|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **<인천시 남동구 간석동 주상복합건물>** |  |
|  |  |
| 청실프라자 화재사고 현지조사 결과 | | |



(화재조사팀)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **< 목 차 >** |  |
|  |  |
| **1. 화재발생 현황**  **2. 대상물 관리실태**  **3. 인명피해 발생사유**  **4. 대응활동상 문제점**  **5. 시사점 및 교훈**  **6. 조치계획**  <붙임>① 평면도 및 사망자 위치도  ② 질문서 및 답변서, 문답서  ③ 신고접수 및 무선교신 녹취록  ④ 화재현장 사진  ⑤ 경방카드 사본(별첨) | | |

- 인천 남동구 간석동 주상복합건물 -

청실프라자 화재사고 현지조사 결과

|  |
| --- |
| 2008. 3. 1(토). 10:04경 발생한 인천광역시 남동구 간석4동 청실프라자  화재사고의 현지조사 결과를 보고드림 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** |  | 화재발생 현황 |

**� 화재 개요**

**❍** 일 시 :2008. 3. 1(土). 10:04 ~ 10:37(초진)

**❍** 장 소 : 남동구 간석동 229-1번지

**❍** 대 상 : 청실프라자아파트(주상복합건물)「현황 별첨」

**❍** 구 조 : 철콘조 스라브즙 9/2층 1동 15,600㎡  
3층은 석면이 든 석고보드로 44개실 칸막이 함

**❍** 인명피해 : 5명(사망 3, 부상 2)

**❍** 재산피해 : 227,000천원(부동산 90,000, 동산 137,000)

- 부동산 : 3층 288㎡(11개실)소실 및 800㎡ 내부 그을림.

- 동 산 : 가재도구 및 집기류 등 소실

**� 화재 원인 : 조사중(방화추정)**

**� 화재발생 과정**

**❍** 최초목격자인 3021호 거주자 연근흠(남, 47)의 진술에 의하면,   
‘펑’소리와 함께 방으로 연기가 들어와 문을 열어보니 관리실과  
3026호 앞 복도에 이사하기 위해 쌓아둔 이불 등 생활집기류 더미에서 불길이 솟는걸 보고 밖으로 대피했다고 함

**❍** 3026호 거주자 김상현(남, 33)의 진술에 의하면 잠을 자던중 복도쪽에서 심하게 다투는 소리와 병 깨지는 소리가 나서 문을 열어보니 복도에서 화염이 치솟아 창틀 난간으로 대피했다고 함

**❍** 관리인 강형진(011-450-8061)의 진술에 의하면 3026호는 ooo(남, 55)가 거주하여 왔으나 월세가 체납(한달)되어 2.25(월)에 짐을 빼서 관리실 앞 복도에 쌓아놓았던 상황임

**□ 시간대별 조치사항**

○ 10:04 신고접수 및 출동지령(간석․만수․구월분대, 남동구조대)

○ 10:06 상황실, 2차 출동지령(5개 구조대 포함)

○ 10:08 간석분대(선착대) **현장도착** “현장도착, 검은 연기 분출“ 보고

○ 10:10 남동서 **지휘차량 현장도착**, 현장지휘팀장 현장지휘

○ 10:13 현장지휘팀장, 구조대에 ‘옥상개방 대피유도’ 지시

○ 10:15 현장지휘팀장, 구조대에 ‘301호 우선 인명검색’ 지시  
구조대, ‘농연으로 현장진입 어려움’ 보고

○ 10:16 현장지휘팀장, 구조대에 ‘매트설치’ 지시

○ 10:17 구조대 옥상개방 완료

○ 10:20 현장지휘팀장, 상황실에 인근 구급대 추가 지원출동 요청  
**상황실**, 현장에 ‘3001호 화장실에 요구조자 고립’ 상황전파  
**현장지휘팀장**, 구조대에 ‘301호 강제개방, 우선진입’ 지시

