

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

| | |
|------|-------------|
| 등록번호 | 치수과-23799 |
| 등록일자 | 2015.10.20. |
| 결재일자 | 2015.10.21. |
| 공개구분 | 대시민공개 |

| | | | | | |
|-----|----------------------|-------------------|--------|-----------|--------------|
| 주무관 | 하수팀장 | 치수과장 | 안전교통국장 | 부구청장 직위대리 | 구청장 |
| 박장용 | 이충신 | 곽윤국 | 조흥기 | 주윤중 | 10/21 신연희 |
| 협조자 | 행정국장 총무과장 인사팀장 | 이창훈 박철수 정찬식 | | | |

「재난없는 강남 구현을 위한」

2015년 풍수해 대책 추진결과 보고



■ 풍수해대책본부 운영

- 운영기간 : 2015.5.15.~2015.10.15.(5개월간)
 - 24시간 상황유지관리 및 비상근무 실시
- 기상특보에 따른 비상근무 현황 : 총16회
 - 보강근무 12회, 1단계근무 4회(호우주의보 3회, 강풍주의보 1회)

■ 기상상황 및 수방대책 추진현황

- 강우현황
 - 연 강우량 : 632mm(강우일수 69일)
 - 1일 최대강우량 : 50mm(7.25), 시간최대강우량 20mm(7.25 04:40~05:30)
- 빗물펌프장 가동현황
 - 배수펌프 34대중 27대를 총33시간 51분 가동하여 112,633m³ 배출
- 피해사항 및 복구내용 : 피해사항 없음

■ 행정사항

- 풍수해 관련부서 포상 및 풍수해대책 근무직원 특별휴가 실시

2015. 10. .

강 남 구
(치 수 과)

【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

| 검토분야 | 확인 및 적시사항 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|-------|--------|-------------------|-------|--------|--------------|-------|--------|-------------|-------|--------|--------|-------|--------|-------------------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|-----------------|-------|--------|--------------------|-------|--------|
| <p style="color: green; font-weight: bold;">관련 규정 및 근거</p> | <p>현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 재난 및 안전관리기본법 제16조 • 자연재해대책법 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="color: green; font-weight: bold;">추진 경위</p> | <p>추진 경위는 무엇입니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2015년 여름철 재난안전대책 기간 종료에 따른 추진결과 보고 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="color: green; font-weight: bold;">예산 사항</p> | <p>산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 해당없음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="color: green; font-weight: bold;">수혜자 및 범위</p> | <p>이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 해당없음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="color: green; font-weight: bold;">분야별 검토사항</p> <p>[계속 :] [신규 :]</p> | <p>이 업무(사업)과 관련하여 아래 등 제반사항을 검토해 보았습니까?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">① 관련부서 협조</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-----</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>② 이해관계인 및 예상되는 민원</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>③ 추진상 사전 걸림돌</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>④ 미래행정 수요예측</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑤ 시장조사</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑧ 행사관련 의전 및 선거법</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑨ 투용자 심사 등 관련절차 준수</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> </table> <p>• 위 언급한 사항은 반드시 검토하고 해당되는 사항에 체크한 다음, 해당 사항을 요약 작성하세요</p> | ① 관련부서 협조 | ----- | () | ② 이해관계인 및 예상되는 민원 | ----- | () | ③ 추진상 사전 걸림돌 | ----- | () | ④ 미래행정 수요예측 | ----- | () | ⑤ 시장조사 | ----- | () | ⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교 | ----- | () | ⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규 | ----- | () | ⑧ 행사관련 의전 및 선거법 | ----- | () | ⑨ 투용자 심사 등 관련절차 준수 | ----- | () |
| ① 관련부서 협조 | ----- | () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② 이해관계인 및 예상되는 민원 | ----- | () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ 추진상 사전 걸림돌 | ----- | () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ 미래행정 수요예측 | ----- | () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ 시장조사 | ----- | () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교 | ----- | () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규 | ----- | () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑧ 행사관련 의전 및 선거법 | ----- | () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ 투용자 심사 등 관련절차 준수 | ----- | () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="color: green; font-weight: bold;">타 기관 사 례</p> | <p>타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 동일업무 시행 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="color: green; font-weight: bold;">전문가 자 문</p> | <p>전문가의 자문이나 검토를 받았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 해당 사항 없음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

