

http://dx.doi.org/10.17703/JCCT.2023.9.4.467

JCCT 2023-7-55

도시공사 유형의 공기업 안전관리 전략수립에 대한 연구

A Study on the Establishment of Safety Management Strategies for Public Enterprises for the Urban Development

손지은*, 윤영근**, 이재윤***, 오탈근****

Jieun Son*, Younggeun Yoon**, Jaeyun Lee***, Taekeun Oh****

요약 주택 및 토지 개발과 시설물 유지관리를 주 업무로 하는 도시공사 유형의 공기업은 다양한 재난 및 안전관리의 책무를 지고 있으며 최근 관련분야 법률의 전면 개정 및 강화로 그 중요성이 증대되고 있으며 체계적 안전경영을 위한 전략수립이 필요한 상황이 되었다. 본 연구에서는 AHP 설문 분석을 통해 안전경영책임계획 상의 추진전략 및 세부과제 도출과 재난안전관리 운영목표 수립을 위한 합리적인 프로세스 및 결과를 제시하였으며 시사점으로 안전관리 체계구축과 ICT 기반 안전 기술이 중요하다는 결론을 도출하였다.

주요어 : 도시공사, 안전관리, 전략 수립

Abstract Public enterprises for urban development, whose main tasks are housing and land development and building maintenance, have various disaster and safety management responsibilities, and their importance is increasing with the recent full-scale revision of related laws, so it became necessary to establish a management strategy. In this study, by the AHP analyses, we intend to present a reasonable process and results for deriving promotion strategies and tasks and establishing disaster safety management operation goals, emphasizing on the safety management system and ICT-based safety technology

Key words : Public Enterprise for Urban Development, Safety Management, Strategy Establishment

1. 서론

과학기술발전과 대내외적 안전환경의 변화로 인해 안전사고 발생빈도와 피해규모는 예측이 어려우며 안전사고 유형도 단일 위험요인이 아닌 복합적인 요인들이 유기적으로 연결되어 복잡화되고 있다[1]. 이와 같은 안전사고의 연결화·복잡화는 과거의 사고대응체제로 해결할 수 없는 근원적인 문제 또는 한계를 나타내는 것으로 새로운 접근방식의 유기적 안전관리체계의 구축

을 통한 안전관리의 역량이 필요하게 되었다. 안전사고 대응과 관련하여 일관된 해결책이 있을 수는 없으나, 정부나 공기업의 사회적 책무에 적합한 안전관리 체계를 구축하여 안전사고 대응의 작동성을 높여야 한다는 것에는 대부분이 동의할 것이다. 문제는 수많은 안전사고를 겪을 때마다 다양한 조직개편을 제시하고 안전관리 방안을 다양한 측면에서 강구하고 보완했음에도 불구하고 안전사고의 빈도는 줄어들지 않고 있으며 피해규모의 변화도 미미한 것으로 나타나고 있다[2].

*정회원, 지방공기업평가원 연구위원 (제1저자)
**정회원, 한국외대사이버대학교 교수 (공동저자)
***정회원, 대우건설 차장 (공동저자)
****정회원, 인천대학교 안전공학과 교수 (교신저자)
접수일: 2023년 5월 3일, 수정완료일: 2023년 5월 20일
게재확정일: 2023년 7월 1일

Received: May 3, 2023 / Revised: May 20, 2023
Accepted: July 1, 2023
****Corresponding Author: tkoh@inu.ac.kr
Dept. of safety engineering, Incheon National Univ, Korea

안전관리의 작동성과 실효성을 확보하기 위해서는 안전관리의 규정 및 내용뿐만 아니라 안전관리가 현장에서 실질적으로 작동되는 과정이 체계적이고 현실적일 필요가 있을 것이다. 이는 안전관리를 위한 사고예방의 체계화, 사고대응 시점에 적절한 인력과 재정의 투입 및 체계적 컨트롤 체계 운영 등은 실질적 안전관리를 위해 중요하고 기본적인 사항이다[3].

