풍수해, 가뭄 대비 주민행동요령

제1절 풍수해(장마, 태풍, 호우, 홍수)

1. 평상시 알아두세요!!

가족 각자의 역할분담

· 평상시 예방대책의 역할과 자연재난시 가족구성원 각자의 역할을 분담하세요

· 노약자, 병자, 유아등이 있는 경우 가족중 누가 보호할지에 대하여 미리 서로 상의하세요

비상용품의 확인과 교체, 확보

· 가족 구성원을 염두해 두고 자연재난 발생시 필요한 물품이 준비되어 있는지 확인해 주세요

· 정기적으로 새로운 물품으로 교체하고, 비상용품 관리 담당자를 지정해 두세요

집 주변의 위험한 곳이 있는지 확인

- 집주위와 집안에 위험한 곳이 있는지 확인 합시다.
- 위험한 곳은 방치하지 말고 우기전에 보수·보강해 주세요

자연재난시 비상연락 방법과 피난장소 확인

- 가족과 헤어졌을 때 연락방법이나 피난장소를 확인해 주세요
- 피난 경로상의 위험지역에 대해서도 이야기 하고, 가능한 휴일등을 이용하여 확인해 주세요

피난시 주의사항

- 태풍과 호우 발생시를 대비하여 대피하는 장소는 강풍을 견딜 수 있어야 하고 침수 위험이 없는 높은곳을 미리 알아두세요
- 홍수 등으로 도로소통이 어려운 장소가 있으 수 있으므로 평소에 우회도로를 생각해 두세요

자연재난 대비 우리집의 10가지 대책

1 태풍, 집중호우에 관한 정보를 수의 깊게 들으시고 재난대피시 사용할 휴대용 라디오를 준비하세요
2 외출을 자제하시고 외출한 경우에는 신속히 귀가 하세요
3 집 주변을 살피고 바람에 날릴 수 있는 물건은 없는지 확인하여 집안으로 옮기거나 단단히 고정하세요
4 현관과 창문 틈에 비닐 테이프를 붙이세요
5 정전에 대비해서 손전등과 양초, 건전지를 준비하세요
6 언제든지 대피할 수 있도록 가정용 비상용품을 미리 준비해 두세요
7 침수에 대비해서 가재도구를 가능한 높은 장소로 옮기세요
8 노약자, 어린이 등 재해약자는 미리 안전한 장소로 이동하세요
9 가스, 전기 전원 등은 재해발생 우려시 차단하세요
10 가족회의를 통해 다시한번 대피장소와 대피경로를 확인해 두세요

이런곳은 홍수 위험이 있어요!!

- 하천이 급격히 굽은 곳, 과거 하천이 있었거나 하천이 합류하는 곳은 홍수가 일어나기 쉽습니다.
- 태풍과 호우시에는 물이 불어 수압이 높아지고, 제방이 붕괴되며, 일시에 물이 불어오르는 경우가 많습니다. 주의하세요!!
- 하천주변을 걸을 때에는 충분한 경계가 필요합니다.

2. 풍수해가 시작되기 전 준비해야 할 일

가정에서는!!

· 우리집과 주변에 비가 새거나 무너져 내릴 곳은 없는지 사전에 점검 보수하고, 낡은 지붕은 비닐등으로 단단히 덮고 묶어서 강풍에 날아가지 않도록 합시다.
· 집 안팎의 하수구는 물론 배수구의 막힌 곳을 정비하고, 오래된 축대, 담장은 넘어질 우려가 없는지 미리 정비하고 위험한 곳은 표지판을 설치하세요
· 침수에 대비 할 모래주머니, 삽, 양수기 등을 준비하고, 만약의 사태에 대비하여 대피에 필요한 손전등, 비상식량, 식수, 비닐봉지 등을 준비하세요

상습 침수지역에서는!!

· 우리집이 수해상습, 고립, 하천범람, 산사태 위험지구 등 어떤 지구에 해당되는지 미리알아두고,
· 대피로, 학교 등 지정된 대피장소, 헬기장 등을 반드시 알아두고, 핸드폰과 충전기 등 통신수단을 확보해 두세요
· 가까운 행정기관, 의료기관, 소방서, 경찰서 등의 전화번호는 평소 핸드폰에 저장 또는 온 가족이 알 수 있는 곳에 비치하고, 이웃간의 연락처 등을 휴대용으로 작성해서 보관하세요

농촌이나 산간지역에서는!!

