

# 수방대책 행정사무조사 결과보고서



수방대책 행정사무조사	
회 기	제217회 임시회
기 간	4. 21. ~ 5. 1.(11일간)

수방대책행정사무조사특별위원회

# 수방대책행정사무조사결과보고서

## I

### 조사목적

우리 구는 한강, 청계천 및 중랑천 등 수변과 많이 접해 있는 지리적 특성을 지니고 있으며, 최근 기상이변에 따른 국지성 집중호우로 인한 서울 도심의 수해 피해가 증가되고 있는 바, **구민의 안전과 재산 보호 등 재난 예방**을 위해 사전에 수방 관련 시설물과 공사현장을 방문·점검하고 집행부의 수방대책 관련 등 전반적인 행정 사항을 조사하여 **안전 성동 구축**에 만전을 기하고자 함

## II

### 특별위원회 구성

- ☐ 위원회명: 성동구수방대책행정사무조사특별위원회
- ☐ 활동기간: 2015. 4. 21. ~ 5. 1.
- ☐ 위원현황
  - 위원선임
    - 일 시: 2015. 4. 21.(화) ※ 제217회 임시회 제1차 본회의 시
    - 대 상: 의장을 제외한 의원 전원(13명)
  - 위원장 및 부위원장 선임
    - 일 시: 2015. 4. 21.(화) ※ 수방특위 제1차 회의 시
    - 대 상
      - 위 원 장: 신동욱 의원
      - 부위원장: 김해선 의원
  - 위원명단

위원장	부위원장	위 원
신동욱	김해선	문복란, 임종기, 엄경석, 윤종욱, 이성수, 이상철, 김종곤, 박정기, 김달호, 은복실, 남연희

### Ⅲ

### 조사대상

☐ 대상기관: 성동구(도시관리국, 안전건설교통국)

☐ 대상사무

○ 수방시설물

- 수 문: 20개소 56문      - 빗물펌프장: 9개소
- 제 방: 9.5km      - 하 천 : 14.2km(4개 하천)

○ 치수·하수사업 공사현장

- 공사장: 37개소    ※ 입찰공고·발주예정 현장: 19개소
- 시비: 23개소/ 구비: 7개소/ 시비·구비: 1개소/
- 시비·구기금: 3개소/ 시기금: 2개소/ 구기금: 1개소

○ 민간 공사장: 13개소

☐ 조사내용

- 수문 및 빗물펌프장 등 수해방지시설 작동상황 및 관리실태 점검
- 주요 공사장 재해 위험요소 및 수해대비 시설물 안전 유지관리실태 점검
- 하천·제방 수해대비상황 점검
- 하수·치수 시설 공사현황 및 시설물 관리 현황 점검
- 응봉교 확장 및 성능개선 공사장 등 침수 우려 현장 점검
- 기타 구민 불편사항 방지 이행 여부 등 점검

## □ 활동일정

일 시	장 소	활 동 사 항	비 고
2015. 4. 21.(화) 10:00	본회의장	○ 행정사무조사 요구(수방대책)	본회의 제1차
2015. 4. 21.(화) 11:00	제2회의실	○ 위원장·부위원장 선임 ○ 조사계획서 작성	수방특위 제1차
2015. 4. 24.(금) 11:00	제2회의실	○ 조사계획서 채택 ○ 관계공무원 출석요구	수방특위 제2차
2015. 4. 27.(월) 11:00	본회의장	○ 조사계획서 승인 (조사계획서 집행부 통보)	본회의 제2차
2015. 4. 28.(화) 10:00	제2회의실 (관내현장)	○ 집행부 업무보고 ○ 질의 및 답변 ○ 현장조사활동	수방특위 제3차
2015. 4. 29.(수) 14:00	제2회의실 (관내현장)	○ 현장조사활동 (조사결과와의견서 수합)	수방특위 제4차
2015. 4. 30.(목) 10:00	제2회의실	○ 조사결과보고서 채택	수방특위 제5차
2015. 5. 1.(금) 11:00	본회의장	○ 조사결과보고서 채택 (결과보고서 집행부 통보)	본회의 제3차

## □ 활동내용

## ○ 집행부 업무보고 청취

- 일 시: 2015. 4. 28.(화) 10:00
- 장 소: 제2회의실
- 내 용: 성동구 수방대책 업무 전반 행정사항 등
- 보고자: 안전건설교통국장