본 연구는 도시공사 유형의 공기업에(이하 ‘도시공사’) 대한 종합적이고 체계적인 안전관리 방안을 「산업안전보건법」과 「재난 및 안전관리 기본법」상 안전관리의 목적 및 단계별 전략수립과 세부 과제도출 방안에 초점을 두고 접근하고자 하였다. 이를 위해 공기업의 안전관리 개선과 관련된 문제를 ICT 기반 안전기술의 활용 측면을 검토하였다. 4차 산업시대의 정보기술을 활용한 스마트 사회로 변모하고 있는 시점에서 공기업의 재난 및 안전관리를 위해 안전경영을 어떻게 추진하여야 하는지 그리고 재난안전관리에 있어서 운영목표의 설정, 안전관리 역할을 분석하고 시사점을 통해 재난 및 안전관리의 개선방안을 모색하고자 하였다.

본 연구는 상술한 바와 같이 안전관리가 공공부문 전체에서 가장 중요한 기관 운영의 가치로 자리매김하는 시점에서 도시공사에 필요한 사회적 가치를 달성하기 위한 전략과 운영체제 등을 점검하고 개선방안을 모색하는 데 의의가 있다. 특히, 다양한 스펙트럼에 분포하는 사회적 가치 중에서 도시공사가 앞으로 전략적으로 강화해야 할 안전관리를 효율적으로 관리하고 지역사회와의 협력에 초점을 두어 개선방안을 모색하는 데 목적이 있다. 그림 1과 같이 도시공사의 특성, 재난 및 안전관련법, ICT 안전기술 등을 고려하여 안전관리 전략수립 프로세스를 도출하고 이에 대한 AHP검증을 하고자 한다.

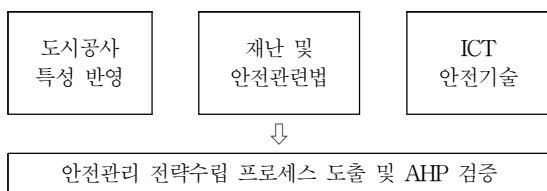


그림 1. 연구의 개요
Figure 1. Structure of Research

본 연구의 내용적 범위는 도시공사의 안전경영 전략 방향설정 및 세부과제, 재난안전관리 운영목표의 도출

이다. 정부의 사회적 가치 관련 주요 시책 분석 및 특성을 고려하여 도시공사의 사회적 가치 실현을 위한 경영전략을 도출하고자 하였다. 관련 선행연구를 토대로 공기업 안전관리 개념 정의, 구성요소, 공공성과 수익성을 균형적으로 추구할 수 있는 안전관리 방안을 마련하고자 하였으며, 이를 위해 실무자 대상 면담 및 관련 전문가 AHP 분석에 근거하여 효율적 재난 및 안전관리 실현을 위한 주요 정책전략, 세부 과제, 운영 목표를 도출하였다.

II. 연구 방법 및 결과

1. 안전경영 전략 및 세부과제, 재난안전관리 운영목표의 기본적 구성

도시공사는 국민의 생활 향상 및 사회 발전에 이바지하여야 하는 목적이 있으며 이를 위해 중장기 안전경영전략을 수립하고 있다[4]. 또한 기업 비전 및 전략의 적정성을 높이고자 경영환경 분석을 시행하고, 전략사업 추진 방향성을 설정하고 있다. 경영환경 분석을 위해서는 대내외 환경 및 이해관계자에 따른 분석기준을 설정하고, SWOT 분석을 활용하여 역량강화, 강점활용, 약점보완 및 위협대응의 관점에서 시사점을 도출하여 경영환경 분석 결과에 기반하여 기관 운영 철학을 설정하고 이에 맞는 경영목표를 정립하고 있다[5]. 따라서, 국정과제와의 연계성 제고 차원에서 핵심과제 및 전략과제를 도출하여 관리하는 것이 필요하다. 대내외적 경영환경 분석 및 국정과제의 정합성 분석 결과를 기반으로 공공기관으로서의 사회적 책임성을 높이기 위한 전략과제 및 세부과제를 선정하여야 한다. 따라서, 본 연구에서는 표 1과 같이 기업 목표에 부합하는 안전경영 전략 수립에서 성과분석 및 환류까지의 주요 공공기관에서 실시하고 있는 안전경영전략수립 프로세스에 따라서 전문가의 의견을 참조하여 구성하고자 하였다.

AHP 분석 전 안전경영 전략과 세부과제, 재난안전관리 운영목표의 구체적인 도출 방법은 표 2와 같다. 추진전략과 과제는 최근 안전관련 키워드 추출, 요구사항도출 등을 통해 이슈를 설정하고 이에 대한 개선방향을 참고하였다. 또한, 도시공사 중 재난안전조직이 크고 다양한 사업을 추진중인 LH, SH, GH 등의 안전경영목표, 추진전략 및 과제 등을 검토하여 전반적인 도시공사에 적합하다고 생각되는 기본 항목들을 도출하였다.