○ 10:24 현장지휘팀장, 상황실에 광역1호 발령 요청

○ 10:25 구조대, **301호 구조완료**

○ 10:37 **현장지휘팀장, 완진보고**

○ 10:39 현장지휘팀장, 상황실에 ‘광역2호 발령’ 요청

○ 10:41 현장지휘팀장, 구조대에 내부진입 인명검색 지시

○ 10:48 현장지휘팀장, 상황실에 ‘광역2호 해제’ 요청

○ 10:50 **남동소방서장 현장도착**, **현장지휘**

○ 10:55 현장지휘관, ‘각 구조대 인명검색 및 결과 보고’ 지시

○ 11:13 현장지휘관, 구조대에 ‘내부진입 문개방 및 인명검색’ 지시

○ 11:17 현장지휘관, 상황실에 ‘내부 인명검색 중’ 보고

○ 11:25 **3016호 요구조자(사망 추정) 1명** 발견

-------- 잔화정리 및 인명검색 및 구조 계속 ----------

○ 13:14 타서 지원 소방력 귀소 지시

○ 13:54 **3001호 사망자 2명 발견**

○ 14:20 잔화정리 및 인명검색 완료

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2** |  | 대상물 관리실태 |

**� 건축물 개요**

**❍** 구 조 : 철근콘크리트 9/2층 연면적 15,600.97㎡

**❍** 층별현황

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구 분 | 지하2층 | 지하1층 | 1층 | 2층 | **3층** | 4층～9층 |
| 용 도 | 기계실, 주차장 | 판매시설,주차장 | 판매시설  (4개소) | 육가공  공장 | 업무시설  (원룸28,사무실16) | 아파트  (58세대) |
| 면 적 | 2,763㎡ | 2,873㎡ | 1,888㎡ | 1,963㎡ | 1,963㎡ | 4,137㎡ |
| 소유현황 | 공동 | 개별분양 | 개별분양 | 개별분양 | 원룸 : 여주새마을 금고  사무실 : 박광선 | 개별분양 |

**❍** 화재층(3층) 용도변경 상황

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **< 3층 용도변경 과정 >** |  |
|  |  |
| - 사용승인 : ‘94.06.29 판매시설, 업무․운동(헬스․볼링장), 공동주택  - 용도변경 : ‘01.10.26 3층일부 운동시설(**헬스**․**볼링장**)→업무시설(오피스텔**26**)  - 용도변경 : ‘02.04.26 3층 복도일부→업무시설(오피스텔2)  - 용도변경 : ‘05.01.05 2층일부 판매시설→근생시설(육가공작업장)  ※ 변경절차상 소방협의를 거쳤으며, 3층 감지기수량․비상방송스피커․  유도등․자동확산소화용구 등 소방시설 수량 증설조치 | | |

**� 소방검사 : 종합정밀점검 대상**

**❍** 점검일시 : 2007. 6. 29. ～ 6. 30 → (주) 녹산시스템에서 실시

**❍** 점검결과 : 2층 옥내소화전 표시등 불량, 스프링클러 보조펌프 누수, 3층 수신기램프 휴즈단선, 302호 감지기 미설치

**❍** 불량사항 조치 : 2007. 9. 11. 확인결과 시정완료

※ 관리업체의 종합정밀점검으로 소방서의 소방검사에 갈음

**□ 소방시설 현황**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 층 별 | 바닥면적(㎡) | 용 도 | 주요 소방시설 | 비 고 |
| 지하2층 | 2.763.01 | 주차장․기계실 | 옥내소화전․할로겐(주차타워)․스프링클러 |  |
| 지하1층 | 2,879.01 | 판매시설 | 옥내소화전․스프링클러 |  |
| 1층 | 1,888.89 | 판매시설 | 옥내소화전․스프링클러 |  |
| 2층 | 1,963.77 | 판매시설 | 옥내소화전․스프링클러 |  |
| **3층** | **1,963.77** | **오피스텔** | **옥내소화전, 자탐** | **화재층** |
| 4층~9층 | 4,137 | 아파트 | 옥내소화전, 자탐 |  |

