



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กลุ่มนิสิตชุดวิชาการบริหารงานความปลอดภัย, คณะกรรมการ. 2533. เอกสารการสอนชุดวิชา : การบริหารงานความปลอดภัย. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- กองทุนเงินทดแทน, สำนักงาน. 2537. พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537. ฝ่ายกฎหมายทั่วไป กองนิติกร สำนักงานประกันสังคม.
- กองทุนเงินทดแทน, สำนักงาน. 2541. สถิติการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำ งาน พ.ศ. 2536 - 2540.
- กิตติ อินทรานนท์. 2538. วิศวกรรมความปลอดภัย: พื้นฐานของวิศวกร. สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์.
- ความปลอดภัยในการทำงาน, สถาบัน. 2541. ข่าวสารความปลอดภัย 13 : 33.
- ความปลอดภัยในการทำงาน, สถาบัน. 2541. เอกสารความปลอดภัย : ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง.
- ความปลอดภัยในการทำงาน, สถาบัน. 2542. แนวปฏิบัติการบริหารความปลอดภัยในงานก่อสร้าง. พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัท ร้อยสิบบีเอ็ดธุรกิจ จำกัด.
- บัญชา ศรีธนาอุทัยกร. 2541. การวัดความสูญเสียด้านความปลอดภัย. สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน.
- ปรารภ ผดุงไทย, สิทธิพันธ์ สิทธิการิยะ และเอกชัย ศุภวิทยานันท์. 2541. การประเมินความปลอดภัยของสถานที่ก่อสร้างในเขตกรุงเทพมหานคร. โครงการทางวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พลทรัพย์ สมบูรณ์ปัญญา. 2530. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมาตรการป้องกันกับ ความสูญเสียที่เกิดจากอุบัติเหตุของหน่วยงานก่อสร้างอาคาร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, สมาคม. 2526. มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างอาคาร. สำนักพิมพ์เอเชียเพรส.
- สมชาย พรชัยวิวัฒน์. พฤศจิกายน 2536. ความปลอดภัยและแนวทางป้องกันอุบัติเหตุ. วสท. เทคโนโลยี 40 : 11.
- สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน, กรม. 2539. คู่มือการพัฒนาความปลอดภัยในการทำงานแบบยั่งยืน. 1 เล่ม.

สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน , กรม . 2540 . สรุปสาระสำคัญของกฎหมายความปลอดภัยในการ
ทำงาน 17 ฉบับ . โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ .

สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน , กรม . 2541 . คู่มือการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ
ทำงานสำหรับผู้บริหาร . เดอะโมเดิร์นซิสเต็มออฟเซท .

อรุณ ชัยเสรี . 2538 . อันตรายจากการก่อสร้างและวิธีป้องกัน . พิมพ์ครั้งที่ 3 . สมาคมวิศวกรรม
สถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ .

ภาษาอังกฤษ

Betts , N . J . and Larsson , T . J . 1996 . The Variation of Occupational Injury Cost
in Australia : Estimate Based on a Small Empirical Study . Safety Science
24 , 2 : 143 - 155 .

Blake , R . P . 1953 . Industrial Safety . 3 rd ed . New York : Prentice - Hall .

Heinrich , H . W . 1969 . Industrial Accident Prevention . 6 th ed . New York :
McGraw - Hill .

Kartam , N . A . 1997 , June . Integrating Safety and Health Performance into
Constuction CPM . Journal of Construction Engineering and Management :
121 - 126 .

Laitinen , H . and Ruohomaki , I . 1996 . The Effect of Feedback and Goal Setting
on Safety Performance at Two Construction Sites . Safety Science 24 , 1 :
61 - 73

Meijer , S . D . and Schaefer , W . F . 1996 . Conditions for an Optimal Safety
Culture in Construction , Alves Dias & Coble (eds) . Implementation of
Safety and Health on Construction Sites . Rotterdam : Balkema

National Safety Council . 1969 . Accident Prevention Manual for Industrial
Operations . 6 th ed . Chicago .

Occupational Safety and Health Series . 1981 . Civil Engineering Work . Geneva :
The National Labor Office 45 .

OSHA Safety and Health Standards . 1983 . Construction Industry . OSHA .

Petersen , D . 1978 . Techniques of Safety Management . 2 nd ed . McGraw - Hill .

Sinclair , T . C . 1972 . A Cost Effectiveness Approach to Industrial Safety . London
: HMSO .

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

แบบสำรวจข้อมูลเบื้องต้น

แบบสำรวจมูลค่าความสูญเสียทางตรง

แบบสำรวจมูลค่าความสูญเสียทางอ้อม

แบบสำรวจมูลค่าการลงทุนในการป้องกันอุบัติเหตุ

แบบสำรวจระดับมาตรการความปลอดภัย

ข้อมูลเบื้องต้น

ชื่อโครงการ	_____
ที่ตั้งโครงการ	_____
ผู้รับเหมาก่อสร้าง	_____
ลักษณะของงานก่อสร้าง	_____
มูลค่าของโครงการ	_____
ระยะเวลาของโครงการ	_____
วันเริ่มต้นโครงการ	_____
วันสิ้นสุดโครงการ	_____
ความก้าวหน้าของโครงการ	_____
จำนวนคนงานโดยเฉลี่ย	_____
ผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัย	_____
การทำประกันสังคมของคนงาน	_____
การเก็บข้อมูลเรื่องอุบัติเหตุ	_____