재난안전관리 운영목표의 도출에 있어서는 행정안전부의 재난안전 기술개발 종합계획에서 제시한 추진전략을 참고하였으며, 관련 중앙행정기관들에서 재난안전을 위한 추진전략을 참고하였다.

표 1. 안전경영전략수립 프로세스
 Table 1. Safety Management Strategy Establishment Process

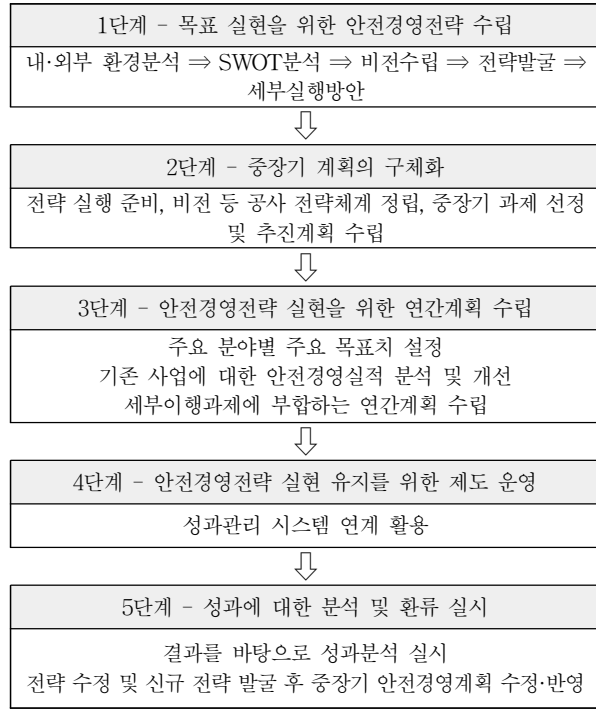
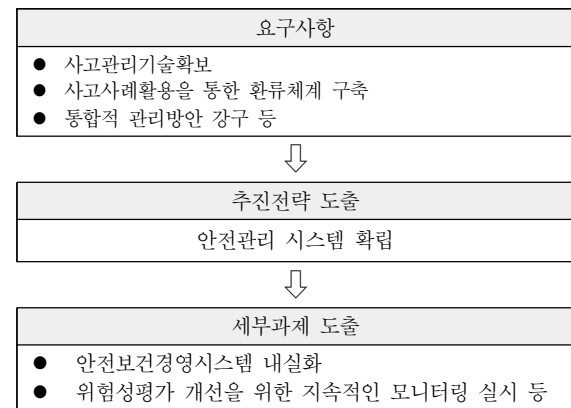


표 2. 요구사항에 따른 추진전략 및 세부과제 도출 예시
 Table 2. Example of derivation of promotion strategy and detailed tasks according to requirements



상기 기술한 프로세스를 따라 국내 주요 도시공사의 안전경영 추진전략과 세부과제의 공통부분을 반영하고 전략수립 프로세스에 따라 표 3의 결과가 도출되었다. 재난안전관리 운영목표의 경우에도 도시공사 별 추진

중인 공통부분과 전문가 자문을 통해 표 4와 같은 다양한 후보군이 도출되었다.

표 3. 안전경영 추진전략 및 세부과제 기본안
 Table 3. Safety Management Promotion Basic Strategies and Detailed Tasks

<ol style="list-style-type: none"> 1. 안전관리 시스템 확립 <ol style="list-style-type: none"> ① 안전보건경영시스템 내실화 ② 위험성평가에 대한 지속적인 모니터링 ③ 신규사업장 안전보건경영체계 구축 ④ 안전관련 규정 및 매뉴얼 정비·보완 2. 안전사고 예방 활동 강화 <ol style="list-style-type: none"> ① 안전점검의 전문성 및 실효성 강화 ② 스마트 안전장비 도입 확대 ③ 안전문화 확대를 통한 안전의식 고취 ④ 안전관리 전문성 강화 및 위상 강화 ⑤ 안전시설·예산 투자 확대 3. 안전관리 책임기관 활동 강화 <ol style="list-style-type: none"> ① 재난관리책임기관의 책임과 의무 이행 ② 안전관리 중점기관 주요 추진과제 이행 ③ 산업재해 발생현황 효율적 관리·분석 ④ 안전사고 및 피해 최소화
--