## ○ 질의·답변

- 일 시: 2015. 4. 28.(화) 10:00
- 장 소: 제2회의실
- 답변자: 도시관리국장, 안전건설교통국장

## ○ 현장조사 활동

- 일 시: 2015. 4. 28. ~ 4. 29.
- 장 소: 관내 수방 시설물 및 공사현장 등  
(수문, 빗물펌프장, 제방, 하천, 치수·하수시설 공사현장)
- 방 법: 현지 출장 확인 및 점검

□ 조사반 편성 현황

구분	반장	조사반원	대상 지역	사무보조/ 현장안내	
				의 회	구 청
1반	문복란	임종기, 엄경석, 윤종욱, 이성수 신동욱, 은복실	금호1가동, 금호2·3가동, 금호4가동, 옥수동, 응봉동, 성수1가제1동, 성수1가제2동, 성수2가제1동, 성수2가제3동 (9개동)	장유진	김도묵 (기전팀장) 최우용 (담당)
2반	김달호	이상철, 김종곤 김해선, 박정기 남연희	왕십리도선동, 왕십리제2동, 마장동, 사근동, 행당제1동, 행당제2동, 송정동, 용답동 (8개동)	박지희	유은중 (치수팀장) 윤완노 (담당)

□ 반별 조사 일정

【 1 반 】

4. 28.(화) 10:00	4. 29.(수) 14:00
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 금호제20구역 주택재개발 공사장</li> <li>- 금호제13구역 주택재개발 공사장</li> <li>- 금호육갑문</li> <li>- 금호배수문</li> <li>- 금호펌프장</li> <li>- 뚝섬펌프장</li> <li>- 서울숲 두산위브 트리마제 신축공사장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 금호1가 벽산A 하수·치수 공사</li> <li>- 금호제15구역 주택재개발 공사장</li> <li>- 옥수제13구역 주택재개발 공사장</li> <li>- 금남시장 주변</li> <li>- 옥수배수문</li> <li>- 옥수펌프장</li> <li>- 응봉교 확장 및 성능개선공사장</li> </ul>

【 2 반 】

4. 28.(화) 10:00	4. 29.(수) 14:00
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 종량천 좌안</li> <li>- 새말배수문</li> <li>- 새말펌프장</li> <li>- 전농천 제방</li> <li>- 용답동 238-12 오피스텔 신축 공사장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 행당펌프장</li> <li>- 사근펌프장</li> <li>- 살곶이 체육공원</li> <li>- 청계천 좌·우안</li> <li>- 용답나들목</li> <li>- 용답동 장한평역 주변 외 1개소 노후불량 사각형거 보수보강</li> </ul>

- 우리 구는 한강 및 청계천, 중랑천, 전농천 등 수변을 많이 접하고 있는 지리적 특성상 갑작스러운 집중호우가 발생할 경우 수해 피해를 입을 우려가 큰 바, 이러한 상황에 사전 대비하고 만약 피해가 발생한다면 즉각적이고 효율적인 대응으로 피해를 최소화하여 구민의 소중한 인명과 재산을 보호할 수 있도록 수방대책 전반에 대한 행정사무조사를 실시하였음
- 이번 행정사무조사 실시를 계기로 관내 빗물펌프장, 수문, 하천 및 주요 공사장 등 안전취약지역을 현장 점검하여 문제점 및 미비사항을 사전에 파악한 후 즉시 조치할 수 있도록 하였으며, 혹시 모를 피해 상황에 대비토록 하는 계기가 되었음
- 다만, 집행부 업무보고 시 재난 비상 상황 발생에 따른 대처 시나리오 및 주민 행동요령 등 수방과 관련한 좀 더 상세하고 전문적인 보고가 결여되어 이에 대한 면밀한 검토를 할 수 없었던 아쉬움이 있었으며, 일부 재개발 현장 방문 시 현장 주변의 빗물받이 시설, 적치물 등이 방치되거나 담배꽂초 등의 쓰레기가 처리되지 못하는 등 사전준비가 미흡한 점이 눈에 띄었으나,
- 전반적으로는 재난안전대책본부 편성과 소형펌프 일제점검을 실시하는 등 다가올 여름철 우기 및 집중호우에 대비한 사전 대비가 이루어지고 있으며, 또한 공사장과 펌프장 방문 시 현장 관계자의 업무보고와 수방에 대비한 양수기, 펌프 등 시설물 비치와 잘 되어 있는 등 수방대책이 적절히 시행되고 있다고 판단됨

