



บทที่ 5

ผลการวิเคราะห์

ในบทที่ 4 ได้กล่าวถึงวิธีการวิเคราะห์เพื่อประเมินมูลค่าความสูญเสียผลผลิต ซึ่งเป็นความสูญเสียทางอ้อมอันเนื่องมาจากการขาดโอกาสการทำงาน โดยได้แยกการวิเคราะห์ไว้เป็น 4 กรณีคือ ความสูญเสียจากการตาย ความสูญเสียจากทุพพลภาพ ความสูญเสียจากความพิการบางส่วน และความสูญเสียจากการบาดเจ็บเล็กน้อย สำหรับในบทนี้จะยกตัวอย่างการคำนวณความสูญเสียดังกล่าวตามแนวคิดและวิธีการที่เสนอไว้แล้วนั้น โดยศึกษาความสูญเสียอันเนื่องมาจากการขาดโอกาสการทำงานในภาคอุตสาหกรรมเฉพาะในเขตจังหวัดสมุทรปราการ และใช้ข้อมูลจากกองทุนเงินทดแทน สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งปรากฏว่าในปี 2532 มีผู้ประสบอุบัติเหตุจากการทำงานที่อยู่ในข่ายการคุ้มครอง จำนวน 18,142 ราย ในจำนวนนี้มีผู้เสียชีวิต 30 ราย ทุพพลภาพ 2 ราย พิการหรือสูญเสียอวัยวะของร่างกายบางส่วน 807 ราย และบาดเจ็บเล็กน้อยจำนวน 17,303 ราย มูลค่าความสูญเสียผลผลิตจากอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการทำงานมีดังนี้

5.1 มูลค่าความสูญเสียผลผลิตเนื่องจากการเสียชีวิต

$$P_x = D_x \left[\sum_{i=1}^e Yd_i (1+r)^{-i} \right] \dots \dots \dots (1)$$

โดยที่ P_x คือ มูลค่าความสูญเสียผลผลิตเนื่องจากการเสียชีวิตของแรงงานในแต่ละกลุ่มอายุ

D_x คือ จำนวนแรงงานผู้เสียชีวิตแต่ละกลุ่มอายุ (ตาราง 3.2)

e คือ ค่าเฉลี่ยระยะชีวิตการทำงานในแต่ละกลุ่มอายุคิดเป็นจำนวนปี (ตารางชีพการทำงาน ตาราง 4.9 และ 4.10)

Yd_i คือ รายได้ต่อหัวในปีที่ i (ตาราง 4.11)

- Yd_0 คือ รายได้ต่อหัวปีที่ตาย (ปี 2532) = 32,488.92 บาท
 r คือ อัตราดอกเบี้ยปี 2532 = 9.5 เปอร์เซ็นต์ต่อปี (โดยถือว่าเป็น Opportunity Rate)
 i คือ ระยะเวลาคิดเป็นปี , $i = 1, 2, \dots, 46$ (สำหรับกลุ่มที่ 1)

ตาราง 5.1 : จำนวนแรงงานที่ประสบอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการทำงานในภาคอุตสาหกรรมจนถึงกับเสียชีวิต จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ ในเขตจังหวัดสมุทรปราการ ปี 2532

กลุ่มอายุ	จำนวนแรงงานที่ประสบอุบัติเหตุถึงเสียชีวิต	
	ชาย	หญิง
15-19	1	0
20-24	3	1
25-29	6	2
30-34	7	0
35-39	2	1
40-44	3	0
45-49	1	0
50-54	1	0
55-59	0	0
60-64	1	0
65-69	1	0
รวม	26	4

ความสูญเสียผลผลิตของแรงงานชายที่เสียชีวิตจากอุบัติเหตุในการทำงาน

แทนค่าต่างๆ ลงในสมการ (1)

$$P_1 = 1 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{101,551.49}{(1+.095)^{46}} \right]$$

$$= 504,874.36$$

$$P_2 = 3 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{94,045.74}{(1+.095)^{41}} \right]$$

$$= 1,487,213.90$$

$$P_3 = 6 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{88,041.12}{(1+.095)^{37}} \right]$$

$$= 2,913,108.70$$

$$P_4 = 7 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{80,535.35}{(1+.095)^{32}} \right]$$

$$= 3,273,781.30$$

$$P_5 = 2 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{74,530.72}{(1+.095)^{28}} \right]$$

