

# 목 차

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 1. 서 론                  |    |
| 1.1 연구 배경 및 필요성         | 1  |
| 1.2 연구 목적               | 2  |
| 1.3 연구 범위 및 내용          | 3  |
| 1.4 연구 결과의 기대효과         | 4  |
| 2. 표준안전관리비의 제도          |    |
| 2.1 우리 나라와 일본의 원가계산제도   | 5  |
| 2.2 표준안전관리비 제도의 필요성     | 14 |
| 2.3 표준안전관리비 제도의 발전과정    | 15 |
| 2.4 선진 외국의 표준안전관리비 제도   | 24 |
| 가. 유럽 및 미국              | 24 |
| 나. 일본                   | 25 |
| 3. 건설현장의 실태조사           |    |
| 3.1 조사 배경               | 32 |
| 3.2 조사 개요               | 32 |
| 3.3 조사 내용               | 32 |
| 3.4 자료 분석 및 조사 결과       | 33 |
| 4. 우리 나라와 일본의 안전관리비 비교  |    |
| 4.1 일본의 건축공사 안전관리비      | 35 |
| 4.2 일본의 토목공사 안전관리비      | 37 |
| 4.3 우리 나라와 일본의 안전관리비 비교 | 40 |
| 5. 안전관리비 적용 모델          |    |
| 5.1 프로그램 사용지침           | 41 |
| 5.2 본 프로그램의 실제 적용       | 45 |
| 6. 결 론                  | 48 |
| 참고문헌                    | 49 |
| 부록                      | 51 |

# 표 목 차

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 표-1. 공통가설비의 과목 및 내용 . . . . .                    | 8  |
| 표-2. 안전관리비의 계상 및 사용에 관한 개정 내용 . . . . .          | 16 |
| 표-3. 표준안전관리비의 사용에 관한 개정 내용 . . . . .             | 17 |
| 표-4. 적용 범위 . . . . .                             | 18 |
| 표-5. 건설공사의 분류 . . . . .                          | 18 |
| 표-6. 계상 기준 . . . . .                             | 19 |
| 표-7. 계상 시기 등 . . . . .                           | 20 |
| 표-8. 사용 기준 . . . . .                             | 20 |
| 표-9. 건설공사 종류 및 규모별 안전관리비 계상 기준표 . . . . .        | 21 |
| 표-10. 건설공사 종류 및 규모별 안전관리비 계상 기준표 . . . . .       | 21 |
| 표-11. 안전관리비의 사용 기준 . . . . .                     | 22 |
| 표-12. 공사 종류별 안전 비율 . . . . .                     | 30 |
| 표-13. 공사 종류별 안전 비율 . . . . .                     | 31 |
| 표-14. 공사 종류별 안전 비율 . . . . .                     | 31 |
| 표-15. 설문 조사 현장 수 . . . . .                       | 32 |
| 표-16. 표준안전관리비의 적정 여부에 대한 응답 내용 . . . . .         | 33 |
| 표-17. 공사 종류별 표준안전관리비의 요율 . . . . .               | 34 |
| 표-18. 공사 종류별 표준안전관리비의 요율(계측관리 등 비용 포함) . . . . . | 34 |
| 표-19. 일본의 종합 가설비 및 직접 가설비의 구성 비율 . . . . .       | 36 |
| 표-20. 3개 Office 빌딩의 평균 안전관리비 . . . . .           | 36 |
| 표-21. 실제 공사 종류별 안전 비율 . . . . .                  | 37 |
| 표-22. 공사 종류별 안전 비율 . . . . .                     | 37 |
| 표-23. 실제 적용 결과 . . . . .                         | 37 |

# 그림 목 차

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 그림-1. 한국의 공고건설공사 원가 구성도 . . . . .   | 8  |
| 그림-2. 일본의 건축공사 원가 구성도 . . . . .     | 7  |
| 그림-3. 일본의 토목공사 원가 구성도 . . . . .     | 10 |
| 그림-4. 일본의 토목공사 안전비 계상 체계도 . . . . . | 28 |