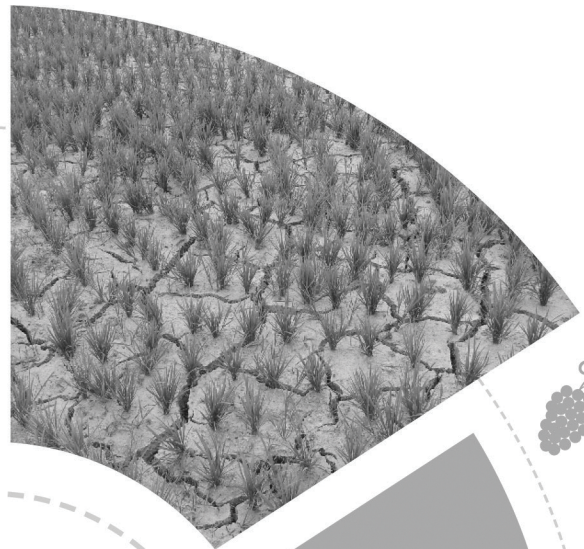


www.mafra.go.kr

# 농업재해대책 업무편람

2013. 9

Ministry of  
Agriculture,  
Food and Rural Affairs



농림축산식품부  
Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs



# 목 차

I. 재난복구 지원제도 .....	1
1. 재난의 개념 및 분류 .....	3
2. 재난관련 법령 및 기구 .....	4
2-1. 재난관련 법령 .....	4
2-2. 재난관리 기구 .....	6
3. 재해복구 지원제도 및 내용 .....	7
3-1. 재해복구 지원내용 .....	7
3-2. 특별재난지역 .....	12
4. 피해조사 및 복구계획 수립절차 .....	16
4-1. 개요 .....	16
4-2. 피해보고 .....	17
4-3. 피해조사 .....	17
4-4. 복구계획안 작성 .....	18
4-5. 복구계획안 확정 및 시행 .....	19
4-6. 피해조사 및 복구절차 흐름도 .....	20
5. 재해복구사업 자원 .....	24
II. 농업재해 지원제도 .....	25
1. 농업 기상여건 및 재해유형 .....	27
2. 농업재해대책 .....	28

3. 농업재해 복구지원 기준 .....	42
3-1. 복구지원 부담률 .....	42
3-2. 피해조사 및 복구계획 수립 .....	44
3-3. 항목별 지원기준지수 .....	62
3-4. 재난등급별 재난지원금 기준 .....	82
4. 복구계획 수립시 유의사항 .....	84
<b>Ⅲ. 농업재해 관련규정 .....</b>	<b>85</b>
1. 농어업재해대책법령·시행령·시행규칙 .....	87
2. 재난 및 안전관리기본법·시행령·시행규칙 .....	117
3. 자연재해대책법·시행령·시행규칙 .....	133
4. 재해구호법·시행령·시행규칙 .....	139
5. 농업재해 피해조사 보고요령 .....	140
6. 2013년 자연재난 복구비용 산정 기준 .....	193
7. 농작물·가축 등 폐기비에 대한 재해복구비용 부담기준 ..	206
8. 재난지원금 선지급 비율·절차 등에 관한 기준 .....	207
9. 재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정 .....	209
10. 재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규칙 .....	232
<b>&lt;참고자료&gt; .....</b>	<b>233</b>
1. 농업재해 관련 기상용어 .....	235
2. 농업재해 관련 보험제도 .....	240
3. 우리나라의 주요 재해 .....	245
4. 주요 작물·가축별 재해예방대책 .....	252

# I

## 재난복구 지원제도

1. 재난의 개념 및 분류
2. 재난관련 법령 및 기구
3. 재해복구 지원제도 및 내용
4. 피해조사 및 복구계획 수립절차
5. 재해복구사업 자원



# 1. 재난의 개념 및 분류

□ 재난이란 국민의 생명·신체 및 재산과 국가에 피해를 주는 것으로 자연, 인위, 사회재난으로 구분(재난 및 안전관리 기본법 제3조)

- (자연) 태풍·홍수·호우(豪雨)·강풍·풍랑·해일(海溢)·대설·낙뢰·가뭄·지진·황사(黃砂)·적조 그 밖에 이에 준하는 자연현상\*으로 인하여 발생하는 재해

⇒ 자연재해대책법 및 농어업재해대책법으로 구체화되어 관리

- (인위) 화재·붕괴·폭발·교통사고·화생방사고·환경오염사고 등의 피해  
\* (例示) 삼풍백화점 붕괴('95.6.29), 대구 지하철화재('03.2.18), 양양 산불('05.4.4), 태안 기름유출('07.12.7)

- (사회) 에너지·통신·교통·금융·의료·수도 등 국가기반체계의 마비와 전염병 확산 등으로 인한 피해

□ 「자연재해대책법」에서의 자연재난 정의

- 태풍·홍수·호우(豪雨)·강풍·풍랑·해일·조수(潮水)·대설·낙뢰·가뭄·지진(지진해일 포함)·황사 등으로 인하여 발생하는 피해

□ 「농어업재해대책법」에서는 농업재해와 어업재해로 구분

- (농업재해) 한해(旱害)·수해·풍해(風害)·냉해·우박·서리·조해(潮害)·설해(雪害)·동해(凍害)·폭염(暴炎)·병충해(病蟲害)\*·일조량(日照量) 부족·유해야생동물, 그 밖에 제5조에 따른 「농어업재해대책심의위원회」가 인정하는 자연현상으로 인하여 발생하는 농업용 시설, 농경지, 농작물, 가축, 임업용 시설 및 산림작물의 피해

\* 병충해의 경우 한해, 수해 등 상기 자연현상을 직접원인으로 하여 발생하는 병해충

- (어업재해) 이상조류(異常潮流)·적조현상(赤潮現象)·해파리 대량발생·태풍·해일 이상수온(異常水溫) 그 밖에 「농어업재해대책심의위원회」가 인정하는 자연현상으로 인하여 발생하는 수산양식물 및 어업용 시설의 피해

법 령	대 상 재 해
재난기본법	태풍·홍수·호우·강풍·풍랑·해일·대설·낙뢰·가뭄·지진·황사·적조
자연재해법	태풍·홍수·호우·강풍·풍랑·해일·대설·낙뢰·가뭄·지진·황사·조수(潮水)
농어업재해법	수해·풍해·조해(潮害)·설해·동해·병충해·한해(旱害)·냉해·우박·서리·일조량 부족·유해야생동물·이상조류·적조현상·해파리의 대량발생 등

## 2. 재난관련 법령 및 기구

### 2-1. 재난관련 법령

- 헌법(제34조제6항) : “국가는 재해를 예방하고 그 위험으로부터 국민을 보호하기 위해 노력하여야 한다”고 규정
- 재난 및 안전관리 기본법 : 「(구)재난관리법」과 「자연재해대책법」 일부를 통합하여 재난관련 기본법으로 '04. 3월 제정
  - 재난의 정의, 긴급구조지원기관, 재난관리기구, 재해복구절차, 특별재난지역 선포 등에 대해 규정
  - 안전관리에 관한 중요정책을 심의하는 중앙안전관리위원회 및 대규모 재난의 예방·대응·복구 등에 관한 사항을 담당하는 중앙재난안전대책본부 설치 등 규정
    - \* 소방방재청 : 사회재난 이외 각종 재난관리 업무의 포괄적 수행
    - \* 안전행정부 : 사회재난 업무 전담, 기타 재난관리 업무중 소방방재청에서 처리할 수 없는 부처 총괄 조정기능 및 법령제도 기능 수행
- 자연재해대책법 : 자연재해의 예방, 재해복구 및 자연재해저감 연구개발 등을 규정
  - 사전재해영향성검토, 비상대처계획, 자연재해저감 연구개발, 복구비 선지급 등 근원적 재해예방 및 복구제도 등
- 농어업재해대책법 : 농어업재해 대책을 위하여 농식품부가 운영
  - 「재난 및 안전관리기본법」 및 「자연재해대책법」 규정에 의한 복구계획 수립대상에서 제외되는 농어업재해 복구대책 등 규정
  - 『농업재해대책심의위원회』에서 복구지원계획 심의·확정



□ **풍수해보험법** : 풍수해로 발생하는 재산피해에 따른 손해를 신속하고 공정하게 보상하기 위해 도입된 정책보험

○ 대상시설 : 건축물·농업용온실(비닐하우스 포함)

○ 대상재해 : 태풍·홍수·호우·강풍·풍랑·해일·대설로 발생하는 재해

□ **농어업재해보험법** : 기존 가축공제('97)·농작물재해보험('01)·양식수산물재해보험('08) 제도를 농어업재해보험으로 통합하여, 농어업 전반의 위험을 보장하는 종합적 위험관리체계로 발전

\* 근거법령 통합: ('09) 농작물재해보험법·양식수산물재해보험법 → ('11) 농어업재해보험법

<13년 보험종류별 보험 대상품목>

- 농작물(40개) : 사과·배·포도·복숭아·감귤·단감·뽕은감·밤·참다래·자두·감자·콩·고추·양파·수박·벼·고구마·옥수수·마늘·매실·시설딸기·시설참외·시설토마토·시설오이·대추·시설풋고추·시설호박·시설국화·시설장미·복분자·인삼·오디·시설멜론·시설파프리카·녹차·시설부추·시설시금치·시설상추·표고버섯·느타리버섯
- 가 축(16개) : 소·말·돼지·닭·오리·꿩·메추리·칠면조·타조·거위·사슴·양·벌·토끼·관상조·오소리

□ **재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정** : 자연재해로 인한 복구사업의 국가·지자체 재원부담기준 등에 관해 규정

○ 재난지원금의 정의 및 지원항목, 국고 지원 및 지원제외 대상, 재난복구비용 산정 등을 규정

\* 농식품부, 방재청, 국토부 등 전 부처가 동 규정을 준용하여 복구비를 지원

법 률 명	소관부처	주 요 내 용
재난및안전관리기본법	안전행정부	재난관련 기본법
자 연 재 해 대 책 법	소방방재청	사전재해영향성검토 협의 등 근원적 재해예방·복구제도
농 어 업 재 해 대 책 법	농 식 품 부	농업재해 피해예방 및 복구제도
농 어 업 재 해 보 험 법	농 식 품 부	태풍, 우박, 동상해, 호우로 인한 농작물 재해 보상
풍 수 해 보 험 법	소방방재청	태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 대설로 인한 재해
재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정	소방방재청	재난지원금의 정의 및 지원항목, 재난복구비용 산정 등을 규정

## 2-2. 재난관리 기구

□ 「재난 및 안전관리기본법」에 의거 중앙 및 지방에 **안전관리위원회**와 **재난안전대책본부**를 두고 있음

### □ 안전관리위원회

- 중앙안전관리위원회(위원장 : 국무총리)
  - 관련 부처 장관으로 구성
  - 안전관리에 관한 중요정책 및 **특별재난지역 선포 심의** 등
- 시·도 및 시·군·구 안전관리위원회(위원장 : 시·도지사 및 시장·군수·구청장)
  - 당해지역 안전관리정책의 심의 및 총괄·조정 등

### □ 재난안전대책본부

- 중앙재난안전대책본부(본부장 : 안전행정부장관)
  - 대규모 재난의 예방·대비·대응·복구 등에 관한 사항 총괄·조정 및 필요한 조치를 위해 행정안전부에 구성
  - 본부장은 필요시 중앙재난안전대책본부회의(중앙부처 국장으로 구성)를 소집하여 **국고지원 및 예비비 사용 등 재해복구계획 심의·확정**
- 중앙사고수습본부
  - 중앙재난안전대책본부와 연계하여 주무부처의 장 소속하에 중앙 사고수습본부 구성
- 시·도 및 시·군·구 재난안전대책본부(본부장 : 시·도지사 및 시장·군수·구청장)
  - 당해지역 재난예방·복구 등에 관한 사항 총괄·조정 등

### 3. 재해복구 지원제도 및 내용

#### 3-1. 재해복구 지원내용(재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정)

##### □ 지원대상

##### ① 이재민 구호

- 사망자 및 실종자의 유족과 일상생활에 지장을 줄 정도의 부상을 당한 자에 대한 구호
- 주택이 50% 이상 파손되거나 유실된 자의 생계안정을 위한 구호비
- 주생계수단인 농업·어업·임업·염생산업에 재해를 입은 사람의 생계안정을 위한 생계지원과 고등학생 학자금 면제
- 영농·어업경영·산림경영·가축사육·염(鹽)생산자금의 용자지원 및 상환연기 등 간접지원

##### ② 재해복구

- 사유시설 : 주택, 농경지 및 염전, 농림시설·농작물 및 산림자물, 축산물 증식시설 복구와 가축 등의 입식, 어선과 어망·어구, 수산물의 증식 및 양식시설 복구와 수산생물의 입식 등
- 공공시설 : 국가와 지방이 관리하는 저수지, 용·배수로, 방조제·취입보, 양·배수장 등), 어항시설(방파제, 물양장 등)
- 산림청 소관시설, 그 외 법 제14조 제2항에 따른 중앙재난안전대책본부의 본부장(이하 '중앙본부장'이라 한다)이 필요하다고 인정하는 피해의 복구

##### ③ 그 밖에 재난대책을 위하여 필요한 지원

- 가뭄지역의 각종 용수 공급 및 가뭄대책 비용
- 법 제64조 제1항에 따른 손실보상금
- 중앙본부장이 재난의 예방 및 복구 등을 위하여 필요하다고 인정하는 쓰레기 등의 처리 비용

**국가지원 대상에서 제외되는 재난복구비용**

- ◆ 각종 자재, 상품, 농기계(트랙터, 경운기 등) 등 동산
- ◆ 세대주 또는 가족이 공무원, 회사원, 상업 등의 주생계수단을 갖고 있는 자의 농·임·축·어업·염생산업(해당시설 포함) 피해
- ◆ 공사 중인 건축물과 인공구조물, 그 밖에 시설물(이하 '건축물등'이라 한다)
- ◆ 국가, 지방자치단체, 공기업, 지방공사 등 및 그 밖의 공공기관이 공공사업 등을 위하여 수용한 지역에서 발생한 피해
- ◆ 법령에 따른 각종 사업시행계획이 확정된 지구에서 건축물등에 피해가 발생하였으나 복구할 필요가 없는 경우
- ◆ 적법하지 아니한 건축물 등에 재난이 발생한 경우(단, 적법하게 복구하는 주택의 경우는 제외)
- ◆ 다른 법령에 따라 국가·지방자치단체·공기업·지방공사 등 및 그 밖의 공공기관으로부터 복구비와 보상비 등이 지원되는 경우
- ◆ 법 제36조·제40조·제42조에 따른 대피명령 등 재해예방을 위한 조치에 따르지 아니하거나 본인의 고의 및 중대한 과실로 인하여 피해가 발생하거나 확대된 경우
- ◆ 「하천법」 제33조에 따른 하천의 점용허가를 받아 경작하던 중 피해(폭설·지진·가뭄 또는 강풍으로 인한 피해는 제외한다)가 발생한 농업시설 및 농작물
  - \* 단, 폭설·지진·가뭄·서리·우박·폭염·일조량부족·야생동물에 의한 피해는 지원
- ◆ 재난지수 300 미만의 경미한 피해(지자체에서 별도지원)

## □ 지원원칙

### ① 중앙재난안전대책본부 지원대상

- 동일 재해기간 중의 피해액(농작물, 동산, 공장피해 제외)이 기준금액 이상인 경우에 국고지원(소방방재청)

#### < 중대본(소방방재청) 국고지원 기준 >

최근 3년간의 평균 재정력 지수	피해액	시군수
0.1 미만인 시·군·구	18억원 이상	4
0.1 이상 ~ 0.2 미만 "	24억원 이상	74
0.2 이상 ~ 0.4 미만 "	30억원 이상	62
0.4 이상 ~ 0.6 미만 "	36억원 이상	42
0.6 이상 "	42억원 이상	47

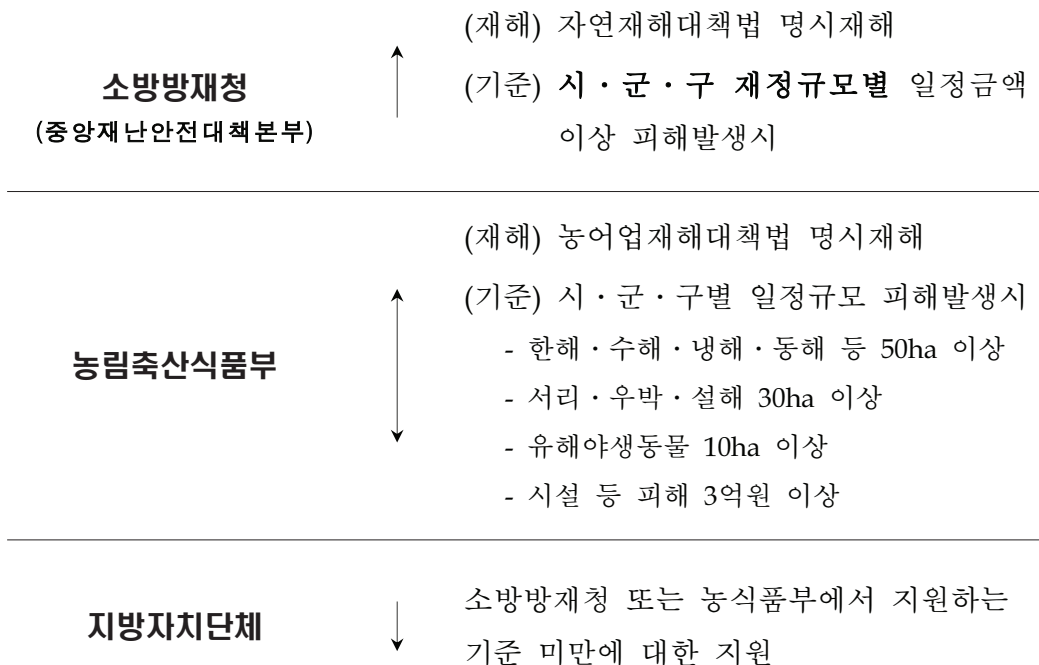
- 중앙재난안전대책본부 국고지원 기준에 해당되지 않는 시·군에 대하여 다음의 경우 복구비용을 국고에서 지원할 수 있다.
  - 재난지원금 총액이 3천만원 이상(기준령 제4조 제1항 제1호, 같은 항 제2호 가목부터 바목까지, 같은 항 제3호 해당)
  - 국고지원대상이 되는 시·군을 포함하여 2개 이상 시·군에 걸쳐 공공시설에 피해가 발생한 경우(중앙본부장이 지원 필요하다고 인정)

### ② 농림축산식품부 지원대상

- 농업재해가 동시 또는 연속적으로 발생하고 그 피해가 시군 또는 자치구(이하 "시·군"이라 한다)별 일정 규모 이상인 경우에 농림축산식품부에서 국고지원
  - 한해·수해·풍해·냉해·조해·동해·병충해·폭염·일조량부족, 그 밖에 법 제5조 제1항에 따른 농업재해대책심의위원회(이하 "위원회"라 한다)가 자연현상으로 인하여 농작물 또는 산림작물의 피해 등 : 시·군당 50ha 이상

- 서리·우박·설해로 인하여 농작물 또는 산림작물의 피해 등 : 시·군당 30ha 이상
  - 유해 야생동물로 인하여 농작물 또는 산림작물의 피해 등 : 시·군당 10ha 이상
  - 농업용 시설, 농경지, 가축 또는 임업용 시설의 피해 : 시·군당 3억원 이상
- 가뭄이 동시 또는 연속적으로 발생하고 농가에서 가뭄으로 인한 피해를 예방 경감하기 위하여 투입한 비용(이하 “한해대책비”라 한다) 지원
- 시·군별로 3억원 이상인 경우, 재해대책비를 투입한 농가에 대하여 보조 및 지원
- ※ 동일 재해기간 중 지원을 받는 시·군과 **연접한 시·군**은 기준이하의 피해가 발생된 경우라도 지원가능

**< 피해 복구 부담 기준 >**



## □ 지원기준

- 국고, 지방비, 용자 등 재원별 부담기준은 「기준령」에 명시
- 지원단가는 관계부처에서 기획재정부 등과 협의하여 고시
- 사유시설 복구지원 단가는 실제단가보다 낮은 수준으로 책정
  - \* 사유시설 복구비는 피해 당사자 부담이 원칙이나 복구기간동안 최소한의 생계 유지 및 재활기반마련 등을 위해 국가 또는 지자체에서 복구비의 일부를 지원

## □ 사유재산피해 지원제도

- 개인 농가별로 피해내용을 피해신고서에 따라 작성, 읍·면·동 또는 시·군에 제출
- 시·군에서는 피해내용을 확인한 후 NDMS 전산망에 입력
  - ⇒ 전산망에서 개인별 피해사항을 재난지수로 종합하여 피해등급과 재난지원금 지원액을 결정
    - \* NDMS(국가재난관리정보시스템) : National Disaster Management System
- 중앙합동조사 후 공공시설과 사유시설에 대한 복구계획을 수립 중앙재난안전대책본부회의 심의를 거쳐 확정
- 기획재정부에서 사유재산피해 지원금은 소방방재청으로, 그 외 공공시설은 소관부처별로 예산 배정
- 소방방재청과 소관부처에서 시·도 예산배정 복구

### 3-2. 특별재난지역

#### □ 제도도입 배경

- '02.8.4~8.11기간 중 집중호우로 경남 일부지역이 10일 이상 장기 침수로 발생한 대규모 피해에 대한 정부차원의 특별지원을 위해 '02.8.28 「자연재해대책법」을 개정, 특별재해지역 선포제도 도입
- '04. 6. 「재난 및 안전관리기본법」에서 특별재난지역으로 명칭 변경

#### □ 선포근거 및 기준

- 근거 : 재난 및 안전관리기본법 제59~61조, 동법 시행령 제68~70조('06. 1. 1 전면 개정)
- 선포기준 : 시·군·구의 최근 3년 평균 재정력지수에 따라 지정
  - i) 자연재난 : 아래기준에 의한 재산피해가 발생한 재난

#### < 중대본(소방방재청) 국고지원 기준 >

최근 3년간의 평균 재정력 지수	피해액	시군수
0.1 미만인 시·군·구	45억원 이상	4
0.1 이상 ~ 0.2 미만 "	60억원 이상	74
0.2 이상 ~ 0.4 미만 "	75억원 이상	62
0.4 이상 ~ 0.6 미만 "	90억원 이상	42
0.6 이상 "	105억원 이상	47

- ii) 인위·사회재난 : 화재, 붕괴, 폭발, 교통사고, 화생방사고, 환경오염사고 등 및 에너지, 통신, 교통, 금융, 의료, 수도 등 국가기반체계 마비와 감염병, 가축 전염병 확산 등의 재난 중 해당 시·도의 행정·재능능력으로는 재난수습이 곤란하여 국가차원의 지원이 필요한 경우
- iii) 그 밖에 재난 발생으로 인한 생활기반 상실 등 극심한 피해의 효과적인 수습 및 복구를 위하여 국가적 차원의 특별한 조치가 필요하다고 인정되는 재난



□ 선포절차

- 중앙안전관리위원회(위원장 : 국무총리) 심의 → 대통령에게 건의 → 선포 및 공고(대통령공고)

□ 특별지원 범위

- 특별재난지역으로 선포된 지역에 대하여는 부담율에 의하여 산출한 지방비 부담총액이 국고지원 피해기준의 2.5배를 초과하는 경우에는 아래의 기준에 따른 금액을 추가하여 국고에서 지원