$$= 895,927.66$$

$$P_6 = 3 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{67,024.97}{(1+.095)^{23}} \right]$$

$$= 1,242,097.50$$

$$P_7 = 1 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{61,020.36}{(1+.095)^{19}} \right]$$

$$= 377,122.49$$

$$P_8 = 1 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{54,999.63}{(1+.095)^{15}} \right]$$

$$= 329,001.37$$

$$P_9 = 0 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{50,497.50}{(1+.095)^{12}} \right]$$

$$= 0.00$$

$$P_{10} = 1 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{47,496.07}{(1+.095)^{10}} \right]$$

$$= 248,857.09$$

$$P_{11} = 1 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{47,496.07}{(1+.095)^{10}} \right]$$

$$= 248,857.09$$

$$P = \sum_{k=1}^{11} P_k \dots \dots \dots (2)$$

ค่า P ได้จากผลรวมของ P_k ตามกลุ่มอายุต่างๆ ($k = 1, 2, 3, \dots, 11$)
 ดังนั้น มูลค่าความสูญเสียผลผลิตของแรงงานชายจำนวน 26 คน ที่ประสบอุบัติเหตุจากการ
 ทำงานจนเสียชีวิตจึงมีมูลค่าประมาณ 11,520,847.46 บาท

ส่วนมูลค่าความสูญเสียผลผลิตของหญิงที่เสียชีวิตก็หาด้วยวิธีการเดียวกัน โดยแทนค่า
 ต่างๆ ในสมการ (1) และ (2)

$$P_2 = 1 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{94,045.74}{(1+.095)^{41}} \right]$$

$$= 495,737.98$$

$$P_3 = 2 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{86,539.96}{(1+.095)^{36}} \right]$$

$$= 964,907.18$$

$$P_{\text{รวม}} = 1 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{71,528.43}{(1+.095)^{26}} \right]$$

$$= 435,792.78$$

รวมมูลค่าปัจจุบันของความสูญเสียผลผลิตของแรงงานหญิงที่เสียชีวิตทั้ง 4 ราย จากอุบัติเหตุในการทำงานในภาคอุตสาหกรรม ปี 2532 ของเขตจังหวัดสมุทรปราการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,896,437.94 บาท

ตาราง 5.2 : มูลค่าความสูญเสียผลผลิตของแรงงานชายและหญิงที่เสียชีวิตจากอุบัติเหตุจากการทำงาน ในเขตจังหวัดสมุทรปราการ ปี 2532

เพศ	จำนวนผู้เสียชีวิต	มูลค่าความสูญเสียผลผลิต (บาท)
ชาย	26	11,520,841.46
หญิง	4	1,896,437.94
รวม	30	13,417,279.40

5.2 มูลค่าความสูญเสียผลผลิตเนื่องจากการโดยสิ้นเชิง

การที่ลูกจ้างหรือแรงงานประสบอุบัติเหตุจนเป็นเหตุให้ทุพพลภาพหรือสูญเสียสมรรถภาพของการทำงานโดยสิ้นเชิงนั้น เขาจะสูญเสียเวลาของการทำงานเท่ากับในกรณีตาย ดังนั้นการคำนวณมูลค่าความสูญเสียผลผลิตตลอดช่วงชีวิตการทำงานที่เหลืออยู่ จึงอาศัยหลักการเดียวกันนั้นคือ

$$Q_x = N_x \left[\sum_{i=1}^e Yd_i (1+r)^{-i} \right] \dots \dots \dots (2)$$

โดยที่ Q_x คือ มูลค่าความสูญเสียผลผลิตเนื่องจากการพิการโดยสิ้นเชิงหรือทุพพลภาพ ในแต่ละกลุ่มอายุ

- N_x คือ จำนวนแรงงานที่พิการโดยสิ้นเชิงแต่ละกลุ่มอายุ (ตาราง 3.2)
- e คือ ค่าเฉลี่ยระยะชีวิตการทำงานในแต่ละกลุ่มอายุ
- Yd_i คือ รายได้เฉลี่ยต่อหัวในปีที่ i

แทนค่าต่างๆ ในสมการ (2)

$$Q_1 = 1 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{101,551.49}{(1+.095)^{46}} \right]$$

$$= 504,874.36$$

$$Q_2 = 1 \left[\frac{33,989.64}{(1+.095)} + \frac{35,490.35}{(1+.095)^2} + \frac{36,991.07}{(1+.095)^3} + \dots + \frac{94,045.74}{(1+.095)^{41}} \right]$$

$$= 528,226.90$$

มูลค่าความสูญเสียผลผลิตในกรณีนี้รวมแล้ว เป็นจำนวนเงินในรูปของมูลค่าปัจจุบัน ประมาณ 1,133,101.26 บาท