**□ 방화관리 관계**

**❍** 1급 대상으로 (주) 녹산시스템에서 ‘06. 12. 26.부터 대행

**❍** 방화관리자 : ‘06. 12. 30.부터 입주자대표 고이순

※ (주)녹산시스템 ‘04. 8. 18. 인천남부소방서 제95-1호로 점검업 등록

대표자 : 박동재(소방시설관리사, 자격번호 제95-16호)

**□ 소방시설 작동여부**

**❍** 수신반 확인결과 자동화재탐지설비 등이 작동된 것으로 보이며 화재 이후 주경종과 지구경종을 차단한 것으로 확인

※ 1, 2층 관리인 이범희(남, 57세)에 의하면 벨소리를 듣고 화재인지 → 지하 전기시설 안전조치(차단) 및 1층 수신반 주․지구경종 차단(확인자 인천남동소방서 화재조사반 소방장 유재운), 3013호 최영애(여, 45세), 3012호 김동현(남, 26세) 거주자도 벨소리가 울렸다고 진술함

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **< 주․지구경종 스위치 >** | **< 표시등 점등 >** |

**❍** 3층에 옥내소화전이 설치돼 있으나 자체인력이 활용한 흔적은 발견치 못함

**□ 3층 오피스텔 칸막이 구조**

**❍** 석고보드 + 석면 구조의 준불연재료로 구획

**❍** 바닥에서 반자까지만 구획된 구조이며, 반자와 천장사이는 구획되지 않은 개방된 구조

※ 3층 화재부분의 통로폭 1.2m ～ 2.3m이며, 3층 복도길이는 73m, 직통계단 2개 설치

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3** |  | 인명피해 발생사유 |

**□ 3층 오피스텔의 구조상 취약요인**

**❍** 3층 화재부분은 베란다 등이 없는 구조로 피난이 곤란한 형태

- 화재시 대피공간으로 활용할 수 없어 인명피해 발생

**❍** 반자와 천장사이는 개방된 구조로 열․연기 확산으로 인한 피해 확대

- 개방된 공간을 통해 유독가스 및 화염이 급속히 확산

**❍** 일부 오피스(3001호, 2명사망)는 창문이 없는 밀폐 구조

- 3001호 출입구 앞에서 화재가 발생, 탈출하지 못하고 유독가스에 의한 질식사망

**□ 복도에서 발화되어 급격히 연소확대 됨으로써 대피路 차단**

**❍** 복도에 쌓아둔 이삿짐인 이불, 의류 등 생활집기류가 타면서 급격한 연소 및 다량의 유독가스 발생

**❍** 화염 및 유독가스로 인해 출입구로의 대피가 불가능

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4** |  | 대응활동상 문제점 |

**□ 현장지휘활동의 적정성**

**❍** 현장지휘권은 선착대장(10:08) → 남동署 현장지휘팀장(10:10) → 남동 소방서장(10:50)으로 계통적으로 이양됨

**❍** **현장지휘팀장** 지휘내용의 적절성 여부

- 현장지휘팀장은 광역1호 발령을 상황실에 요구함(10:24)

- 내부 현장확인후 연소확대 우려가 없다고 판단하여 완진보고하고(10:37), 관할서장 도착전 광역2호를 해제함(10:48)

- 본부 상황실에서 3001호와 301호를 혼합하여 접수받음으로써 3001호 요구조자 2명 고립상황을 구조대에 정확하게 전달하지 못함

**※ 구조대에 301호 개방․진입을 지시, 구조대는 301호에서 인명구조(1명)**

→ 현장상황에 대하여 성급하고, 부정확하게 판단한 것으로 사료됨

**❍** **남동소방서장** 지휘내용의 적절성 여부

- 서장은 광역1호 발령(10:24)후 26분이 경과한 10:50경에 현장에 도착하여 현장지휘팀장으로부터 상황보고(완진, 인명검색중)받고 현장지휘