- 시·군·구의 최근 3년간 재정력지수 기준

판단기준	등급별 구분	추가지원액 기준
시·군·구의 최근 3년 평균 재정력지수	0.1 미만	(시·군·구의 지방비 총부담액 - 45억원) × 국고 추가지원율
	0.1 이상 0.2 미만	(시·군·구의 지방비 총부담액 - 60억원) × 국고 추가지원율
	0.2 이상 0.4 미만	(시·군·구의 지방비 총부담액 - 75억원) × 국고 추가지원율
	0.4 이상 0.6 미만	(시·군·구의 지방비 총부담액 - 90억원) × 국고 추가지원율
	0.6 이상	(시·군·구의 지방비 총부담액 - 105억원) × 국고 추가지원율

- 국고 추가지원율 산정

- 국고 추가 지원율 = ① 최근 3년간 평균 재정력지수에 따른 추가 지원율 × 0.9 + ② 재해예방 노력지수에 따른 추가 지원율 × 0.1 + ③ 소방방재청장이 정하는 가감률

최근 3년간 평균 재정력지수	추가 지원율
0.1 미만	80퍼센트
0.1 이상 0.2 미만	77퍼센트
0.2 이상 0.3 미만	74퍼센트
0.3 이상 0.4 미만	71퍼센트
0.4 이상 0.5 미만	68퍼센트
0.5 이상 0.6 미만	65퍼센트
0.6 이상 0.7 미만	62퍼센트
0.7 이상 0.8 미만	59퍼센트
0.8 이상 0.9 미만	56퍼센트
0.9 이상 1.0 미만	53퍼센트
1.0 이상	50퍼센트

- 재해예방 노력지수에 따른 추가 지원율

재해예방 노력지수	추가 지원율
0.1 미만	50퍼센트
0.1 이상 0.2 미만	53퍼센트
0.2 이상 0.3 미만	56퍼센트
0.3 이상 0.4 미만	59퍼센트
0.4 이상 0.5 미만	62퍼센트
0.5 이상 0.6 미만	65퍼센트
0.6 이상 0.7 미만	68퍼센트
0.7 이상 0.8 미만	71퍼센트
0.8 이상 0.9 미만	74퍼센트
0.9 이상 1.0 미만	77퍼센트
1.0 이상	80퍼센트

- 자연재해 대책 평가 등을 감안하여 소방방재청이 가감율을 정할 수 있음
- 의료·방역·방제 및 쓰레기 수거활동 등에 대한 지원 가능하나 사유시설 피해지원은 제외

< 참 고 >

## 국고 추가지원을 산정방법

□ 국고 추가지원을

- 재정력지수와 재해예방노력지수에 의한 지원율을 합(최저 50%~최고 80%)
  - \* 다만 「자연재해대책법」에 의한 중앙재난안전대책본부장이 자연재난 예방·복구 및 대책에 관한 평가결과 우수 시군구에 대하여 가산점(α)을 부여할 수 있음
- 국고추가지원율 = ① 재정력지수에 의한 추가지원율 × 0.9 + ② 재해예방노력지수에 의한 추가지원율 × 0.1 + α

□ 국고추가지원율 계산표

①재정력 지수에 의한 기준			②재해예방노력지수에 의한 기준		
재정력 지수	추가지원율	추가지원율×0.9	재해예방노력 지수	추가지원율	추가지원율×0.1
0.1 미만	80%	72.0%	0.1 미만	50%	5.0%
0.1 이상~0.2 미만	77%	69.3%	0.1 이상~0.2 미만	53%	5.3%
0.2 이상~0.3 미만	74%	66.6%	0.2 이상~0.3 미만	56%	5.6%
0.3 이상~0.4 미만	71%	63.9%	0.3 이상~0.4 미만	59%	5.9%
0.4 이상~0.5 미만	68%	61.2%	0.4 이상~0.5 미만	62%	6.2%
0.5 이상~0.6 미만	65%	58.5%	0.5 이상~0.6 미만	65%	6.5%
0.6 이상~0.7 미만	62%	55.8%	0.6 이상~0.7 미만	68%	6.8%
0.7 이상~0.8 미만	59%	53.1%	0.7 이상~0.8 미만	71%	7.1%
0.8 이상~0.9 미만	56%	50.4%	0.8 이상~0.9 미만	74%	7.4%
0.9 이상~1.0 미만	53%	47.7%	0.9 이상~1.0 미만	77%	7.7%
1.0 이상 미만	50%	45.0%	1.0 이상	80%	8.0%

- 재정력 지수 =  $\frac{\text{지방교부세법에 의한 기준재정수입액}}{\text{지방교부세법에 의한 기준재정수요액}}$
- 재해예방노력 지수 = 재난관리기금 적립률 + 하천 등 재해예방사업 투자율

**계산 예시(화천군 호우피해)**

○ 조 건

- 피해액 900억원, 복구액 1,848억원(국고 1,435, 지방비 380, 자체 33)
- 최근 3년간 평균 재정력지수 : 0.126
- 국고지원기준 피해액 24억원, 특별재난지역 선포기준 피해액 60억원
- 국고추가지원율 : 69.3% + 7.1% + 1%(① + ② + ③) = 77.4%
  - ① 재정력 지수에 대한 기준 : 77%(계산표 참조) × 0.9 = 69.3%
  - ② 재해예방노력지수에 대한 기준 : 71%(0.7~0.8의 경우) × 0.1 = 7.1%
  - ③ 가감율(±α) : 여름철 자연재난 사전대비 장려 + 1%

○ 국고 추가 지원액(C)

$C = (\text{지방비} - \text{특별재난지역 선정기준액}) \times \text{국고추가지원율}(\text{①}+\text{②}+\text{③})$

$C = (380\text{억원} - 60\text{억원}) \times 77.4\% \approx 248\text{억원}$

⇒ 조정복구액 : 1,848억원(총액 변동없음), 국고 1,683(248 증), 지방비 132(248 감), 자체복구 33

## 4. 피해조사 및 복구계획 수립절차 (중대본 지원)

### 4-1. 개 요

- 시장·군수·구청장의 재난발생 보고(재난 및 안전관리기본법 제20조)
  - 재난발생 또는 발생 우려시 시장·군수·구청장은 재난상황, 응급 조치 및 수습내용을 시·도지사에게 보고
  - 시·도지사는 소방방재청장 및 관계행정기관의 장에게 보고
  
- 중앙합동조사단의 현지조사 및 복구계획 수립 (자연재해대책법 제47호)
  - 중앙재난안전대책본부장은 중앙지원대상 피해 발생시 관계부처 합동으로 중앙합동조사단을 편성하여 재해조사 및 재해복구계획 수립
    - 중앙지원대상 피해 : 최근 3년간의 재정력지수 기준으로 피해액이 기준금액이상에 해당하는 경우 피해액이 기준금액 이하 시군 중 (재해지원금 총액이 3천만원 이상)
    - 중앙합동조사단 조사대상 : 대규모 피해시설(피해액 5천만원 이상)
    - 시·도조사단 조사대상 : 5천만원 미만의 소규모 시설 및 사유시설 피해
  
- 복구계획 심의 확정(재난 및 안전관리기본법시행령 제17조)
  - 관계부처 국장으로 구성된 중앙재난안전대책본부회의에서 복구 계획 심의 확정
  - 기정예산으로 복구비용을 충당하지 못할 경우 재해대책예비비를 편성하여 국무회의 상정
  
- 복구계획 시행
  - 관련부처 및 시·도에서 재해복구사업 시행

## 4-2. 피해보고

- 시·군·구에서는 태풍, 호우 등으로 피해발생시 국가재난관리 정보시스템\*(NDMS)에 의거 중앙재난안전대책본부(소방방재청)에 피해상황 일일보고 및 피해원인 종료 후 공공시설은 7일 이내, 사유시설은 14일 이내 최종보고
  - 보고경로 : 시·군·구 재난안전대책본부 → 시·도 재난안전대책본부 → 중앙재난안전대책본부
- \* 국가재난관리정보시스템 : 자연재해 피해상황 자동집계 보고 시스템
- 대규모 재해발생 또는 인명피해 발생시 시·군·구 재난안전대책본부에서 중앙재난안전대책본부에 직접 보고
- 중앙재난안전대책본부(소방방재청)에서는 최종 피해보고 내용을 토대로 기획재정부에 개산예비비 지원 등 사전협의

## 4-3. 피해조사(시·도 자체조사 및 중앙합동조사)

- 중앙재난안전대책본부(소방방재청)에서는 지자체의 최종 피해 내용을 토대로 피해조사 실시
  - 중앙지원대상 피해 미발생시 : 시·도 자체조사
  - 중앙지원대상 피해 발생시 : 중앙합동조사
    - 중앙합동조사단 : 대규모 피해시설(피해액 5천만원 이상)
    - 시·도 조사단 : 소규모시설 및 사유시설 (산사태 피해 제외)
- 중앙지원대상 피해기준
  - 최근 3년간 평균 재정력지수에 따라 동일한 재난기간에 발생한 피해액이 다음 각 호의 기준금액 이상에 해당하는 경우 지원

최근 3년간의 평균 재정력 지수	피해액	시군수
0.1 미만인 시·군·구	45억원 이상	4
0.1 이상 ~ 0.2 미만 "	60억원 이상	74
0.2 이상 ~ 0.4 미만 "	75억원 이상	62
0.4 이상 ~ 0.6 미만 "	90억원 이상	42
0.6 이상 "	105억원 이상	47

○ 피해조사기간 : 중앙합동조사단의 조사기간은 피해규모, 현지여건 등을 감안하여 소방방재청장이 정하도록 규정  
(중앙합동조사단운영규정 : 소방방재청 훈령 제32호)

○ 주요 조사내용

- 피해원인 분석 및 시도 최종 피해보고금액 확인
- 피해재발 방지대책 및 개량복구사업 등 건의사항 검토
- 피해규모확정 및 복구계획서안 작성 등

○ 피해조사결과 확정보고 : 현지조사 완료 후

#### 4-4. 복구계획안 작성

- 중앙재난안전대책본부(소방방재청)에서는 중앙합동조사단이 현지조사 및 작성 제출한 보고서를 토대로 최종 복구계획(안) 작성
- 작성기준 : 재난구호 및 재난복구계획 수립기준 등에 관한 규정
  - 피해시설을 사업별, 지역별, 부처별로 복구소요 재원을 국고, 지방비로 구분하여 작성하되 용자금은 소관부처별로 수립

#### 4-5. 복구계획안 확정 및 시행

- 최종 작성된 복구계획안은 관계부처 국장으로 구성된 중앙재난 안전대책본부회의(본부장 : 안전행정부장관)에 상정하여 심의 확정
- 확정된 복구계획은 중앙재난안전대책본부(소방방재청)에서 기획재정부에 국고지원 예산에 대한 재원조치 요청
- 기획재정부에서는 국고지원 소요에 대해 기정예산을 활용하여 지원할 수 있는 금액을 제외한 나머지 금액에 대해 국무회의 심의를 거쳐 재해대책예비비로 지원 결정
- 기획재정부에서 국무회의에서 심의·의결된 재해대책 예비비를 부처별로 배정
- 소관부처에서는 재해대책예비비와 기정예산을 활용하여 재해 복구사업을 추진

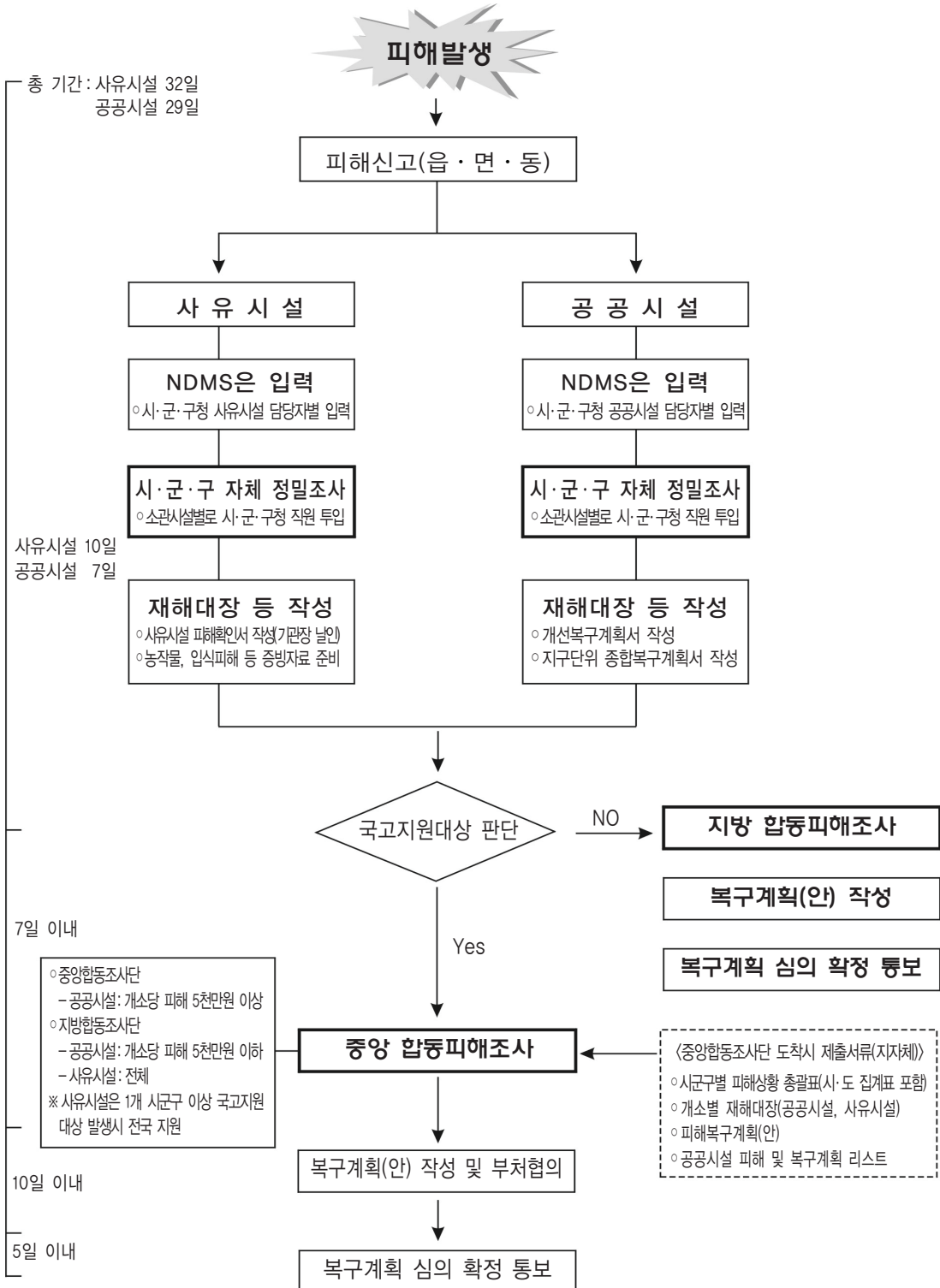
#### 피해조사에서 복구착수까지 소요기간

##### ◆ 통상적으로 피해조사에서 복구착수까지 30~100일 정도 소요

- 피해조사 → 복구계획 수립 → 복구계획 확정 : 20~25일 소요  
(개산예비비 신청시 5일 이내)
- 복구재원 조치계획 수립 → 국무회의심의(예비비) → 대통령 재가 : 7~15일 소요
- 지방예산 편성 → 복구공사 발주 → 착공 : 10~60일 소요

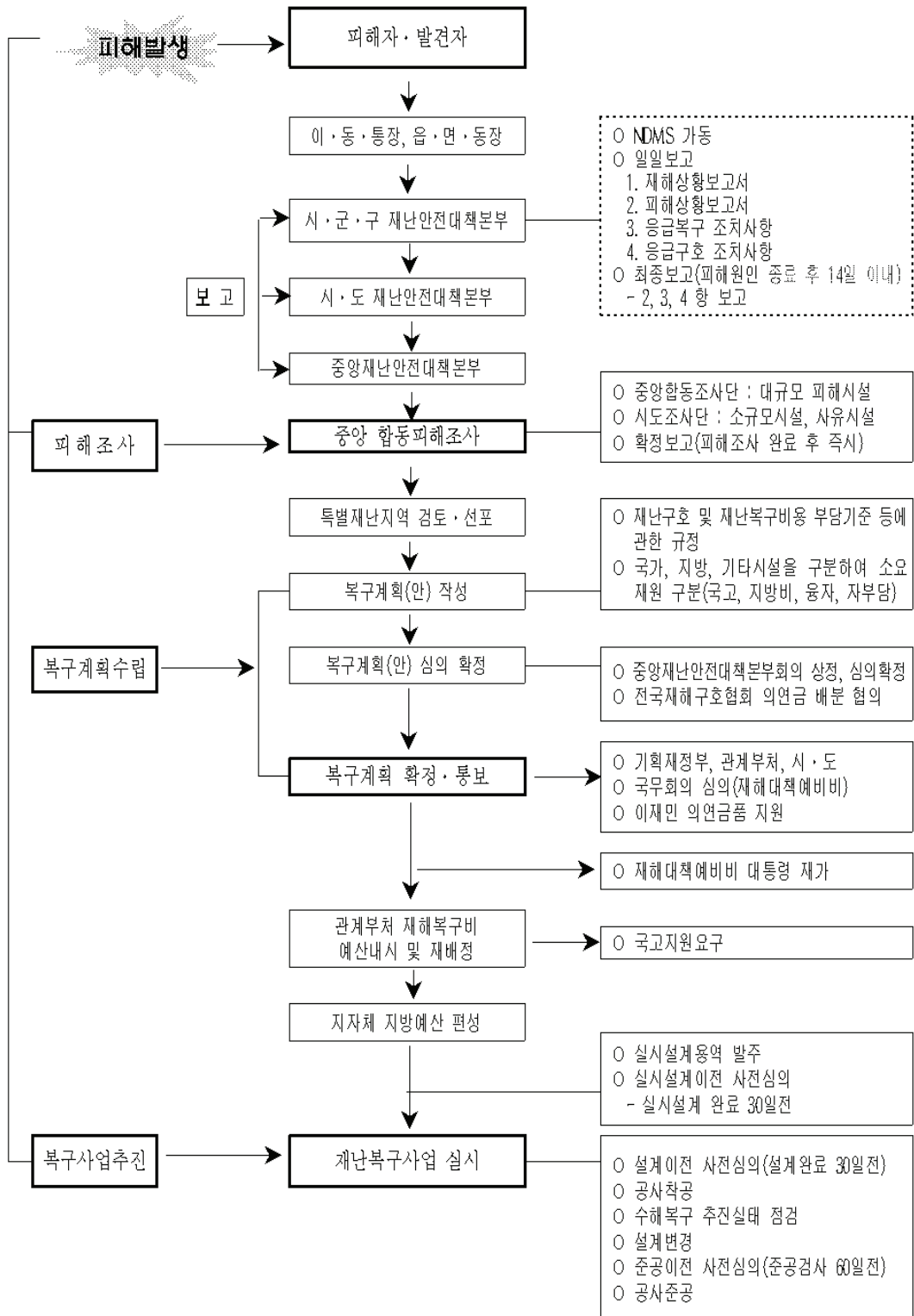
## 4-6. 피해조사 및 복구절차 흐름도

### < 자연재난 피해조사 체계 >

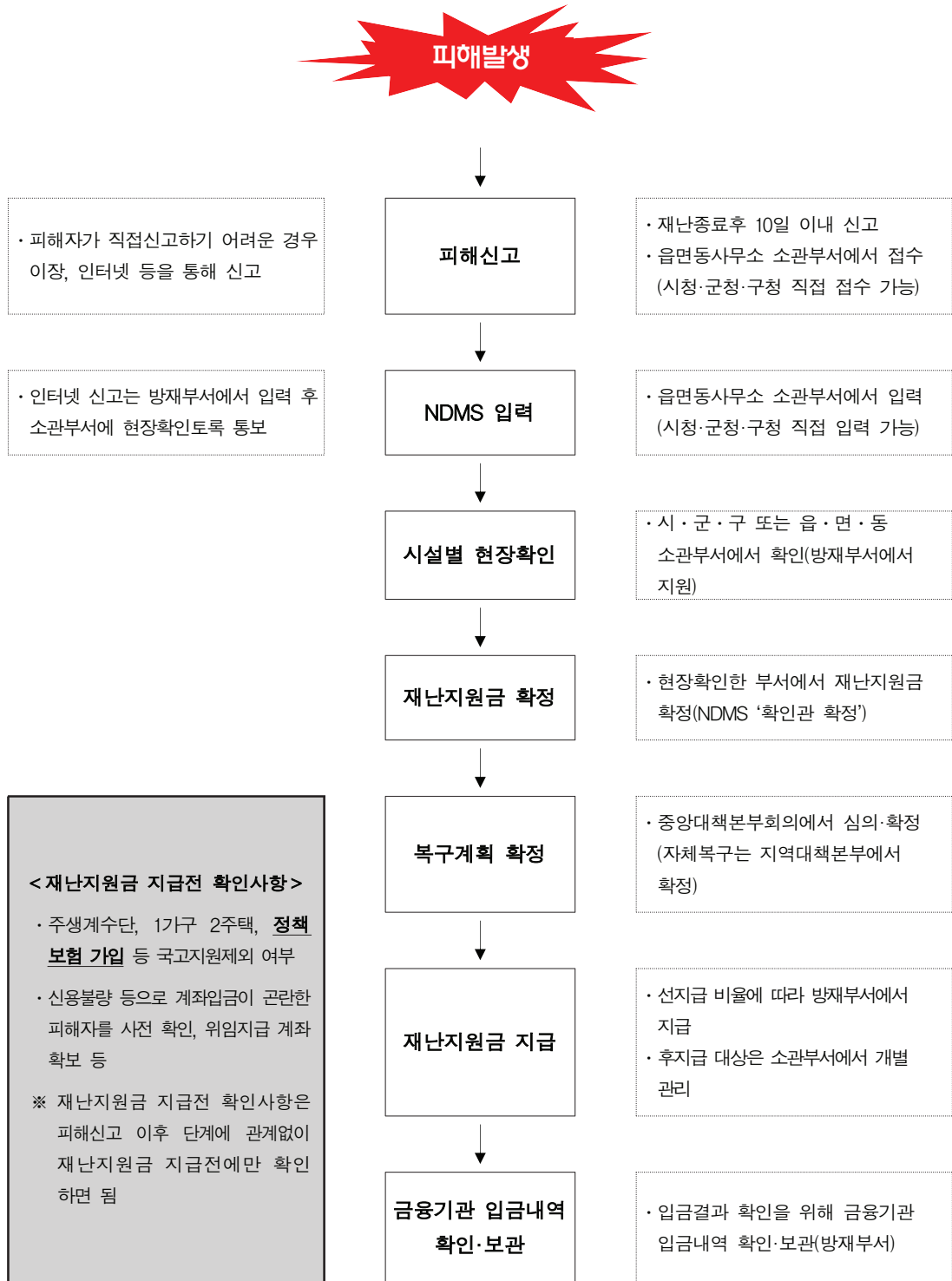




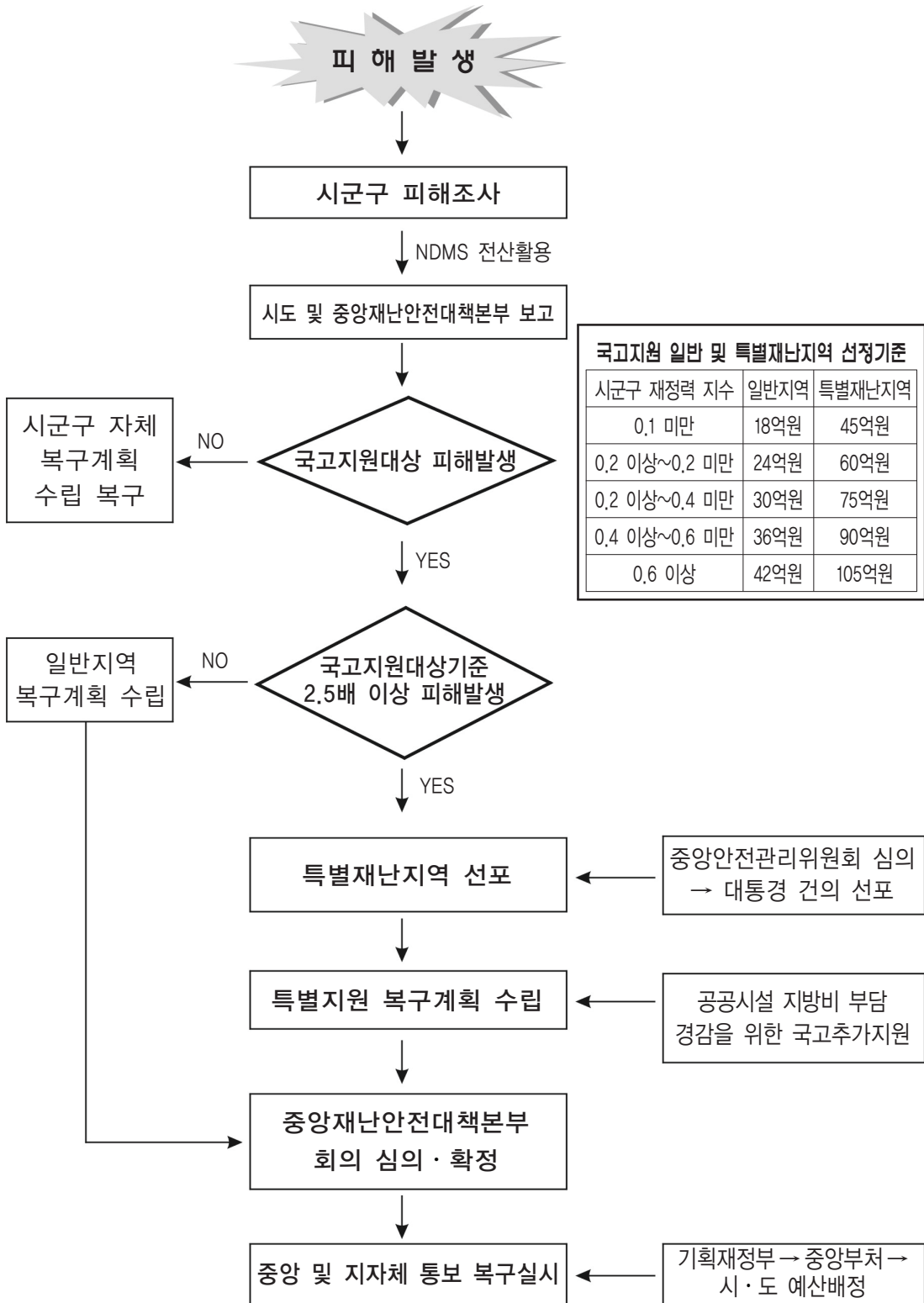
## < 자연재난보고 및 복구계획 수립 >



## <사유재산피해 재난지원금 지급 체계도 >



< 공공시설피해 복구지원 흐름도 >



시군구 재정력 지수	일반지역	특별재난지역
0.1 미만	18억원	45억원
0.2 이상~0.2 미만	24억원	60억원
0.2 이상~0.4 미만	30억원	75억원
0.4 이상~0.6 미만	36억원	90억원
0.6 이상	42억원	105억원