5.3 มูลค่าความสูญเสียผลผลิตเนื่องจากพิการหรือสูญเสียอวัยวะบางส่วน

ผลของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในภาคอุตสาหกรรม อันก่อให้เกิดความพิการ บางส่วนของร่างกายนั้น จากสถิติผู้ประสบอุบัติเหตุการทำงานในข่ายการคุ้มครองของกองทุนเงินทดแทน ในเขตจังหวัดสมุทรปราการ ปี 2532 มีจำนวนทั้งสิ้น 807 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 4.45 ของผู้ประสบอุบัติเหตุจากการทำงานทั้งหมด จำนวนวันทำงานที่สูญเสียจริง เนื่องจากหยุดพักรักษาตัวโดยเฉลี่ยประมาณ 40 วันต่อคน สำหรับจำนวนวันทำงานที่สูญเสียในอนาคต ไม่สามารถหาได้โดยตรง ดังนั้นในการศึกษานี้จึงได้นำเอาข้อมูลจำนวนวันจ่ายค่าทดแทนมาปรับเปลี่ยนเป็นปริมาณวันทำงานที่จะเสียไปตามมาตรฐานสากล ตามขั้นตอนที่ได้เสนอไว้ในหัวข้อ 4.3.2 ดังนี้

จากข้อมูลระยะเวลาการจ่ายค่าทดแทนให้แก่ลูกจ้างที่พิการจากการประสบอุบัติเหตุใน

การทำงาน ของสำนักงานกองทุนเงินทดแทนจังหวัดสมุทรปราการ จำแนกตามส่วนของร่างกาย ที่สูญเสีย นำมาหาอัตราส่วนร้อยละของความสูญเสียของอวัยวะส่วนต่างๆ ได้ดังนี้

ตาราง 5.3 : แสดงอัตราส่วนร้อยละของความสูญเสีย จำแนกตามส่วนของอวัยวะที่พิการจาก การประสบอุบัติเหตุในการทำงาน ในเขตจังหวัดสมุทรปราการ ปี 2532

ส่วนของร่างกาย ที่สูญเสีย	จำนวนผู้ประสบ อุบัติเหตุ	จำนวนวันจ่าย ค่าทดแทน	จำนวนวันจ่าย ค่าทดแทน เฉลี่ยต่อราย	ระยะเวลาจ่าย ตามกำหนด (วัน)	อัตราส่วนร้อยละ ของความ สูญเสีย
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)/(2)	(5)	(6)=(4)/(5)
1. ศีรษะ	5	3,780.0	756.0	1,800	42.00
2. ตา	13	6,450.0	496.2	750	66.15
3. หู	3	1,170.0	390.0	720	54.17
4. หน้า แก้ม คิ้ว คาง ซากกรโกร	1	180.0	180.0	1,800	10.00
5. ไหล่ สะบัก รักแร้	1	89.0	89.0	1,620	5.49
6. แขน	13	4,506.0	346.6	1,620	21.40
7. ข้อมือ	3	196.5	65.5	1,080	6.06
8. มือ	48	28,147.5	586.4	1,080	54.30
9. นิ้วมือ					
9.1 นิ้วหัวแม่มือ	71	9,826.5	138.4	300	46.13
9.2 นิ้วมืออื่น 1 นิ้ว					
- นิ้วชี้	207	27,859.5	134.6	240	56.08
- นิ้วกลาง	90	9,344.0	103.8	210	49.44
- นิ้วนาง	45	3,309.0	73.5	180	40.85
- นิ้วก้อย	40	2,496.0	62.4	90	69.33
9.3 นิ้วมืออื่น 2 นิ้ว					
- นิ้วชี้และนิ้วกลาง	60	14,920.5	248.7	450	55.26
- นิ้วชี้และนิ้วนาง	3	798.0	266.0	420	63.33
- นิ้วชี้และนิ้วก้อย	2	72.0	36.0	330	10.91
- นิ้วกลางและนิ้วนาง	36	6,657.0	184.9	390	47.41
- นิ้วนางและนิ้วก้อย	14	2,218.5	158.5	270	58.69
9.4 นิ้วมืออื่น 3 นิ้ว					
- นิ้วชี้ กลาง และนาง	31	10,998.0	354.8	630	56.31
- นิ้วชี้ กลาง และก้อย	1	108.0	108.0	540	20.00
- นิ้วชี้ นาง และก้อย	1	147.0	147.0	510	28.82
- นิ้วกลาง นาง และก้อย	16	4,260.0	266.3	480	55.47