แบบสำรวจมูลค่าความสูญเสียทางตรง

โครงการก่อสร้าง _____

ชื่อผู้ประสบอันตราย	ลักษณะการประสบ อันตราย	ผลของการประสบ อันตราย	วันที่ประสบ อันตราย	จำนวนวัน ที่หยุดงาน	จำนวนเงินทดแทน			
					ค่ารักษา พยาบาล	ค่าทดแทน	ค่าฟื้นฟู	ค่าทำศพ

แบบสำรวจมูลค่าความสูญเสียทางอ้อม

โครงการก่อสร้าง _____

ค่าแรงของแรงงานโดยเฉลี่ย (บาท / วัน) _____

ค่าแรงของหัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโดยเฉลี่ย (บาท / เดือน) _____

ชื่อผู้ประสบ อันตราย	เวลาที่ต้องสูญเสียไปในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุสำหรับ...								เวลา ที่ต้องทำงาน ล่วงเวลา เพราะอุบัติเหตุ (ชั่วโมง/คน X จำนวนคน)	เวลา ในการจ้าง คนงานอื่น มาทำงานแทน (ชั่วโมง)	ค่าความเสียหายของวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร			
	ผู้ประสบอันตราย เวลาที่ต้องหยุดงาน ตั้งแต่เกิดอุบัติเหตุ (ชั่วโมง)	เพื่อนคนงาน		หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย							ค่าความเสียหาย ของวัสดุ (บาท)	ค่าซ่อมแซม เครื่องมือ เครื่องจักร หรือเปลี่ยนใหม่ (บาท)	ค่าเช่าที่สูญเสียไป เพราะเครื่องจักร หยุดทำงาน กรณีเช่าเครื่องจักร (บาท)	
		เวลาในการ มุงดู วิจารณ์ อุบัติเหตุ (ชั่วโมง/คน X จำนวนคน)	เวลาในการ ช่วยเหลือ ผู้ประสบ อันตราย (ชั่วโมง/คน X จำนวนคน)	เวลาในการ ช่วยเหลือ ผู้ประสบ อันตราย (ชั่วโมง)	เวลาในการ ตรวจสอบ หาสาเหตุ ของอุบัติเหตุ (ชั่วโมง)	เวลาในการ จัดหาและ ฝึกหัด คนงานใหม่ (ชั่วโมง)	เวลาในการ จัดทำเอกสาร ที่เกี่ยวข้อง กับอุบัติเหตุ (ชั่วโมง)	เวลาในการ เตรียมรายงาน และเข้าประชุม เรื่องอุบัติเหตุ (ชั่วโมง)						

แบบสำรวจมูลค่าการลงทุนป้องกันอุบัติเหตุ
โครงการก่อสร้าง _____

ค่าใช้จ่ายในการป้องกันอุบัติเหตุ		เดือน	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์
ค่าใช้จ่ายสำหรับ มาตรการความปลอดภัยส่วนบุคคล	หมวกแข็งนิรภัย					
	แว่นตานิรภัย					
	แว่นตากรองแสง					
	หน้ากากกรองแสง					
	เข็มขัดนิรภัย					
	ถุงมือผ้า					
	ถุงมือยาง					
	ถุงมือหนัง					
	รองเท้ายางหุ้มแข็ง					
	รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น					
ค่าใช้จ่ายสำหรับ มาตรการความปลอดภัย ของสภาพการทำงานที่เป็นอันตราย	ผ้าใบกันของหล่นใส่					
	แผงกันของหล่นใส่					
	ราวกันตก					
	ป้ายเตือนภัย					
	หลังคาคลุมทางเดินสาธารณะ					
	เขตก่อสร้าง					
	ถังดับเพลิง					
	วัสดุ อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้เพิ่มความแข็งแรง					
	วัสดุ อุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นต้องมีเพิ่มเติม					