## 5. 재해복구사업 재원

- 재해복구는 국고, 지방비, 자부담 등을 재원으로 시행
  - 국가가 관리하는 국도, 철도, 국가하천 등의 공공시설은 국가에서 피해시설 복구비용을 전액 부담
  - 지자체가 관리하는 지방도, 군도 농어촌도로, 소하천 등의 시설에 대해서는 국가와 지자체가 각각 50%씩 복구비용을 부담
  
- 재해복구 재원으로 국가에서는 기정예산, 재해대책예비비, 국고채무부담행위, 복권기금 등을 활용
  - 재해복구 재원은 우선적으로 당해연도 예산 중 불용액 등을 우선 활용하고, 부족분에 대해서는 재해대책예비비를 활용
  - 국회의 의결을 얻은 범위내에서 재해복구를 위한 국고채무부담행위를 할 수 있음
  - 지방교부세의 4%인 특별교부세 금액 중 50%를 재해대책비로 지방에 교부
  - 복권기금에서는 이재민 임시주거시설, 급식, 의료 및 침구 공급 등을 지원
  
- 지자체에서는 지방기정예산, 재난관리기금, 재해구호기금 등을 활용하여 재해복구 지원
  - 당해연도 예산 중 불용액 등을 우선 활용하여 재해복구 지원
  - 재난관리기금에서 피해시설의 응급복구를 지원하고, 재해구호기금을 통해 이재민구호 등 지원
  
- 국민들이 내는 성금 등으로 이재민에 대한 위로금을 지급

# II

## 농업재해 지원제도

1. 농업 기상여건 및 재해유형
2. 농업재해대책
3. 농업재해 복구지원 기준
4. 복구계획 수립시 유의사항



# 1. 농업 기상여건 및 재해유형

## □ 기상여건

- 중위도에 위치한 우리나라는 산이 많은 지형적 특성으로 기상의 변이가 크고 연차간 변이도 심한 편이며 특히, 강수량도 연도별 차이가 커(754~1,683mm) 홍수와 가뭄이 번갈아 가면서 발생

## □ 재해유형

- 풍수해 : 전체 기상재해 발생빈도 중 약 77% 차지
  - 빈 도 : 일강수량 80mm이상 호우가 연평균 25일, 150mm이상 강한 호우는 연평균 7일정도 발생
  - 시 기 : 호우의 85%가 6~9월에 발생하고 있고, 그중 장마 및 태풍의 영향을 많이 받는 7~8월에 집중
  - 지 역 : 남부지방은 풍해(태풍), 중부지방은 호우 발생빈도가 높고, 최근 국지성 집중호우로 발생지역이 점차 확대 추세
- 한 해
  - 5~6월 논(모내기철), 7~8월 밭(고추, 참깨 생육시기)에서 주로 발생
  - 용수개발·관정개발 및 산림녹화 등에 힘입어 피해면적이 감소 추세이나 일부지역에서는 상습적으로 발생('12. 충남·전북·전남 등)
- 우 박
  - 주로 초여름(5~6월)과 초가을(9~10월)에 국지적으로 발생하여 최근에 발생빈도가 높음('12. 5월 3회 6일)
- 냉 해
  - 7~8월에 찬 성질을 가진 오호츠크기단이 세력을 남으로 확장함에 따라 저온현상이 나타나 농작물 피해발생

## 2. 농업재해대책 (농어업재해대책법)

### □ 농업재해대책법의 목적(법 제1조)

- 농업 및 어업 생산에 대한 재해를 예방하고, 그 사후대책을 마련함으로써 농업 및 어업의 생산력 향상과 경영 안정을 도모

### □ 농업재해의 정의(법 제2조)

- (재해) 농업재해와 어업재해로 구분
- (농업) 한해(旱害), 수해, 풍해, 냉해, 우박, 서리, 조해(潮害), 설해, 동해, 폭염, 병충해\*, 일조량부족, 유해야생동물, 그 밖에 농업재해대책심의위원회가 인정하는 자연현상으로 인한 농업용 시설, 농경지, 농작물, 가축, 임업용시설 및 산림작물의 피해

\* 병충해 : 한해 · 수해 · 풍해 · 냉해 · 우박 · 서리 · 조해 · 설해 또는 동해를 직접원인으로 하여 발생 하는 병충해(시행령 제2조)

- (재해대책) 재해의 예방, 피해의 경감, 재해의 복구 및 재해를 입은 농가와 어가에 대한 지원
- (농업용시설) 축사, 잠실, 원예재배시설, 그 밖에 농업생산에 필요한 농산물 저장·건조시설, 농기계 보관창고 등 부대시설

### □ (재해대책) 국가 및 지방자치단체에서 마련 (법 제3조)

- 재해의 예방을 위한 장비, 기자재 또는 인력의 지원 및 동원
- 재해발생시의 농업용 시설, 농경지, 농작물 등의 복구
- 재해를 입은 농가의 지원
- 기타 그 밖에 재해대책의 시행에 관한 사항



## □ (보조 및 지원) (법 제4조)

- 국가와 지방자치단체는 재해대책에 드는 비용을 **전부 또는 최대한 보조**하고, 재해를 입은 **농가와 어가에 대한 지원**을 해야 함
- 「자연재해대책법」, 「야생동·식물보호법」, 그 밖의 법령에 따라 재해의 예방, 피해의 경감, 재해의 복구 및 지원 조치를 받은 농가와 어가는 이 법에 따른 보조 및 지원 대상에서 제외
- ※ 중앙재난안전대책본부(소방방재청)에서 지원할 경우 우리부는 **未지원**

## □ 중앙정부(농식품부) 복구지원대상(시행규칙 제2조)

### <농업>

- 농업재해가 동시 또는 연속적으로 발생하고 그 피해가 시·군별 일정 규모 이상인 경우
  - 한해·수해·풍해·냉해·조해·동해·병충해·폭염·일조량부족, 그 밖에 법 제5조 제1항에 따른 농어업재해대책심의위원회가 자연현상으로 인하여 농작물 또는 산림작물의 피해 등 : 시·군당 50ha 이상
  - 서리·우박·설해로 인하여 농작물 또는 산림작물의 피해 등 : 시·군당 30ha 이상
  - 유해 야생동물로 인하여 농작물 또는 산림작물의 피해 등 : 시·군당 10ha 이상
  - 농업용시설·농경지·가축 또는 임업용시설 등 피해 : 시·군당 3억원 이상
- 동일 재해기간 중 지원을 받는 시·군의 **연접한 시·군**은 기준 이하의 피해가 발생된 경우라도 지원가능
- ※ 우심시군(지원대상 기준 이상 피해시군)과 **행정적으로 연접**되어야 지원가능
  - 광역시의 경우에도, 행정적으로 ‘구’간 행정적으로 연접되어야 함

< 가 목 >

- 가뭄이 동시 또는 연속적으로 발생하고 농가에서 가뭄으로 인한 피해를 예방경감하기 위하여 투입한 비용(이하 “한해대책비”라 한다) 지원
  - 시·군별로 3억원 이상인 경우, 재해대책비를 투입한 농가에 대하여 보조 및 지원(지방자치단체로 하여금 지원하도록 할 수 있음)

□ 중앙정부(중앙재난안전대책본부) 복구지원대상(기준령 제5조)

- ‘농어업재해(농어업재해대책법)’와 ‘자연재해(자연재해대책법)’에서 중복되는 자연현상으로 인한 피해의 경우 일정기준의 피해액이 발생시, 중앙재난안전대책본부(소방방재청)에서 국고를 지원
  - 농업분야 뿐만 아니라 주택, 도로, 하천 등의 피해액으로 산정되며, 농작물, 동산, 공장의 피해는 제외

< 중대본(소방방재청) 국고지원 기준 >

최근 3년간의 평균 재정력 지수	피해액	시군수
0.1미만인 시·군·구	45억원 이상	4
0.1이상 ~ 0.2 미만 "	60억원 이상	74
0.2이상 ~ 0.4 미만 "	75억원 이상	62
0.4이상 ~ 0.6 미만 "	90억원 이상	42
0.6이상 "	105억원 이상	47

- 중앙재난안전대책본부 국고지원 기준에 해당되지 않는 시·군에 대하여 다음의 경우 복구비용을 국고에서 지원할 수 있다.
  - 재난지원금 총액이 3천만원 이상
  - 국고지원대상이 되는 시·군을 포함하여 2개 이상 시·군에 걸쳐 공공 시설에 피해가 발생한 경우(중앙본부장이 지원 필요하다고 인정시)

## < 피해복구 부담 기준 >

<p><b>소방방재청</b> (중앙재난안전대책본부)</p>	↑	<p>(재해) 자연재해대책법 명시재해 (기준) 시·군·구 재정력지수별 일정금액이상 피해발생시</p>
<p><b>농 식 품 부</b></p>	↕	<p>(재해) 농어업재해대책법 명시재해 (농업) 시·군·구별 일정규모 피해발생시</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시설피해 3억원 이상</li> <li>- 유해야생동물 10ha 이상</li> <li>- 서리·우박·설해 30ha 이상</li> <li>- 한해·수해·냉해·동해 등 50ha 이상</li> <li>- 한해대책비 3억원 이상</li> </ul>
<p><b>지방자치단체</b></p>	↓	<p>소방방재청 또는 농식품부에서 지원하는 기준 미만에 대한 지원</p>

**< 지자체 재정력지수별 방재청 국고지원 기준 >**

재정력 지수	국고지원기준 (특별재난기준)	시도 별	해 당 시 군 구		
0.1미만 시군구 (4개)	피해액 18억원 이상 (45억원 이상)	전남	신안군		
		경북	의성군, 영양군, 봉화군		
0.1이상~ 0.2미만 (74개)	피해액 24억원 이상 (60억원 이상)	부산	서구, 동구, 영도구		
		대구	서구, 남구		
		인천	동구		
		강원	삼척시, 홍천군, 횡성군, 영월군, 철원군, 화천군, 양구군, 인제군, 고성군, 양양군		
		충북	보은군, 옥천군, 영동군, 괴산군, 단양군		
		충남	금산군, 부여군, 서천군, 청양군		
		전북	정읍시, 남원시, 김제시, 진안군, 무주군, 장수군, 임실군, 순창군, 부안군		
		전남	나주시, 담양군, 곡성군, 구례군, 고흥군, 보성군, 화순군, 장흥군, 강진군, 해남군, 무안군, 함평군, 영광군, 장성군, 완도군, 진도군		
		경북	김천시, 안동시, 영주시, 영천시, 상주시, 문경시, 군위군, 청송군, 영덕군, 청도군, 고령군, 성주군, 예천군, 울진군, 울릉군		
		경남	의령군, 창녕군, 남해군, 하동군, 산청군, 함양군, 거창군, 함천군		
			부산	중구, 동래구, 남구, 북구, 사하구, 금정구, 연제구, 수영구, 사상구	
0.2이상~ 0.4미만 (62개)	피해액 30억원 이상 (75억원 이상)	대구	중구, 동구, 북구, 수성구		
		인천	중구, 남구, 연수구, 부평구, 계양구, 서구, 강화군, 옹진군		
		광주	동구, 남구, 북구		
		대전	동구		
		울산	중구		
		경기	연천군, 가평군, 양평군		
		강원	춘천시, 강릉시, 동해시, 태백시, 속초시, 평창군, 정선군		
		충북	충주시, 제천시, 증평군, 진천군, 음성군		
		충남	공주시, 보령시, 서산시, 논산시, 계룡시, 홍성군, 예산군, 태안군		
		전북	군산시, 익산시, 완주군		
		전남	순천시, 영암군		
		경북	경주시, 칠곡군		
		경남	진주시, 통영시, 사천시, 밀양시, 함안군, 고성군		
		0.4이상~ 0.6미만 (42개)	피해액 36억원 이상 (90억원 이상)	서울	동대문구, 중랑구, 성북구, 강북구, 도봉구, 노원구, 은평구, 서대문구, 구로구, 금천구, 관악구
				부산	부산진구, 해운대구, 강서구, 기장군
대구	달서구, 달성군				
인천	남동구				
광주	서구, 광산구				
대전	중구, 서구, 대덕구				
울산	남구, 동구, 북구				
경기	동두천시, 포천시, 여주군				
강원	원주시				
충북	청원군				
충남	연기군(세종시), 당진군				
전북	전주시				
전남	목포시, 여수시, 광양시				
경북	포항시, 구미시, 경산시				
경남	거제시, 양산시				
0.6이상 시군구 (47개)	피해액 42억원 이상 (105억원 이상)	서울	종로구, 중구, 용산구, 성동구, 광진구, 미포구, 양천구, 강서구, 영등포구, 동작구, 서초구, 강남구, 송파구, 강동구		
		대전	유성구		
		울산	울주군		
		경기	수원시, 성남시, 의정부시, 안양시, 부천시, 광명시, 평택시, 안산시, 고양시, 과천시, 구리시, 오산시, 시흥시, 군포시, 의왕시, 하남시, 용인시, 파주시, 이천시, 안성시, 김포시, 화성시, 광주시, 양주시, 남양주시		
		충북	청주시		
		충남	천안시, 아산시		
		경남	창원시, 김해시		
		제주	제주특별자치도		

※ 세종특별자치시는 연기군 적용

□ 재해발생 사실의 신고(시행규칙 제6조)

- 국가의 지원을 받고자 하는 농어가는 재해가 발생한 경우 그 재해로 인한 피해발생사실을 지체없이 읍·면·동장에게 신고하여야 함
  - 재난이 종료된 날로부터 10일 이내에 신고(피해조사요령 제7조)
- 농어가의 피해신고를 받은 읍면동장은 지체 없이 계통보고
  - 읍·면·동 → 시·군·구 → 시·도 → 농식품부 장관

□ 피해의 정밀조사·보고(시행규칙 제7조)

- 재해가 발생되면 시·군에서 피해발생을 시·도 → 중앙에 보고하여 중앙지원대상 여부를 검토
- 필요시 현지 확인과정 등을 거쳐 지자체에서 복구지원계획을 수립 보고토록 하여 지원계획을 심의위원회에서 심의·확정·지원

**복구지원의 주체**

- ◆ 복합재해 : 중앙재난안전대책본부에서 중앙합동조사 및 복구지원 계획 심의·확정 지원(중앙재난안전대책본부회의)
  - \* 중대본(소방방재청) 국고지원 기준이상시에만 지원
- ◆ 농업재해 : 농림축산식품부에서 복구지원계획 심의·확정 지원 (농업재해대책심의위원회)
  - \* 중앙정부 복구지원대상인 복합재해시 사유재산 재난지원금은 소방방재청에서 일괄지원 다만, 공공시설 복구비와 사유재산 복구 용자금은 소관부처 지원
  - \* 농식품부 국고지원 기준 이상시에만 지원
- ◆ 국고지원 미만 재해 : 지방자치단체에서 복구지원계획을 수립하여 지원

## □ 농업재해대책심의위원회(법 제5조)

- 구성 : 위원장(농식품부 제1차관), 부위원장(기획조정실장) 포함 20인
  - 농식품부, 기재부, 미래창조과학부, 국방부, 안행부, 산업통상자원부, 보건복지부, 국토교통부, 해수부, 농진청, 산림청, 기상청의 3급 공무원 또는 소속기관장이 추천하는 각 1명
  - 농협중앙회·산림조합중앙회 중 추천인, 민간전문가
- 임기 및 의결 : 2년, 재직위원 과반수 출석과 출석위원 과반수 찬성  
(서면심의서 재직위원 과반수 동의시 의결)
- 심의사항
  - 재해대책 마련과 국가의 보조 및 지원에 관한 사항
  - 재해대책을 위한 예비비 및 의연금 등의 사용에 관한 사항
  - 재해로 인한 피해의 조사
  - 군장비 및 병력의 지원 필요성 여부
  - 기타 위원장이 필요하다고 인정하여 부의하는 사항

## □ 피해농가에 대한 보조 및 지원(법 제4조)

- 한해대책의 경우 : 양수기 구입비, 유류대금 및 전기료, 양수펌프와 관정의 시설비
- 농작물·산림작물의 병해충을 방제하는 경우 : 농약대금
- 농작물·산림작물을 다시 심는 경우 : 종묘대금 및 비료대금
- 유실 또는 매몰된 농경지를 복구하는 경우 : 복구비
- 유실 또는 파손된 농림업용 시설을 복구하는 경우 : 시설비 및 철거비
- 유실되었거나 죽은 가축을 갈음하여 새로 가축을 기르는 경우 : 어린 가축의 입식비

- 유실 또는 매몰된 초지를 복구하는 경우 : 복구비
  - 유실되었거나 죽은 누에에 대하여 지원하는 경우 : 사육비
  - 재해를 입은 농가의 생계안정과 경영유지를 위하여 지원하는 경우
    - 이재민의 구호, 고등학생의 학자금 면제, 영농자금의 상환기한 연기 및 그 이자의 감면, 정부양곡의 지급, 기타 지원사항 등
- ※ 보조 및 지원의 기준과 방법은 「기준령(대통령령)」을 준용

□ 보조 및 지원의 제한(법 제10조)

- 재해예방 및 사후복구의 관리를 게을리 하여 피해를 확대시킨 경우
- 재해에 대한 피해조사를 거부, 방해 또는 기피하는 경우

□ 국고지원에서 제외되는 농업재해복구비(조사보고요령 제4조)

- 공사 중인 건축물과 인공구조물, 그 밖의 시설물(이하 “건축물등”이라 한다)
- 국가, 지방자치단체, 공기업, 지방공사 등 및 그 밖의 공공기관이 공공사업 등을 위하여 수용한 지역에서 발생한 피해
- 법령에 따른 각종 사업시행계획이 확정된 지구에서 건축물 등에 피해가 발생하였으나 복구할 필요성이 없는 경우
- 적법하지 아니한 건축물 등에 재난이 발생한 경우(단, 적법하게 복구하는 주택의 경우는 제외)
- 시설물을 설치목적과 다른 용도로 사용하거나 재해발생 기간으로부터 2년 이상 영농을 하지 않는 농·축산시설
- 다른 법령에 따라 국가·지방자치단체·공기업·지방공사 등 및 그 밖의 공공기관으로부터 복구비와 보상비 등이 지원되는 경우
  - 「풍수해보험법」 및 「농어업재해보험법」에 따른 보험에 가입하여 보험목적물에 피해가 발생하여 보험금을 받는 경우, 다만 「자연재해대책법」 제46조에 따른 재해복구계획에 포함되지 않은 응급구호비는 제외한다.