→ 화재현장에 다소 늦게 도착함(서장자택 구월동, 현장과 5km 거리)

- 건물내부 인명검색 철저, 잔화정리 철저를 지시하였으나, 각 분대별 임무 및 작업구역 등을 구체적으로 지시하지 않음

- 건물내부 인명검색 철저, 잔화정리 철저를 지시하였고, 13:14경 타 署 지원 소방력을 귀소시킴

→ 현장의 각 출동분대 장악․지휘가 미흡하고 상황판단도 다소 미숙하여 사망자 발견 지연(13:54)

|  |
| --- |
| **※ 인천시 광역응원출동지침**  � 광역1호 : 지휘관(관할서장), 출동대(펌프차․물탱크차 6),   비상소집(서장 및 관할서 전간부)  � 광역2호 : 지휘관(관할서장), 출동대(펌프차․물탱크차 16),   비상소집(서장 및 관할서 전직원) |

**□ 화재진압 활동의 적절성 여부**

**❍** 출동지령 접수 4분후 선착대(간석분대) 현장도착, 주출입구를 통하여 3027호앞 복도로 진입하여 화재진압활동 전개

**❍** 후착 구월분대는 주출입구, 만석분대는 반대편 계단으로 내부진입, 화재진압

→ 분대별 역할분담(2개 분대 화재진압, 1개 분대 인명검색) 미흡, 완진 조기보고 등을 지적할 수 있으나, 다수 요구조자 및 화염․농연 등 현장상황 고려시 화재진압상 특별한 문제점은 없는 것으로 사료됨

**□ 인명검색 및 구조활동의 적절성 여부**

**❍** 남동 구조대는 현장도착(10:10) 즉시 2개조로 구분하여 옥상개방 및 도시가스차단 후 창문난간의 요구조자 구조 실시

**❍** 창문난간 요구조자 구조완료 후 내부에 진입하여 요구조자 생존가능성이 높은 지점부터 인명검색 실시, 폐쇄된 문 개방으로 다소 시간 소요

**❍** 구조대 5개대(타서 4개대)가 인명검색 및 구조활동을 실시하였으나, 현장에서 효율적인 활동이 이루어 지지 못하여 사망자 발견시간이 지연

→ 열악한 현장상황을 고려하더라도 발화점에 인접한 3001호 사망자를 3시간 50분후에 발견한 것은 구조활동에 문제가 있는 것으로 사료됨. 다만 3001호의 구조요청자가 301호와 3001호를 혼용하여 신고한 결과 지휘과정상 혼선을 빚었던 점은 인정됨

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** |  | 시사점 및 교훈 |

**❍** 오피스텔 및 원룸에 대한 소방검사와 훈련시 인명피해 방지 및 대피상 문제점이 없는지 중점을 두도록 전국 소방관서에 통보

**❍** 관내 무전기 교신 불능개소 파악 철저 및 무전기 성능개선과 점검정비 철저

**❍** 대형화재취약대상에 대한 경방카드 정비철저 및 도상훈련 강화

**❍** 현장 지휘관의 매뉴얼에 의한 지휘능력 향상

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6** |  | 조치계획 |

**❍** 소방방재청 조사결과를 토대로 인천소방방재본부에서 자체조사를 철저히 하도록 하여 책임규명 및 보고토록 하고,

**❍** 화재방어 검토회의를 개최토록 하여 개최결과를 전국 소방관서에 통보함으로써 교훈을 삼아 재발방지에 만전을 기하도록 조치

<붙임>

1. 평면도 및 사망자 위치도

2. 질문서 및 답변서, 문답서

3. 신고접수 및 무선교신 녹취록

4. 화재현장 사진

5. 경방카드 사본(별첨)