แบบสำรวจระดับมาตรการความปลอดภัย
โครงการก่อสร้าง _____

มาตรการความปลอดภัย	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้เป็น%
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร		
1. กำหนดเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ดังนี้		
1.1 เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องมีสายดินเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้า	1.23	
1.2 การเดินสายไฟฟ้าเข้าเครื่องต้องฝังดินหรือเดินลงมาจากที่สูง ทั้งนี้ให้ใช้ท่อร้อยสายไฟ	1.23	
1.3 เครื่องป้อนวัสดุที่ใช้มือป้อนต้องมีเครื่องป้องกันมือ หรือจัดหาเครื่องป้อนวัสดุแทนมือ	-	
1.4 เครื่องป้อนวัสดุที่ใช้เท้าเหยียบต้องมีที่หักเท้าและมีที่ครอบป้องกัน	-	
1.5 เครื่องป้อนหรือเครื่องตัดวัสดุที่ใช้พลังงานไฟฟ้า หากปฏิบัติงานใช้มือป้อนต้องมีสวิทช์ 2 แห่ง	0.09	
1.6 เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงาน เช่น เพลา สายพาน পুলเลย์ ไฟสวีล ต้องมีตะแกรงเหล็กเหนียวครอบในส่วนที่หมุนและสวนส่งถ่ายกำลัง	0.15	
1.7 ใบเลื่อยวงเดือนต้องมีที่ครอบใบเลื่อยในส่วนที่สูงเกินพื้นโต๊ะ	0.09	
1.8 เครื่องลับ ฝน หรือแต่งผิวโลหะ ต้องมีเครื่องปิดกั้นประกายไฟหรือเศษวัสดุ	0.53	
1.9 กำหนดมาตรการการใช้เครื่องมือกล	6.99	
2. การจัดเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ลูกจ้างสวมใส่	0.61	
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม		
1. ความร้อน		
1.1 อุณหภูมิบริเวณที่ลูกจ้างทำงานไม่สูงกว่า 45 องศาเซลเซียส	-	
1.2 วัดอุณหภูมิของร่างกายต้องไม่สูงกว่า 38 องศาเซลเซียส (ไม่รวมกรณีเป็นไข้) ซึ่งปกติอุณหภูมิร่างกาย 37 องศาเซลเซียส	-	
2. แสงสว่าง		
2.1 งานที่ไม่ต้องการความละเอียด 50 ลักซ์	5.30	
2.2 งานที่ต้องการความละเอียดเล็กน้อย 100 ลักซ์	-	
2.3 งานที่ต้องการความละเอียดปานกลาง 200 ลักซ์	-	
2.4 งานที่ต้องการความละเอียดเป็นพิเศษ 1000 ลักซ์	-	
2.5 ทางเดินภายนอกอาคาร 20 ลักซ์	-	
2.6 ทางเดินภายในอาคาร 50 ลักซ์	-	
3. เสียง		
3.1 ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 91 dB (A)	-	
3.2 ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 90 dB (A)	-	
3.3 ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 80 dB (A)	-	
3.4 ระดับเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 140 dB (A)	-	
4. มาตรฐานของอุปกรณ์		
4.1 หมวกเหล็กแข็งไม่เกิน 420 กรัม ไม่ทำด้วยโลหะ ทนแรงกระแทกอย่างต่ำ 385 กก.	-	
4.2 ปลั๊กอุดเสียงลดเสียงได้อย่างต่ำ 15 เดซิเบล	-	
4.3 ครอบหูลดเสียง ลดเสียงได้อย่างต่ำ 25 เดซิเบล	-	

มาตรการความปลอดภัย	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้เป็น%
ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า		
1. สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องไม่ชำรุด	1.23	
2. การปฏิบัติงานใกล้สิ่งที่มีไฟฟ้าต้องรักษาระยะห่างตามที่กำหนด เว้นแต่ ใส่เครื่องป้องกัน	1.23	
มีฉนวนหุ้ม	1.23	
มีเทคนิคการปฏิบัติงาน	1.23	
3. ชนิดของสายไฟฟ้าที่ใช้ต้องเหมาะสมกับการใช้งานและเป็นไปตามมาตรฐาน	1.23	
4. มีเครื่องตัดกระแสติดตั้งไว้ ณ จุดที่มีการเปลี่ยนขนาดสาย และระหว่างเครื่องวัดไฟฟ้ากับสายภายในอาคาร	1.23	
5. อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดเคลื่อนที่ใช้สายเคเบิลอ่อนและสายอ่อนต้องไม่มีรอยต่อหรือต่อแยก	1.23	
6. มีการติดตั้งเต้าเสียบเพียงพอต่อการใช้งาน	1.23	
7. การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีแรงดัน 800 โวลต์ขึ้นไป ต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	1.23	
8. สวิตช์ทุกตัว บนแผงสวิตช์ต้องเข้าถึงโดยง่ายเพื่อสะดวกในการปลดและสับแผงสวิตช์ มีความแข็งแรง เพียงพอที่จะทนแรงปลดและสับได้	1.23	
9. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เปลี่ยนเป็นโลหะต้องต่อสายดิน	1.23	
10. มีการป้องกันฟ้าผ่าของปล่องควัน	-	
11. การจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่มีแรงดันมากกว่า 50 โวลต์ขึ้นไปให้ถูกจ้าง	1.23	
ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว		
1. ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราวมี 2 ชนิดคือ ชนิดสร้างภายในหอลิฟท์ และสร้างภายนอกหอลิฟท์	-	
2. ลิฟท์ที่สูงเกิน 9 เมตร ต้องให้วิศวกรสาขาโยธาออกแบบและคำนวณโครงสร้าง โดยให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย	0.50	
3. ฐานรองรับหอลิฟท์ หอลิฟท์ ตัวลิฟท์ คานสำหรับติดตั้งรอกและฐานที่รองรับคานต้องมีความ มั่นคงแข็งแรงและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	0.50	
4. ถ้าลิฟท์ติดตั้งภายในหอลิฟท์ ต้องมีลวดตาข่ายหรือไม้ตีเว้นช่องไม่น้อยกว่า 3 เซนติเมตร ไม่เกิน 10 เซนติเมตร ปิดยึดโครงหอลิฟท์ทุกด้านสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร จากพื้นหอลิฟท์ ยกเว้นทางขึ้นเข้า-ออก	0.48	
5. ถ้าลิฟท์ติดตั้งภายนอกหอลิฟท์ ต้องมีรั้วล้อมรอบบริเวณหอลิฟท์	0.48	
6. ทางเดินระหว่างลิฟท์กับสิ่งก่อสร้าง ต้องมีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และไม่เกิน 1.10 เมตร จากพื้นทางเดิน มีขอบกันตกสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตรจากพื้นทางเดินมีไม้หรือโลหะขวางกันปิดเปิด ได้สูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ไม่เกิน 1.10 เมตรจากพื้นทางเดิน ห่างลิฟท์ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร	2.06	
7. ปล่องลิฟท์ที่ไม่มีผนังกัน ต้องมีรั้วที่แข็งแรงปิดกันทุกด้านสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตรจากพื้นและแต่ละชั้น เว้นทางเข้า-ออก ต้องมีไม้หรือโลหะกันปิดเปิดได้สูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ไม่เกิน 1.10 เมตรจากพื้น	2.06	
8. ให้มีผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมการใช้ลิฟท์มาแล้วทำหน้าที่บังคับลิฟท์ประจำตลอดเวลา	0.50	
9. มีข้อบังคับการใช้ลิฟท์ที่ติดไว้ที่บริเวณลิฟท์และต้องปฏิบัติโดยเคร่งครัด	0.61	
10. ห้ามใช้ลิฟท์ที่ชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งาน	0.50	
11. ติดป้ายบอกพิภคการบรรทุกที่ลิฟท์	0.50	
12. ห้ามลูกจ้างขึ้นไปกับลิฟท์	1.69	
13. ห้ามใช้ลิฟท์ที่ใช้กระป๋องหรือภาชนะอื่นที่คล้ายกันเกี่ยว เกาะ เคลื่อนย้ายไปกับสายพาน ลวด หรือเชือกแทนตัวลิฟท์	0.50	
14. นายจ้างต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้ลูกจ้างตามลักษณะของงาน	0.62	

