

『2016 재난대응 안전한국』

풍수해 대비 현장훈련 시나리오

- 일 시 : 2016. 5. 16(월) 15:00
- 장 소 : 우이천변 쌍한교(수유3동 166-30)

강 복 구
(안 전 치 수 과)

시 간	상 황	내 용	행 동 요 령	비 고
15:00	호우 주의보 발령	<p>○ 사이렌(10초) ≪강북구 재난안전 대책본부 에서 알려드립니다≫ ≪5.16. 15:00현재 서울시 전역에 호우주의보가 발령 되었습니다. 현재 서울지역에 시간당 20mm 이상의 비가 지속적으로 내리고 있으며, 내일까지 최고 300mm이상의 예보가 있으니 주민 여러분께서는 계속적으로 일기예보 뉴스를 시청하시면서 필요한 준비를 하시기 바랍니다.≫ 다시 한번 알려드립니다.≪-----≫</p> <p>○ 지금 시간당 20mm 이상의 비가 계속오기 때문에 주민 여러분께서는 뉴스를 관심있게 시청하면서, 집안·밖의 하수구가 막혔는지? 주변의 빗물 받이는 물이 잘 빠져 나가는지? 지하실 출입구 등이 도로면보다 낮아서 노면수 유입이 염려되는 곳은 없는지? 확인하시기 바랍니다.</p> <p>○ 현재도 비가 줄지 않고 오히려 빗줄기가 굵어지고 있습니다. 저지대, 침수 우려지역 주민들께서는 대피준비를 하여 주시기 바랍니다.</p> <p>○ 또한 지속적인 강우로 인해 하천의 수위가 높아지고 있으므로 하천변 산책로 이용 시민의 안전을 위하여 문자전광판 안내방송을 실시하고 있습니다.</p>	<p>○메가폰</p> <p>○사회자</p> <p>○문자전광판 안내방송</p>	<p>권영민</p> <p>함명수</p> <p>김선우</p>

시 간	상 황	내 용	행 동 요 령	비 고
15:05	호우주의보 발령 호우경보 발령	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이 훈련은 하천수위 상승으로 인한 하천변 산책로 및 자전거도로 이용자의 고립 및 익수사고를 미연에 방지하기 위한 조치입니다. ○ 사이렌(10초) 및 문자전광판 표시 <ul style="list-style-type: none"> 《강북구 재난안전대책 본부에서 알려드립니다》 《5.16. 15:05분부로 서울시 전역에 호우경보가 발령 되었습니다》(2회) ○ 현재 문자전광판에 표시된 바와 같이 서울지역에 호우경보가 발령된 상황으로 재난안전대책본부 13개 협업부서의 비상근무를 실시하고 있으며, 현재 상황판단 회의를 진행하고 있습니다. ○ 상황판단회의 결과 서울 강북지역의 집중호우가 지속되고 있으므로 관련직원 비상근무 실시 등 예상피해지역인 저지대 주택가에 대한 빗물유입 방지시설 설치, 하천변 산책로 출입통제를 결정하였습니다. ○ 따라서 침수우려지역인 번2동, 번3동 저지대 주택가에 대하여 자율방재단원 등 해당 주민분께서는 빗물이 유입되는 골목길에 마대를 쌓아 주택가 침수예방에 적극 참여하여 주시기 바랍니다. ○ 이미 빗물이 유입된 저지대 침수가옥 주민들께서는 임시 대피소인 강북중학교로 대피하시기 바랍니다. - 이 훈련은 <u>많은비로 침수가우려되는 지역의길목에 마대를쌓아 빗물이 유입되는 상황을 방지하는</u> 작업입니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사회자 ○ 메가폰 ○ 사회자 ○ 마대쌓기 비닐도포 	<ul style="list-style-type: none"> 함명수 권영민 함명수 자율 방재단 공무직