\* 농작물보험 : 경작불능보험금, 재정식, 재파종보험금, 나무보상보험금

○ 농업재해보험에 가입하여 **보험금**을 지급받거나 **보험금지급청구권**을 취득한 농가가 **보험목적물**에 입은 피해에 대해

- 보험목적물이 농작물인 경우 **대파대**, 가축·양식수산물인 경우 **입식비**, 농림어업시설인 경우 **복구비**는 **중복지원**이므로 **지원 불가**
- 긴급구호를 위한 **간접지원**(생계지원비, 학자금 면제, 영농자금 상황연기 및 이자면제), 재해로 인한 병충해 등 **확산방지**를 위한 **농약대**는 동일 대상에 대한 **중복지원**으로 볼 수 없으므로 **지원 가능**

○ 법 제36조·제40조·제42조에 따른 대피명령 등 재해예방을 위한 조치에 따르지 아니하거나 본인의 고의 및 중대한 과실로 인하여 피해가 발생하거나 확대된 경우

○ 하천법 제33조에 따른 하천의 점용허가를 받아 경작하던 중 피해(폭설·지진·가뭄 또는 강풍으로 인한 피해는 제외한다)가 발생한 농업시설 및 농작물

\* 단, 폭설·지진·가뭄·서리·우박·폭염·일조량부족·유해야생동물에 의한 피해는 지원

○ 재난지수 300미만의 경미한 피해(지자체에서 지원)

## □ 재해지원 기준내용(기준령 제4조)

○ 직접지원

- 농 작 물 : 농약대(보조 100%), 대파대(보조 50%, 용자 30%)
- 가 축 : 입식비(보조 50%, 용자 30%)
- 농업시설 : 반파, 전파로 구분지원(보조 35%, 용자 55%)

\* 용자금 지원 : 금리 연 1.5%, 5년 거치 10년 상환



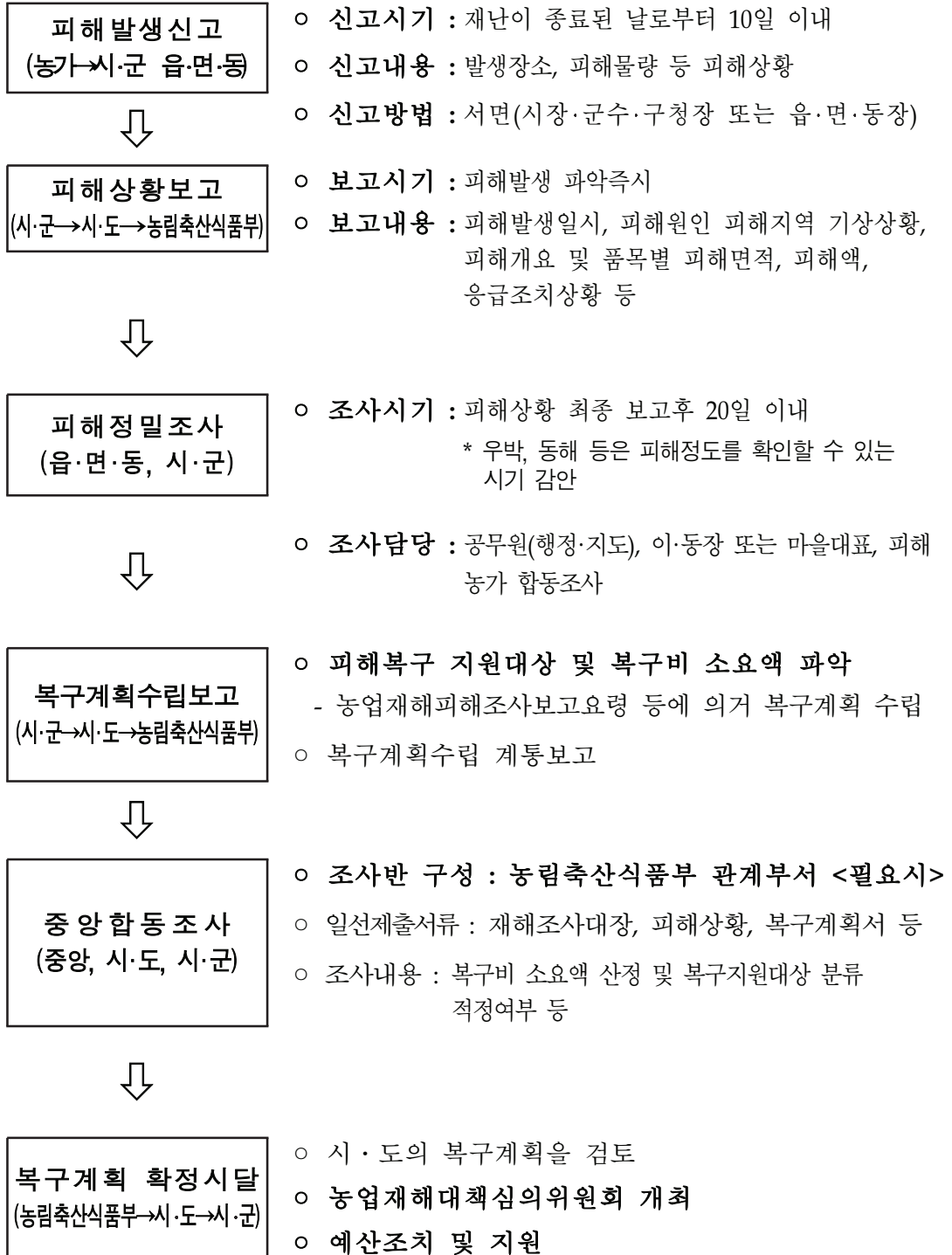
## ○ 간접지원

- 생계지원 : 농가단위 피해율 50% 이상 농가  
⇒ 정부양곡 80kg들이 5가마에 해당하는 금액
- 농축산경영자금 상환연기 및 이자감면
  - 농가단위 피해율 50% 이상 피해농가 ⇒ 2년간
  - 농가단위 피해율 30% 이상~50% 미만 피해농가 ⇒ 1년간
- 학자금면제 : 농가단위 피해율 50% 이상 농가  
⇒ 고등학교 6개월분 수업료

## □ 관외출입경작자에 대한 지원(조사보고요령 제11조)

- 관외출입경작자의 생계지원, 고등학교 학자금 면제 등 간접지원은 피해소재지의 관할 시장·군수·구청장이 복구계획수립
- 관외출입경작자의 피해지 2개 이상의 시·군·구로 분산되어 있을 경우, 피해가 가장 심한 피해소재지 관할 시장·군수·구청장이 간접지원 복구계획수립
- 복구계획수립을 위해 피해 소재지의 관할 시장, 군수, 구청장은 관외출입 경작자의 농업피해현황을 피해자의 주소지 관할 시장·군수·구청장에게 통보
- 피해자의 주소지 관할 시장·군수·구청장은 피해소재지의 관할 시장·군수·구청장으로부터 통보받은 관외출입 경작자의 농업피해현황 접수 즉시 피해자에게 타 시·도(시·군·구)의 추가 피해 여부를 확인

## 피해조사 및 복구지원 흐름도



## 자연재해와 농어업재해 비교

### □ 재해관련법령 운용기관

- 재난및안전관리기본법·자연재해대책법 : 소방방재청
- 농어업재해대책법 : 농림축산식품부, 해양수산부

### □ 적용대상 재해

재난및안전관리기본법 자연재해대책법	농어업재해대책법
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 조수, 대설, 낙뢰, 가뭄, 지진 (지진해일 포함), 황사, 적조, 기타 이에 준하는 자연현상으로 발생하는 피해</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농업재해                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한해, 수해, 풍해, 냉해, 우박, 서리, 조해, 설해, 동해, 폭염, 병충해, 일조량부족, 유해야생동물, 기타 농업재해대책심의위원회가 인정하는 자연현상으로 인하여 발생하는 농업피해</li> </ul> </li> <li>○ 어업재해                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이상조류, 적조현상, 해파리의 대량 발생, 태풍, 해일, 이상수온, 기타 어업재해대책심의위원회가 인정하는 자연현상으로 인하여 발생하는 어업피해</li> </ul> </li> </ul>

### □ 지원기준

재난및안전관리기본법	농어업재해대책법
재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정	좌 동

□ 중앙지원대상 피해규모

재난및안전관리기본법	농어업재해대책법
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최근 3년간의 평균 재정력지수가 0.1 미만인 시·군·구 : 18억원 이상</li> <li>○ 0.1 이상 0.2 미만인 시·군·구 : 24억원 이상</li> <li>○ 0.2 이상 0.4 미만인 시·군·구 : 30억원 이상</li> <li>○ 0.4 이상 0.6 미만인 시·군·구 : 36억원 이상</li> <li>○ 0.6 이상인 시·군·구 : 42억원 이상</li> </ul> <p>※ 단, 농작물·동산 및 공장의 피해액은 제외</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농업재해가 동시 또는 연속적으로 발생하고, 그 피해가 시·군별 일정 규모 이상인 경우               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한해·수해·풍해·냉해·조해·동해·병충해·폭염·일조량부족에 의한 피해 등 : 시·군당 50ha 이상</li> <li>- 서리·우박·설해에 의한 피해 등 : 시·군당 30ha 이상</li> <li>- 유해야생동물에 의한 피해 등 : 시·군당 10ha 이상</li> <li>- 농업용시설·농경지·기축 또는 임업용 시설의 피해 : 시·군당 3억원 이상</li> </ul> </li> <li>※ 동일 재해기간 중 지원을 받는 시·군의 <b>연접한</b> 시·군은 기준이하의 피해가 발생된 경우라도 지원가능</li> <li>○ 가뭄으로 인한 피해를 예방경감하기 위하여 투입한 비용 : 시·군당 3억원 이상</li> <li>○ 어업재해가 동시 또는 연속적으로 발생하고 그 피해가 시·군별 일정 규모 이상인 경우               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이상조류·이상수온, 적조현상, 태풍·해일 등에 피해 : 각 3억원 이상</li> </ul> </li> </ul>

□ 복구계획 심의 확정

자연재해대책법	농어업재해대책법
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중앙재난안전대책본부회의 심의·확정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본부장 : 안전행정부 장관</li> <li>- 차 장 : 소방방재청장</li> <li>- 위 원 : 관계중앙행정기관 업무 담당 국장</li> </ul> </li> <li>○ 본부회의 주요기능                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재난복구계획에 관한 사항의 심의 확정</li> <li>- 국고지원</li> <li>- 기타 중앙본부장이 필요하다고 인정하여 부의하는 사항 등</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농업재해대책심의위원회 심의·확정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위 원 장 : 농식품부 차관</li> <li>- 부위원장 : 기획조정실장</li> <li>- 위 원 : 관련부처 2~3급</li> </ul>                             * 위원장·부위원장 포함 20인 이내 위원                         </li> <li>○ 농업재해대책심의위원회의 주요기능                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재해대책, 국가보조 및 지원 등에 관한 사항</li> <li>- 재해대책을 위한 예비비 및 의연금 등의 사용에 관한 사항</li> <li>- 군장비 및 병력의 지원 필요성 여부 등</li> </ul> </li> </ul>

□ 피해액산정기준

자연재해대책법	농어업재해대책법
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자연재난조사 및 복구계획 수립지침 (소방방재청)에 의거 산정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농업재해대책 업무편람(농림축산식품부)에 의거 산정</li> </ul>

### 3. 농업재해 복구지원 기준

#### 3-1. 복구지원 부담률

□ 관련규정 : 2012년도 자연재난조사 및 복구계획수립 지침(중대본)

\* 「재난및안전관리기본법」에 의한 『재난구호 및 재난복구비용부담기준령 제4조 제2항의 별표 1』의 세부지침

#### ○ 농림축산식품부 소관

지원항목	복구비 지원내용	부담률(%)			
		국고	지방비	융자	자부담
생계지원	○ 양곡 5가마에 해당하는 가액	지원100			
학자금 면제	○ 고등학생학자금(수업료) 6개월분 지원	지원100			
농경지 복구	○ 농경지 유실·매몰(평균심도 10cm이상)	지원60	30		10
농림시설	○ 비닐하우스, 인삼재배시설, 버섯재배사 등	지원35	55		10
농작물 복구	○ 대과대 지원(종자대 및 비료대)	지원50	30		20
	○ 농약대 지원	지원100			
축사파손·유실	○ 시설규모에 관계없이 지원	지원35	55		10
초지 유실·매몰	○ 시설규모에 관계없이 지원		70		30
잠실 파손·유실	○ 시설규모에 관계없이 지원	지원35	55		10
가축입식	○ 피해 가축의 입식비	지원50	30		20
누에유실·폐사	○ 당해연도 사육비	지원50	30		20
농경지 매입	○ 농경지 복구가 비 경제적으로 지방자치단체가 매입하는 경우 지원	50	50		
공공시설	○ 방조제, 공공건물, 수리시설 - 국가관리	100	-		
		50	50		
	○ 농림축산식품부 관리 공공 소규모 수리시설	50	50		
	○ 한국농촌공사 관리 수리시설	70	30		
간접지원	○ 영농·양축자금 상환연기 및 이자감면	농림축산식품부 별도지원			

※ 보조금 부담비율은 국고 70%, 지방비 30%로 지원하며, 지원기준 단가는 『2013. 자연재난 복구비용 산정기준』 참고

○ 산림청 소관

지원항목	복구비 지원내용	부담률(%)			
		국 고	지 방 비	융 자	자 부 담
생계지원	○ 양곡 5가마에 해당하는 가액	지원100			
표고자목 및 표고 버섯 재배사	○ 시설규모에 관계없이 지원	지원35	55	10	
산림작물 복구	○ 대파대 지원(종자대 및 비료대) ○ 농약대 지원	지원50 지원100	30	20	
간접지원	○ 영림자금 상환연기 및 이자감면	별도지원			
공공시설	○ 산사태, 산지계류, 사방댐 및 임도시설 - 국 유 - 지자체 및 사유림	100 50	- 50		
	○ 휴양림 시설 등 - 국가관리 - 지방관리	100 50	- 50		
	○ 수목원 시설 - 국가관리 - 지방관리	100 50	- 50		
	○ 기타 공공시설 - 국가관리 - 지방관리	100 50	- 50		

\* 농림시설, 과수목 철거비는 지원복구 대상시설에 한하되, 철거비 지원여부는 현지 여건을 감안하여 지원

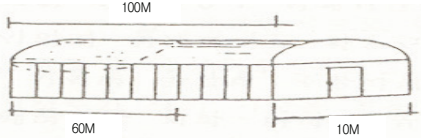
### 3-2. 피해조사 및 복구계획 수립

□ 관련규정 : '13년도 자연재난조사 및 복구계획수립 지침(중대본)

구 분	피해조사요령	복구계획수립요령
<b>1. 이재민 구호</b> <b>(3) 생계지원</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난으로 인하여 주생계수단인 농·임·축·어·염업이 피해를 입어 생계지원이 필요한 농·임·축·어가 및 염생산자를 대상으로 구분하여 조사</li> <li>- 농작물, 산림작물, 염생산시설, 농림시설, 축산물 증식시설 및 가축, 어선, 어망·어구, 수산물 증식·양식시설, 수산생물에 대한 총 소유량의 50% 이상 피해를 입은자 (주생계수단인 경우에 한함)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생계지원은 양곡(80kg)을 기준으로 하여 지원하고, 농림축산식품부에서 고시한 가격을 환산한 지원기준지수 적용</li> <li>- 양곡 5가마에 해당하는 지수</li> <li>○ 부담률 : 지원 100%</li> <li>○ 소관부처 : 농림축산식품부, 해양수산부, 산림청에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul>
<b>(4) 고등학생 학자금(수업료) 면제</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난으로 인하여 주생계수단인 농·임·축·어·염업이 피해를 입어 생계지원이 필요한 농·임·축·어가 및 염생산자를 대상으로 구분하여 조사</li> <li>○ 농작물, 산림작물, 염생산시설, 농림시설, 축산물 증식시설 및 가축, 어선, 어망·어구, 수산물 증식·양식시설, 수산생물에 대한 총 소유량의 50% 이상 피해를 입은자 (주생계수단인 경우에 한함)</li> <li>○ 별도의 장학금 수혜자도 대상에 포함</li> <li>○ 의무교육기관의 학생은 제외</li> <li>○ 타법에 의거 국가 또는 지자체로부터 학자금 수혜자는 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육감이 정하여 공고하는 금액(수업료)을 환산한 지원기준지수 적용</li> <li>- 6개월분에 해당하는 지수</li> <li>○ 지원금액 : 학자금 고지서의 수업료에 한함</li> <li>○ 부 담 률 : 지원 100%</li> <li>○ 소관부처 : 교육부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul>



구 분	피해조사요령	복구계획수립요령
2. 사유시설		
나. 농경지 복구		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난으로 농경지의 유실 또는 매몰과 해수의 침수 및 유출된 유류의 유입으로 염해·토양 오염 피해를 입은 농경지 중 - 1농가당 165m<sup>2</sup>(매몰심도 10cm이상) 이상인 경우 지원</li> <li>○ 현지를 답사 필지별로 조사하되 매몰과 유실로 구분조사</li> <li>○ 매몰면적 : 매몰심도 10cm이상 피해가 발생한 면적</li> <li>○ 유실면적 : 유실깊이 10cm이상 피해가 발생한 면적</li> <li>○ 농경지 복구가 불가능하거나 비경제적일 경우 매입대상으로 조사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유실·매몰 피해면적에 지원기준 지수 적용</li> <li>○ 부담률 - 지원 60%, 용자 30%, 자부담 10%</li> <li>○ 농경지의 경우 대규모 피해지역은 가능한 소규모 경지정리방식으로 복구될 수 있도록 농림축산식품부와 협의, 경지정리지구로 책정 병행 시행 - 재난지수산정 : m<sup>2</sup>면적으로 계산 - 매몰 : 매몰면적(m)<sup>2</sup>×(지원기준지수) - 유실 : 유실면적(m)<sup>2</sup>×(지원기준지수)</li> <li>○ 실패입비 계상 - 복구비 : 국고 50%, 지방비 50%</li> </ul>
다. 농림시설 및 산림작물·농작물 복구		
(1) 농림시설 파손·유실		
가) 비닐 하우스	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영농목적이 아닌 시설 및 장기간 영농을 하지 않는 시설은 조사대상에서 제외 ※ 농업재해 피해조사 보고요령(농식품부 예규) 제4조제5호 준용</li> <li>○ 단순 비닐파열은 피해조사에서 제외</li> <li>○ 피해면적은 전파·반파 구분 조사하고, 시설별, 종류별, 소유자별로 조사하되 「원예특작시설 내재해 기준 지정고시」 되지 않은 시설은 조사대상에서 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농림축산식품부에서 시달한 「원예 특작시설 내재해기준 지정고시」에 의거 내재해형 규격시설과 내재해형 규격이상의 설계강도가 인정되는 시설에 한하여 지원</li> <li>○ 유리온실은 파손된 유리면적만 산정하여 지원</li> <li>○ 재난지수 산정방법 - 피해면적(m<sup>2</sup>)×시설별 지원기준 지수</li> </ul>

구 분	피해조사요령	복구계획수립요령
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해구분은 비닐하우스(온실포함) 전체면적을 기준하는 것이 아니고 피해부분 면적을 기준하며 아래와 같이 전파 및 반파로 구분조사</li> <li>※ 예 시</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· 피해면적 = 60m × 10m = 600m<sup>2</sup></li> <li>주의) 100m × 10m = 1,000m<sup>2</sup> 아님</li> <li>- 전파 : 피해시설이 70%이상 파손 및 유실·매몰된 경우</li> <li>- 반파 : 피해시설이 35%이상 70% 미만 파손 및 유실·매몰된 경우</li> <li>○ 피해액 = 피해면적 × 피해단가</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 반파시 당해시설 피해면적 × 당해 시설 지원기준지수의 1/2적용</li> <li>※ 피해 복구대상면적 적용시 1개동의 일부분만 피해를 입은 경우 1개동 전체면적을 복구대상 면적으로 적용하는 사례가 없도록 할 것</li> <li>○ 부담률 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 35%, 용자 55%, 자부담 10%</li> </ul> </li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul>
<p>나) 인삼재배 시설</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유실·매몰·전파·반파로 구분하고, 실제 피해면적을 조사</li> <li>○ 표준설계규격에 맞지않는 시설은 조사대상에서 제외</li> <li>○ 시설형태별의 A형, B형으로 구분 조사</li> <li>○ 피해정도 구분기준 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전파 : 시설이 70%이상 파손 및 유실·매몰된 경우</li> <li>- 반파 : 시설이 35%이상 70%</li> </ul> </li> <li>· 지주목 등 자재의 활용도는 고려하지 않음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농림축산식품부에서 고시한 「원예 특작시설 내재해기준 지정고시」 의거 내재해형 규격시설 및 내재해형 규격이상의 설계강도가 인정되는 시설로 복구시 지원</li> <li>○ 재난지수 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해면적 × 시설유형별 지원 기준 지수</li> <li>- 반파시 당해시설 피해면적 × 당해 시설지원기준지수의 1/2 적용</li> </ul> </li> </ul>

구 분	피해조사요령	복구계획수립요령																																							
	<p>※ 피해액 = 피해면적 × 피해단가 (반파의 경우 1/2적용)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해면적 : 재배시설 길이(면적) 100m 중 10m가 파괴되었을 경우, 피해면적은 10m부분 면적만 적용</li> </ul> <p>○ 인삼재배 농가에 대한 조사는 동 예규를 참조하여 조사하되, 인삼의 생육기간별(묘삼~6년차)로 침수 기간(2시간~1.5일)에 따라 피해율(10%~100%)을 산정함</p> <table border="1" data-bbox="368 780 786 1066"> <thead> <tr> <th rowspan="2">생육시기</th> <th colspan="4">침수기간</th> </tr> <tr> <th>2시간</th> <th>0.5일</th> <th>1.0일</th> <th>1.5일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>묘 삼</td> <td>10%</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>2년차</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>3년차</td> <td>20</td> <td>50</td> <td>70</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>4년차</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>70</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>5년차</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>6년차</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>95</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	생육시기	침수기간				2시간	0.5일	1.0일	1.5일	묘 삼	10%	30	60	80	2년차	20	40	70	95	3년차	20	50	70	95	4년차	30	50	70	95	5년차	30	60	80	95	6년차	40	70	95	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부담률 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 35%, 용자 55%, 자부담 10%</li> </ul> </li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul>
생육시기	침수기간																																								
	2시간	0.5일	1.0일	1.5일																																					
묘 삼	10%	30	60	80																																					
2년차	20	40	70	95																																					
3년차	20	50	70	95																																					
4년차	30	50	70	95																																					
5년차	30	60	80	95																																					
6년차	40	70	95	100																																					
<p>다) 버섯 재배사</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시설 종류별 전파·반파 구분 조사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시설의 종류 : 병버섯재배사, 판넬 재배사, 하우스형 간이재배사로 구분 조사</li> <li>- 피해정도 구분기준 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 전파 : 시설이 70%이상 파손 및 유실·매몰된 경우</li> <li>· 반파 : 시설이 35%이상 70%미만 파손 및 유실·매몰된 경우</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>※ 피해액 = 피해면적 × 피해단가 (반파는 1/2 적용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난지수 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해면적 × 지원기준지수</li> <li>- 반파시 당해시설 피해면적 × 당해 시설 지원기준지수의 1/2적용</li> </ul> </li> <li>○ 부담률 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 35%, 용자 55%, 자부담 10%</li> </ul> </li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> <li>○ 시설별로 복구계획서 작성</li> </ul>																																							

구 분	피해조사요령	복구계획수립요령
라) 과수재배 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시설의 종류별로 전파·반파 구분 준영구시설에 대해서는 조사               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시설의 종류 : 덩시설, 지주시설, 방조망, 관수시설, 방풍망, 간이 비가림시설</li> <li>- 피해정도 구분기준                   <ul style="list-style-type: none"> <li>· 전파 : 시설이 70%이상 파손 및 유실·매몰된 경우</li> <li>· 반파 : 시설이 35%이상 70%미만 파손 및 유실·매몰 된 경우</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>※ 피해액 = 피해면적 × 피해단가 (반파는 1/2적용)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난지수 산정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해면적 × 지원기준지수</li> <li>- 반파시 당해시설 피해면적 × 당해 시설 지원기준지수의 1/2적용</li> </ul> </li> <li>○ 부담률               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 35%, 용자 55%, 자부담 10%</li> </ul> </li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> <li>○ 시설별로 복구계획서 작성</li> </ul>
마) 농산물 저장시설 농기계 창고	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건축물 관리대장을 확인하고, 허가·신고유무 확인 및 건축물 관리대상상 용도와 사실상 사용 용도 일치 여부 확인</li> <li>○ 재난으로 인한 시설에 대하여 유실·매몰, 전파, 반파로 구분조사               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유실·매몰 : 재난으로 시설이 완전히 유실되거나 매몰된 경우</li> <li>- 전파 : 기둥, 벽체, 지붕 등이 파손되어, 재건축하지 않고는 그 사용이 불가능한 경우</li> <li>- 반파 : 기둥, 벽체, 지붕 등 주요 구조부가 파손되어 수리를 하지 않고는 사용이 불가능한 경우</li> </ul> </li> <li>○ 피해액 : 피해면적(㎡) × 피해단가 (반파는 1/2적용)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난지수 산정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해면적(㎡) × 지원기준지수</li> <li>- 반파시 당해시설 피해면적 × 당해 시설 지원기준지수의 1/2적용</li> <li>- 시설지원기준지수                   <ul style="list-style-type: none"> <li>· 저장시설(일반) : 105/㎡</li> <li>· 저장시설(저온) : 280/㎡</li> <li>· 농기계보관창고(마을공동 보관 창고) : 62/㎡</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 부담률               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 35%, 용자 55%, 자부담 10%</li> </ul> </li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul>