- 이 밖에도 관내 공사장은 물론, 지하주택, 절개지, 이면도로 등 주민생활에 직접적으로 접해 있으나 관리가 소홀하여 피해를 입을 수 있는 지역에 대한 각별한 관리와 주의가 요구되므로 빗물받이 시설, 하수도 준설 등에 대하여 철저를 기해야 할 것임
- 비록 짧은 기간이었으나 관내 수방시설물 및 공사장 등 안전 취약 지역 현장을 점검한 바 시정요구 9건, 건의사항 16건 등 총 25건이 적출되었음
- 집행부에서는 이번 행정사무조사에 따른 조사결과 의견서를 2015년 수방대책 추진 시 적극 반영하여 보다 효율적이고 내실있는 수방 대책이 추진되도록 적극 노력해야 할 것임

## 21 / 조사결과

구 분	계	시정요구	건의사항	비 고
계	25	9	16	-
수방시설물 (수문, 펌프장 등)	7	2	5	
대형공사장 (재개발, 재건축)	7	2	5	
하수·치수시설 공사장 및 기타	11	5	6	

※ 행정사무조사 결과처리 의견서 내역 별첨

- 행정사무조사 지적사항 처리 및 조치결과 보고 .... 구청 관련부서
  - 제출기한: 2015. 5. 19.(화)
  - 제출부수: 20부.
- 수범사례 우수자에 대한 구청장 표창 상신 요망 ..... 총무과
  - 표창대상

연 번	성 명	부서명	직 급
1	김도묵	안전치수과	전기6급(기전팀장)
2	이이용		토목7급

붙 임 : 수방대책 행정사무조사 결과처리 의견서 1부. 끝.



# 수방대책 행정사무조사 결과처리 의견서

■ 제1반 (반장: 문복란 위원, 반원: 임종기·엄경석·윤종욱·이성수·신동욱·은복실 위원)

연번	조 사 내 용 및 적 출 사 항	처리의견
1	○ 금호제20구역 재개발 공사장 - 금호제20구역 철거현장에 토사가 적치되어 호우 시 유실 우려가 있으므로 토사 유출에 대한 대비를 강화하기 바람	시정요구
2	○ 금호제20구역 재개발 공사장 - 금호제20구역에 아직 이주하지 않은 세대가 있는바, 호우 피해가 발생하지 않도록 주변 순찰을 강화하고 지역 내 하수관 및 빗물받이 시설을 준설하기 바람	건의사항
3	○ 서울숲 두산위브 트리마제 신축 공사장 - 수방에 대비한 비상 훈련 및 시설물 등이 잘 갖춰져 있으나 양수기가 1대이면 집중호우 시 부족한 면이 있으므로 이에 대한 대처 방안을 마련하기 바람	건의사항
4	○ 응봉교 확장 및 성능개선 공사장 - 몇 년 전 공사장에서 철재구조물이 떨어져 대형사고로 이어질 뻔한 사건이 있었는데 그런 일이 재발하지 않도록 시설물 관리 감독에 철저를 기하기 바람	건의사항
5	○ 금호1가동 벽산아파트 하수 공사 관련 - 금호1가동 벽산아파트는 호우 시 뒤편 대현산에서 내려오는 물로 수해피해를 입을 우려가 큰데, 이는 산에서 내려오는 물을 적절히 잡아줘야 하는데 하수관이 부족하여 생기는 현상이라 판단되며, 또한 얼마전 주민참여예산 사업으로 일부구간은 공사를 시행했으나 생태 연못구간 인근부터 논골까지는 공사가 안돼 효과가 크지 않을 것이므로 계속하여 관심을 가지고 하수관 공사 또는 저류조 확장 등 적절한 조치를 취하기 바람	건의사항
6	○ 금남시장 삼일약국 인근 - 금남시장 삼일약국 옆길에 땅꺼짐이 발생하여 임시조치를 하였으나 주변에 계속하여 같은 현상이 재발하는 것은 하수관의 노후 때문이라 판단되므로 하수관의 전면교체 등 근본적인 조치를 강구할 것	건의사항