**화재현장 평면도**

**3001호만 창문 없음**



**옥내소화전**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| 붙임 1 |

**73m**

**0**



**3**

**0**

**0**

**5**

**호**

**3**

**0**

**0**

**4**

**호**

**3**

**0**

**0**

**3**

**호**

**3**

**0**

**0**

**1**

**호**

**3**

**0**

**1**

**8호**



**3**

**0**

**0**

**7**

**호**

**3**

**0**

**0**

**2**

**호**

**3**

**0**

**1**

**4**

**호**

**3**

**0**

**1**

**3**

**호**

**3**

**0**

**1**

**5**

**호**

**3**

**0**

**0**

**6**

**호**

**3**

**0**

**0**

**8**

**호**

**3**

**0**

**1**

**2**

**호**

**3**

**0**

**1**

**7**

**호**

**3**

**0**

**1**

**6**

**호**



**3**

**0**

**2**

**8**

**호**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**주출입구**

**27m**





**비상구**



|  |
| --- |
|  |

**사 무 실**

**301~316(16개)**

**3**

**0**

**2**

**6**

**호**

**3**

**0**

**2**

**2**

**호**

**3**

**0**

**2**

**5**

**호**

**3**

**0**

**2**

**3**

**호**

**3**

**0**

**2**

**4**

**호**

**3**

**0**

**2**

**1**

**호**

**3**

**0**

**2**

**0**

**호**

**3**

**0**

**1**

**9**

**호**

**관**

**리**

**실**

**3**

**0**

**2**

**7**

**호**

**사망자 발생 위치**

**다용도실**

**다용도실**



**3016호**

**3001호**



**주 방**

**침 대**

**화장실**

**주 방**

**침 대**

**화장실·**

|  |
| --- |
| 붙임 3 |

**신고접수 및 무전교신 녹취록**

**□ 신고접수 녹취록(3001호 관련, 주요 신고내용 발췌)**

**○ 신고내용**

1. 10:03:17(최초) - "간석오거리 외쪽편에 아울렛 상가 화재. 3층에서 화재, 이삿짐 추정"

2. 10:03:27 - "간석4동 222-1 아울렛 마트 건물 3층에서 화재 간석오거리 인근"

3. 10:03:56 - "간석4동 229-1 청수프라자 3층에서 화재"

4. 10:04:36 - "문 밖에서 검은연기가 들어온다 간석동 229-1번지 청실오피스텔 3025호에서 화재발생"

5. 10:05:18 - "간석동 아울렛 마트에서 화재났다, 오피스텔 화재 발생"

6. 10:06:05 - "간석동 229-1 청수오피스텔 16층 건물이고 3층에서 화재발생"

**○ 구조요청**

7. 10:06:51 - "3층 317호에 있는데 갇혀서 못나가고 있다, 복도에 유독가스가 꽉찾다"

8. 10:07:23 - "빨리와라, 못나가고 있다"

9. 10:08:03 - "불이 번지고 있다, 빨리와라, 안에 사람들이 있다"

10. 10:08:29 - "복도에 연기가 있어서 아무것도 안보인다, 못나가고 있다. 연기가 자꾸 들어오고 있다,

창문으로도 연기가 들어온다“

11. **10:10:11 - (예, 119입니다)예, 여기 간석4동 29-1번지거든요(예, 접수받았거든요 청실오피스텔 맞죠)**

**예, 빨리와주세요 (예, 왔어요 왔어, 도착했구요) 301호인데, (옆에 창문쪽으로..) 이방은 창문이 없어요**

**(도착했으니깐 빨리 구조할께요)**

12. 10:10:18 - "창문 베란다쪽에 사람이 매달려서 탈출시도한다, 3명, 빨리와라"

13. **10:13:13 - (네 119입니다.) 예 빨리요 (지금 청실오피스텔이에요 계신데가 몇층이에요) 301호, (301호에 계신거에요) 예, 빨리요 아 ~악(여자비명) 빨리요 (지금 연기가 가득찼어요 301호에) 빨리요 301호, 3001호요, 아~악 301호, 3001호요 (안에 몇 명 있어요) 2명이요, (예보세요 301호?) 예 (지금 우리 소방차가 진압중이거든요 연기가 많이 들어 왔어요) 예 숨을 못 쉬겠어요.**

14. 10:15:06 - "오피스텔 317호 사무실동에 유독가스가 있어서 못나가고 있다, 뒤쪽 주차장으로 들어와야 한다."