ตาราง 5.3 (ต่อ)

ส่วนของร่างกาย ที่สูญเสีย	จำนวนผู้ประสบ อุบัติเหตุ	จำนวนวันจ่าย ค่าทดแทน	จำนวนวันจ่าย ค่าทดแทน เฉลี่ยต่อราย	ระยะเวลาจ่าย ตามกำหนด (วัน)	อัตราส่วนร้อยละ ของความ สูญเสีย
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)/(2)	(5)	(6)=(4)/(5)
9.5 นิ้วมืออื่น 4 นิ้ว					
- ข้างเดียว	11	2,466.0	224.2	720	31.14
- สองข้าง	8	9,840.0	1,230.0	1,230	100.00
9.6 นิ้วหัวแม่มือและนิ้วอื่น 1 นิ้ว					
- นิ้วหัวแม่มือ และชี้	12	3,003.0	250.3	540	46.34
- นิ้วหัวแม่มือ และกลาง	2	367.5	183.8	510	36.03
- นิ้วหัวแม่มือ และนาง	1	24.0	24.0	480	5.00
9.7 นิ้วหัวแม่มือและนิ้วอื่น 2 นิ้ว					
- นิ้วหัวแม่มือ ชี้ และกลาง	5	1,174.5	234.9	750	31.32
- นิ้วหัวแม่มือ กลาง และนาง	2	733.5	366.8	690	53.15
- นิ้วหัวแม่มือ กลาง และก้อย	1	600.0	600.0	600	100.00
9.8 นิ้วหัวแม่มือและนิ้วอื่น 3 นิ้ว					
- นิ้วหัวแม่มือ ชี้ กลาง และนาง	3	1,137.0	379.0	930	40.75
- นิ้วหัวแม่มือ ชี้ นาง และก้อย	1	157.5	157.5	810	19.44
9.9 นิ้วหัวแม่มือและนิ้วอื่น 4 นิ้ว	3	2,970.0	990.0	1,020	97.06
10. ท้องและอวัยวะในช่องท้อง	3	360.0	120.0	1,800	6.67
11. กระดูกสันหลัง	3	360.0	120.0	1,800	6.67
12. ขา	8	3,853.5	481.7	1,440	33.45
13. ข้อเท้า	1	360.0	360.0	1,440	25.00
14. เท้า	14	2,680.0	191.4	720	26.59
15. นิ้วเท้า					
15.1 นิ้วหัวแม่เท้า	8	966.0	120.8	210	57.50
15.2 นิ้วหัวแม่เท้าและนิ้วอื่น 1 นิ้ว	1	15.0	15.0	280	5.36
15.3 นิ้วหัวแม่เท้าและนิ้วอื่น 2 นิ้ว	3	939.0	313.0	390	80.26
15.4 นิ้วเท้าอื่น	11	999.0	90.8	180	50.45
16. หลายส่วน	2	270.0	135.0	3,600	3.75

เมื่อนำอัตราส่วนร้อยละของความสูญเสียสมรรถภาพในการทำงานของอวัยวะที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงานที่ได้นี้ มาปรับให้สอดคล้องตามลักษณะของการประสบอุบัติเหตุถึงพิการของอวัยวะโดยสิ้นเชิงที่เป็นมาตรฐาน (ตาราง 4.1) แล้วนำมาเทียบกับปริมาณการทำงานที่เสียไปได้ประมาณไว้ในตารางเดียวกัน ก็จะได้จำนวนวันทำงานที่สูญเสียในอนาคตของแรงงานที่พิการบางส่วนจากร่างกายจากอุบัติเหตุการทำงานที่เกิดขึ้น ในเขตจังหวัดสมุทรปราการ ปี 2532 ดังตาราง 5.3

