

## 비닐하우스 전기 시설 점검



- 비닐하우스 내 습도가 높기 때문에 누전현상 지속 발생  
※ 플러그 뽑을 때는 누전차단기를 내리고 뽑기



- 콘센트 근처에서 플라스틱 타는 냄새가 나면 반드시 확인



- 한꺼번에 많은 전기를 소모하는 멀티탭 사용 금지  
※ 용량 초과로 과열되어 화재 발생



- 배선은 자주 점검하여 교체  
※ 배선은 많은 전기가 흐를 수 있도록 잘 연결해 주어야 함

## 스스로 진단하기

### 주거용 비닐하우스 자가안전 진단표

#### CHECK LIST

- ☒ 비닐하우스 주변에 물건을 적치하지 않는다
- ☒ 노후된 콘센트나 플러그는 즉시 교체한다
- ☒ 인화성 물질은 비닐하우스 내부에 두지 않는다
- ☒ 멀티탭 콘센트는 모터에 사용하지 않는다
- ☒ 플러그는 항상 누전차단기를 내리고 뽑는다
- ☒ 쓰레기나 논두렁 소각은 하지 않는다
- ☒ 배선기구에는 먼지가 쌓이지 않도록 한다
- ☒ 전선과 차단기는 적정 용량에 맞게 설치한다

#### 〈주의〉

주거용 비닐하우스 화재의 가장 큰 원인은 “**부주의**”이므로 비닐하우스 내에서는 화재를 일으킬 수 있는 가스레인지, 전열기구 등 사용을 자제해야 합니다.

본 행동요령은 재난유형별로 일반적인 상황을 가정하여 제작한 것이므로 동일한 재난이라도 특수한 경우에는 행동요령이 다를 수도 있습니다.

주변 사람들과 함께 보면 더욱 안전해요

## ① 화재안전 분야 - 3

변화의 중심  
기회의 경기



국민행동요령  
다운로드


재난 유형별 국민행동요령

# 주거용 비닐하우스 화재




## 사고 사례

### 고양시 주거용 비닐하우스 화재

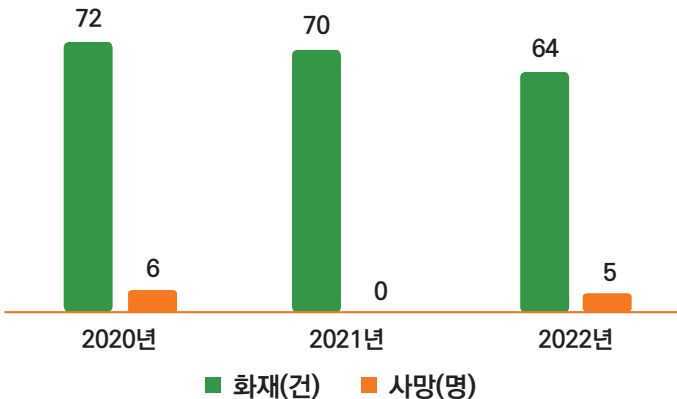
일시	'22년 12월 15일 18시경	
피해현황	사망 1명	
사건개요	전기적요인에 의한 화재	

### 하남시 주거용 비닐하우스 화재

일시	'23년 1월 7일 17시경	
피해현황	사망 1명, 이재민 2명	
사건개요	전기적 요인에 의한 화재	

## 현황 및 주요 원인

주거용 비닐하우스 화재 현황(경기도, '20~'22년)



### 주거용 비닐하우스 화재 8건당 사망 1명

– 주택화재로 인한 사망 사건은 51건당 1명 사망

\* 화재 위험성 노출 : (약 6배) 비닐하우스 > 주택화재

### 주요 화재 원인

– 비닐하우스 근처 쓰레기 소각 등 부주의, 전기적 요인

## 주거용 비닐하우스의 위험성



- 소화기, 주택용 화재경보기 등 소방시설이 설치되지 않음
- 내화구조로 된 일반 건축물과 달리 목재나 볏짚 등 가연성 소재로 자재 구성
- 비닐하우스 내 습기로 인해 누전이 발생하는 등 전기 시설 관리에 취약

## 화재 예방 수칙

- 진입로 및 비닐하우스 주변 물건 적치 금지**
  - 소방차량 진입이 어려워 신속한 화재진압 곤란
- 비닐하우스 주변 쓰레기 소각, 논누령 태우기 금지**
  - 소각으로 인한 불씨가 비닐하우스와 접촉하여 화재 발생
- 비닐하우스 내 인화성 액체(석유류) 보관 금지**
  - 비닐하우스 내부에 가연성 가스가 체류하여 화재 발생 가능
- 비닐하우스 양쪽 대피로(피난 문) 확보**
  - 화재 시 신속한 대피를 위해 비닐하우스 양쪽 문을 피난 문으로 사용
- 주기적인 전기점검 실시**
  - 문어발식 콘센트 사용을 자제하고 전선 손상여부 수시 확인하기

## 국민행동요령



### 1. 화재 발생 시 즉시대피

- 화재발생 초기 시 소화기를 사용하여 진화하기



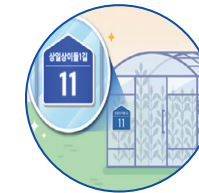
### 2. 휴대용 랜턴 구비·활용

- 원활한 대피를 위하여 어두운 곳에서 사용하기



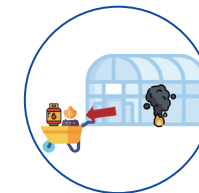
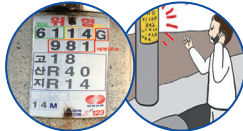
### 3. 신체 보호하기

- 불길 속을 통과할 때에는 젖은 담요나 수건 등으로 얼굴과 몸을 감싸주기



### 4. 119 신고

- 도로명 주소 또는 전봇대 고유 번호를 활용하여 신고하기



### 5. 가연물 이동시키기

- 안전이 확보된다면 주변에 있는 가스버너, 부탄 가스 등은 최대한 멀리 옮기기