มาตรการความปลอดภัย	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้เป็น%
ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน		
1. การทำงานสูงเกินกว่า 2 เมตรขึ้นไป ต้องสร้างนั่งร้าน	1.57	
2. กรณีไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดแบบนั่งร้านมาตรฐาน ต้องจัดให้มีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบ และกำหนดรายละเอียดนั่งร้าน	1.59	
3. กรณีที่มีการใช้ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ห้ามยึดโยงหอลิฟท์กับนั่งร้าน และต้องป้องกันการกระแทกนั่งร้านระหว่างขนส่งขึ้น-ลง	1.59	
4. พื้นนั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร	1.57	
5. ต้องทำราวกันตกสูงจากพื้นนั่งร้าน 0.40-1.10 เมตร โดยรอบ ๆ นอกนั่งร้าน	1.57	
6. ต้องจัดทำบันไดเพื่อขึ้น-ลงในนั่งร้าน	1.57	
7. ต้องจัดผ้าใบหรือวัสดุอื่นปิดคลุมโดยรอบ ๆ นอกนั่งร้าน	0.48	
8. ต้องมีแผงไม้หรือผ้าใบปิดคลุมส่วนที่กำหนดเป็นช่องทางเดินใต้นั่งร้าน	0.48	
9. กรณีมีการทำงานหลาย ๆ ชั้นพร้อมกัน ต้องจัดสิ่งป้องกันอันตรายต่อผู้ทำงานในชั้นถัดไป	0.48	
10. กรณีพื้นนั่งร้านลื่นหรือมีพายุฝน ห้ามลูกจ้างทำงานบนนั่งร้าน	2.06	
11. กรณีติดตั้งนั่งร้านใกล้สายไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้มหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องให้ดำเนินการจัดให้มีการหุ้มฉนวนที่เหมาะสม	2.81	
12. ต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้างสวมใส่ตามประเภทของงานตลอดเวลาการทำงาน	4.33	
ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยเขตก่อสร้าง		
1. ให้จัดทำรั้วหรือคอกกันและปิดประกาศแสดงเขตก่อสร้างโดยรอบบริเวณที่ทำการก่อสร้าง	0.50	
2. กำหนดเขตอันตรายโดยปิดประกาศให้ชัดเจนและมีสัญญาณไฟสีแดงในเวลากลางคืน	0.50	
3. ห้ามลูกจ้างที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตอันตราย	0.50	
4. ห้ามลูกจ้างเข้าพักอาศัยในอาคารที่กำลังก่อสร้าง	0.50	
5. ห้ามลูกจ้างเข้าไปในอาคารที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากนายจ้าง	0.50	
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันจัน		
1. บันจันจำแนกออกได้เป็น 2 ชนิด คือ		
1.1 บันจันชนิดอยู่กับที่ หมายถึง บันจันที่ประกอบด้วยอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องต้นกำลังอยู่ในตัวซึ่งติดตั้งอยู่บนเสาสูง ขาตั้ง หรือบนล้อเลื่อน	-	
1.2 บันจันชนิดเคลื่อนที่ หมายถึง บันจันที่ประกอบด้วยอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องต้นกำลังอยู่ในตัวซึ่งติดตั้งอยู่บนยานที่ขับเคลื่อนในตัวเอง	-	
2. นายจ้างที่ใช้ประกอบ ทดสอบ ซ่อมบำรุง และตรวจสอบบันจัน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตบันจันกำหนดไว้ ถ้าไม่มีคู่มือการใช้งานต้องให้วิศวกรกำหนดขึ้นเป็นหนังสือ	0.56	
3. ต้องติดป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่บันจัน	0.50	
4. ในกรณีการใช้สัญญาณมือ ให้จัดให้มีรูปภาพการใช้สัญญาณมือติดไว้ที่บันจันและบริเวณที่ทำงาน	0.54	
5. ต้องมีการตรวจสอบบันจันทุก ๆ 3 เดือน	0.56	
6. ห้ามใช้เชือกถวดเหล็กกล้าที่ชำรุด บกพร่อง ที่เข้าลักษณะห้ามใช้	0.48	
7. เมื่อมีการใช้บันจันใกล้สายไฟฟ้า ให้รักษาระยะห่างไม่น้อยกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	1.72	