สำหรับความพิการส่วนของร่างกาย อันได้แก่ ศีรษะ หน้า คาง คิ้ว ท้อง และกระดูกสันหลังนั้น เนื่องจากไม่ได้มีระดับถึงมาตรฐานปริมาณวันทำงานที่จะเสียไปได้ ดังนั้นจึงต้องพิจารณาปรับข้อมูลระยะเวลาการจ่ายค่าทดแทนที่มีอยู่ให้สอดคล้องกับจำนวนวันทำงานที่สูญเสียมาตรฐาน โดยอาศัยอัตราส่วนของจำนวนวันทำงานมาตรฐานที่เสียไปในกรณีที่แรงงานสูญเสียสมรรถภาพในการทำงานโดยสิ้นเชิงหรือทุพพลภาพ เทียบกับระยะเวลาการจ่ายเงินทดแทนในกรณีเดียวกัน คือ $6,000/3,600$ เท่ากับ 1.67 มาใช้เป็นอัตราปรับเพื่อหาจำนวนวันทำงานที่สูญเสียในอนาคตสำหรับกรณีพิการในส่วนจากร่างกายดังกล่าว

ผลของการปรับข้อมูลข้างต้น ปรากฏว่า ปริมาณวันทำงานที่เสียไปของแรงงานที่ต้องพิการหรือสูญเสียอวัยวะบางส่วนจากร่างกายจากการประสบอุบัติเหตุในการทำงาน 807 คน เป็นจำนวนทั้งสิ้น 311,300.7 วัน โดยเฉลี่ยแรงงานจะสูญเสียสมรรถภาพในการทำงานไปประมาณ 385.75 วัน หรือ 1 ปี 3 เดือน

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 5.4 : แสดงจำนวนวันทำงานที่เสียไปเนื่องจากนิการบางส่วนจากการประสบอุบัติเหตุ
ในการทำงานของแรงงานในภาคอุตสาหกรรม ในเขตจังหวัดสมุทรปราการ
ปี 2532

ส่วนของร่างกาย ที่สูญเสียหรือนิการ	จำนวนแรงงาน ที่นิการ	ปริมาณวันทำงาน ที่จะเสียไปตาม มาตรฐาน	อัตราส่วนร้อยละ ของความนิการ ที่เกิดขึ้นจริง	ประมาณวันทำงาน ที่เสียไปจริง
แขน	14	4,500	20.26	12,763.89
มือ	51	3,000	51.46	78,733.33
นิ้วหัวแม่มือขาด	71	600	46.13	19,553.00
นิ้วมืออื่น 1 นิ้ว	392	300	54.11	62,007.95
นิ้วมืออื่น 2 นิ้ว	115	375	52.66	22,710.28
นิ้วมืออื่น 3 นิ้ว	49	1,200	54.74	32,184.45
นิ้วมืออื่น 4 นิ้ว	19	1,800	60.13	20,565.00
นิ้วหัวแม่มือกับนิ้วอื่น 1 นิ้ว	15	1,200	42.21	7,598.04
นิ้วหัวแม่มือกับนิ้วอื่น 2 นิ้ว	8	1,500	45.36	5,443.57
นิ้วหัวแม่มือกับนิ้วอื่น 3 นิ้ว	4	2,000	35.43	2,834.05
นิ้วหัวแม่มือกับนิ้วอื่น 4 นิ้ว	3	2,400	97.06	6,988.24
ขา	9	4,500	32.51	13,167.19
นิ้วหัวแม่เท้าหรือนิ้วอื่น ๆ	23	300	54.83	3,783.38
เท้า	14	2,400	26.59	8,933.33
ตาข้างเดียว	13	600	66.15	5,160.00
หูขาดหรือหูหนวก	3	600	54.17	975.00
ศีรษะ	5	n.a	42.00	6,300.00
หน้า คาง คีว	1	n.a	10.00	300.00
ท้องและอวัยวะในช่องท้อง	3	n.a	6.67	600.00
กระดูกสันหลัง	3	n.a	6.67	600.00

มูลค่าความสูญเสียผลผลิตเนื่องจากพิการบางส่วนหาได้จากสมการ (3)

$$L = I \left[\sum_{t=1}^m Yd_t (1+r)^{-t} \right]$$

$$m = (d_1 + d_2) / N \quad \dots \dots \dots (3)$$

Yd	คือ รายได้ต่อหัวของแรงงาน ปี 2533	=	33,983.64 บาท
d ₁	คือ จำนวนวันที่สูญเสียจริง	=	40 วัน
d ₂	คือ จำนวนวันที่สูญเสียในอนาคต	=	385.75 วัน
I	คือ จำนวนผู้พิการบางส่วน	=	807 คน
N	คือ จำนวนวันทำงานใน 1 ปี	=	312 วัน *