표 4. 재난안전관리 운영목표의 후보군
 Table 4. Candidate Group for Disaster and Safety Management Operational Goals

<ol style="list-style-type: none"> ① 풍수해 대응체계 로드맵 구축 ② 구조물 내진보강사업 로드맵 구축 ③ 안전사각지대 발굴 ④ 미세먼지 감소를 위한 대책 수립 ⑤ 중대재해 발생 시 신속한 사고처리 및 보상을 위한 업무분장 ⑥ 체계적인 사고이력 정보관리를 통한 안전정보망 구축 ⑦ 단계별 철거계획 수립 및 철거공사 중 근로자와 인근 주민 안전확보 ⑧ 가용자원 대피소 현황 등 각종 시스템 자료를 통합하여 빅데이터 재난관리 시스템 구축 ⑨ 방재근무자에게 임무를 알려주는 맞춤형 재난 통보 시스템으로 고도화 ⑩ 범국가적 재난발생 시 이재민 긴급주거지원 사회공헌을 위한 절차 수립
--

2. 설문조사 개요

AHP 설문 분석은 사회과학 분야에서 비교척도를 만들거나 평가기준이 복합적일 때 정량적 및 정성적 요인을 전문적 의사 결정방법으로 활용되고 있으며 본 연구의 목적과 방법에도 부합된다. 따라서 AHP 설문 분석을 활용하여 표 3에서 도출된 안전경영 추진전략 및 세부과제의 우선순위를 확인하고 보완되거나 추가될 부분에 대한 후보군에 대해서도 우선순위를 분석하여 추후 도시공사에서 활용이 가능한 다양한 대안을 제시하고자 하였다. 다만, 재난안전관리 운영목표에 대해서는

표 4에서 이미 충분한 후보군이 도출되었기 때문에 추가 항목에 대해서는 검토하지 않았다.

AHP 설문조사 대상은 안전공학 분야의 박사 및 교수 20인과 기술사, 지도사 등을 보유하고 있는 실무 전문가 10인으로 총 30명을 대상으로 하였다. 설문 응답의 일관성 지수 값은 모든 응답자로부터 모든 설문 항목에서 0.10 이하로 결과의 신뢰성은 확보된 것으로 분석되었다.

3. 설문조사 결과

3.1 안전경영 추진전략 및 세부과제

표 3에서 도출된 안전경영 추진전략 및 과제에 대한 AHP 설문 결과는 표 5-8과 같다. 안전 대응에 대한 추진전략에 대한 우선순위 및 가중치(%)는 표 5와 같으며 분석결과를 살펴보면 안전관리 시스템 확립 > 안전사고 예방활동 강화 > 안전관리 책임기관 활동강화 순으로 나타났다. 이러한 결과는 안전 대응에 있어 도시공사에서 우선 중요하게 고려해야 할 측면이 전문가들은 안전관리체계 구축을 가장 가장 우선순위가 높은 전략으로 인지하고 있었으며 이를 통해 나머지 예방활동, 책임기관 활동이 가능한 것을 의미한다.

표 5. 안전경영 추진전략에 대한 우선순위

Table 5. Priorities for promotion strategy

순위	추진전략	가중치(%)
1	1. 안전관리 시스템 확립	45.1
2	2. 안전사고 예방활동 강화	29.4
3	3. 안전관리 책임기관 활동 강화	25.5

표 6. 안전관리시스템 확립에 중속된 과제 순위

Table 6. Ranking of tasks dependent on safety management system establishment

순위	추진과제	가중치(%)
1	① 안전보건경영시스템 내실화	30.0
2	④ 안전관련 규정 및 매뉴얼 정비·보완	24.2
3	② 위험성평가에 대한 지속적인 모니터링	23.8
4	③ 신규사업장 안전보건경영체계 구축	21.9

표 7. 안전사고 예방활동 강화 중속된 추진과제 우선순위

Table 7. Safety Accident Prevention Activities Subordinate Task Priorities

순위	추진과제	가중치(%)
1	⑤ 안전시설·예산 투자 확대	25.8
2	④ 안전관리 전문성 강화 및 위상 강화	24.2
3	① 안전점검의 전문성 및 실효성 강화	23.2
4	② 스마트안전장비 도입 확대	15.9
5	③ 안전문화 확대를 통한 안전의식 고취	10.7