มาตรการความปลอดภัย	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้เป็น%
8. ฐานบันจันต้องมีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรอง	0.50	
9. ขณะที่แขนบันจันชนิดอยู่กับที่หมุนไปต้องมีสัญญาณเสียงและแสงเตือน	0.54	
10. ต้องมีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจันเป็นภาษาไทย	0.56	
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการตอกเสาเข็ม		
1. ต้องจัดทำเขตก่อสร้าง	0.54	
2. ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่องตอกเสาเข็ม ถ้าไม่มีรายละเอียดและคุณลักษณะต้องให้วิศวกรเป็นผู้กำหนดเป็นหนังสือ	0.50	
3. ผู้ควบคุมต้องตรวจอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนทำการตอกเสาเข็ม โดยมีบันทึกวันเวลาที่ตรวจ ผลการตรวจ และเก็บเอกสารไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	0.50	
4. ต้องจัดให้มีแสงสว่างตามมาตรฐานที่กำหนด ขณะทำงานตอกเสาเข็มเวลากลางคืน	0.60	
5. ต้องมีเชือกลวดเหล็กกล้าเหลืออยู่ในม้วนไม่น้อยกว่าสองรอบ	0.48	
6. การใช้เชือกลวดและรอกต้องได้มาตรฐาน	0.48	
7. ต้องมีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยขณะทำงาน ภายใต้การควบคุมของวิศวกรตลอดจนต้องมีผู้ให้สัญญาณและผู้ควบคุมเครื่องตอกเสาเข็ม	0.61	
8. พื้นี่ทำงานรองรับเครื่องตอกเสาเข็ม ต้องมั่นคงแข็งแรง	0.61	
9. การเคลื่อนที่ของเครื่องตอกเสาเข็ม ต้องมีหมอนรองรับได้ระดับและแข็งแรง	0.13	
10. ต้องจัดให้มีการปิดปากเสาเข็มที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางเกินกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อแล้วเสร็จแต่ละหลุม	1.57	
11. ห้ามมิให้ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับเครื่องตอกเสาเข็มที่ชำรุด หรือขณะที่ที่พายุฝนหรือฟ้าคะนอง แล้วถ้าให้ลูกจ้างทำงานบนเครื่อลอยลูกจ้างต้องว่ายน้ำเป็น	0.50	
12. เครื่องตอกเสาเข็มระบบเครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน ระบบไอน้ำ ลม ไฮโดรลิก หรือระบบดีเซลแอมเมอร์ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	0.50	
13. นายจ้างต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้างตามลักษณะของงาน	0.60	
14. ลูกจ้างต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้ตลอดเวลาทำงาน	0.60	
ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลาย		
1. กำหนดให้นายจ้างมีหน้าที่ต้องป้องกันมิให้ลูกจ้างตกหล่นจากที่สูง และการทำงานที่อาจตกหล่นลงไปในภาชนะต่าง ๆ โดยกำหนดทางเลือกไว้หลายประการ ตั้งแต่การจัดทำราวปิดกั้นนั่งร้าน ตาข่ายหรือเข็มขัดนิรภัย ตลอดจนห้ามให้ลูกจ้างทำงานในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก	1.57	
2. กำหนดให้นายจ้างต้องป้องกันมิให้ลูกจ้างทำงานบนทางหรือพื้นลาดชันเกิน 15-30 องศา จากแนวราบ ตกหล่นลงมา ได้ต้องจัดให้มีนั่งร้านหรือเข็มขัดนิรภัยพร้อมสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์อื่นใดที่สามารถป้องกันได้ นอกจากนี้ยังกำหนดสภาพของบันไดต่าง ๆ ขาหยั่ง หรือม้ายืนปฏิบัติงาน และวิธีการใช้ด้วย	1.57	
3. กำหนดการป้องกันการพังทลาย วัสดุกระเด็นตกหล่นจากที่สูง โดยกำหนดให้ทำไหล่เอียงเป็นมุมที่ไม่พังทลาย ทำผนัง ค้ำยัน ผ้าใบ แผ่นกัน หรือที่รองรับ เป็นต้น การลำเลียงของจากที่สูงต้องปิดกั้นกำหนดเขต และใช้ราว ปล่อง หรือวิธีที่ปลอดภัย และมีผู้ควบคุมจนกว่างานจะเสร็จ	0.50	
4. กำหนดให้จัดหมวกแข็งป้องกันศีรษะสำหรับกรณีที่มีสิ่งของตกจากที่สูง	0.48	

ภาคผนวก ข.