『재난없는 강남구현을 위한』

2015년 풍수해대책 추진결과 보고

I

종합평가

- 2015년 연강수량은 632mm로 평년(1,415mm) 대비 44.6%로 매우 적었으며 장마기간중에도 태풍의 발생으로 장마전선이 활성화 되지 못해 장마기간중 강수량이 적었으며,
- 8.16일 동작구는 105mm가 내렸으나 은평구 7mm, 우리구 43mm를 강우량을 기록하는 등 돌발강우를 동반한 지역간 편차가 심화되고 있음
- 태풍은 총25개가 발생하여 4개가 우리나라에 영향을 주었으나 서울지방에는 큰 영향이 없었으며
- 그간 지속적인 방재시설 확충, 하수관로 개량, 침수방지시설 설치 등의 수해대책 추진으로 수해피해가 없었음

II

풍수해대책본부 운영

- 운영기간 : 2015.5.15. ~ 2015.10.15.(5개월간)
 - 24시간 상황유지 및 기상특보에 따른 단계별 비상근무 실시
 - ※ 비우기기간 : 2015.10.16.~2015.11.14.(1개월) - 별도계획 수립
 - 강우에 따른 기상특보시 수방기간과 동일하게 단계별근무실시
- 비상근무 현황 - 총16회(연인원 1,328명)
 - 보강근무 : 12회(연인원 648명)
 - 1단계 근무 : 4회(연인원 680명)

Ⅲ

기 상 개 황

■ 연강우량 : 632mm (강우일수 68일)

- 1일최대강우량 : 50mm(2015.7.25.)
- 시간당 최대강우량 : 22mm(2015.7.25. 04:40~05:30)
- 기상특보발령(4회) : 호우주의보 3회, 강풍주의보 1회

■ 월별 강우현황

| 계 | | 1.1~5.14 | | 수방기간(5.15~10.15) | | | | | | | | 비고 |
|------|-----|----------|------|------------------|-----|----|------|-----|-------|----|-----|-----------------------|
| 강우일수 | 강우량 | 강우일수 | 1~5월 | 강우일수 | 소계 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | |
| 68 | 632 | 32 | 155 | 36 | 477 | 1 | 90.5 | 188 | 120.5 | 41 | 36 | 2014년 강우량 736mm |

Ⅳ

빗물펌프장 가동현황

- 가동현황
 - 가동대수 : 34대중 27대 가동시간 33시간 51분, 배출량 112,633m³
- 펌프장별 현황

| 구분 | 대치 펌프장 | 수서 펌프장 | 울현 펌프장 | 대왕 펌프장 | 세곡 펌프장 | 아랫반마을 펌프장 | 비고 |
|------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|------------------|----|
| 펌프대수 | 12대 | 5대 | 5대 | 5대 | 3대 | 4대 | |
| 가동대수 | 5대 | 5대 | 5대 | 5대 | 3대 | 4대 | |
| 가동시간 | 1시간11분 | 17시간25분 | 1시간1분 | 5시간55분 | 2시간30분 | 5시간49분 | |
| 배출량 | 37,590m ³ | 31,366m ³ | 37,590m ³ | 4,067m ³ | 1,983m ³ | 97m ³ | |

Ⅴ

주요 추진내용

■ 사전대비 추진내용

- 수방장비 확보 및 점검완료 : 2015.5월 말

| 수 중 펌 프 (1HP) | | | 양 수 기 (5HP) | | | 양수기 (13HP) | 모 래 주머니 |
|---------------|-----|-----|-------------|---|----|------------|---------|
| 계 | 區 | 洞 | 계 | 區 | 洞 | 區 | |
| 940대 | 269 | 671 | 102대 | 8 | 94 | 13 | 40,000대 |

※ 빗물펌프장(6개소) 및 수문(9개소) 포함

● 저지대 하수관거 및 빗물받이 준설 완료 : 2015.6월말

- 하수관거 80.0km, 빗물받이 34,717개소 준설

● 지하주택 침수방지시설 설치 지원

| 계 | | | 2011~2014년 | | | 2015년 | | |
|--------|--------|---------|------------|--------|---------|--------|--------|---------|
| 물막이(m) | 역지변(개) | 수중펌프(개) | 물막이(m) | 역지변(개) | 수중펌프(개) | 물막이(m) | 역지변(개) | 수중펌프(개) |
| 5,600 | 5,178 | 291 | 5,002 | 4,698 | 270 | 598 | 480 | 21 |