표 8. 안전관리 책임기관 활동강화에 중속된 추진과제 우선순위
Table 8. Priority of tasks subject to the strengthening of safety management agency activities

순위	추진과제	가중치(%)
1	③ 산업재해 발생현황의 효율적 관리·분석	27.3
2	④ 안전사고 및 피해 최소화	27.4
3	② 안전관리 중점기관 주요 추진과제 이행	23.3
4	① 재난관리책임기관의 책임과 의무 이행	22.0

안전관리 시스템 확립을 위한 추진과제들은 안전보건경영시스템 구축 > 안전규정 및 매뉴얼 보완 > 위험성평가 개선 > 신규착공 현장의 안전보건경영체계 구축 순으로 분석되었으며 가장 우선으로 고려해야 할 측면은 안전보건경영시스템 인증인 것을 알 수 있다.

안전사고 예방활동 강화에 대한 추진과제들은 안전시설 및 예산 투자 > 안전전문인력 및 조직 확보 > 안전점검 강화 > 스마트 안전장비 > 안전의식 고취 순으로 나타남. 가장 우선적인 것은 시설 및 예산 투자, 인력 및 조직 강화로 나타났으며 스마트 안전장비, 안전의식 고취 등은 차선으로 나타남. 특히, 시설 및 예산투자가 시급한 것으로 판단된다.

안전관리 책임기관 활동에 관한 추진과제로서는 산업재해에 대한 관리/분석 > 안전사고 최소화 > 안전관리 중점기관 추진과제 이행 > 재난관리책임기관의 책임과 의무 이행으로 나타났으며. 중앙부처의 산하 공기관에서 안전사고의 분석과 이를 최소화하려는 노력이 필요함을 알 수 있다.

안전관리 시스템 확립, 안전사고 예방활동 강화, 안전관리 책임기관 활동 강화에 대한 추가적인 도출 과제에 대한 우선순위 결과는 표 9-11과 같다.

안전관리시스템 확립에 있어서는 ICT 기반의 재난안전관리 시스템 운영이 우선 필요한 것으로 나타났다. 안전사고 예방/대응/대비/복구 관점에 있어서 스마트 건설안전기술의 도입 및 데이터 분석의 도입이 시급한 것으로 보이며 안전관리 책임기관 활동에 있어서는 현장안전 대비 및 모의훈련이 우선 강화될 필요가 있는 것으로 나타났다. 이러한 결과는 안전사고 대응에 있어 도시공사가 우선 중요하게 고려해야 할 측면이 ICT 기반의 안전관리 시스템 구축, 스마트 건설안전기술 도입, 맞춤형 현장 안전대비 태세 강화 등에 대한 필요성이 요구된다는 것을 의미한다. 또한 내부적으로는 PDCA 사이클에 의한 교육훈련을 통해 안전관리 담당자들이 안전분야의 전문성 확보와 책임성 강화 노력을

표 9. 안전관리시스템 확립에 관계된 추가적 제안 과제 순위
 Table 9. Ranking of additional proposed tasks related to the establishment of safety management system

순위	추진과제	가중치(%)
1	ICT 기반 스마트 안전관리 시스템 운영	23.2
2	ISO 22301 (사업연속성경영시스템) 구축	20.6
3	신속한 안전대응체계 구축을 위한 정보 전파시스템 고도화	19.8
4	LCC, VE 분석 도입 및 전문화 등을 통한 성능평가 시스템 구축	19.7
5	감염병 선제 대응을 위한 방역시스템 구축	16.6

표 10. 안전사고 예방활동 강화에 관계된 추가적 제안 과제 순위
 Table 10. Ranking of additional proposed tasks related to strengthening safety accident prevention activities

순위	추진과제	가중치(%)
1	스마트 건설안전기술(장비, 시스템) 도입 및 빅데이터 분석	22.9
2	안전사고 사전 예측, 예방적 안전관리 대응 체계 강화	21.6
3	안전문화 정착을 위한 통합 모니터링 시스템 구축	21.3
4	시설물 스마트 안전점검 시설 도입	17.9
5	발주자·근로자간 소통 모델 구축을 통한 근로자 안전권리 강화	16.1