시 간	상 황	내 용	행 동 요 령	비 고
15:10	호우경보 지속	- <u>저지대 주민여러분께서는 집중호우시 빗물유입이</u> <u>연려되는 지역에는</u> 사전에 저희 강북구청 <u>안전치수과나 동주민센터에</u> 연락하시어 <u>마대를</u> <u>준비 하여 집중호우에 대비하여 주시기 바랍니다.</u>	○ 사회자	임한권 공무직
15:15	사건발생 및 수습	○ 싸이렌(5초) 또는 폭죽 《5.16. 15:15분부로 강북구 수유3동 쌍한교 하류 제방이 붕괴되고 있습니다.》 ○ 서울 강북지역의 게릴라성 집중호우로 인해 강북구 수유3동 우이천 쌍한교변 하류 제방 일부가 붕괴되고 있는 상황입니다. ○ 사고를 접수받은 <u>강북경찰서에서는 재난발생현장에</u> <u>폴리스라인 설치</u> <u>등 교통 및 현장통제를 실시하고 있습니다.</u> ○ 또한 강북구 재난안전대책본부에서는 장비 및 인력을 동원하여 제방붕괴현장 응급복구 및 붕괴제방 주변에 비닐도포 등을 실시하여 재난피해 확산을 방지하고 있습니다. (포크레인 복구 및 비닐도포 진행) ○ 이 훈련은 <u>제방 등</u> <u>뚝이 무너질 경우 신속한 보조제방</u> <u>구축으로</u> <u>대량빗물을 막거나,</u> <u>위험이 있는 제방에</u> <u>빗물 가리용 비닐도포를</u> <u>함으로써</u> <u>사전에 붕괴위험 요인을 제거</u> 하기위한 조치입니다.	○ 메가폰 ○ 경찰서 ○ 도로과 ○ 치수과 ○ 사회자	

시 간	상 황	내 용	행 동 요 령	비 고
15:25	사태수습	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제방붕괴 등 피해상황을 접수받은 강북구 재난안전대책본부에서는 풍수해 현장을 총괄, 지휘하기 위하여 통합지원본부 설치 하였습니다. - 통합지원본부 통제는 강북구청에서 총괄하겠습니다. ○ 재난현장 긴급 환자처리를 위하여 현장응급의료소 및 임시영안실 설치하였습니다. - 현장응급의료소는 <u>환자분류반</u>, <u>응급처치반</u>, <u>이송반</u>으로 편성 되겠습니다. - 환자분류반에서 중증 정도에 따라 환자를 분류하고, 부상자는 응급처치 후 119구급차, 보건소 또는 관내 병원차량을 이용하여 인근 지정병원으로 이송조치하게 되겠습니다. ○ 침수지 거주 이재민 관리를 위하여 기 지정되어 있는 강북중학교를 이재민 대피소로 지정하고 이재민대피소 사무실을 구성 하였습니다. - 이재민대피소 사무실에서는 이재민에게 지급할 생필품, 식수 등 구호물품 접수, 긴급수송을 담당하겠습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 천막설치 ○ 응급의료소 임시영안실 설치 	<p>안전치수과</p> <p>○소방서 (보건소)</p>

시 간	상 황	내 용	행 동 요 령	비 고
15:35	사태수습	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자원봉사자 등 인력자원과 동원장비를 관리하기 위하여 자원 집결지 사무실을 구성 하였습니다. - 동원장비업체 또는 장비소유자의 연락처를 관리대장에 기록하여 관리하여야 하며, 자원봉사자의 기술능력, 특기를 파악하여 자원봉사자의 특성에 맞는 임무를 부여하여야 합니다. ○ 사이렌(5초) <ul style="list-style-type: none"> 《5.16. 15:35분부로 강북구 저지대인 번동일대 침수피해가 발생 되었습니다.》 ○ 강북구 재난안전대책본부에서는 집중적 강한 폭우로 인하여 침수지역이 발생한 번동일대에 대하여 긴급 양수작업을 지시 하였습니다. ○ 또한 가옥침수 및 건물파손으로 인한 누전 및 누수사고를 예방하기 위하여 유관기관인 한전 및 북부수도사업소로 하여금 점검 및 긴급조치를 요청 하였습니다. (안전치수과 예서는 양수작업 시연, 한전 및 북부수도사업소 예서는 주변 순찰 및 작업시연) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 메가폰 ○양수기 및 수중 펌프 동시 작동 하여 양수작업 실시 	<p>권영민</p> <p>안전치수과</p>