구 분	피해조사요령	복구계획수립요령
바) 농산물 건조시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건축물관리대장을 확인하고, 허가·신고 유무 확인 및 건축물관리대상 용도와 사실상 사용 용도 일치여부 확인</li> <li>○ 재난으로 인한 시설에 대하여 유실·매몰, 전파·반파로 구분조사               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유실·매몰 : 재난으로 시설이 완전히 유실되거나 매몰된 경우</li> <li>- 전파 : 기둥, 벽체, 지붕등이 파손되어 재건축하지 않고는 그 사용이 불가능한 경우</li> <li>- 반파 : 기둥, 벽체, 지붕 등 주요 구조부가 파손되어 수리를 하지 않고는 사용이 불가능한 경우</li> </ul> </li> <li>○ 피해액 : 피해물량(톤) × 피해단가 (반파는 1/2적용)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난지수 산정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해물량(톤) × 지원기준지수</li> <li>- 반파시 당해시설 피해물량(톤) × 당해 시설지원기준지수의 1/2 적용</li> <li>- 시설지원기준지수 : 197/톤</li> </ul> </li> <li>○ 부담률               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 35%, 용자 55%, 자부담 10%</li> </ul> </li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul>
사) 표고자목 및 표고 버섯재배 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 종균 및 표고자목용 원목 구입 내역 등을 확인하고, 시·군·구 및 산림조합의 표고재배 자금지원 실적을 고려하여 피해물량을 조사</li> <li>○ 표준설계규격에 맞지 않는 시설은 제외하는 등 비닐하우스 조사 요령에 준하여 조사(산림청 소득 52430-132호, 2001.3.12참조)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난지수 산정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 표고자목 : 피해물량 × 표고자목 지원기준지수</li> <li>- 표고재배사 : 피해면적 × 표고재배사 지원기준지수</li> </ul> </li> <li>○ 부담률               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 35%, 용자 55%, 자부담 10%</li> </ul> </li> <li>○ 소 관 : 산림청에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul>

구 분	피해조사요령	복구계획수립요령
아) 잔디, 밤나무, 대추, 뽕은감, 호도, 조경수, 분재 및 야생화, 산림작물	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재배지의 유실·매몰 및 침수 등으로 인한 산림작물 피해 면적만 조사하는 등 농작물에 준하여 조사</li> <li>○ 임야에 식재한 밤나무는 과수원 형태로 조성된 것에 한하여 조사하고, 소득을 목적으로 재배되지 않거나 관리·수확 되지 않는 밤나무는 조사대상에서 제외</li> <li>○ 농가(임가)에서 가계(생계)유지를 목적으로 재배하는 경우에 한하여 조사</li> <li>※ 재배자가 아닌 전문유통업자와 「건설산업기본법」에 의한 조경공사업을 영위하는 자는 조경수 피해조사에서 제외</li> <li>※ 분재는 포지재배 피해면적만 조사</li> </ul>	① 대파대 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재배지의 유실·매몰 및 침수 등의 피해로 대파할 필요가 있는 경우 지원</li> <li>○ 잔디 : 종묘대 지원기준지수</li> <li>○ 밤나무, 대추, 뽕은감, 호도, 다래, 머루, 약용류 : 묘목대 지원기준지수</li> <li>○ 조경수·분재 : 묘목대 지원기준지수</li> <li>○ 야생화 : 종묘대 지원기준지수</li> <li>○ 도라지·더덕 : 종자대 지원기준지수</li> <li>○ 부담률 : 지원 50%, 용자 30, 자부담 20%</li> <li>○ 소 관 : 산림청에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul> ② 농약대 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 밤나무의 낙과 등으로 인하여 농약살포가 필요한 경우 농작물에 준하여 지원</li> <li>○ 부담률 : 지원 100%</li> </ul>
자) 유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과수목 받침대, 포도지주 등 임시 가시설물은 제외</li> </ul>	

구 분	피해조사요령	복구계획수립요령
<b>(2) 농작물</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농경지의 유실·매몰 및 침수 등으로 인한 농작물 피해면적만 조사하고 피해액은 산정하지 않음.</li> <li>○ 피해조사시 가족 및 고등학생 현황을 병행하여 조사</li> <li>○ 농작물은 피해특성상 피해조사가 장기간 소요되므로 피해 발생시 우선잠정 보고하고, 중앙합동조사단의 피해확정전까지 조사 완료하되, 부득이 누락사항이 있을 때는 중앙재난안전대책본부 복구계획수립전까지 보고</li> <li>※ 누락시는 지방자치단체에서 자체 지원 조치하여야 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 대파대 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농경지의 유실·매몰 및 침수와 가뭄피해로 대파할 필요가 있는 경우 지원</li> <li>○ 벼, 채소작물 등 일반작물 : 무, 배추기준 지원기준지수 적용</li> <li>○ 비닐하우스 등 시설작물 : 과채류, 엽채류 구분 지원기준지수 적용</li> <li>○ 인삼 : 묘삼대 지원기준지수 적용</li> <li>○ 과수 : 묘목대 지원기준지수 적용</li> <li>○ 화훼 : 종묘대 지원기준지수 적용</li> <li>○ 버섯 : 종균대 지원기준지수 적용</li> <li>○ 부담률 : 지원 50%, 용자 30%, 자부담 20%</li> </ul> </li> <li>② 농약대 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농작물의 침·관수와 풍수해 등에 의해 쓰러진 농작물과 과수낙과 등으로 인하여 농약살포가 필요한 경우 지원</li> <li>○ 지원기준지수 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일반작물 : ha당 99.88</li> <li>- 채 소 류 : ha당 222.59</li> <li>- 과 수 류 : ha당 469.50</li> <li>- 인 삼 : ha당 161.24</li> </ul> </li> <li>○ 부담률 : 지원 100%</li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul> </li> </ul>

구 분	피해조사요령	복구계획수립요령
<b>라. 축산물 증식시설 복구 및 가축 등의 입식</b>		
(1) 축사 파손· 유실	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건축물관리대장을 확인하고, 허가·신고 유무확인</li> <li>○ 재난으로 인한 축사에 대하여 축사전체 설치면적을 기준하는 것이 아니고 피해면적을 기준하여 유실·매몰·전파·반파 등으로 구분조사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유실·매몰 : 홍수, 산사태 등으로 시설이 완전히 소실되어 그 형태가 없는 경우</li> <li>- 전파 : 기둥, 벽체, 지붕 등의 주요 구조부가 50%이상 파손되어 재건축하지 않고는 그 사용이 불가능한 경우</li> <li>- 반파 : 기둥, 벽체, 지붕 등 주요 구조부가 50%이상 파손되어 수리를 하지 않고는 그 사용이 불가능한 경우</li> </ul> </li> <li>○ 축사의 종류 및 규모별로 구분 조사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 축사종류 : 한우사, 유우사, 번식돈사, 산란계사, 육계사, 오리사, 보온덮개형 축사</li> <li>- 피해액 : 피해면적 × 피해단가 (반파는 1/2 적용)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난지수 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해면적 × 축사유형별 지원 기준지수</li> </ul> </li> <li>○ 부담률 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 35%, 용자 55%, 자부담 10%</li> </ul> </li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> <li>○ 축사 종류별, 규모별로 복구계획서 작성</li> </ul>
(2) 축사부대 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 축종별 분뇨처리시설 종류별, 규모별로 조사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 축종별 분뇨처리시설 및 사육형태에 따라 규모별로 복구계획서 작성</li> </ul>



구 분	피 해 조 사 요 령	복 구 계 획 수 립 요 령
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 분뇨처리시설의 종류 : 한육우, 젓소, 돼지, 닭(평사, 케이지), 오리(평사) 분뇨처리시설</li> <li>○ 재난으로 인한 축사부대시설에 대하여 유실·매몰·전파·반파 등으로 구분조사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유실·매몰 : 홍수, 산사태 등으로 시설이 완전히 소실되어 그 형태가 없는 경우</li> <li>- 전파 : 기둥, 벽체, 지붕 등의 주요구조부가 50%이상 파손되어 재건축하지 않고는 그 사용이 불가능한 경우</li> <li>- 반파 : 기둥, 벽체, 지붕 등 주요 구조부가 50%이상 파손되어 수리를 하지 않고는 그 사용이 불가능한 경우</li> </ul> </li> <li>○ 기타 사항은 축사피해 조사요령 준용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실제사업비 단가가 축종별 분뇨처리시설 기준단가를 초과하는 부분은 사업자 자부담</li> <li>○ 재난지수 산정 : 피해면적 × 분뇨처리시설지원 기준지수</li> <li>○ 부담률 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 35%, 용자 55%, 자부담 10%</li> </ul> </li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul>
(3) 초지유실	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난으로 인한 초지의 유실·매몰 피해</li> <li>○ 현지 조사를 통하여 초지 조성 허가대장 및 초지 관리대장과의 일치여부 확인 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조성방법, 조성면적, 피해면적 및 관리자 내역 등</li> </ul> </li> <li>○ 조성방법(경운초지, 불경운초지) 별로 조사</li> <li>○ 피해액 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해면적 × 초지조성별 피해단가</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난지수 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해면적 × 초지조성별 지원기준지수</li> </ul> </li> <li>○ 부담률 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용자 70%, 자부담 30%</li> </ul> </li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> <li>○ 초지조성방법 및 규모별로 구분 복구계획서 작성</li> </ul>

구 분	피 해 조 사 요 령	복 구 계 획 수 립 요 령
(4) 잠실 파손· 유실	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난으로 인하여 유실·매몰·전파·반파된 잠실로써 반파는 건물평수와 파손비율에 따라 신출 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 잠실의 종류별 로 구분조사</li> <li>- 피해액 산정 : 피해면적× 피해단가 (반파는 1/2 적용)</li> </ul> </li> <li>○ 재난으로 인한 잠사에 대하여 유실·매몰·전파·반파 등으로 구분조사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유실·매몰 : 홍수, 산사태 등으로 시설이 완전히 소실되어 그 형태가 없는 경우</li> <li>- 전파 : 기둥, 벽체, 지붕 등의 주요 구조부가 50%이상 파손되어 재건축하지 않고는 그 사용이 불가능한 경우</li> <li>- 반파 : 기둥, 벽체, 지붕 등 주요 구조부가 50%이상 파손되어 수리를 하지 않고는 그 사용이 불가능한 경우</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난지수 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해면적×잠실종류별 지원기준지수</li> </ul> </li> <li>○ 부담률 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 35%, 용자 55%, 자부담 10%</li> </ul> </li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> <li>○ 잠실종류별 규모별로 복구계획서 작성</li> </ul>
5) 가축입식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난으로 인한 축사의 유실·매몰·전파·반파·침수 등으로 가축의 폐사 등 피해를 대상 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가축 폐사시 읍면동에서는 반드시 현지를 답사, 폐사가축 종류 및 수량을 정확히 조사한 피해 조사서를 작성 확인하고, 사진 촬영후 매장 조치. 시장, 군수, 구청장은 이를 근거로 피해확인 조서 작성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난지수 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐사수×가축별로 새끼가축 또는 육성가축 지원기준지수</li> <li>※ 기준단가가 없는 축종은 중앙재난 안전대책본부와 사전협의한 후 적용</li> </ul> </li> <li>○ 부담률 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 50%, 용자 30%, 자부담 20%</li> </ul> </li> </ul>

구 분	피 해 조 사 요 령	복 구 계 획 수 립 요 령																	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 현지조사시 농업통계조사규칙 제3조의 규정에 의거 행정 또는 표본조사를 실시하였을 경우, 조사당시를 기준으로 가장 최근에 실시한 조사표를 지참 확인</li> <li>- 행정조사 : 지방자치단체를 통해 실시하는 가축의 통계조사(조사대상 : 마필, 양, 사슴, 꿩 등)</li> <li>- 표본조사 : 국립농산물품질관리원장을 통하여 실시하는 가축의 통계조사(조사대상 : 한우, 젓소, 육성우, 돼지, 닭)</li> <li>- 기타 부화업, 종축업, 축산업의 사육현황 및 실태조사 내역서 확인(축산법 시행규칙 제27조)</li> <li>- 축종별, 육성축 미만·이상으로 구분하여 조사</li> </ul> <p>○ 꿩은 사단법인 대한고려꿩협회 및 지사의 회원별 사육현황 및 시·군 임업협동조합의 꿩사육지원 관계 서류와 사육자의 꿩, 병아리 구입 계산서를 근거로 피해물량을 산정</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가축의 종류별로 복구계획서를 작성</li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul> <p>※ 육성가축기준</p> <table border="1" data-bbox="811 511 1243 727"> <thead> <tr> <th rowspan="2">축 종</th> <th colspan="2">육 성 축 기 준</th> </tr> <tr> <th>일(월)령</th> <th>체 중</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소</td> <td>12개월령이상</td> <td>250kg이상</td> </tr> <tr> <td>돼 지</td> <td>120일령이상</td> <td>60kg이상</td> </tr> <tr> <td>육 계</td> <td>20일령이상</td> <td>600g이상</td> </tr> <tr> <td>산란계</td> <td>70일령이상</td> <td>850g이상</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 농가의 사양관리기록부에 의거 입식 연월일 확인</li> <li>- 피해당시 일(월)령 또는 체중 (사양관리기록부 미비시) 확인</li> </ul>	축 종	육 성 축 기 준		일(월)령	체 중	소	12개월령이상	250kg이상	돼 지	120일령이상	60kg이상	육 계	20일령이상	600g이상	산란계	70일령이상	850g이상
축 종	육 성 축 기 준																		
	일(월)령	체 중																	
소	12개월령이상	250kg이상																	
돼 지	120일령이상	60kg이상																	
육 계	20일령이상	600g이상																	
산란계	70일령이상	850g이상																	
(6) 누에 유실·폐사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난으로 인하여 잠실이 파손·유실되어 누에가 유실 또는 폐사된 경우 조사</li> <li>- 피해액 산정은 하지 않음</li> <li>- 피해량은 잠수에 따라 무게(kg)로 표시</li> <li>○ 누에씨 공급(배부)대장을 참조하여 피해농가, 공급시기, 공급량 등 확인후 피해량 산정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난지수 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유실 또는 폐수량(kg) × 봄·가을 누에 지원기준지수</li> </ul> </li> <li>○ 부담률 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 50%, 용자 30%, 자부담 20%</li> </ul> </li> <li>○ 소관 : 농림축산식품부에서 관리, 소방방재청에서 지원</li> </ul>																	

구 분	피 해 조 사 요 령	복 구 계 획 수 립 요 령
자. 기타 적용		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동 훈령에 없는 피해조사요령 등에 대하여는 농림축산식품부, 국토교통부, 해양수산부, 교육부, 산림청 등 관계부처 규정, 예규, 훈령, 지침 등을 적용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관계법령 등을 위반한 경우에는 지원대상에서 제외</li> </ul>

구 분	피 해 조 사 요 령	복 구 계 획 수 립 요 령
3. 공공시설		
가. 일반 공통사항		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 피해조사는 현지답사후 시설별로 조사하고 개소별로 피해액을 산정</li> <li>○ 항구복구계획과 상관없이 순수한 피해부분에 대해서만 피해물량 및 피해 금액 산정</li> <li>○ 하천내 하상퇴적으로 통수단면이 감소한 경우, 퇴적토량을 계상</li> <li>○ 세부공종별로 산출기초를 작성하여 재해대장에 기재 또는 별지로 첨부</li> <li>○ 「국고지원에서 제외되는 재난복구 비용 등」에서 정한 피해시설은 조사대상에서 제외</li> <li>○ 시설물 노후 및 관리소홀로 인한 재난지구는 대상에서 제외시킬 것</li> <li>○ 도로대장, 하천기성제 대장 및 각종 시설물관리대장 등을 참조하여 관리등급 등을 조사하고 피해확인이 애매모호한 시설은 시설물 관리대장을 재해대장에 첨부</li> <li>○ 피해전경을 가능한 자세히 촬영하여 향후 기록보존을 할 수 있도록 하고, 하천제방 피해 등 피해연장이 긴 지구는 가능한 연속사진 촬영</li> <li>○ 공사하자기간내 시설물은 부실 시공으로 인한 하자여부를 엄밀히 검토한 후 결정</li> <li>○ 피해현지 조사 양식은 붙임을 참조하여 사전에 별도 작성 비치</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국고지원대상은 개소당 피해액이 3천만원 이상이고 복구비가 5천만원 이상인 경우에 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자체설계 및 감독인력이 부족할 경우 설계 및 감리비를 지원할 수 있음</li> </ul> </li> <li>○ 하상 퇴적시 통수단면적 확보를 위한 준설비 계상</li> <li>○ 복구비용은 제4조의 규정에 의한 재난복구비용부담 등의 부담기준에 따라 산정 하되 다음의 경우에 해당하는 지구·지역 또는 시설에 대하여는 개선복구계획을 수립할 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개선복구사업 대상 <ol style="list-style-type: none"> <li>① 피해가 발생한 일정지역 안의 하천·도로·수리시설 등을 총괄하여 복구계획을 수립할 필요가 있는 시설 등</li> <li>② 대규모 산사태지역 또는 절개지 등 기능복원사업을 하여도 근원적으로 피해발생 원인이 해소되지 않거나 안전에 문제가 있는 시설 등</li> <li>③ 경제적 파급효과가 크고 주민 편익증진을 동시에 도모할 수 있는 시설 등</li> <li>④ 하천의 홍수부담 경감을 위하여 우수지 설치 등 홍수저류대책이 필요한 시설 등</li> <li>⑤ 자연재해대책법 제16조에 따른 풍수해저감종합계획에 반영되어 있는 시설 등</li> <li>⑥ 그 밖에 중앙본부장이 개선복구사업이 필요하다고 인정하여 본부회의에서 결정된 시설 등</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>

구 분	피 해 조 사 요 령	복 구 계 획 수 립 요 령
	<p>○ 피해액 선정</p> <p>- 시설별 세부공종별 피해물량 × 기준단가</p> <p>※ 특히, 복구소요에 필요한 금액을 피해액으로 계상하는 일이 없도록 하고, 부대공, 자재대, 부과세, 관리비, 이윤 등은 단가에 포함된 것이므로 이중으로 산정하는 일이 없도록 주의하기 바람</p>	<p>○ 복구공법 선정은 피해발생 원인에 대한 정확한 판단을 통하여 선택하고, 사용재료와 내하력, 내구성, 기능 및 미관과 구조물의 중요도, 환경조건 경제성 및 최신공법 등을 종합적으로 고려하여 결정함</p> <p>- 석축, 옹벽 등은 지양하고 친환경적인 침식방지식생매트 등 신공법 도입</p> <p>○ 개선복구대상지구는 별도의 설명용 보고서 작성(피해상황, 복구물량, 산출근거 등을 자세하게 알 수 있도록 B4규격용지로 작성)</p> <p>○ 국가관리 공공시설중 복구기간이 장시간 소요되는 대규모 지구는 다음연도까지 집행가능한 사업비만 책정하고, 나머지는 소관부처에서 다음연도에 별도지원 대책 강구</p> <p>○ 재원부담의 원칙적으로 다음과 같음.</p> <p>- 국가관리 공공시설 : 국고 100%</p> <p>* 국가지정문화재중 국가가 직접 관리하지 아니한 시설 : 국고 70%, 지방비 30%</p> <p>- 지방관리 공공시설 : 국고 50%, 지방비 50%</p> <p>- 기타 공공시설</p> <p>· 소규모시설, 시관내도로(국도대체 우회도로 제외) : 지방비 100%</p> <p>○ 복구금액이 “0”인 시설은 피해 금액도 “0”으로 본다</p> <p>· 농림축산식품부관리 수리시설 : 국고 50%, 지방비 50%</p> <p>· 한국농어촌공사시설, 수리시설 : 국고 70%, 지방비 30%</p> <p>· 사유림 : 국고 50%, 지방비 50%</p> <p>· 수산시설 : 국고 50%, 읍자 50%</p> <p>· 사립학교 : 지방비 50%, 자부담 50%</p>

구 분	피 해 조 사 요 령	복 구 계 획 수 립 요 령
		<p>○ 복구비 산정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 복구물량 × 시설공종별 단가</li> <li>- 기준단가는 자연재난 복구비용산정 기준단가를 적용하는 것을 원칙으로 함</li> <li>- 동 기준에 없는 공종은 우선 유사 공종을 적용하고, 그 다음 물가 정보나 설계 및 견적 가격을 적용</li> <li>- 개선복구계획을 수립할 경우, 필요시 용역비(설계비, 감리비), 용지비, 보상비 등을 포함시켜 일괄적으로 계상, 복구비용을 산정할 수 있음</li> <li>- 대규모 피해 발생시 부실시공 방지를 위해 지자체별 설계 및 공사 감독 인력이 부족하여 원활한 수행이 어렵다고 판단되면 개선복구사업이 아니더라도 피해 단위 수계별, 권역별, 지구별로 설계·감리비를 계상할 수 있음</li> </ul> <p>○ 「제주특별자치도 설치 및 국제자유도시특별법」에 따라 중앙행정기관의 장이 관리권한을 제주특별자치도로 이양·위임 또는 위탁한 공공시설에 대하여는 국고 100%지원</p> <p>※ 용역비 적용요율 : 별첨 참조</p> <p>※ 소규모시설 단가적용시 일반도로, 교량, 하천 등의 단가를 적용하는 일이 없도록 주의</p>

구 분	피 해 조 사 요 령	복 구 계 획 수 립 요 령
<b>나. 부처별 시설복구</b>		
<b>가) 농림축산식품부 소관시설</b>		
(1) 수리시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수리시설대상 : 저수지, 용·배수로, 방조제, 취입보, 양·배수장 등 수리시설물 관리대장에 있는 시설에 한하여 조사</li> <li>○ 관리청별 구분조사(국가, 지방)</li> <li>○ 농업용이 아닌 취입보, 도시배수 펌프장, 하천배수문은 제외</li> <li>○ 시설방조제는 조사대상에서 제외</li> <li>○ 피해액은 세부공종별 피해물량을 산정하여 공종별 기준단가를 적용산정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 복구비 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세부공종별 복구물량×기준단가</li> </ul> </li> <li>○ 양배수장 침수로 인한 전기, 기계류 피해복구비는 수리비만 산정하여 복구계획 수립</li> <li>○ 부담률 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국농어촌공사 관리시설 : 국고 70%, 지방비 30%</li> <li>- 지방관리시설 : 국고 50%, 지방비 50%</li> <li>- 국가관리시설 : 국고 100%</li> </ul> </li> </ul>
<b>아) 산림청 소관시설</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국·공·사유림 등 소유별로 구분조사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산사태, 계류보전, 사방댐, 임도, 휴양림시설, 수목원시설, 기타 공공시설 등</li> </ul> </li> <li>※ 자연공원내의 시설·문화재·군사시설 등인 경우, 다른 법령과의 관계를 검토하여 복구 주관부처를 결정할 것</li> <li>○ 피해액 산정은 피해물량(ha, km, 개소, 본 등)×기준단가로 표시하고 세부내역은 기재할 필요 없음</li> <li>○ 피해지 하부 계류의 피해상태를 조사하여 계류보전, 사방댐 설치 사업 등의 시설 필요여부를 판단하여 반영조치</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 복구비 : 피해액과 같음</li> <li>※ 산간오지는 기능복원을 원칙으로 하고, 인명·재산 등의 피해재발 우려가 있는 지역은 개선복구비를 적용</li> <li>○ 부담률 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가관리시설 : 국고 100%</li> <li>- 지방관리시설 : 국고 50%, 지방비 50%</li> </ul> </li> </ul>