● 수방시설 및 대형공사장 점검

- 대치빗물펌프장, 선정릉저류조 설치공사장 점검

· 일 시 : 2015.9.8.~9.9

· 참석자 : 구청장외 10명

- 양재천, KTX수서역 노반 및 연결통로 공사장, 대치빗물펌프장 점검

· 일 시 : 2015.5.6, 5.8, 5.18

· 참석자 : 부구청장외 10명



대치빗물펌프장 점검



빗물저류조 설치공사 현장 점검



양재천 제방점검

VI

수해피해 및 복구현황

■ 피해 및 재난지원금 지급

● 피해 미발생으로 재난지원금 미지원

VII

수해예방사업 추진 현황

■ 하수관거 개량 및 보수·보강사업 추진

- 하수관로 개량사업 : 10건 11,085백만원 2015.10 추진완료
- 하수암거 보수·보강사업 : 4건 5,430백만원 추진중(2015.11.30. 완료예정)

■ 배수분구 하수관거 종합정비 추진

- 대치배수분구 하수관거 종합정비 : 2014~2009년, 총사업비 36,961백만원
- 삼성1배수분구 하수관거 종합정비 : 2014~2017년, 총사업비 13,289백만원

■ 방재시설물 신설 추진

- 선정릉 빗물저류조 신설: 2015.9.15.완료(2013~2015년, 9,791백만원)
- 대치1 및 신사빗물펌프장 신설 : 2013~2017년(55,900백만원)

■ 주택침수 최소화를 위한 대책 강화

- 물막이판 등 침수방지시설 확대 보급
 - 2015년 설치현황(물막이판 598m, 옥내역지변 480개소, 수중펌프 21개)
- 빗물유입시설확대 및 연속형 빗물받이 설치

VIII

행정사항

■ 풍수해대책 추진부서 포상실시(별도계획 수립)

- 재난안전대책(풍수해) 기간중 수방상황관리, 사전점검, 예방사업 추진
- 대상부서 : 동주민센터(13개동), 수방대책 추진부서(4개부서)
- 소요예산액 : 9,900백만원
 - 치수과, 재난없는 안전강남구현, 방재시설유지관리, 재난안전관리(풍수해), 포상금, 포상금

■ 풍수해대책 유공자 표창

- 구청장 표창
 - 수방대책 업무 및 비상근무 등에 공적이 있는 공무원 : 8명
 - 구청 : 치수과 3명, 동주민센터 5명
 - ※ 동주민센터 수방대책평가와 연계하여 표창상신
- 서울시장 표창 : 서울시 표창계획에 의거 시행 예정

☐ 풍수해대책 추진직원 격려(특별휴가 실시)

- 추진근거 : 서울특별시 강남구 지방공무원 복무조례 제24조(특별휴가 실시)
- 대 상 : 수방대책기간중 수방상황실 근무자 및 비상근무 참여 직원
(치수과, 기능부서 및 동주민센터 직원)
- 실시기간 : 2015.10.20. ~ 2016.2.28
(실시기간내 미사용 특별휴가는 연기하여 사용 불가)
- 시행기준 : 3일 이내 실시

| 구 분 | 근무일수 | 특별휴가일수 | 비고 |
|--|-------|--------|----|
| 구·동 수방대책본부 토·일요일 및 공휴일 근무자 (치수과, 기능부서, 동주민센터, 현장근무자) | 3~4일 | 1일 | |
| | 5~6일 | 2일 | |
| | 7일이상 | 3일 | |
| 평일 밤샘근무자 (치수과, 기능부서, 동주민센터, 현장근무자) | 3~4일 | 1일 | |
| | 5일 이상 | 2일 | |

- 시행방법 : 수방대책근무에 참여한 직원에 대해 시행기준에 의거 부서장 책임하에 휴가 실시
 - 부서별 직원의 1/3이상이 같은 기간에 집중되지 않도록 하고
 - 특별휴가 실시에 따른 업무공백이 발생하지 않도록 대직 이행 철저. 끝.