15. 10:18:15 - "오피스텔 뒤쪽 입구에서 사람들이 나오질 못하고 있다, 뒤쪽으로는 소방관들이 한명도 없다, 구해줘라"

16. **10:18:45 - (예, 119입니다) 여보세요, 왜 안와요 (지금 밑에서 구조대원들이..) 숨막혀 죽겠어요, 빨리요 (선생님, 거기 지금 몇 호죠?) 3001호요, 예, 빨리요 (예, 알겠습니다) 빨리요 (여보세요, 조금만 기다리면 강제진입 할꺼구요) 빨리요 여긴 문도 안열려요 여간 창문도 없단말이에요 (선생님 거기 지금 불이 들어오거나 연기가 꽉찬거죠?) 저희 지금 화장실에 있단 말이에요 숨막혀 죽겠어요 저희요**

17. 10:19:35 - "빨리 구해줘라, 애들이 창문에 매달려 있다"

18. **10:22:00 - (예, 119입니다) 살려줘요, 3001호 (몇 층?..) 3001호 ...(알겠어요)**

**□ 청실오피스텔 무전교신 녹취록**

1. 10:05:49 - 추암다섯과 충무 화재장소, 상황 교신.

2. 10:08:18 - 간하나 : "간석출동대 현장도착, 창문으로 다량의 구름 사일."

3. 10:08:18 - 충무 : "유독가스로 인한 요구조자가 다수 있다, 다섯 인명구조에 만전을 기하기 바람."

4. 10:12:25 - 만하나 : "충무, 사람이 난간에 메달려 있다, 굴절 급비출"

충무 : "굴절, 현사팔~ 급비출 바람"

구하나 : "굴절, 간여섯이 간석오거리에서 유도할 예정"

5. 10:13:59 - 현지 : "구조대는 옥상 개방해서 옥상으로 대피유도"

간석 : "굴차는 뒤쪽으로 진입, 사람이 매달려 있다"(10:40분경)

6. 10:15:14 - 현지 : "옥상개방해서 대피유도"

충무 : "다섯, 301호에서 인명구조요청이 들어온 상태"

다섯 : "추암아홉, 301호 우선 인명검색하기 바람"

구조대 : "사칠"

현지 : "구조대 매트 설치"(10:16분경)

구조대 : "옥상개방완료"

현지 : "옥상으로 대피유도"

아홉 : "현장으로 진입이 어렵다"(10:17분경)

구하나 : "구펌은 현장으로 에어매트 가져오기 바람"(10:18분경)

7. 10:20:31 - 현지 : "충무, 인근 구급차 다량 출동조치"

충무 : "현재 6대 출동중"

현지 : "만하나, 공기매트 가져와라"

만하나 : “안에 요구조자 많아서 대피중이다”

현지 : “간석하나, 구조대는 안에 들어갔으니까 간석직원들이 공기매트 가져와라”

충무 : "현지, 지금 3001호 2명이 화장실에 대피했는데 연기때문에 한계에 다다른 상태.