구 분	피 해 조 사 요 령	복 구 계 획 수 립 요 령
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산림휴양시설 및 산촌 종합개발 시설은 국가 및 지방자치단체가 설치한 시설에 한하되, 시설배치도를 참조하여 시설물별 피해정도를 조사할 것</li> <li>○ 피해 가로수는 현지 확인을 통하여 본수를 확인하고, 갱신이 필요한 경우에 한하여 본수×기준단가로 표시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가로수는 피해본수에 기준복구 단가에 부담률을 적용 산정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지방관리 : 국고 50%, 지방비 50%</li> </ul> </li> <li>※ 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」 개정에 따라 가로수 관리청이 지방자치단체로 일원화</li> </ul>
<b>다. 기타 재난대책을 위하여 필요한 지원</b>		
(1) 가뭄대책	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생활용수, 공업용수, 농업용수 등 복합적인 가뭄 피해가 발생하여 중앙의 가뭄대책비 지원이 필요한 경우의 가뭄대책 사항</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국고의 부담 및 지원대상(기준령 제5조③항) : 지방상수도를 격일제 이상으로 제한 급수하는 지역중 중앙본부장이 필요하다고 인정하여 본부회의 심의를 거친 경우에 한함</li> <li>○ 복합적인 가뭄피해로 위 규정에 의거 지원하는 경우를 제외한 농업용수 확보 등 가뭄대책에 대하여는 농어업재해대책법에 의거 조치</li> <li>○ 부담액 : 수원확보 및 공급을 위한 소요 사업비와 양수 및 급수장비 구입비 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 국가 및 지방자치단체 등이 시행 하도록 이미 계획된 사업비는 제외</li> </ul> </li> <li>○ 부담률 : 국고 50%, 지방비 50%</li> </ul>

### 3-3. 항목별 지원기준지수

□ 관련규정 : 2012년도 자연재난조사 및 복구계획수립 지침(중대본)

※ 재난 및 안전관리기본법에 의한 『기준령 제4조2항의 별표 1』의 세부 지침

#### ○ 이재민 구호

공 종 별	규 격	단 위	단 가(원)	지원기준지수	비 고
<b>가. 사망·실종, 부상자</b>					
(1) 구 호 금	사망·실종자(세대주)	인	10,000,000	10,000	
	사망·실종자(세대원)	"	5,000,000	5,000	
	부상자(세대주)	"	5,000,000	5,000	
	부상자(세대원)	"	2,500,000	2,500	
<b>나. 이재민구호관련</b>					
(1) 이재민구호	구호비	1인1일	7,000		
(2) 생계지원	양곡(정부미80kg)	5가마	7,000	7	
<b>다. 학자금(수업료)</b>			853,400	853.4	
(1) 비전문계 고등학교	특급지(서울)	6개월			
	1급지 "가"(평준화지역)	"	725,400	725.4	
	1급지 "나"(비평준화지역)	"	700,200	700.2	
	2급지 "가"(읍지역)	"	685,800	685.8	
	2급지 "나"(면지역)	"	527,400	527.4	
	3급지(도서벽지)	"	456,600	456.6	

○ 농업분야 사유재산 지원

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	지원기준지수	비 고	
<b>가. 주택복구</b>						
(1) 주택파손	전과/유실	동	30,000,000	9,000		
	반과	동	15,000,000	4,500		
(2) 주택침수	침수주택수리비	세대	600,000	600		
(3) 세입자보조	입주보증금	세대	3,000,000	3,000		
	임대료	세대	3,000,000	3,000		
<b>나. 농경지 복구</b>						
(1) 농경지 유실매몰	농경지 유실	m <sup>2</sup>	2,252	1.35		
	농경지 매몰	m <sup>2</sup>	876	0.53		
<b>다. 농림시설·농작물 및 산림작물 복구</b>						
(1) 농림시설 파손·유실 - 비닐하우스	철골펫트온실	m <sup>2</sup>	82,715	28.95	신설	
	철골유리온실	m <sup>2</sup>	117,390	41.09		
	철골유리온실(유리만)	m <sup>2</sup>	8,760	3.07		
	자동화비닐하우스(610평기준)	m <sup>2</sup>	30,800	10.78		
	철재파이프하우스(A-G형)	m <sup>2</sup>	7,940	2.78		
	철재파이프하우스(H-K형)	m <sup>2</sup>	9,400	3.29		
	철재파이프하우스(A-1형)	m <sup>2</sup>	3,330	1.17		
	철재파이프하우스(B-1형)	m <sup>2</sup>	3,550	1.24		
	목재하우스(지붕형-300평기준)	m <sup>2</sup>	3,420	1.20		
	죽재하우스(반원형-300평기준)	m <sup>2</sup>	2,280	0.80		
	내재해형-자동화(07,08형)	m <sup>2</sup>	34,600	12.11		
	내재해형-자동화(10형)	m <sup>2</sup>	48,080	16.83		
	내재해형-단동(정부)	m <sup>2</sup>	15,000	5.25		
	내재해형-단동(딸기)	m <sup>2</sup>	16,790	5.88		
	내재해형-단동(참외)	m <sup>2</sup>	5,700	2.00		
	내재해형-단동(광폭 아치형)	m <sup>2</sup>	20,760	7.27		
	내재해형-단동(광폭 트러스형)	m <sup>2</sup>	35,280	12.35		
	내재해형-단동(민간1,2형)	m <sup>2</sup>	15,000	5.25		
	내재해형-단동(민간3,4형)	m <sup>2</sup>	25,000	8.75		
	내재해형-단동(민간 8)	m <sup>2</sup>	18,040	6.31		
	내재해형-단동(민간광폭형)	m <sup>2</sup>	45,000	15.75		
	내재해형-연동하우스	m <sup>2</sup>	40,000	14.00		
	내재해형-과수하우스	m <sup>2</sup>	25,000	8.75		
	- 인삼재배시설	내재해형-철재시설(민간)	m <sup>2</sup>	4,700		1.65
		차광시설A형-연목240×3.6×3.0cm	m <sup>2</sup>	2,910		1.02
		차광시설B형-연목180×3.6×3.0cm	m <sup>2</sup>	2,750		0.96

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	지원기준지수	비 고
- 버섯재배사	병버섯재배사	m <sup>2</sup>	403,000	141.05	
	판넬재배사	m <sup>2</sup>	151,000	52.85	
	간이재배사	m <sup>2</sup>	75,000	26.25	
- 과수재배시설	덕시설	m <sup>2</sup>	1,720	0.60	
	지주시설	m <sup>2</sup>	830	0.29	
	방조망	m <sup>2</sup>	1,600	0.56	
	관수시설	m <sup>2</sup>	980	0.34	
	방풍망시설	m <sup>2</sup>	1,020	0.36	
	간이비가림시설	m <sup>2</sup>	1,270	0.44	
- 창고 등 부대시설	농산물저장창고(일반)	m <sup>2</sup>	300,000	105.00	
	농산물저장창고(예냉및저온저장)	m <sup>2</sup>	800,000	280.00	
	농산물건조시설(저장능력기준)	톤	562,500	196.88	
	농기계보관창고(마을공동보관)	m <sup>2</sup>	177,000	61.95	
	퇴비제조시설	m <sup>2</sup>	177,200	62.02	신설
- 양액재배시설	내부시설	m <sup>2</sup>	10,800	3.78	
- 염전시설	염전 소금창고	m <sup>2</sup>	208,500	72.98	
	염전 해주	m <sup>2</sup>	69,500	24.33	
	결정지(유실)	m <sup>2</sup>	377	0.23	
	결정지(매몰)	m <sup>2</sup>	188	0.11	
- 산림시설	표고재배사(표준모델 표고양묘)	m <sup>2</sup>	27,008	9.45	
	표고재배사(툽삽배지 표고양묘)	m <sup>2</sup>	34,900	12.22	신설
	대추비가림-개량형(개폐기없음)	m <sup>2</sup>	4,460	1.56	
	대추비가림-개량형(수동개폐기)	m <sup>2</sup>	5,090	1.78	
	대추비가림-연동형(자동개폐기)	m <sup>2</sup>	6,340	2.22	
	대추비가림-우산형(수동개폐기)	m <sup>2</sup>	6,700	2.35	
	대추비가림-우산형(자동개폐기)	m <sup>2</sup>	7,140	2.50	
- 농림시설 철거비	(필요할 경우)	지수		재난지수의 10%	과수목 포함
- 임업시설 철거비	(필요할 경우)	지수		재난지수의 10%	신설
(2) 농작물 및 산림작물 복구					
① 대파대					
- 농작물	일반작물(무,배추기준)	m <sup>2</sup>	220	0.11	
	시설채소(엽채류)	m <sup>2</sup>	297	0.15	
	시설채소(과채류)	m <sup>2</sup>	392	0.20	
	시설채소(토마토,풋고추,가지)	m <sup>2</sup>	284	0.14	
	시설채소(오이,딸기)	m <sup>2</sup>	685	0.34	
	시설채소(파프리카)	m <sup>2</sup>	902	0.45	
	인삼(묘삼기준)	m <sup>2</sup>	1,505	0.75	
	과수(묘목기준)-사과	m <sup>2</sup>	1,239	0.62	

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	자원기준자수	비 고
	과수(묘목기준)-배	m <sup>2</sup>	271	0.14	
	과수(묘목기준)-복숭아	m <sup>2</sup>	218	0.11	
	과수(묘목기준)-포도	m <sup>2</sup>	220	0.11	
	과수(묘목기준)-단감	m <sup>2</sup>	196	0.10	
	과수(묘목기준)-감귤	m <sup>2</sup>	365	0.18	
	과수(묘목기준)-참다래	m <sup>2</sup>	307	0.15	
	화훼-백합(생육초기)	m <sup>2</sup>	4,087	2.04	
	화훼-장미(생육초기)	m <sup>2</sup>	2,980	1.49	
	화훼-선인장(생육초기)	m <sup>2</sup>	2,774	1.39	
	화훼-심비디움(생육초기)	m <sup>2</sup>	3,168	1.58	
	화훼-안개초(생육초기)	m <sup>2</sup>	1,200	0.60	
	화훼-국화(생육초기)	m <sup>2</sup>	1,296	0.65	
	화훼-카네이션(생육초기)	m <sup>2</sup>	4,232	2.12	
	화훼-글라디올러스(생육초기)	m <sup>2</sup>	1,959	0.98	
	화훼-호접란(생육초기)	m <sup>2</sup>	6,577	3.29	
	버섯류(종균기준) - 식용류	m <sup>2</sup>	4,200	2.10	
	버섯류(종균기준) - 약용류	m <sup>2</sup>	4,312	2.16	신설
	녹차(묘목기준)	m <sup>2</sup>	659	0.33	
	구기자(종묘기준)	m <sup>2</sup>	257	0.13	
	당귀(종묘기준)	m <sup>2</sup>	265	0.13	
	산약(종묘기준)	m <sup>2</sup>	418	0.21	
	뽕나무(누에 사육용)	m <sup>2</sup>	1,575	0.79	
	뽕나무(오디 생산용)	m <sup>2</sup>	815	0.41	
- 산림작물	표고자목(1.2m)	본	2,200	0.77	
	잔디(과중생산비)	m <sup>2</sup>	432	0.22	
	조경수분재(묘목기준)-조경수	m <sup>2</sup>	2,482	1.24	
	조경수분재(묘목기준)-분재	m <sup>2</sup>	2,482	1.24	
	유실수(묘목기준)-밤	m <sup>2</sup>	107	0.05	
	유실수(묘목기준)-대추	m <sup>2</sup>	199	0.10	
	유실수(묘목기준)-뽕은감	m <sup>2</sup>	175	0.09	
	유실수(묘목기준)-호도	m <sup>2</sup>	154	0.08	
	유실수(묘목기준)-은행	m <sup>2</sup>	147	0.07	신설
	야생화(종자대, 비료대)	m <sup>2</sup>	335	0.17	
	산림작물(묘목기준)-약용류	m <sup>2</sup>	716	0.36	
	산림작물(묘목기준)-복분자	m <sup>2</sup>	655	0.33	
	산림작물(묘목기준)-머루	m <sup>2</sup>	542	0.27	
	산림작물(묘목기준)-다래	m <sup>2</sup>	255	0.13	
	산림작물(종자대)-도라지	m <sup>2</sup>	399	0.20	
	산림작물(종자대)-더덕	m <sup>2</sup>	391	0.20	
	산림작물(종자대)-두릅	m <sup>2</sup>	640	0.32	
	산림작물(종자대)-취나물	m <sup>2</sup>	206	0.10	
	산림작물(종자대)-산양삼	m <sup>2</sup>	808	0.40	
	산림작물(종자대)-약초류	m <sup>2</sup>	266	0.13	
	산림작물(종자대)-표고톱밥배지	m <sup>2</sup>	15,240	7.62	신설

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	지원기준지수	비 고	
② 농약대 - 농림작물	병해충방제(일반작물-수도작기준)	m <sup>2</sup>	10	0.01		
	병해충방제(채소류)	m <sup>2</sup>	29	0.03		
	병해충방제(과수류)	m <sup>2</sup>	47	0.05		
	병해충방제(인삼)	m <sup>2</sup>	17	0.02		
	병해충방제(약용류)	m <sup>2</sup>	52	0.05		
	병해충방제(화훼류)	m <sup>2</sup>	218	0.22		
	- 산림작물	병해충방제(산채류)	m <sup>2</sup>	29	0.03	신설
		병해충방제(수실류)	m <sup>2</sup>	47	0.05	신설
		병해충방제(산양삼, 약초류)	m <sup>2</sup>	17	0.02	신설
		병해충방제(약용류)	m <sup>2</sup>	52	0.05	신설
		병해충방제(야생화)	m <sup>2</sup>	218	0.22	신설
라. 축산물 증식시설의 복구와 기축 등의 입식						
(1) 축사파손·유실	우사-한우우사	m <sup>2</sup>	121,000	42.35		
	우사-유우사	m <sup>2</sup>	158,000	55.30		
	돈사-번식돈사	m <sup>2</sup>	239,500	83.83		
	돈사-비육돈사	m <sup>2</sup>	165,000	57.75		
	계사-산란계사	m <sup>2</sup>	200,500	70.18		
	계사-육계사	m <sup>2</sup>	168,500	58.98		
	계사-육용종계사	m <sup>2</sup>	180,000	63.00	신설	
	토사-육토사	m <sup>2</sup>	70,000	24.50		
	종오리사	m <sup>2</sup>	130,000	45.50		
	육용오리사	m <sup>2</sup>	130,000	45.50		
	부화장	m <sup>2</sup>	504,000	176.40		
간이축사-철재(파이프보온덮개형)	m <sup>2</sup>	39,000	13.65			
(2) 축산분뇨시설	분뇨처리시설-한우우	m <sup>2</sup>	78,500	27.48		
	분뇨처리시설-젖소	m <sup>2</sup>	78,500	27.48		
	분뇨처리시설-돼지	m <sup>2</sup>	78,500	27.48		
	분뇨처리시설-닭(평사)	m <sup>2</sup>	78,500	27.48		
	분뇨처리시설-닭(케이지)	m <sup>2</sup>	78,500	27.48		
	분뇨처리시설-오리	m <sup>2</sup>	78,500	27.48		
(3) 초지유실	초지복구(경운초지)	ha	3,854,000	-		
	초지복구(불경운초지)	ha	2,763,000	-		
(4) 잠실파손	치잠공동사육사(케리아잠실)	m <sup>2</sup>	297,000	103.95		
	애누에공동잠실(브릭밧패널형)	m <sup>2</sup>	247,500	86.63		
	일반잠실(브릭형)	m <sup>2</sup>	172,420	60.35		
	조상육잠실(조립식)	m <sup>2</sup>	27,500	9.63		
(5) 기축입식	한우-송아지(3~4개월령)	마리	1,400,500	700.25		
	한우-육성우	마리	1,560,000	780.00		
	젖소-송아지(분유떼기)	마리	341,728	170.86		
	젖소-육성우	마리	1,102,000	551.00		
	돼지-자돈(30~35일령)	마리	62,000	31.00		

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	자원기준지수	비 고
	돼지-육성돈	마리	139,000	69.50	
	육계-병아리(감별추)	마리	427	0.21	
	육계-중추	마리	740	0.37	
	산란계-병아리(감별추)	마리	611	0.31	
	산란계-중추	마리	1,877	0.94	
	종계-병아리(육용)	마리	1,123	0.56	
	종계-병아리(산란용)	마리	3,400	1.70	
	종계-병아리(토종닭)	마리	2,533	1.27	
	토종닭-병아리	마리	229	0.11	
	토종닭-중추	마리	1,036	0.52	
	염소-자양(3개월령)	마리	89,000	44.50	
	토끼-새끼(무감별)	마리	3,730	1.87	
	오리-새끼(육종용)	마리	664	0.33	
	오리-중추	마리	2,564	1.28	
	종오리-새끼	마리	4,786	2.39	
	원종오리-새끼	마리	39,500	19.75	
	꿀벌-개량종(1군)	군	140,760	70.38	신설
	꿀벌-토종(1군)	군	160,000	80.00	신설
	인공사육(짙)-병아리(24개월령)	마리	1,665	0.83	
	사슴-자록	마리	510,033	255.02	
	사슴-자록(엘크)	마리	688,000	344.00	
	사슴-자록(꽃사슴)	마리	140,000	70.00	
	사슴-자록(레드디어)	마리	180,000	90.00	
	말(조랑말, 망아지포함)	마리	528,000	264.00	
	말(경주마 망아지)	마리	7,026,400	3,513.20	신설
	말(경주마)	마리	12,824,400	6,412.20	
	개(강아지)	마리	29,000	14.50	
	칠면조-병아리	마리	3,760	1.88	
	거위-병아리	마리	4,631	2.32	
	메추리-새끼	마리	137	0.07	
	지렁이	m <sup>2</sup>	13,332	6.67	
	금계-병아리	마리	30,000	15.00	
	은계-병아리	마리	74,980	37.49	
	백한-병아리	마리	40,000	20.00	
	공작-병아리	마리	250,000	125.00	
(6) 누에 유실·폐사	유실/폐사-봄누에	kg	11,000	5.50	
	유실/폐사-가을누에	kg	11,000	5.50	
(7) 곤충	천적(무당벌레, 풀잡자리, 흑파리, 꽃등에)	마리	99	0.05	신설
	천적(노린재, 반날개)	마리	44	0.02	신설
	천적(이리응애)	마리	3	0.002	신설
	환경사료용(등애등에류)	마리	32	0.02	신설
	학습용(시슴벌레류, 장수풍뎅이류)	마리	1,400	0.70	신설

○ 농어업분야 공공시설 지원

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고	
<b>가. 공통사항</b>					
(1) 떼	줄떼 평떼	m <sup>2</sup> "	9,283 14,827		
(2) 석축	메쌓기(H=3m미만) (H=3m~6m)	" "	142,023 203,511		
	찰쌓기(H=3m미만) (H=3m~6m)	" "	177,786 228,837		
(3) 콘크리트	철근콘크리트(φ28=210kg/cm)-레미콘	m <sup>3</sup>	134,912		
	(φ28=180kg/cm)- "	"	129,240		
	(φ28=210kg/cm)-인력비빔	"	332,406		
	(φ28=180kg/cm)- "	"	328,870		
	무근콘크리트(φ28=210kg/cm)-레미콘	"	130,162		
	(φ28=180kg/cm)- "	"	124,434		
	(φ28=135kg/cm)- "	"	123,535		
	(φ28=180kg/cm)-인력비빔 (φ28=135kg/cm)- "	" "	292,620 294,181		
(4) 철근가공조립	보통	톤	1,440,917		
(5) 거푸집	4회사용(수로, 측구 등 비교적 간단한 구조)	m <sup>2</sup>	32,034		
(6) 견치블럭쌓기	스톤무늬견치	m <sup>2</sup>	174,934		
(7) 돌망태옹벽	게비온 설치(1.0*1.0*2.0)	m <sup>3</sup>	316,899		
	게비온 설치(1.0*1.0*1.5)	"	281,519		
(8) 식생매트	침식방지 식생매트(18mm)	m <sup>2</sup>	30,166		
	침식방지 식생매트(25mm)	"	30,166		
	친환경 PLA섬유 식생매트(ES-301)	"	21,885	신기술	
	친환경 PLA섬유 식생매트(ES-302)	"	25,405	신기술	
<b>나. 도로 및 교량</b>					
(1) 도 로	확포장(비포장→2차선), 노폭=9m	m	6,281,385		
	(2→4차선), 노폭=18.5m	"	10,678,355		
	신 설(2차선), 노폭=11m	"	6,909,524		
	(4차선), 노폭=18.5m	"	12,201,590		
(2) 시군도 및 농어촌 도로	시군도	m	1,884,416		
	농어촌도로	"	890,217		
(3) 자전거도로 - 일반도로	평지부 편측설치(B=3.0m)	m	397,558		
	평지부 양측설치(B=1.5m x 2)	"	562,100		
	성토부 편측설치(B=3.0m)	"	534,506		
	성토부 양측설치(B=1.5m x 2)	"	721,532		
	절토부 편측설치(B=3.0m)	"	591,738		
	절토부 양측설치(B=1.5m x 2)	"	814,534		
	- 제방도로	하천(B=3.0m)	"	216,664	
		방조제(B=3.0m)	"	380,184	



공종별	규격	단위	복구단가(원)	비고
- 도로다이얼트 (도시지역)	편측(B=3.0m)	"	321,930	
	양측(B=1.5m x 2) * 도로다이얼트 : 기존 도로의 차선조정 및 갓길포장	"	522,242	
(4) 교량	Slab교(확대기초,교각6m)-2차선(10m)	"	16,500,808	
	(파일.우물통기초,교각6m)- "	"	18,112,823	
	Slab교(확대기초,교각6m)-4차선(19.5m)	"	28,290,914	
	(파일.우물통기초,교각6m)- "	"	30,318,408	
	P.CBeam교(확대기초,교각7m)-2차선(10m)	"	16,127,109	
	(파일.우물통기초,교각7m)- "	"	17,816,881	
	P.CBeam교(확대기초,교각7m)-4차선(19.5m)	"	28,162,092	
	(파일.우물통기초,교각7m)- "	"	31,823,651	
P.CBox교(파일.우물,교각15m)-4차선(19.5m)	"	31,823,651		
Steel Box교(확대,교각10m)-4차선(19.5m)	"	48,589,068		
(파일.우물통기초,교각10m)- "	"	51,315,217		
(5) 가설교량	재해복구용 H형강에 고강도 강판을 부착한 프리스트레스거더 가설교량 제작시공 (B=8.0m, H=15.0m)	"	10,936,580	
	재해복구용 H형강에 고강도 강판을 부착한 프리스트레스거더 가설교량 제작시공 (B=8.0m, H=10.0m)	"	10,596,401	
	소규모 하천용 접이식 임시가설 보도교 (B=0.5m, H=1.0m, L=6.0m)	개소	5,353,597	
	소규모 하천용 접이식 임시가설 보도교 (B=0.5m, H=1.0m, L=12.0m)	"	28,693,912	
<b>다. 도로시설물</b>				
(1) 토공	도로사태	m <sup>3</sup>	9,798	
	침식 및 유실	"	24,354	
(2) 포장공	아스콘포장 (B.B기층)	a	6,595,454	
	콘크리트포장(T=28cm, 보조기층:32cm)	"	5,934,780	
(3) 구조물공	옹벽 : 중력식(H=2m)	m	459,608	
	(H=3m)	"	803,197	
	(H=4m)	"	1,249,805	
	역 T형(H=4m)	"	1,336,991	
	(H=5m)	"	1,924,277	
	(H=6m)	"	2,410,103	
	(H=7m)	"	3,360,106	
	자생토낭 보강토옹벽(H=3m)	"	1,056,300	신기술
	자생토낭 보강토옹벽(H=5m)	"	2,090,323	신기술
	암거 : 구 체(1.0 x 1.0m)	"	1,045,251	
	(1.5 x 1.5m)	"	1,554,046	
	(1.5 x 1.5m x 2연)	"	2,276,871	
	(1.5 x 2.0m)	"	1,524,089	
(2.0 x 2.0m)	"	2,205,253		