표 11. 안전관리 책임기관 활동 강화에 관계된 추가적 제안 과제 순위
 Table 11. Ranking of additional proposed tasks related to the strengthening of safety management responsible agency activities

순위	추진과제	가중치(%)
1	맞춤형 현장 안전 대비태세 강화	23.4
2	안전사고 예방을 위한 안전 점검 및 모의훈련 실시	22.1
3	안전관리의 실효성 확보를 위한 지원체계 강화	20.6
4	MECE, 교차분석 등을 활용한 안전사고 분석강화	19.0
5	안전관리의 실효성 확보를 위한 지원체계 강화	14.7

같이 하여야 한다는 의미이다. 이를 바탕으로 우선순위가 높은 항목들을 중심으로 도시공사의 안전전략에 대한 정책적 방향은 안전사회를 위한 안전관리시스템 구축 및 실질적인 운영을 개선 수 있는 방향으로 추진과제를 우선 검토가 필요하다. 일상적으로 발생할 수 있는 다양한 안전사고가 예상치 못하게 증가하고 있는 시점에서 안전관리 시스템 구축은 미흡한 실정임. 따라서 안전경영시스템 구축 및 운영을 통해 근로자 및 일반시민들이 평상시 접할 수 있는 유해위험요소를 사전에 방

지할 수 있을 것이다. 또한 안전사고에 대비할 수 있는 안전시설 및 예산, 안전관리 전문인력 및 조직의 강화에 대한 재정립이 필요하다.

과학기술이 발전하고 사회가 고도화될수록 위험은 복잡해지며 위험인자 자체가 문제가 아니라 관리·통제할 수 없는 위험이 사고로 연계될 가능성이 농후하며 이에 사회 안전 인프라 구축을 위해 차후 발생할 수 있는 다양한 재난 유형의 예방을 위해 다각적 시나리오에 따른 대응 방안을 정립해야 할 것이다. 도시공사는 다양한 위험에 노출되어 있으며 위험을 수용하는 방향으로 접근해야 할 것이다. 특히 안전 및 재난 분야와 밀접한 정치·경제·사회·기술 등의 주변 환경의 변화를 고려한 새로운 안전관리 시스템 및 정책이 필요하다. 즉, 본 연구에서 기술한 바와 같이 현행 안전관련 법체계와 적용현황을 분석하고 문제점을 도출하여 개선해야 한다. 지역 및 기관의 특성을 고려하지 않아 발생할 수 있는 비효과성으로 인해 발생할 수 있는 문제를 해소하고, 안전시스템의 재설정을 통해 안전관리의 효율성을 높일 필요성이 있을 것이다.

3.2 재난안전관리를 위한 운영목표

표 4에서 도출된 후보군에 대한 AHP 분석결과 재난 안전관리 조직의 운영목표에 대한 우선순위 및 가중치(%)는 표 12와 같으며 분석결과를 살펴보면 안전사각

표 12. 재난안전관리 운영목표 후보군의 우선순위 결과
 Table 12. Disaster safety management operation goal candidate group priority results

순위	재난안전관리를 위한 운영목표	가중치(%)
1	③ 안전사각지대 발굴	15.2
2	⑥ 체계적인 사고이력 정보관리를 통한 안전정보망 구축	14.9
3	⑧ 가용자원 대피소 현황 등 각종 시스템 자료를 통합하여 빅데이터 재난관리 시스템 구축	13.6
4	⑦ 단계별 철거계획 수립 및 철거공사 중 근로자와 인근 주민 안전확보	10.5
5	⑤ 중대재해 발생 시 신속한 사고처리 및 보상을 위한 업무분장	10.4
6	⑨ 방재근무자에게 임무를 알려주는 맞춤형 재난 통보 시스템으로 고도화	9.4
7	① 풍수해 대응체계 로드맵 구축	7.0
8	⑩ 범국가적 재난발생 시 이재민 긴급주거지원 사회공헌을 위한 절차 수립	6.7
9	④ 미세먼지 저감을 위한 대책수립	6.4
10	② 구조물 내진보강사업 로드맵 구축	5.9

지대 발굴 > 안전정보망 구축 > 빅데이터 재난관리 시스템 구축 > 철거공사 중 안전확보 > 중대재해발생시 신속한 사고처리 등의 순으로 나타났다. 이러한 결과는 재난안전 대응에 있어 도시공사에서 우선 중요하게 고려해야 할 측면이 전문가들은 안전사각지대를 발굴하여 안전사고를 최소화 하는 것이 중요하다고 생각하는 것으로 분석되었다. 다음으로는 사고데이터를 기반으로 한 안전정보망 및 시스템 구축이고 이를 통하여 도시공사에서 발생확률이 높은 철거공사 중 사고 및 중대재해에 대한 대응방안 및 처리의 효율화가 가능할 것으로 분석하고 있다.