강제개방해서 구조바람"(10:21분경)

현지 : "구조하나, 301호 강제개방해서 우선 진입해"

충무 : "301호 현제 창문도 없고, 화장실에서 갇혀서 연기때문에 신고도 못하는 상태"

아홉 : "사칠"

충무 : "현지, 현재 3001호에서도 구조요청 들어온 상태"(10:23분경)

아홉 : "현지, 현재 1(3)명 구출되서 복도로 나갔어요"

다섯 : "현 시간 광역1호 발령"(10:24분경)

8. 10:24:55- 구조하나 : "현지, 301호 현재 구조완료, 구조중에 있다"

구하나 : "현지, 나이트라인 설치요망"

구하나 : "현지, 1명 1층으로 구출중(10:25분경)

구하나 : "구월펌프, 나이트라인 설치바람"

구조하나 : “구난, 앞쪽으로 진입해”

9. 10:35:55 - 충무 : “현지, 초진여부”

현지 : “초진은 됬고 안에 인명 대피중”

충무 : “완진여부”

현지 : “완진은 됐고, 사람만 대피시키면 된다, 내부에 연기가 꽉차있다,

공기매트 펼쳐놓고 구조중에 있다“

충무 : “타관내 구조대들은 현장 다섯 지휘받아서 인명검색에 만전을 기하기 바람”(10:37분경)

다섯 : “굴차 지원차량들은 현장도착하면 큰길에 비기하고, 구조대들은 대원들만 진입”

10. 10:40:36 - 구하나 : “현지, 3명 사다리 구조 완료”

11. 10:41:56 - 현지 : “구조대들은 내부 인명 검색해”

12. 10:43:05 - 현지 : “구조하나, 내부에 요구조자 여부”

다섯 : “충무, 현 시간 광역2호 해제”(10:48분경)

13. 10:49:47 - 현지 : “충무, 외곽쪽으로는 구조완료 됐고, 내부 정밀검색중”

14. 10:55:44 - 현지 : “각 구조대들은 인명검색 실시 후 결과 유연하기 바람”

15. 11:02:40 - 충무 : “현지, 현장에서 대피인원이 몇 명인지?”

현지 : “현재 구조인원이 15명 구조”

일곱 : “대피인원 정확하지 않지만 20명 추정”

16. 11:13:04 - 현지 : “구조대들은 내부진입해서 문이 잠긴 호수들은 개방해서 인명검색하기 바람”

17. 11:17:22-○○하나 : “현지, 상황이~(잡음)

현지 : “완진은 됐고, 인명검색은 계속~”(잡음)

18. 11:17:55-○○하나 : “현지 상황보고 바람”

현지 : “완진은 됐고 인명검색~(잡음)

○○하나 : “건물 왼쪽 뒤편으로 진입했는지”

현지 :　“내부로도 진입대원들이 들어가 있습니다”

○○하나 : “뒤편 왼쪽으로 진입하기 바람”

19. 11:21:12 - 현장피 : “현지, 뒤편에 차량 부서해서 방수가 필요함”

20. 11:24:13 - 충무 : “현지, 급자 추가 발생 가능성 여부”

현지 : “현재까지는 더 이상 없는 상태이고, 계속 수색중”

수국아홉 : “현지, 1320호 요구조자 1명 발견, 구조완료”(11:25분경)

21. 11:25:53 - 대과 : “현지, 뒤쪽 발화지점에서 연기가 많이나고 있는상태, 방수가 필요함,

소화전 점령해서 방수하나 압력이 약한상태, 차량배치요망“

다섯 : “구월펌프, 뒤쪽으로 차량 배치하기 바람”

22. 11:27:48 - 구하나 : “현지, 구월출동대 좌측2층 인명검색중”

현지 : “구하나, 3층 인명검색하기 바람”

구하나 : “사칠, 2층 검색완료후 진입 하겠음”

충무 : “현지, 현재 망자1명 발생이 맞는지”

현지 : “사칠, 서창이 성모자애병원 이송예정”

|  |
| --- |
| 붙임 4 |

화재현장 사진



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 제목 | 3층 복도부분 |
| 0. 출화지점인 3층 복도를 촬영한 사진으로, 3026호 전면 복도 "O"부분이 출화지점으로 추정됨. | | |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | **제목** | **발화지점** |
| 0. 사진1번 "O"부분을 근접 촬영한 것으로, 바닥에서 의류 등의  잔해가 발견됨 | | |