แทนค่าในสมการ (3)

$$L = 807 \left[\frac{33,983.64}{(1+.095)} + \frac{12,936.23}{(1+.095)^2} \right]$$

$$= 33,756,589 \text{ บาท}$$

* หมายเหตุ : จำนวนวันทำงานเต็มที่ใน 1 ปีนั้น เนื่องจากตามกฎหมายแรงงานมิได้มีกำหนดเกี่ยวกับเรื่องนี้ไว้ แต่กรมแรงงานได้กำหนดค่าเฉลี่ยจำนวนวันทำงานของแรงงานไว้เป็น 26 วันต่อเดือน เพื่อใช้ในการคำนวณรายได้ต่อเดือนสำหรับแรงงานที่รับค่าจ้างเป็นรายวัน ดังนั้นในการศึกษานี้จึงถือเอาจำนวนวันทำงานเต็มที่ใน 1 ปี = 26 x 12 = 312 วัน มาใช้ในการคำนวณข้างต้น

5.4 มูลค่าความสูญเสียผลผลิตเนื่องจากบาดเจ็บเล็กน้อยทำงานไม่ได้ชั่วคราว

การบาดเจ็บเล็กน้อยจากการประสบอุบัติเหตุในการทำงานจากการบันทึกข้อมูลของกองทุนเงินทดแทนมี 2 กรณีด้วยกัน คือ กรณีได้รับค่าทดแทน และกรณีไม่ได้รับค่าทดแทน กล่าวคือ ในกรณีแรก เมื่อลูกจ้างประสบอุบัติเหตุแล้วต้องหยุดพักรักษาตัวทำให้ไม่สามารถมาทำงานตามปกติได้เกินกว่า 3 วัน หรือหยุดงานเป็นระยะติดต่อกันมากกว่า 3 วัน ทางฝ่ายกองทุนเงินทดแทนจะจ่ายค่าทดแทนให้แก่ลูกจ้างตามจำนวนวันทำงานที่หยุดไป ดังนั้นจึงมีบันทึกข้อมูลจำนวนวันหยุดงานของลูกจ้างที่ประสบอุบัติเหตุแต่ละรายนี้ไว้เพื่อนำมาคำนวณเงินค่าทดแทน ซึ่งปรากฏว่าลูกจ้างที่ประสบอุบัติเหตุกรณีนี้ที่อยู่ในข่ายคุ้มครองของกองทุนเงินทดแทน จังหวัดสมุทรปราการ ปี 2532 มีจำนวน 7,086 ราย หยุดงานรวมทั้งสิ้น 110,423 วัน โดยเฉลี่ยหยุดงานคนละ 15.58 วัน ดังนั้นมูลค่าความสูญเสียผลผลิตจึงเป็นดังนี้

มูลค่าความสูญเสียผลผลิตเนื่องจากบาดเจ็บเล็กน้อย กรณีหยุดงานมากกว่า 3 วัน

$$= 7,086 \times 32,488.92 \times (15.58/312)$$

$$= 11,496,044 \text{ บาท}$$

ส่วนในกรณีที่สอง ลูกจ้างที่ประสบอุบัติเหตุเพียงเล็กน้อยและหยุดงานไม่เกิน 3 วัน กองทุนเงินทดแทนจ่ายให้เฉพาะค่ารักษายาบาลเท่านั้น ไม่มีค่าทดแทน จึงไม่ปรากฏจำนวนวันหยุดงานของลูกจ้างที่ประสบอุบัติเหตุกรณีนี้ ซึ่งอาจเป็นไปได้ตั้งแต่ไม่หยุดงานเลย หยุดงาน 1 วัน หยุดงาน 2 วัน ถึงหยุดงาน 3 วัน หากสมมติให้ความเป็นไปได้ในกรณีต่างๆ นี้เท่ากัน ลูกจ้างผู้ประสบอุบัติเหตุจากการทำงานในกรณีนี้จำนวน 10,217 คน จะหยุดงานโดยเฉลี่ยคนละ 1.5 วัน ดังนั้น

มูลค่าความสูญเสียผลผลิตเนื่องจากบาดเจ็บเล็กน้อย กรณีหยุดงานไม่เกิน 3 วัน

$$= 10,217 \times 32,488.92 \times (1.5/312)$$

$$= 1,595,892 \text{ บาท}$$