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
	(2.0×2.0m×2런)	"	2,897,223	
	(2.0×2.0m×3런)	"	3,901,235	
	(2.5×2.5m)	"	2,752,831	
	(2.5×2.5m×2런)	"	3,752,267	
	(3.0×3.0m)	"	3,527,159	
	(3.0×3.0m×2런)	"	4,738,493	
	(3.5×3.5m×2런)	"	6,301,335	
	날개벽(1.0×1.0m)	개소	1,661,821	
	(1.5×1.5m)	"	3,165,435	
	(2.0×2.0m)	"	5,024,905	
	(2.5×2.5m)	"	7,751,794	
	(3.0×3.0m)	개소	11,513,152	
	배수관 : 흡관(D=600mm)	m	230,000	
	(D=800mm)	"	365,000	
	(D=1,000mm)	"	555,000	
	(D=1,200mm)	"	775,000	
(4) 배수구조물	측 구 L형 (B=50cm)	"	44,279	
	L형 (B=100cm)	"	81,723	
	L형측구 옹벽(B=45cm)	"	152,472	
	산마루 측구(H=45cm)	"	153,952	
(5) 부대시설	낙석 방지책(H=3m)	"	194,250	
	방호벽(콘크리트)	"	116,812	
	가드레일 (L=4m)	"	81,779	
	SA볼트를 이용한 방사형 낙석방지망	m <sup>2</sup>	125,472	
(6) 위험사면 조기 예측기술	암반사면 내부에 설치된 AE센서를 이용한 사면계측(시스템 구축)	공	90,278,192	
	암반사면 내부에 설치된 AE센서를 이용한 사면계측(1공추가)	"	12,557,706	
(7) 구조물 보강	PEEL-PLY TYPE 아라미드 스트립 부재사용 철근콘크리트 구조물 보강(T=1.2mm, B=50mm)	m	138,531	
	PEEL-PLY TYPE 아라미드 스트립 부재사용 철근콘크리트 구조물 보강(T=1.4mm, B=50mm)	"	147,303	
	PEEL-PLY TYPE 아라미드 스트립 부재사용 철근콘크리트 구조물 보강(T=1.2mm, B=100mm)	"	193,213	
	PEEL-PLY TYPE 아라미드 스트립 부재사용 철근콘크리트 구조물 보강(T=1.4mm, B=100mm)	"	207,247	
	PEEL-PLY TYPE 아라미드 스트립 부재사용 철근콘크리트 구조물 보강(T=2.4mm, B=100mm)	"	269,531	
	PEEL-PLY TYPE 아라미드 스트립 부재사용 철근콘크리트 구조물 보강(T=5.0mm, B=100mm)	"	353,481	
(8) 사면보강	클러치세트(WT)를 이용한 네일링 공법 (토사천공)	m	130,637	신기술
	(리핑암천공)	"	108,298	신기술
	(연암천공)	"	121,749	신기술
라. 하천제방				

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
(1) 하천제방축조	국가하천(축제+블럭)	m	2,676,458	
	(축제+블럭+돌망태)	"	2,855,768	
	(축제+블럭+사석)	"	3,657,551	
	지방1급하천(축제+블럭)	"	2,077,694	
	(축제+블럭+돌망태)	"	2,257,004	
	(축제+블럭+사석)	"	3,058,787	
	지방2급하천(축제+블럭)	"	1,157,018	
	(축제+블럭+돌망태)	"	1,336,328	
	(축제+블럭+사석)	"	1,874,609	
(2) 하천제방보강	교반날개 부착형 분사방식 차수보강용 심층교반고화처리	m <sup>2</sup>	134,953	신기술
	교반날개 부착형 프랜트 및 파일드라이브 설치해체	식	12,923,046	신기술
<b>마. 하천시설물</b>				
(1) 토공 및 호안공	성 토	m <sup>3</sup>	13,000	
	돌망태(8-95cm×45)	m <sup>2</sup>	47,081	
	호안블럭(40×25×12)	"	46,427	
	돌붙임(공장35cm)	"	118,804	
	(공장45cm)	m <sup>2</sup>	136,987	
	상하철망 고정볼트 스톤매트리스(일반형)	m <sup>2</sup>	74,354	신기술
	사 석	m <sup>3</sup>	114,184	
(2) 구조물공	배수문 - 구 체(1.5 × 1.5m)	m	1,204,541	
	문 비 - 편책형( " )	개소	33,969,289	
	문 비 - 완전자동형( " )	"	13,468,800	
	날개벽 ( " )	"	3,635,393	
	배수문 - 구 체(1.8 × 1.8m)	m	1,442,738	
	문 비 - 편책형( " )	개소	41,734,362	
	문 비 - 완전자동형( " )	"	15,995,925	
	날개벽 (1.8 × 1.8m)	"	4,591,370	
	배수문 - 구 체(2.0 × 2.0m)	m	1,682,046	
	문 비 - 편책형( " )	개소	46,645,847	
	문 비 - 완전자동형( " )	"	17,572,000	
	날개벽 ( " )	"	5,389,187	
	배수문 - 구 체(2.0 × 2.0m) × 2련	m	2,846,860	
	문 비 - 편책형( " )	개소	91,911,699	
	날개벽 ( " )	"	6,055,452	
	배수문 - 구 체(2.5 × 2.5m)	m	2,223,622	
	문 비 - 편책형( " )	개소	62,676,355	
	문 비 - 완전자동형( " )	"	31,153,500	
	날개벽 ( " )	"	8,824,150	
	배수문 - 구 체(2.5 × 2.5m) × 2련	m	4,190,700	
문 비 - 편책형( " )	개소	121,972,719		
날개벽 ( " )	"	9,872,434		
배수문 - 구 체(2.5 × 2.5m) × 3련	m	5,921,614		

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
	문 비 - 편직형( " )	개소	181,958,080	
	날개벽 ( " )	"	10,904,778	
	배수문 - 구 체(3.0 × 3.0m)	m	3,128,746	
	문 비 - 편직형(3.0 × 3.0m)	개소	67,117,970	
	문 비 - 완전자동형( " )	"	37,518,750	
	날개벽 ( " )	"	12,176,524	
	배수문 - 구 체(3.0 × 3.0m) × 2련	m	5,319,115	
	문 비 - 편직형( " )	개소	130,855,948	
	날개벽 ( " )	"	13,503,419	
	배수문 - 구 체(3.0 × 3.0m) × 3련	m	7,286,754	
	문 비 - 편직형( " )	개소	195,282,922	
	날개벽 ( " )	"	14,886,636	
	권양대 : (2 × 2)m × 2련, H=6m기준	식	17,239,042	
(3) 간이배수펌프시설	펌프일체형 수문 Ø500 - 구체 1.5×1.5, 28톤/분	"	305,989,125	
	" Ø600 - 구체 1.5×1.5, 36톤/분	"	319,654,575	
	" Ø700 - 구체 1.8×1.8, 50톤/분	"	351,108,225	
	" Ø800 - 구체 2.0×2.0, 70톤/분	"	425,505,750	
	" Ø900 - 구체 2.5×2.5, 90톤/분	"	458,884,500	
	" Ø1000 - 구체 2.5×2.5, 115톤/분	"	519,015,125	
	" Ø1200 - 구체 3.0×3.0, 150톤/분	"	635,259,425	
	저수위 운전 펌프수문(D1000 × 130톤/분)	"	377,485,148	신기술
	(D1350 × 220톤/분)	"	498,561,774	신기술
<b>바. 상하수도시설</b>				
(1) 상수도시설	펌프모터 : 20HP(양정 30~40m기준)	대	2,263,000	
	30HP	"	5,500,000	
	40HP	"	6,600,000	
	50HP	"	7,700,000	
	75HP	"	11,000,000	
	100HP	"	13,200,000	
	150HP	"	20,180,000	
	200HP	"	27,377,000	
	250HP	"	33,051,000	
	송배수관 : 300mm - 강관 (토사구간)	m	156,000	
	350mm	"	152,000	
	400mm	"	181,000	
	450mm	"	200,000	
	500mm	"	227,000	
	600mm	"	274,000	
	700mm	"	332,000	
	800mm	"	407,000	
	900mm	"	467,000	
	1,000mm	"	546,000	
	1,100mm	"	590,000	
	1,200mm	"	751,000	

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
	1,350mm	"	845,000	
	1,500mm	"	997,000	
	1,650mm	"	1,134,000	
	1,800mm	"	1,249,000	
	2,000mm	"	1,484,000	
	2,200mm	"	1,690,000	
	2,400mm	"	1,941,000	
	100mm - 주철관	"	58,000	
	150mm	"	77,000	
	200mm	"	91,000	
	250mm	"	109,000	
	300mm	"	127,000	
	350mm	"	146,000	
	400mm	"	184,000	
	450mm	"	209,000	
	500mm	"	234,000	
	600mm	"	270,000	
	700mm	m	323,000	
	800mm	"	387,000	
	900mm	"	455,000	
	1,000mm	"	529,000	
	75mm - PE관	"	6,100	
	100mm	"	10,000	
	150mm	"	21,000	
	200mm	"	35,000	
	250mm	"	48,000	
	300mm	"	69,000	
	350mm	"	85,000	
	400mm	"	94,000	
(2) 하수도시설	측구(L 형, B=50cm)	"	33,000	
	(U 형, B=45cm)	"	101,000	
	(LU형, B=45cm)	"	120,000	
	콘크리트관(D=250mm) - 토피 2m기준 비포장	m	301,000	
	(D=300mm)	"	335,000	
	(D=350mm)	"	344,000	
	(D=400mm)	"	352,000	
	(D=450mm)	"	383,000	
	(D=500mm)	"	459,000	
	(D=600mm)	"	553,000	
	(D=700mm)	"	677,000	
	(D=800mm)	"	810,000	
	(D=900mm)	"	912,000	
	(D=1000mm)	"	1,094,000	
	(D=1100mm)	"	1,203,000	

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
	(D=1200mm)	"	1,426,000	
	(D=1350mm)	"	1,752,000	
	콘크리트관(D=250mm) - 토피 2m기준 아스팔트	m	460,000	
	(D=300mm)	"	488,000	
	(D=350mm)	"	507,000	
	(D=400mm)	"	530,000	
	(D=450mm)	"	559,000	
	(D=500mm)	"	657,000	
	(D=600mm)	"	762,000	
	(D=700mm)	"	899,000	
	(D=800mm)	"	1,045,000	
	(D=900mm)	"	1,159,000	
	(D=1000mm)	"	1,342,000	
	(D=1100mm)	"	1,475,000	
	(D=1200mm)	"	1,711,000	
	(D=1350mm)	"	2,055,000	
	콘크리트관(D=250mm) - 토피 2m기준 콘크리트	m	483,000	
	(D=300mm)	"	512,000	
	(D=350mm)	"	533,000	
	(D=400mm)	"	556,000	
	(D=450mm)	"	583,000	
	(D=500mm)	"	704,000	
	(D=600mm)	"	813,000	
	(D=700mm)	"	953,000	
	(D=800mm)	"	1,097,000	
	(D=900mm)	"	1,219,000	
	(D=1000mm)	"	1,376,000	
	(D=1100mm)	"	1,540,000	
	(D=1200mm)	"	1,769,000	
	(D=1350mm)	"	2,128,000	
	강관(D=250mm) - 토피 2m기준, 비포장	m	340,000	
	(D=300mm)	"	390,000	
	(D=350mm)	"	442,000	
	(D=400mm)	"	510,000	
	(D=450mm)	"	573,000	
	(D=500mm)	"	637,000	
	(D=600mm)	"	764,000	
	(D=700mm)	"	924,000	
	(D=800mm)	"	1,120,000	
	(D=900mm)	"	1,365,000	
	(D=1000mm)	"	1,599,000	
	(D=1100mm)	"	1,827,000	
	(D=1200mm)	"	2,087,000	
	강관(D=250mm) - 토피 2m기준, 아스팔트	m	484,000	

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
	(D=300mm)	"	539,000	
	(D=350mm)	"	596,000	
	(D=400mm)	"	672,000	
	(D=450mm)	"	739,000	
	(D=500mm)	"	809,000	
	(D=600mm)	"	947,000	
	(D=700mm)	"	1,119,000	
	(D=800mm)	"	1,326,000	
	(D=900mm)	"	1,583,000	
	(D=1000mm)	"	1,827,000	
	(D=1100mm)	"	2,068,000	
	(D=1200mm)	"	2,340,000	
	강관(D=250mm) - 토피 2m기준 콘크리트	m	505,000	
	(D=300mm)	"	561,000	
	(D=350mm)	"	618,000	
	(D=400mm)	"	696,000	
	(D=450mm)	"	764,000	
	(D=500mm)	"	834,000	
	(D=600mm)	"	975,000	
	(D=700mm)	"	1,147,000	
	(D=800mm)	"	1,357,000	
	(D=900mm)	"	1,614,000	
	(D=1000mm)	"	1,860,000	
	(D=1100mm)	"	2,103,000	
	(D=1200mm)	"	2,376,000	
	플라스틱관(D=250mm) - 토피 2m기준 비포장	m	273,000	
	(D=300mm)	"	308,000	
	(D=350mm)	"	351,000	
	(D=400mm)	"	428,000	
	(D=450mm)	"	479,000	
	(D=500mm)	"	577,000	
	(D=600mm)	"	693,000	
	(D=700mm)	"	810,000	
	(D=800mm)	"	993,000	
	(D=900mm)	"	1,153,000	
	(D=1000mm)	"	1,393,000	
	(D=1200mm)	"	1,788,000	
	플라스틱관(D=250mm) - 토피 2m기준 아스팔트	m	440,000	
	(D=300mm)	"	481,000	
	(D=350mm)	"	530,000	
	(D=400mm)	"	613,000	
	(D=450mm)	"	670,000	
	(D=500mm)	"	774,000	
	(D=600mm)	"	903,000	

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
	(D=700mm)	"	1,032,000	
	(D=800mm)	"	1,227,000	
	(D=900mm)	"	1,400,000	
	(D=1000mm)	"	1,653,000	
	(D=1200mm)	"	2,073,000	
	플라스틱관(D=250mm) - 토피 2m기준 콘크리트	m	471,000	
	(D=300mm)	"	517,000	
	(D=350mm)	"	573,000	
	(D=400mm)	"	646,000	
	(D=450mm)	"	708,000	
	(D=500mm)	"	808,000	
	(D=600mm)	"	943,000	
	(D=700mm)	"	1,066,000	
	(D=800mm)	"	1,267,000	
	(D=900mm)	"	1,456,000	
	(D=1000mm)	"	1,715,000	
	(D=1200mm)	"	2,141,000	
	맨홀(H=2.0m, D=1.2m)	개소	936,000	
	(H=2.0m, D=1.5m)	"	1,352,000	
(3) 우수저류조	세라믹 코팅 리브강관을 이용한 우수저류조 제조(3,000ton-펌프제외)	ton	372,175	
	샌드위치 Half PC WALL 구조 빗물저류조(8,500ton-펌프제외)	"	286,591	신기술
	PE블럭 모듈형 빗물저류조(4,500ton-펌프제외)	"	384,299	신기술
	파형강관을 이용한 우수저류조(2,200ton-펌프제외)	"	398,833	신기술
	허니컴셀 노면우수저류 및 침투시설	m <sup>2</sup>	111,312	신기술
사. 국립공원시설	국립공원 탐방로(B=1.5m)	km	351,037,000	
아. 농업시설(수리)				
(1) 저수지	성 토	m <sup>3</sup>	13,800	
	중심점토	"	13,808	
	돌 붙임(메붙임)	m <sup>2</sup>	110,238	
(2) 용배수로	토공수로	m <sup>3</sup>	24,994	
(3) 방조제	성 토	m <sup>3</sup>	26,807	
(4) 구조물공	개 거(0.5×0.5m)	m	310,830	
	(0.6×0.6m)	"	376,192	
	(0.8×0.8m)	"	463,597	
	(1.0×1.0m)	"	559,711	
	유 공 관(D= 600mm)	"	877,570	
	(D= 800mm)	"	1,055,903	
	(D= 900mm)	"	1,193,465	
	(D=1,000mm)	"	1,347,316	



공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
- 배수갑문	구체 L=20m(1.5×1.5m)-날개벽포함	개소	66,160,141	
	(1.8×1.8m)- "	"	94,574,718	
	(2.1×2.1m)- "	"	129,443,295	
	자동문비(1.5×1.5m)	"	3,236,525	
	(1.8×1.8m)	"	3,892,336	
	(2.1×2.1m)	"	4,494,640	
	비상문비(1.5×1.5m)	"	10,031,991	
	(1.8×1.8m)	"	14,001,158	
	(2.1×2.1m)	"	15,983,683	
	- 취입보	언 체(H=0.8m)	m	3,599,233
(H=1.0m)		"	3,609,469	
(H=1.5m)		"	4,942,107	
취입수문(0.6×0.6m) - 문비포함		개소	5,605,404	
<b>자. 항만어항시설</b>				
(1) 사석운반투하	0.015~0.03m³급(육상수상)	m³	41,870	
	0.015~0.03m³급(육상수중)	"	56,200	
	0.015~0.02m³급(해상수상)	"	60,600	
	0.015~0.03m³급(해상수중)	"	57,300	
	0.2~0.5m³급(육상수상)	"	51,780	
	0.2~0.5m³급(육상수중)	"	66,120	
	0.2~0.5m³급(해상수상)	"	85,950	
	0.2~0.5m³급(해상수중)	"	99,190	
	0.6~1.0m³급(육상수상)	"	52,890	
	0.6~1.0m³급(육상수중)	m³	68,320	
	0.6~1.0m³급(해상수상)	"	90,370	
	0.6~1.0m³급(육상수중)	"	101,380	
(2) 피복석고르기	0.2~1.0m³급(육상수상)	m³	46,280	
	0.2~0.5m³급(육상수중)	"	117,920	
	0.2~0.5m³급(해상수중)	"	131,140	
	0.6~1.0m³급(육상수중)	"	137,760	
	0.6~1.0m³급(해상수중)	"	196,170	
(3) 속고르기	0.015~0.03m³급(수상)	"	19,830	
	0.015~0.03m³급(수중)	"	57,300	
	0.2~1.0m³급(수상)	"	42,980	
	0.2~0.5m³급(육상수중)	"	105,800	
	0.2~0.5m³급(해상수중)	"	116,810	
	0.6~1.0m³급(육상수중)	"	121,230	
	0.6~1.0m³급(해상수중)	"	174,130	
(4) T.T.P	제작운반거치 (4 톤급) - 수상	개	430,930	
	" (5 톤급) - "	"	522,400	
	" (6.3 톤급) - "	"	651,350	
	" (8 톤급) - "	"	775,890	
	" (10 톤급) - "	"	946,730	
	" (12.5 톤급) - "	"	1,168,260	

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
	" (16 톤급) - "	"	1,399,710	
	" (20 톤급) - "	"	1,693,970	
	" (25 톤급) - "	"	2,058,780	
	" (32 톤급) - "	"	2,499,630	
	" (40 톤급) - "	"	3,073,850	
	" (50 톤급) - "	"	3,670,100	
	" (64 톤급) - "	"	4,551,810	
	제작운반거치 (4 톤급) - 수중	개	584,120	
	" (5 톤급) - "	"	691,030	
	" (6.3 톤급) - "	"	848,640	
	" (8 톤급) - "	"	969,880	
	" (10 톤급) - "	"	1,212,350	
	" (12.5 톤급) - "	"	1,542,980	
	" (16 톤급) - "	"	1,774,440	
	" (20 톤급) - "	"	2,072,010	
	" (25 톤급) - "	"	2,467,670	
	" (32 톤급) - "	"	2,927,260	
	" (40 톤급) - "	"	3,536,740	
	" (50 톤급) - "	"	4,166,060	
	" (64 톤급) - "	"	5,133,730	
	제작운반거치 (6.3톤급) - 수중 - 미끄럼 방지용 평탄면과 와이어로프 연결용 관통홀이 설치된 테트라포드	"	848,640	
	" (8 톤급) - "	"	969,880	
	" (10 톤급) - "	"	1,212,350	
	" (12.5 톤급) - "	"	1,542,980	
	" (16 톤급) - "	"	1,774,440	
	" (20 톤급) - "	"	2,072,010	
	" (25 톤급) - "	"	2,467,670	
	" (32 톤급) - "	"	2,927,260	
	" (40 톤급) - "	"	3,536,740	
<b>차. 학교시설</b>				
(1) 담 장	벽돌담장	m <sup>2</sup>	250,400	
	블럭담장	"	226,200	
	철망웬스	"	122,000	
<b>카. 산림시설</b>				
	산 사 태	ha	105,884,000	
	야계사방	km	297,167,000	
	사 방 댐(B=50m,H=8.3m)	개소	361,601,000	
	임 도(B=4m)	km	203,021,200	
	자연휴양림시설물 - 숲속의집	m <sup>2</sup>	1,512,000	
	- 화 장 실	"	1,026,000	
	수목원시설 - 묘포장	m <sup>2</sup>	5,000	
	- 유리온실	"	80,000	

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
	- 초 본 원	"	133	
	- 교관목원	"	1,200	
	- 생태관찰로	km	125,499,000	
	- 휴게실	m <sup>2</sup>	1,512,000	
	- 화장실	"	1,026,000	
	가로수(활엽수류, 왕벚나무 흉고직경 8cm) - 14cm미만 적용	본	230,673	
	가로수(활엽수류, 왕벚나무 흉고직경 15cm) - 15cm이상 적용	"	736,937	
	가로수(침엽수류, 소나무 흉고직경 8cm) - 14cm미만 적용	"	277,673	
	가로수(침엽수류, 소나무 흉고직경 15cm) - 15cm이상 적용	"	645,937	
<b>타. 철도시설</b>	케도유실(단선)	m	499,320	
	독 유 실	m <sup>3</sup>	133,300	
	노반침하	"	65,490	
	각기비탈붕괴(토사)	"	71,330	
	(암석)	"	143,840	
	케도매몰(단선)	"	84,190	
	도상유실	"	307,540	
	교대, 교각도괴(H=8m, B=12m)(단선)	기	89,104,010	
	교대 및 교각도괴(복선) (H=11.0m)	"	264,078,750	
<b>파. 소규모시설</b>				
(1) 농로	토공	m <sup>3</sup>	8,790	
	콘크리트포장(T=20cm)	a	4,453,670	
(2) 소교량	상부(Slab) : B=3m, H=3m	m	2,151,710	
	H=5m	"	2,314,820	
	B=4m, H=3m	"	2,700,100	
	상부(Slab) : B=4m, H=5m	"	2,924,390	
	B=5m, H=3m	"	3,095,020	
	H=5m	"	3,542,540	
	B=6m, H=3m	"	3,875,220	
	H=5m	"	4,166,060	
	하부(교대) : B=3m, H=3m	기	3,660,590	
	H=5m	"	4,840,010	
	B=4m, H=3m	"	4,844,300	
	H=5m	"	6,427,240	
	B=5m, H=3m	"	6,055,920	
	H=5m	"	7,973,690	
	B=6m, H=3m	"	7,140,890	
	H=5m	"	9,574,860	
	하부(교각) : B=3m, H=3m	기	2,031,510	
	H=5m	"	3,158,350	