시 간	상 황	내 용	행 동 요 령	비 고
15:40	사태수습	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주민여러분께서는 기상청에서 발표하는 일기예보를 계속 청취하시기 바라며, 되도록 개인행동을 삼가하고 침수 시 위험요소가 있는지를 사전에 점검하여 주시기 바랍니다. ○ 우리구 주민자치센터에 양수기와 수중펌프를 보유하고 있으므로 침수된 가구에서는 주민자치센터에 긴급 연락하여 조치를 받으시기 바랍니다. ○ 싸이렌(5초) 또는 연막탄 ≪5.16. 15:40분부로 우이천 쌍한교 하류에서 산책로 고립자 및 익수자가 각각 발생했습니다.≫ ○ <u>서울 강북지방에 게릴라성 집중폭우로 수유3동 쌍한교 상류에서 미처 대피하지 못한 산책로 이용자1명이 고립되어 있으며, 우이천 제방이 붕괴된 지역에서 급류에 떠내려가는 가재도구를 건지려던 사람 1명이 물에 빠져 구조를 요청하고 있습니다.</u> ○ 고립자에 대해 신고받은 강북소방서 119구조대에서 구조공작차를 활용 인명구조를 실시하고 있으며, ○ 익수자 신고를 접수받은 강북구 재난안전대책본부에서는 긴급구조작업을 실시하고 보건소에 응급조치를 지시한 상황입니다. ○ 쌍한교 상부에서 119 구조대원들이 구조공작차를 이용하여 고립자를 구조하고 있습니다. ○ 전면에서는 구명환을 이용하여 익수자를 구출하고 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○양수작업 계속 실시 ○손수건을 흔들며 2명이 “사람살려”를 계속 외침 ○ 119구조대가 출동하여 구조공작차 및 구명환을 이용한 인명구조 시범 	<p>공익근무요원 2명(구조공작차 시범1, 구명환시범 1명)</p> <p>강북소방서 119구조대원</p> <p>보건소</p>

시 간	상 황	내 용	행 동 요 령	비 고
15:45	사태수습	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물에 빠졌을 때는 손과 발을 계속 움직여서 물을 먹지 않도록 하고 “사람살려”를 크게 외쳐야 하며, 발견자는 119에 즉시 신고하고 ”사람살려“를 외쳐야 합니다. ○ 구조공작차 및 구명환으로 구출된 시민을 대기중이던 구급차로 하여금 인근 지정병원으로 후송하고 있습니다. ○ 지금까지 서울 강북지방에 시간당 40mm이상의 집중호우가 지속된 상황이며 점차 소강상태로 접어들고 있습니다. ○ 재난안전대책본부에서 피해상황을 집계한 결과 침수피해는 인명피해 22명(사망3명, 부상7명, 실종 12명), 이재민 350명이 발생했으며, 재산피해 약10억원(건물 전파1동, 반파12동, 침수가옥 150가구)이 발생하였습니다. 	<p>유관기관의 이동 시범 후 훈련장 복귀(3개기관)</p>	<p>훈련복장, 훈련장비 지참</p>

시 간	상 황	내 용	행 동 요 령	비 고
15:50	호우경보 해제	○ 싸이렌(5초) 《강북구 재해대책 본부에서 알려드립니다 현재 시간부로 “호우경보” 가 해제 되었습니다(2회)》 ○ 지루하게도 내리던 집중호우가 멈추고 우이천의 수위도 점점 낮아지고 있습니다. ○ 주민여러분께서는 평상시 업무로 돌아가 주시기 바랍니다		
	복구작업	○ 강북구 재해대책본부에서는 호우경보가 해제됨과 동시에 전염병 발생을 예방하기 위하여 수해지역 방역 및 청소 등을 결정 지시하였으며, 각 유관기관에 생활 기본시설에 대한 복구를 요청하였습니다.	○방역작업 (수유교→쌍한교 방향 우이천 변)	강북구보건소 방역기 1대
		○ 또한 한전북부지점에서는 수해지역에 단전복구를, 한진도시가스에서는 가스공급시설 복구를, KT강북지사에서는 통신시설 복구를, 한국전기안전공사는 전기안전점검을, 강북·도봉적십자봉사관에서는 이재민 구호를, 청소과에서는 피해지역 쓰레기 수거 및 청소를 실시하고 있습니다.	유관기관 의 이동시범후 훈련장 복귀 (6개기관)	훈련복장, 훈련장비 지참

시 간	상 황	내 용	행 동 요 령	비 고
15:55 ~ 16:00	<p>훈련종료</p> <p>구청장 격려말씀</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지금까지 훈련에 참여하여 주신 자율방재단 및 유관기관의 모든 분들께 감사를 드립니다. ○ 모든분들께서는 본부석 앞으로 모여 주시기 바랍니다. ○ 다음은 “박겸수 강북구청장님” 의 격려 말씀이 있습니다 ○ 이상으로 풍수해대비 현장훈련을 모두 마치겠습니다. ○ 훈련에 참여 해주신 여러분께 감사드립니다. 수고하셨습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마이크 준비 	<p>행정지원과 직원</p>