For the assessment of indirect loss, the study uses human capital approach regarding the estimates of earning loss resulted from premature death, permanent total/partial disability, and temporary disability.

The estimate results of occupational health during the last decade report 2,037,195 injured employees nationwide, with work related injuries or illness; of which about 97.60% report considerable time spent off work during recovery (with 69.55% of this population take less than 3 days off work and 28.05% more than 3 days off work beyond the day of their injuries), and 2.01% address loss of some organs, 0.38% death, and 0.01 disability. However, the rate of such occupational health starts to decline.

In addition to the direct loss of compensation during the last decade, WCF records a total of about THB 14,724 million; of which about 1.47 – 2.08 times (THB 21,641 – 30,673 million) indicates indirect loss when 7% - 10% earning growth rates are applied. In a single year, total economic loss are borned by occupational injuries/diseases as much as around THB 36,366 - 43,083 million.