앞으로의 재난 유형은 예측이 어렵고 예방 및 대비가 불가능한 복잡한 재난이다. 따라서 재난안전분야와 발전하고 있는 과학기술과의 융합을 통해 재난대응역량을 강화시킬 필요가 있다. 준비가 되지 않은 상태에서 사고가 발생하는 것보다는 사전에 사고를 예측하고 대비하는 것이 효과적인 사고대응의 지름길이다. 선제적 재난 대응은 기본적으로 재난안전관리 시스템 구축 및 기술력이 뒷받침되어야 한다. 예를 들어, 철거 중 붕괴사고, 화재·폭발사고 등이 확산되기 이전에 발견 및 초기 대응하기 위해서는 실시간 안전 감시가 동반되어야 하며, 사회간접자본 시설의 노후화에 따른 재난사고를 예방하기 위해서는 사전 징후를 인지하는 것이 중요하다. 즉, 재난사고의 감시와 예측은 인력만으로는 현실적으로 불가하므로 IoT, 드론, 지능형 CCTV 등의 스마트 안전기술을 활용한 기술적 예방체계 구축이 필요하며 선제적 재난 예방 및 대응을 위해서 실시간 감시를 통해 징후를 포착할 수 있는 역량을 갖추는 것이 중요하다.

III. 결 론

본 연구는 기존의 경영전략수립의 체계를 뛰어넘어 재난 및 안전관련법령을 반영하고 ICT 안전기술을 도입한 도시공사 유형의 공기업의 특성에 맞춘 안전경영 전략 및 세부과제, 재난안전관리 운영목표를 도출하기 위한 프로세스를 제시하였으며 AHP 설문조사를 통해 도출된 결과에 대한 분석을 실시하였다. 중·장기적으로 도시공사는 기관특성, 사회적 특성, 서비스 대상 등의 수요를 체계적으로 분석하여 재난안전관리에 대한 맞춤형 영역별·분야별 목표 설정을 구체적으로 제시하는

접근이 필요하다는 결론을 도출하였다. 또한 정책 추진 전략 및 과제설정 등의 안전경영전략을 사전에 명확하게 설정 및 유형화하고, 대상별 핵심적인 수요·숙원 사항을 설정하는 전략적 접근이 요구된다.

안전경영을 구축하기 위한 핵심전략과제 및 실행과제의 실행력 제고를 위한 선택과 집중의 관점에서 자원 배분계획 수립 및 구성원 내재화 전략의 구체화 및 다각화 필요하며 평상시 발생할 수 있는 복잡하고 다양한 안전사고가 증가하고 있는 환경에서 안전관리 시스템 구축을 통해 근로자, 시민 등이 평상시 느끼는 유해위험요소를 예방하고 방지하여 일상생활 속 안전을 고취할 필요성이 있다.

References

- [1] B. K. Lee, K. H. Go, "A Study on the Disaster Safety Management of Local Governments in Smart Society", research report, Korea Research Institute for Local Administration, 2018
- [2] C. H. Hwang. "Government's Priorities and Policy Directions for Disaster Safety in Korea" Crisisonomy, vol. 15, no.4, pp.61-81, 2019
- [3] J. W. Hong. "A Study on Improvement of Local Government Disaster Management System in Korea", Journal of the Architectural Institute of Korea, vol. 34, no.9 pp. 21-30, 2018
- [4] Y. W. Kim, W. M. Gal. "A Way of Improving Disaster and Safety Management Practices in Regional Public Corporations", Journal of The Korean Institute of Plant Engineering, vol. 19, no. 3 pp. 101-107, 2014
- [5] H. Y. Lee, S. J. Yim, D. G. Park, "Network Analysis of Enterprises' Cooperated Collaboration Research for Disaster and Safety Management", Journal of Korea technology innovation society, vol. 21, no. 1, pp. 300-330, 2018.

※ 이 논문은 인천대학교 2023년도 자체연구비 지원에 의해 연구되었음