연번	조 사 내 용 및 적 출 사 항	처리의견
7	○ 옥수펌프장 - 옥수펌프장에서 옥수나들목으로 내려오는 길이 경사가 저 있어 비가 올 시 상당히 미끄러우며, 우수가 그 안으로 많이 들어오는데 빗물받이 시설이 설치되어 있으므로 배수구(빗물받이 시설)를 추가 설치 바람	시정요구
8	○ 옥수나들목 - 옥수역 지하철에서 옥수나들목으로 가는 길에 옥수나들목에 대한 안내판이 없어 구민들이 길을 찾을 시 불편을 겪을 수 있으므로 옥수나들목 안내 표지판을 설치 바람	시정요구
9	○ 금호제13구역 주택 재개발 공사장 - 공사장 철거현장의 경사가 심하여 집중 호우 시 토사가 유출될 우려가 크므로 토사유출 방지 대책을 마련할 것	시정요구
10	○ 옥수제13구역 주택 재개발 공사장 - 공사장 뒤편에 매봉산이 있고 경사가 심한데 향후 집중호우 시 절개지가 내려앉을 위험이 있으니 이에 따른 대비책을 강구할 것	건의사항
11	○ 관내 빗물받이 - 관내 빗물받이 시설 내부의 담배꽂초·쓰레기 등에 대한 적치물 청소를 철저히 하여 집중호우 시 우수가 하수관으로 적절히 유입되도록 조치 바람	시정요구
12	○ 금호동 및 옥수동 관내 빗물받이 신설 - 금호동 및 옥수동 침수지역 주변 빗물받이 청소를 철저히 하고 상습 침수지역 주변에는 빗물받이를 추가로 설치하기 바람	건의사항
13	○ 관내 위험시설물 - 특정관리대상시설로 지정된 위험시설물과 그 주변의 배수처리 상태를 주기적으로 점검·순찰하고, 현장 책임자 등 관련자의 비상연락망을 재정비하여 수방에 철저히 대비하도록 조치 바람	건의사항

# 수방대책 행정사무조사 결과처리 의견서

■ 제 2 반 (반장: 김달호 위원, 반원: 이상철·김종곤·김해선·박정기·남연희 위원)

연번	조 사 내 용 및 적 출 사 항	처리의견
14	○ 새말펌프장 - 상습침수 지역에 대한 상시 모니터링으로 불시의 집중호우에 따른 침수피해가 재발하지 않도록 사전에 철저히 준비하기 바람	건의사항
15	○ 전농천 제방 - 하천관리 공공근로 인력을 활용하여 청소를 하고 있다고는 하나 담배 궐초 등 오염물질이 산재해 있어 미관에 좋지 않고 산책로인 점을 고려하여 지속적인 관심을 가지고 수시로 정비하기 바람	시정요구
16	○ 용답동 238-12 오피스텔 신축 공사장 - 충분한 수중펌프를 비치·관리하여 비상 시 즉시 사용할 수 있도록 재해 대비에 만전을 기하기 바람	건의사항
17	○ 새말배수문 - 수방대책 비상연락망을 정비하고 직원들에 대한 재난 안전교육에 철저를 기할 것	건의사항
18	○ 중랑천 좌안 - 현재 공사중인 지역에 집중 호우 시 토사유출이 발생하지 않도록 배수처리에 철저를 기할 것	시정요구
19	○ 행당펌프장 - 시설이 전체적으로 양호하나 우기때를 대비하여 안전관리에 철저히 대비하기 바람	건의사항
20	○ 사근펌프장 - 시설 개선공사로 우리나라에서 가장 잘된 펌프장이나 올 해 강수량이 많을 것으로 예상되므로 철저히 대비하기 바람	건의사항

연번	조 사 내 용 및 적 출 사 항	처리의견
21	○사근펌프장 - 패인 곳을 메우는 등 펌프장 입구 정비 바람	시정요구
22	○ 살곶이 체육공원 - 야구장 등 현재 공사중인 곳이 많으므로 집중호우를 대비하여 토사 유출 방지 및 배수처리에 철저를 기할 것	건의사항
23	○ 용답나들목 - 평상시 수문 시험가동 등 관리감독을 철저히 하여 갑작스러운 호우로 침수 피해가 발생하지 않도록 할 것	건의사항
24	○ 수방대책 주민 홍보 관련(지하주택 침수방지사업, 풍수해 보험 가입 등) - 수해 피해 시 대피소 현황 및 지하주택 침수방지사업, 풍수해 보험 가입 관련 등 수해 피해 시 주민을 위한 대책 홍보가 미흡하다고 판단 되므로, 많은 주민이 접할 수 있도록 관련사업 홍보에 만전을 기하기 바람	건의사항
25	○ 용답동 상가시장 일대 하수관거 경사조정 사업 - 용답동은 침수 취약지역이 많으므로 집중호우 시 수해 피해가 발생 하지 않도록 용답동 상가시장 일대 하수관거 경사조정 공사를 신속히 시행하기 바람	건의사항