การกำหนดระยะเวลาการจ่ายค่าทดแทน
กรณีลูกจ้างสูญเสียอวัยวะต่างๆที่ถือว่าเป็นกรณีทุพพลภาพ
หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณค่าจ้างรายเดือน

การกำหนดระยะเวลาการจ่ายค่าทดแทน ตามพรบ.เงินทดแทน ปี พ.ศ. 2537

ลักษณะของอวัยวะที่สูญเสีย	ระยะเวลา การจ่ายค่าทดแทน
1. แขนขาดข้างหนึ่ง	10 ปี
2. ขาขาดข้างหนึ่ง	6 ปี 8 เดือน
3. มือขาดข้างหนึ่ง	9 ปี
4. เท้าขาดข้างหนึ่ง	10 ปี
5. เท้าทั้งสองข้างขาด	5 ปี 10 เดือน
6. หูหนวกทั้งสองข้าง	2 ปี 8 เดือน
7. หูหนวกข้างหนึ่ง	6 ปี 8 เดือน
8. นิ้วหัวแม่มือขาดนิ้วหนึ่ง	3 ปี 8 เดือน
9. นิ้วชี้ขาดนิ้วหนึ่ง	2 ปี 4 เดือน
10. นิ้วกลางขาดนิ้วหนึ่ง	1 ปี 10 เดือน
11. นิ้วนางขาดนิ้วหนึ่ง	10 เดือน
12. นิ้วก้อยขาดนิ้วหนึ่ง	6 เดือน
13. นิ้วหัวแม่มือเท้าขาดนิ้วหนึ่ง	10 เดือน
14. นิ้วเท้าอื่นขาดนิ้วหนึ่ง	3 เดือน
15. สูญเสียลูกตาข้างหนึ่ง	4 ปี 5 เดือน
16. สูญเสียสมรรถภาพในการมองเห็นร้อยละเก้าสิบขึ้นไป หรือเสียความสามารถในการมองเห็นตั้งแต่ 3/60 หรือมากกว่าของตาข้างหนึ่ง หรือสูญเสียความสามารถในการใช้สายตาสองข้างร่วมกัน	3 ปี 10 เดือน
17. สูญเสียอวัยวะหรือสูญเสียสมรรถภาพของอวัยวะส่วนอื่นนอกจากที่ระบุไว้ใน(1)ถึง(16)ให้มีระยะเวลาการจ่ายตามที่อยู่ประกอบวิชาชีพทางเวชกรรมหรือคณะกรรมการการแพทย์กำหนด	ไม่เกิน 5 ปี
18. ถ้าลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยซึ่งสูญเสียอวัยวะหรือสูญเสียสมรรถภาพของอวัยวะในหลายส่วนของร่างกายตามที่ระบุไว้ใน(1)ถึง(17)ให้คำนวณกำหนดเวลาดังกล่าวรวมกัน	ไม่เกิน 10 ปี
การสูญเสียอวัยวะตามข้อ (8) (9) (10) (11) (12) (13) และ (14) ถ้าลูกจ้างต้องสูญเสียอวัยวะน้อยกว่าหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้แล้ว ให้มีระยะเวลาการจ่ายเงินทดแทนดังนี้	
1. นิ้วหัวแม่มือขาดหนึ่งข้อ	2 ปี 8 เดือน
2. นิ้วชี้ขาดหนึ่งข้อ	1 ปี
3. นิ้วชี้ขาดสองข้อ	1 ปี 4 เดือน
4. นิ้วกลางขาดหนึ่งข้อ	10 เดือน
5. นิ้วกลางขาดสองข้อ	1 ปี 4 เดือน
6. นิ้วนางขาดหนึ่งข้อ	6 เดือน
7. นิ้วนางขาดสองข้อ	8 เดือน
8. นิ้วก้อยขาดหนึ่งข้อ	3 เดือน
9. นิ้วก้อยขาดสองข้อ	4 เดือน
10. นิ้วหัวแม่มือเท้าขาดหนึ่งข้อ	8 เดือน
11. นิ้วเท้าอื่นขาดไม่เกินสองข้อ	1 เดือน

ที่มา : พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 (สำนักงานกองทุนเงินทดแทน , 2537)

**กรณีลูกจ้างสูญเสียอวัยวะประเภทใดประเภทหนึ่งดังต่อไปนี้ ถือว่าเป็นกรณี
ทุพพลภาพ ให้มีระยะเวลาการจ่ายค่าทดแทนมีกำหนด 15 ปี**