- 배수로를 정비하고 가건물, 비닐하우스 등은 버팀대를 보강하거나 단단히 묶어 두도록 하고
- 위험한 급경사나 산사태가 날 위험이 있는 곳은 미리 둘러보고 위험이 있는 곳은 접근을 막으세요
- 마을방송 장비를 점검하며 사용법을 알아두고 주변의 노약자, 거동불편자, 어린이등 재해약자를 알아두세요

등산, 낚시터 등 야영장에서는!!

- 라디오를 휴대하여 기상청취를 습관화하고 기상 악화시 스스로 판단되는 자만심을 버리고 신속히 안전한 장소로 대피하세요

각종 공사장에서는!!

· 배수시설 및 양수기 등 응급대책에 필요한 수방물자를 비축토록 하고 취약요인에 대한 일제점검 및 정비를 실시토록 하여 안전사고를 미리 막도록 하세요

3. 풍수해가 시작될 때 해야 할 일

가정에서는!!

· 라디오, TV를 통해 기상상황을 계속 청취하고 축내나 담장이 무너질 염려가 없는지 바람에 날아갈 물건은 없는지 다시한번 확인하세요

· 긴급사태때 대피할 수 있도록 준비하고 이웃과

행정기관 연락망을 수시 확인하고 노약자나
어린이는 외출을 삼가 주세요

보행자는!!

- 천둥이나 번개가 칠때는 우산을 쓰지 말고 전신주, 큰나무 밑은 피하여 낮은 곳으로 가거나 큰 건물 안으로 대피하고,
- 물에 잠긴 도로는 가급적 피하고 조그만 개울이라도 건너지 말고 안전한 도로를 이용하세요

차량운행은!!

- 물에 잠긴 도로나 잠수교를 피하여 평소 아는 길로 저단기어로 운행토록하고 하천변 주차차량은 신속히 안전한 곳으로 이동합시다.

상습 침수지역에서는!!

· 행정기관과 수시로 연락을 취하여 안내방송 및 권고에 따르도록하고 비상시를 대비하여 지정된 안전한 장소로 대피하세요

농촌이나 산간지역에서는!!

· 배수로는 깊이 파주고 과수목과 비닐하우스는 받침을 보강하고 외부를 단단히 묶어 줍니다

· 경사도가 30°이상이면 산사태가 발생할 우려가 높으므로 미리 안전한 곳으로 대피하고 비가 그친 후에도 계속 주의 깊게 살펴 봅시다

· 마을방송을 실시해서 전 주민에게 알려주고 주변의 재해약자에게 연락해서 귀중품을 준비해서 인근의 안전한 주택으로 대피할수 있도록 안내해 주시고, 거동불편자, 어린이 등은 직접 대피를 도와주세요

· 저지대의 농기계, 가축을 신속히 고지대로 이동시켜 주세요

등산, 낚시터 등 야영장에서는!!

· 신속히 하산하거나 높은 지대로 피신하고 계곡은 물살이 거세므로 건너지 마시고, 하천변에서 낚시를 하고 있는 경우에는 즉시 안전지대로 대피합시다.

· 야영중 강물이 넘칠때는 절대로 물건에 미련을 두거나 무리하게 긴져올릴 생각은 하지말고 몸만이라도 신속히 대피하세요

각종 공사장에서는!!

- 작업을 중지하고 떠내려가거나 파손될 우려가 있는 기자재들은 안전한 곳으로 옮기도록 하고 굴착한 웅덩이에 물이 들어가는지 무니질 우려가 없는지 확인하여 보강 시설 등 안전대책을 강구하세요
- 하천을 횡단하는 공사장에서는 상류지역의 강우량을 지속적으로 파악하여 수위상승에 내비한 차량통제 등 필요한 조치를 취해 귀중한 생명을 잃지 않도록 합시다

4. 풍수해가 종료된 후 해야 할 일

침수되었던 집에 들어갈 때는!!

- 먼저 창문을 열어 환기시킨 후 들어가고 전기설비, 수도관, 가스관을 점검하여 필요시 관계기관에 알려 안전점검을 받으세요
- 집안에 침수되었던 물건은 버릴것과 세탁이나 수리후 다시 사용할 물건들을 구분하여 정리하고 가전제품 등은 무상점검 서비스를 적극 이용해 주세요

침수된 농작물 관리는!!

- 신속히 물빼기 작업 실시, 농작물 종류별로 적합한 병충해 예방 농약을 살포하고 쓰러진 작물을 일으켜 세우세요

가축 및 축사관리는!!

- 축사 주변을 깨끗이 소독, 파손된 축사를 수리하고 환기 시설을 점검하여 통풍이 잘 되도록 하며 가축에 대한 수인성 전염병 예방접종을 실시해 주세요
- 폐사된 가축은 행정기관과 협의하여 매립 또는 소각하세요

수산시설물 및 생물관리는!!

- 어장내 오물 및 흙탕물을 신속히 제거해 주고 신선한 용수로 대체하며, 피손된 시설물은 보수해 주고 질병발생 여부를 확인하여 어장약제를 사료에 혼합해 먹이를 주세요

재해를 입은 마을에서는!!

- 이재민은 읍면동에서 지정한 대피장소로 이동하고 구호요원의 안내에 협조하세요
- 노약자, 어린이, 임산부 등을 잘 보살피시고 필요시 마을지도자를 중심으로 피해조사에 적극 협조해 주세요
- 피해를 입지 않은 주민들은 이재민 구호는 물론 피해주택, 비닐하우스 등 농작물 시설, 마을 도로등 공공시설 응급복구에 적극 참여해 주세요

제2절 가 물

1. 가정에서

가. 화장실에서는

- 기존 변기 수조에 절수기를 설치하거나 물 채운 병을 넣으면 20% 정도, 변기 수조를 절수형으로 교체하시면 50%정도의 물을 절약 할 수 있습니다.
- 변기 수조 수압을 조절하고 누수 여부를 확인해 주세요

나. 부엌에서는

- 설거지통을 이용하면 60%, 수도꼭지에 물 조리개 및 절수기를 설치하면 20%정도의 물을 절약 할 수 있습니다.
- 설거지를 할 때에는 식기에 묻은 음식찌거기를 휴지등으로 닦아낸 후 설거지를 하세요
- 채소나 과일을 씻을 때에는 물을 받아서 사용하세요

다. 욕실에서는

- 샤워시간을 반으로 줄이면 50%, 샤워 헤드를 절수기로 교체하면 40%, 양치질 할 때 물컵을 사용하시면 70%의 물을 절약 할 수 있습니다.
- 샴프나 린스는 사용량을 줄여 주세요

라. 빨래할 때에는

- 빨래감을 한번에 모아서 세탁하면 30%, 세탁기 사용시 알맞은 용량의 물을 사용하고 헹굼 횟수를 적적하게 조절하며 마지막 헹굼물을 재사용 하시면 50%정도의 물을 절약 할 수 있습니다.
- 세탁시 합성세제의 사용량을 줄여 주세요

2. 농촌에서

가. 가뭄에 대해서 알아두세요

- 장기간에 걸친 물부족으로 나타나는 기상재해이며 한발이라고도 하며, 하천수의 감소, 지하수 및 토양의 습기를 고갈시켜서 특히 농업에 가장 큰 피해를 주고,
- 가을 가뭄은 배추, 마늘, 양파 등이 제대로 생육하지 못해 밭작물에 해를 입히고 국토가 건조해지면서 산불이 자주발생 하기도 하므로 평상시 가뭄을 소홀히 여기지 말고 가뭄에 대한 기상전망에 관심을 갖고 대처하는 것이 중요합니다.

나. 가뭄이 우려될 때

- 기상전망에 의해 가뭄이 지속될 것으로 예상될 때에는 인근 저수지나 하천의 저수율을 살펴보고 저수지 물넘이 돋우기, 간이물막이 설치 등 농업용수를 최대한 확보해 주세요
- 평소 용수확보가 어려웠던 논에는 논물가두기를 해주세요
- 용수로를 점검하여 파손된 곳에는 비닐과 진흙등으로 응급 조치하시고 농업기반공사에 신고해서 수리토록 조치해 주세요
- 양수기의 엔진오일을 점검하고, 양수호스는 충분히 준비해 두세요
- 보유중인 양수기가 없을 때에는 관공서, 마을공동 양수기 현황을 파악하고 연락처를 기록해서 가뭄시 사용하세요
- 예비 못자리를 설치하고 퇴비, 볏짚 등 유기물로 농경지를 피복해서 토양수분 증발을 억제해 주세요

다. 가뭄이 시작될 때

- 모내기 지연에 따른 못자리 모 노화방지를 위해 수로, 논두렁을 정비하고 바닥에 비닐 깔기를 시행해 주세요
- 관정, 양수장비 등을 이용해서 용수를 확보해 주시고 암반관정, 간이용수원 개발 등 용수원 개발에 노력하세요
- 인근 하천 하상을 굴착하고 하천에 둑을 만들어서 물을 고이게해서 양수작업으로 용수를 확보해 주세요
- 늦 모내기 논은 병충해 방제 및 비배관리에 중점을 두세요
- 용수확보가 불가능한 지역은 건답직파, 내만식성 품종재배 등 작부체계를 바꿔주세요