1. ขาทั้งสองข้างขาด
2. ทำข้างหนึ่งกับขาอีกข้างหนึ่งขาด
3. มือหรือแขนข้างหนึ่งกับเท้าหรือขาอีกข้างหนึ่งขาด
4. มือทั้งสองข้างขาด
5. แขนทั้งสองข้างขาด
6. มือข้างหนึ่งกับแขนอีกข้างหนึ่งขาด
7. สูญเสียลูกตาทั้งสองข้าง หรือสูญเสียลูกตาข้างหนึ่ง กับสูญเสียสมรรถภาพในการมองเห็นร้อยละ 90 ขึ้นไป หรือเสียความสามารถในการมองเห็นตั้งแต่ 3/60 หรือมากกว่าของตาอีกข้างหนึ่ง หรือสูญเสียสมรรถภาพในการมองเห็นร้อยละ 90 ขึ้นไป หรือเสียความสามารถในการมองเห็นตั้งแต่ 3/60 หรือมากกว่าของตาทั้งสองข้าง
8. ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยที่ศีรษะ และ/หรือกระดูกสันหลังเป็นเหตุให้มือหรือแขนทั้งสองข้าง มือข้างหนึ่งกับแขนข้างหนึ่ง เท้าหรือขาทั้งสองข้าง เท้าข้างหนึ่งกับขาอีกข้างหนึ่ง มือหรือแขนข้างหนึ่งกับเท้าหรือขาอีกข้างหนึ่งสูญเสียสมรรถภาพในการทำงานโดยสิ้นเชิง
9. ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยที่ศีรษะอันเป็นเหตุให้เกิดความผิดปกติของความรู้สึกตัว และ/หรือจิตฟั่นเฟือน เป็นเหตุให้ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ และไม่สามารถรักษาให้หายได้หรือวิกลจริต
10. สูญเสียอวัยวะ หรือสูญเสียสมรรถภาพในการทำงานของอวัยวะในสัปดาห์ใดสัปดาห์หนึ่ง หรือในหลายส่วนของร่างกายนอกจากที่กำหนดไว้ใน(1) ถึง (9) ซึ่งคณะกรรมการการแพทย์วินิจฉัยว่าทุพพลภาพ

หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณค่าจ้างรายเดือน

1. กรณีที่ลูกจ้างได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน เท่ากับค่าจ้างรายเดือนในเดือนที่ลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยหรือสูญหาย
2. กรณีที่ลูกจ้างได้รับค่าจ้างเป็นรายวัน เท่ากับอัตราค่าจ้างรายวันในวันที่ลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยหรือสูญหายคูณด้วย 27
3. กรณีที่ลูกจ้างได้รับค่าจ้างเป็นรายชั่วโมง เท่ากับอัตราค่าจ้างในชั่วโมงที่ลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยหรือสูญหายคูณด้วย 8 และ 27
4. กรณีที่ลูกจ้างได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วยตามชิ้นงาน เท่ากับค่าจ้างงวดสุดท้ายที่ลูกจ้างได้รับหารด้วยจำนวนวันที่ลูกจ้างทำงานในงวดนั้นและคูณด้วย 27
5. กรณีที่ลูกจ้างได้รับค่าจ้างเป็นรายระยะเวลาอย่างอื่นหรือคำนวณการจ่ายเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ใน(1) ถึง (4) เท่ากับค่าจ้างงวดสุดท้ายที่ลูกจ้างได้รับหารด้วยจำนวนวันทำงานปกติในงวดนั้น คูณด้วย 27
6. ในกรณีที่ลูกจ้างได้รับค่าจ้างหลายประเภท ให้คำนวณค่าจ้างแต่ละประเภทตาม(1) ถึง(5) แล้วนำมารวมกันเป็นค่าจ้างรายเดือน

ภาคผนวก ค.

แบบส่งตัวลูกจ้างเข้ารับการรักษายาบาล (กท. 44)

แบบแจ้งการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยและคำร้องขอรับเงินทดแทน (กท. 16)

ใบรับรองแพทย์

คำขอรับเงินทดแทนที่ได้ทอดรองจ่ายคืน



กท. 44

เขียนที่.....

วันที่.....

เรื่อง ส่งตัวลูกจ้างเข้ารับการรักษาพยาบาล

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล.....

ด้วย (ชื่อลูกจ้าง).....เป็นลูกจ้างของ

.....ตั้งอยู่เลขที่.....

.....โทรศัพท์.....ซึ่งเป็นนายจ้างที่มีหน้าที่

จ่ายเงินสมทบกองทุนเงินทดแทน เลขที่บัญชี ได้รับอันตราย

หรือเจ็บป่วยด้วยโรคซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากทำงานให้นายจ้าง เมื่อวันที่.....

ณ สถานที่.....

สาเหตุและลักษณะของการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย.....

.....

โปรดให้การรักษายาบาลผู้ป่วยตามความจำเป็น เนื่องจากอันตรายที่ได้รับในครั้ง
นี้ด้วย และเรียกเก็บเงินค่ารักษายาบาลจาก

- สำนักงานกองทุนเงินทดแทน
- สำนักงานประกันสังคมจังหวัด.....

ข้าพเจ้าขอให้คำรับรองว่า ในกรณีที่สำนักงานกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคมจังหวัด.....ปฏิเสธการจ่ายเงินค่ารักษายาบาลให้แก่สถานพยาบาลนี้ทั้งหมด หรือเรียกบางส่วน ข้าพเจ้าจะเป็นผู้จ่ายเงินค่ารักษายาบาลทั้งหมดหรือส่วนที่เหลือให้แก่สถานพยาบาลนี้ แทนลูกจ้างผู้รับการรักษาพยาบาล ตามวงเงินที่กำหนดในกฎหมายเกี่ยวกับเงินทดแทน

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....นายจ้าง/ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

ประทับตราของบริษัท หรือห้างร้าน (ถ้ามี)

หมายเหตุ สำหรับสถานพยาบาลในกรณีที่สงสัย โปรดโทรศัพท์สอบถามไปยังนายจ้างผู้ส่งตัวลูกจ้างหรือโทรศัพท์สอบถามไปยังสำนักงานกองทุนเงินทดแทน โทร. 2453483 และ โทร. 2453148, 2453283, 2453353 ต่อ 12-13 สำนักงานประกันสังคมจังหวัด โทร.....



กท. 16

**แบบแจ้งการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยและคำร้องขอรับเงินทดแทน
กองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม**

สำหรับเจ้าหน้าที่
 เลขที่บัญชี _____
 เลขรหัส _____
 เลขที่ประสบอันตราย _____
 วันที่รับ _____

สำหรับนายจ้าง และลูกจ้าง หรือผู้ร้องกรอก

1. ชื่อสถานประกอบการ _____ เลขที่บัญชี _____
 สำนักงานเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ต.รอก/ซอย _____ ถนน _____ ตำบล/แขวง _____
 อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____ โทร. _____
 ประเภทกิจการ _____ จำนวนลูกจ้าง _____ คน

2. ชื่อลูกจ้างที่ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย (นาย, นาง, นางสาว) _____ อายุ _____ ปี
 ภูมิลำเนาบ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ต.รอก/ซอย _____ ถนน _____
 ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____ โทร. _____
 เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน เลขที่บัตรประกันสังคม

3. วัน เดือน ปี ที่ลูกจ้างเริ่มเข้าทำงาน _____ ตำแหน่งหน้าที่ขณะประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย _____
 4. เวลาทำงานปกติ เริ่ม _____ น. เลิก _____ น. ทำงานสัปดาห์ละ _____ วัน
 5. ขณะประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยได้รับค่าจ้างในอัตรา (เดือน, วัน, ชั่วโมง) ละ _____ บาท
 6. รายได้อื่น เช่น ค่าครองชีพ ค่าอาหาร เบี้ยเลี้ยง ฯลฯ (ถ้ามีให้แจ้งรายละเอียด) _____

7. การประสบอันตรายเกิดขึ้นที่ _____ ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____
 8. วัน เดือน ปี ที่ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย เวลา _____ น. วัน เดือน ปี ที่นายจ้างทราบ _____
 9. วัน เดือน ปี ที่ลูกจ้างเริ่มหยุดงาน _____ วัน เดือน ปี ที่กลับเข้าทำงาน _____
 10. สาเหตุที่เกิดการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย (อธิบายว่าเกิดขึ้นได้อย่างไร) _____

11. ผลของการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย (ระบุอวัยวะและอาการ เช่น แขนขวาขาด) เป็นผลที่ _____
 12. ชื่อ และที่อยู่ของพยาน หรือผู้เห็นเหตุการณ์ _____

13. ชื่อสถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษา _____ เลขที่บัตรประจำตัวผู้ป่วย _____
 14. ในกรณีที่ลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจนถึงแก่ความตาย โปรดกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับ บิดา, มารดา, ภรรยา, บุตร และผู้อยู่ในความอุปการะของลูกจ้าง (ถ้ามี)

ชื่อ และนามสกุล	อายุ	ที่อยู่	ความเกี่ยวข้องกับลูกจ้าง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ
 ลงชื่อ _____ นายจ้าง/ผู้รับมอบอำนาจ _____ เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน _____
 (_____) (_____)
 ตำแหน่ง _____ วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____
 วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ ผู้กรอกแบบรายงานคือ _____

ให้นายจ้างแจ้งการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการทำงานของลูกจ้างภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่นายจ้างทราบ มิฉะนั้นท่านจะมีความผิด ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

คำขอรับเงินทดแทนที่ได้ทอดรองจ่ายคืน

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง ขอรับเงินทดแทนที่ได้ทอดรองจ่ายคืน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนเงินทดแทน/ประกันสังคมจังหวัด.....

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน.....ที่อยู่ปัจจุบัน.....

ในฐานะ () นายจ้าง () ผู้รับมอบฉันทะจากนายจ้าง สถานประกอบการชื่อ.....
 เลขที่บัญชี.....มีความประสงค์

ขอรับเงินทดแทนของลูกจ้างที่ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ชื่อ.....

เลขที่ประสบอันตราย.....ซึ่งนายจ้างได้ทอดรองจ่ายให้แก่ลูกจ้าง/ผู้มีสิทธิ

ไปก่อนแล้ว ดังนี้

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. ค่ารักษาพยาบาล | จำนวนเงิน.....บาท |
| 2. | จำนวนเงิน.....บาท |
| 3. | จำนวนเงิน.....บาท |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท |
| | (.....) |

ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานมาเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

1. ใบเสร็จรับเงินค่ารักษาพยาบาล จำนวน.....ฉบับ
2.
3.
4.

อนุมัติ

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนเงินทดแทน

...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ

(.....)

ประวัติผู้เขียน

นาย เสริมสิน วชิราพรพุดม เกิดเมื่อวันที่ 23 เดือนเมษายน พ.ศ. 2515 ที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา คณะ วิชาวิศวกรรมศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2538 เข้าทำงานในบริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด เกี่ยวกับงานด้านการออกแบบโครงสร้าง เป็นระยะเวลา 2 ปี และเข้าศึกษา ต่อในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบริหารการก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรม โยธา ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2540