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
	B=4m, H=3m	"	3,023,120	
	H=5m	"	4,409,670	
	B=5m, H=3m	"	3,758,250	
	H=5m	"	5,479,620	
	B=6m, H=3m	"	4,448,300	
	H=5m	"	6,548,500	
	세 율 교 : B=5m, Φ 600mm	m	1,187,990	
	Φ 800mm	"	1,690,240	
	Φ 1,000mm	"	2,070,150	
<b>하. 소하천</b>				
(1) 소하천정비	소하천정비	m	1,052,500	
(2) 기존구조물철거	석축헐기(찰쌓기)/기계깨기 및 집토	m <sup>2</sup>	10,881	
	석축헐기(메쌓기)/기계깨기 및 집토	m <sup>2</sup>	8,350	
	호안블럭 헐기	m <sup>2</sup>	7,010	
	돌망태 헐기	m <sup>2</sup>	6,520	
(3) 토목용섬유부설	필터매트부설/하천호안용(350g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	2,220	
	필터매트부설/하천호안용(500g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	3,650	
(4) 비탈면보호공	씨앗뿌어붙이기(Seed spray)/성토면	m <sup>2</sup>	2,180	
	거적덮기	m <sup>2</sup>	2,730	
(5) 호안시공	블록붙임/장방향(400×250×120mm)	m <sup>2</sup>	35,390	
	블록붙임/환경블록(400×400×120mm)	m <sup>2</sup>	28,980	
	식생블록 쌓기	m <sup>2</sup>	60,730	
	식생매트 붙임	m <sup>2</sup>	16,280	
	자연석 쌓기(300×400×500)	m <sup>2</sup>	119,690	
" (500×700×800)	"	140,130		
<b>거. 군 시 설</b>				
(1) 병영건물	통합막사(철근콘크리트조, 3,300m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1,375,000	
	( " , 1,650m <sup>2</sup> )	"	1,532,000	
	( " , 660m <sup>2</sup> )	"	1,689,000	
	취사식당(철근콘크리트조, 363m <sup>2</sup> )	"	1,653,000	
	목 욕 탕(철근콘크리트조, 165m <sup>2</sup> )	"	2,500,000	
	창 고(철근콘크리트조, 297m <sup>2</sup> )	"	1,135,000	
	체 육 관(철근콘크리트조, 165m <sup>2</sup> )	"	1,394,000	
	화 장 실(조적 스투보조, 24m <sup>2</sup> )	"	1,397,810	
	(2) 기타시설	탄 약 고(이그루대형, 208m <sup>3</sup> )	"	1,543,000
(소 형, 50m <sup>3</sup> )	"	1,111,000		
무 기 고(반지하형, 66m <sup>2</sup> )	"	1,021,469		
정 비 고(철근콘크리트조-차량, 119m <sup>2</sup> )	"	1,467,000		
검 문 소(철근콘크리트조, 66m <sup>2</sup> )	"	1,041,780		
위병및면회시설(철근콘크리트조, 100m <sup>2</sup> )	"	1,100,324		
고가초소(철근콘크리트조, 12m <sup>2</sup> )	"	940,223		
울 타 리(블록담장, 6"×13단)	m	182,780		
(철책울타리 Y형, 3.3 ×3m)	"	229,380		
(쇠고리철조망, 2.65 ×3m)	"	134,996		

공 종 별	규 격	단위	복구단가(원)	비고
	(철조망, 2.65 ×3m)	"	43,003	
	심 정(150m, 100톤/일)	개소	123,352,000	
<b>너. 문화재시설</b>				
(1) 건물보수	다포계(해체보수,부식재교체,단청)	m <sup>2</sup>	9,871,948	
	" (도리이상 해체보수,벽체,기단)	"	5,133,411	
	" (산자이상 해체보수)	"	3,012,775	
	익공계(해체보수,부식재교체)	"	5,558,699	
	" (도리이상 해체보수,벽체,기단)	"	4,275,927	
	" (산자이상 해체보수)	"	1,667,609	
	민가등 일반와가(해체보수, 고색가칠)	"	3,463,832	
	" (도리이상 해체보수)	"	1,731,911	
	" (산자이상 해체보수)	"	1,388,522	
(2) 건물신축	다포계(한식목조, 단청)	"	11,388,598	
	익공계(한식목조, 단청)	"	7,344,543	
	민가, 일반와가(한식목조, 고색가칠)	"	3,841,785	
	누각, 정자(한식목조, 고색가칠)	"	8,025,853	
	보호각(한식목조, 고색가칠)	"	6,483,365	
	전시관(절충식기와)	"	6,862,487	
	일각문, 협문	"	8,205,127	
	사주문	"	4,459,303	
	초가집	"	2,537,471	
(3) 기타시설				
- 기단, 계단	신설(막돌 시공)	m <sup>2</sup>	325,660	
	" (장대석시공)	"	1,378,200	
	보수(막돌 시공)	"	253,722	
	" (장대석시공)	"	964,738	
- 담장	신설(막돌 담장)	m	772,899	
	" (사고석담장)	"	4,016,460	
	" (토 담)	"	573,775	
	" (돌 담)	"	579,512	
	보수(막돌 담장)	"	541,026	
	" (사고석담장)	"	2,811,518	
	" (토 담)	"	516,395	
	" (돌 담)	"	405,659	
- 배수로	신설(자연석)	"	344,263	
	" (장대석)	"	1,170,506	
	" (흙관 매설)	"	170,984	
	보수(자연석)	"	240,984	
	" (장대석)	"	585,247	
	" (흙관 보수)	"	119,686	
- 성곽	재축(완전인멸부분, H=4.1, B=5.3m)	"	8,100,431	
	보수(성석보충해체보수, H=4.1, B=5.3m)	"	3,993,506	
- 석축	신설(자연석, h=2m)	"	839,154	
	보수(자연석, h=2m)	"	441,471	

### 3-4. 재난등급별 재난지원금 기준(제9조 제1항 관련)

재난 등급	재난지수	재난지원금(원)	재난 등급	재난지수	재난지원금(원)
1	49,500 이상	50,000,000	2	49,001 ~ 49,500	49,500,000
3	48,501 ~ 49,000	49,000,000	4	48,001 ~ 48,500	48,500,000
5	47,501 ~ 48,000	48,000,000	6	47,001 ~ 47,500	47,500,000
7	46,501 ~ 47,000	47,000,000	8	46,001 ~ 46,500	46,500,000
9	45,501 ~ 46,000	46,000,000	10	45,001 ~ 45,500	45,500,000
11	44,501 ~ 45,000	45,000,000	12	44,001 ~ 44,500	44,500,000
13	43,501 ~ 44,000	44,000,000	14	43,001 ~ 43,500	43,500,000
15	42,501 ~ 43,000	43,000,000	16	41,201 ~ 42,500	42,500,000
17	41,501 ~ 42,000	42,000,000	18	41,000 ~ 41,500	41,500,000
19	40,501 ~ 41,000	41,000,000	20	40,001 ~ 40,500	40,500,000
21	39,501 ~ 40,000	40,000,000	22	39,001 ~ 39,500	39,500,000
23	38,501 ~ 39,000	39,000,000	24	38,001 ~ 38,500	38,500,000
25	37,501 ~ 38,000	38,000,000	26	37,001 ~ 37,500	37,500,000
27	36,501 ~ 37,000	37,000,000	28	36,010 ~ 36,500	36,500,000
29	35,501 ~ 36,000	36,000,000	30	35,001 ~ 35,500	35,500,000
31	34,501 ~ 35,000	35,000,000	32	34,001 ~ 34,500	34,500,000
33	33,501 ~ 34,000	34,000,000	34	33,001 ~ 33,500	33,500,000
35	32,501 ~ 33,000	33,000,000	36	32,001 ~ 32,500	32,500,000
37	31,501 ~ 32,000	32,000,000	38	31,001 ~ 31,500	31,500,000
39	30,501 ~ 31,000	31,000,000	40	30,001 ~ 30,500	30,500,000
41	29,501 ~ 30,000	30,000,000	42	29,001 ~ 29,500	29,500,000
43	28,501 ~ 29,000	29,000,000	44	28,001 ~ 28,500	28,500,000
45	27,501 ~ 28,000	28,000,000	46	27,001 ~ 27,500	27,500,000
47	26,501 ~ 27,000	27,000,000	48	26,001 ~ 26,500	26,500,000
49	25,501 ~ 26,000	26,000,000	50	25,001 ~ 25,500	25,500,000
51	24,501 ~ 25,000	25,000,000	52	24,001 ~ 24,500	24,500,000
53	23,501 ~ 24,000	24,000,000	54	23,001 ~ 23,500	23,500,000
55	22,501 ~ 23,000	23,000,000	56	22,001 ~ 22,500	22,500,000

재난 등급	재난지수	재난지원금(원)	재난 등급	재난지수	재난지원금(원)
57	21,501~22,000	22,000,000	58	21,001~21,500	21,500,000
59	20,501~21,000	21,000,000	60	20,001~20,500	20,500,000
61	19,500~20,000	20,000,000	62	19,001~19,500	19,500,000
63	18,501~19,000	19,000,000	64	18,001~18,500	18,500,000
65	17,501~18,000	18,000,000	66	17,001~17,500	17,500,000
67	16,501~17,000	17,000,000	68	16,001~16,500	16,500,000
69	15,501~16,000	16,000,000	70	15,001~15,500	15,500,000
71	14,501~15,000	15,000,000	72	14,001~14,500	14,500,000
73	13,501~14,000	14,000,000	74	13,001~13,500	13,500,000
75	12,501~13,000	13,000,000	76	12,001~12,500	12,500,000
77	11,501~12,000	12,000,000	78	11,001~11,500	11,500,000
79	10,501~11,000	11,000,000	80	10,001~10,500	10,500,000
81	9,501~10,000	10,000,000	82	9,001~9,500	9,500,000
83	8,501~9,000	9,000,000	84	8,001~8,500	8,500,000
85	7,501~8,000	8,000,000	86	7,001~7,500	7,500,000
87	6,501~7,000	7,000,000	88	6,001~6,500	6,500,000
89	5,501~6,000	6,000,000	90	5,001~5,500	5,500,000
91	4,501~5,000	5,000,000	92	4,001~4,500	4,500,000
93	3,501~4,000	4,000,000	94	3,001~3,500	3,500,000
95	2,501~3,000	3,000,000	96	2,001~2,500	2,500,000
97	1,501~2,000	2,000,000	98	1,001~1,500	1,500,000
99	501~1,000	1,000,000	100	300~500	500,000

< 비 고 >

1. 재난지원금의 부담률은 국고 70퍼센트, 지방비 30퍼센트로 한다. 다만, 제5조제3항 제1호의 경우는 국고 50퍼센트, 지방비 50퍼센트로 하고, 제7조에 따른 국고 추가 지원 기준을 충족하지 못하는 시·군·구에 대해서는 국고 80퍼센트, 지방비 20퍼센트로 한다.
2. 지원기준지수는 별표 1의 지원항목별로 관계 중앙행정기관의 장이 고시한 지원 기준 단가에 지원율을 곱하여 1천으로 나눈 값으로 한다.
3. 재난지수는 지원기준지수에 피해물량을 곱하여 산정한 값과 제4조제1항제1호의 지원항목별 지원기준지수를 합산한 값으로 한다.
4. 관계 중앙행정기관의 장은 재난지수가 50,000을 초과하는 경우에는 1억원의 범위에서 용자금을 추가로 지원할 수 있다.

#### 4. 복구계획 수립시 유의사항

□ 『농축산경영자금 상환연기 및 이자감면』 한도액 기준 및 범위

- 농업경영자금 : 경종농가당 1,000만원 이내(대출잔액 기준)
- 축산경영자금 : 축산농가당 가축 사육두수에 따라 1,000만원 이내 (대출잔액 기준)
- 재해대책경영자금 : 호당 100만원 ~ 5천만원 이내 지원

□ 산림청 소관품목 분류 참고자료

※ 임업 및 산촌진흥촉진에 관한 법률 시행규칙 제7조제1항 관련

임산물소득원의 지원 대상 품목 <개정 2012.1.26>

종 류	품 목 명
수실류	밤·감·잣·호두·대추·은행·도토리·개암·머루·다래·복분자·산딸기·석류
버섯류	표고·송이·목이·석이·능이·싸리·꽃송이버섯·복령
산나물류	더덕·고사리·도라지·취나물·참나물·두릅·원추리·죽순·산마늘·고려엉겅퀴(곤드레)·고비·들메나무순·다래나무순·어수리
약초류	삼지구엽초·삼주·참쑥·시호·작약·천마·산양삼·긴강남차(결명자차)·구절초·약모밀·당귀·천궁·하수오·감초·독활·잔대·백운풀·마
수엽류	은행잎·솔잎·두충잎·떡갈잎·청미래덩굴잎·음나무잎·참죽잎
약용류	오미자·오갈피·산수유·구기자·두충나무·헛개나무·음나무·참죽나무·산초나무·초피나무·옻나무·골담초·산겨릅나무·산사나무·느릅나무·황칠나무·꾸지뽕나무·마카목·화살나무
수목부산물류	수액·수피·수지·나무뿌리·나무순·조릿대
관상산림식물류	야생화·자생란·조경수·분재·잔디

\* 농작물(농림축산식품부 소관)과 산림작물(산림청 소관) 분류시 참고



# III

## 농업재해 관련규정

1. 농어업재해대책법 · 시행령 · 시행규칙
2. 재난 및 안전관리기본법 · 시행령 · 시행규칙
3. 자연재해대책법 · 시행령 · 시행규칙
4. 재해구호법 · 시행령 · 시행규칙
5. 농업재해 피해조사 보고요령
6. 2013년 자연재난 복구비용 산정 기준
7. 농작물 · 가축 등 폐기비에 대한 재해복구비용 부담기준
8. 재난지원금 선지급 비율 · 절차 등에 관한 기준
9. 재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정
10. 재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규칙



## 농어업재해대책법 · 시행령 · 시행규칙

법	시 행 령	시 행 규 칙
<p style="text-align: center;"><b>농어업재해대책법</b></p> <p>제정 1967. 1.16 법률 제1874호 개정 1990. 8. 1 법률 제4250호 1993. 6.11 법률 제4555호 1995.12. 6 법률 제4993호 1997.12.13 법률 제5454호 2001. 4. 7 법률 제6468호 2002. 2. 4 법률 제6656호 2005. 3.31 법률 제7438호 2007. 4.11 법률 제8337호 2007.12.21 법률 제8749호 2008. 2.29 법률 제8852호 2009. 5. 8 법률 제9659호 2010. 1.25 법률 제9949호 2011. 3. 9 법률 제10450호 2011. 7.14 법률 제10832호 2011. 7.28 법률 제10977호 2013. 6.19 법률 제11563호</p>	<p style="text-align: center;"><b>농어업재해대책법 시행령</b></p> <p>제정 1967. 7.12 대통령령 제 3144호 개정 1990.12. 4 대통령령 제13175호 1993. 3. 6 대통령령 제13870호 1993. 8.28 대통령령 제13966호 1994.12.23 대통령령 제14447호 1996. 8. 8 대통령령 제15135호 1997. 5.24 대통령령 제15379호 1999. 5.24 대통령령 제16326호 2001. 1.29 대통령령 제17115호 2001. 7.24 대통령령 제17314호 2004. 3.17 대통령령 제18312호 2006. 6.12 대통령령 제19513호 2007. 1. 5 대통령령 제19830호 2008. 2.29 대통령령 제20677호 2008.12.31 대통령령 제21214호 2009. 4.30 대통령령 제21453호 2011. 3.15 대통령령 제22075호 2011. 3.29 대통령령 제22075호 2012. 1.13 대통령령 제23509호 2013. 3.23 대통령령 제24487호</p>	<p style="text-align: center;"><b>농어업재해대책법 시행규칙</b></p> <p>제정 1990.12.27 농림수산부령 제1059호 개정 1993. 9.14 농림수산부령 제1127호 1997. 3.17 해양수산부령 제 13호 2001. 6.15 농림부령 제1386호 해양수산부령 제 190호 2001. 8. 1 농림부령 제1397호 2003.10.23 농림부령 제1449호 2005. 7. 1 해양수산부령 제 299호 2007. 1. 5 해양수산부령 제 352호 2008. 3. 3 농림축산식품부령 제 1호 2008.11.18 농림축산식품부령 제 37호 2010. 4.28 농림축산식품부령 제 120호 2011. 7.20 농림축산식품부령 제 196호 2012. 1.13 농림축산식품부령 제 242호 2013.3.24 농림축산식품부령 제12호 해양수산부령 제12호</p>
<p><b>제1조(목적)</b> 이 법은 농업 및 어업 생산에 대한 재해(災害)를 예방하고 그 사후(事後) 대책을 마련함으로써 농업 및 어업의 생산력 향상과 경영 안정을 도모함을 목적으로 한다.</p>	<p><b>제1조(목적)</b> 이 영은 「농어업재해대책법」에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.</p>	<p><b>제1조(목적)</b> 이 규칙은 「농어업재해대책법」 및 같은 법 시행령에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.</p>

시 행 령	시 행 규 칙
<p><b>법</b></p> <p><b>제2조(정의)</b> 이 법에서 사용되는 용어의 뜻은 다음과 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "재해"란 농업재해와 어업재해를 말한다.</li> <li>2. "농업재해"란 한해(旱害), 수해, 풍해(風害), 냉해(冷害), 우박, 서리, 조해(潮害), 설해(雪害), 동해(凍害), 폭염(暴炎), 병충해(病蟲害), 일조량(日照量) 부족, 유해야생동물(「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」 제2조제5호의 유해야생동물을 말한다), 그 밖에 제5조제1항에 따른 농업재해대책 심의위원회가 인정하는 자연현상으로 인하여 발생하는 농업용 시설, 농경지, 농작물, 가축, 임업용 시설 및 산림 작물의 피해를 말한다.</li> <li>3. "어업재해"란 이상조류(異常潮流), 적조현상(赤潮現象), 해파리의 대량발생, 태풍, 해일, 이상수온(異常水溫), 그 밖에 제5조제2항에 따른 어업재해대책 심의위원회가 인정하는 자연현상으로 인하여 발생하는 수산양식물 및 어업용 시설의 피해를 말한다.</li> <li>4. "농작물"이란 식용작물·공예작물·사료작물·비료작물·원예작물·버섯작물 및 뽕나무를 말한다.</li> <li>5. "산림작물"이란 소득을 목적으로 재배하는 묘목, 유실수(有實樹), 조경수(造景樹), 산림버섯, 산채류(山菜類), 야생화, 그 밖의 임산물을 말한다.</li> <li>6. "기축"이란 「축산법」 제2조제1호에 따른 기축을 말한다.</li> </ol>	<p><b>시 행 령</b></p> <p><b>제2조(정의)</b> ① 「농어업재해대책법」(이하 "법"이라 한다) 제2조제2호에 따른 "병충해"는 한해(旱害)·수해·풍해(風害)·냉해(冷害)·우박·서리·조해(潮害)·설해(雪害) 또는 동해(凍害)를 직접 원인으로 하여 발생하는 병충해로 한다.</p> <p>③ 법 제2조제3호에 따른 "이상조류"는 자연현상에 의하여 수온·염분·용존산소(溶存酸素) 또는 영양염류(營養鹽類)가 변함으로써 바닷물 또는 민물의 질이 급변하는 현상으로 한다.</p> <p>④ 법 제2조제3호에 따른 "적조현상"은 바닷물에 부유생물(浮遊生物)이 급증하여 산소가 부족하게 되거나 독성이 발생하는 현상으로 한다.</p>

법	시행령	시행규칙
<p>7. "재해대책"이란 재해의 예방, 피해의 경감(輕減), 재해의 복구 및 재해를 입은 농가(農家)와 어가(漁家)에 대한 지원을 말한다.</p> <p>8. "농가"란 그 세대주 또는 동거하는 가족이 가계(家計) 유지를 목적으로 직접 농작물 또는 산림작물을 재배하거나 가족을 사유하는 가구 단위와 「농어업 경영체 육성 및 지원에 관한 법률」 제16조 및 제19조에 따른 영농조합법인 및 농업회사법인을 말한다.</p> <p>9. "어가"란 그 세대주 또는 동거하는 가족이 가계 유지를 목적으로 직접 수산 동식물을 포획·채취하거나 양식하는 가구 단위와 「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」 제16조 및 제19조에 따른 영어조합법인 및 어업회사법인을 말한다.</p> <p>10. "농업용 시설"이란 축사(畜舍), 잠실(簾室), 원예·채배시설, 그 밖에 농업 생산에 필요한 시설과 창고 등 부대시설을 말한다.</p>	<p>⑤ 법 제2조제10호에 따른 "창고 등 부대시설"은 다음 각 호의 시설로 한다. &lt;개정 2013.3.23&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 농산물 저장시설</li> <li>2. 농산물 건조시설</li> <li>3. 축산분뇨시설</li> <li>4. 농기계 보관창고</li> <li>5. 그 밖에 농림축산식품부 및 해양수산부의 공동부령(이하 "공동부령"이라 한다)으로 정하는 농업용 부대시설</li> </ol>	

법	시행령	시행규칙
<p>11. "임업용 시설"이란 묘포장(苗圃場) 및 그 밖의 산림작물 재배시설과 창고 등 부대시설을 말한다.</p> <p>12. "어업용 시설"이란 어선, 어구(漁具), 어망(漁網), 그 밖에 어업생산에 필요한 시설 및 창고 등 부대시설을 말한다.</p> <p>13. "수산양식물"이란 어가가 양식하는 어패류(魚貝類), 해조류(海藻類), 그 밖의 수산 동식물을 말한다.</p>	<p>⑥ 법 제2조제11호에 따른 "창고 등 부대시설"은 다음 각 호의 시설로 한다. &lt;개정 2013.3.23&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 임산물 저온저장시설</li> <li>2. 임산물 건조시설</li> <li>3. 그 밖에 공동부령으로 정하는 임업용 부대시설</li> </ol> <p>⑦ 법 제2조제12호에 따른 "창고 등 부대시설"은 다음 각 호의 시설로 한다. &lt;개정 2013.3.23&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 양식어업용 저온저장시설</li> <li>2. 양식수산물 처리시설</li> <li>3. 해상 기두리양식어업 관리시설</li> <li>4. 그 밖에 공동부령으로 정하는 어업용 부대시설</li> </ol>	<p><b>제3조(재해대책)</b> 국기와 지방자치단체는 다음 각 호의 사항에 관하여 재해대책을 마련한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 재해를 예방하기 위한 장비·기자재 또는 인력의 지원 및 동원에 관한 사항</li> <li>2. 재해 발생 시의 농업용 시설, 농경지, 농작물 등의 복구에 관한 사항</li> <li>3. 재해 발생 시의 어업용 시설, 어장, 수산양식물 등의 복구에 관한 사항</li> <li>4. 재해를 입은 농가와 어가에 대한 지원에 관한 사항</li> <li>5. 그 밖에 재해대책의 시행에 관한 사항</li> </ol>

법	시행령	시행규칙
<p><b>제4조(보조 및 지원)</b> ① 국가와 지방자치단체는 제해 대책에 드는 비용을 전부 또는 최대한 보조하고 재해를 입은 농가와 어가에 대한 지원을 하여야 한다. 다만, 「자연재해대책법」, 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」, 그 밖의 법령에 따라 재해의 예방, 피해의 경감, 재해의 복구 및 지원 조치를 받은 농가와 어가는 이 법에 따른 보조 및 지원 대상에서 제외한다.</p>	<p><b>제3조(재해 농가 및 어가에 대한 지원)</b> ① 농업재해를 입은 농가에 대한 법 제4조에 따른 국가의 보조와 지원은 법 제5조제1항에 따른 농업재해대책 심의 위원회의 심의를 거쳐 농림축산식품부장관이 실시한다.</p> <p>② 어업재해를 입은 어가에 대한 법 제4조에 따른 국가의 보조와 지원은 법 제5조제2항에 따른 어업 재해대책 심의위원회의 심의를 거쳐 해양수산부장관이 실시한다.</p>	<p><b>제2조(국가의 보조 및 지원 대상 농업재해)</b> ① 국가는 「농어업재해대책법」(이하 "법"이라 한다) 제4조제1항에 따라 농업재해가 동시에 또는 연속적으로 발생하고, 그 피해 규모가 시·군 또는 자치구(이하 "시·군"이라 한다)별로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 재해를 입은 농가에 대하여 보조 및 지원을 하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 한해(旱害)·수해·풍해(風害)·냉해(冷害)·조해(潮害)·동해(凍害)·폭염(暴炎)·병충해(病蟲害)·일조량(日照量) 부족 또는 그 밖에 법 제5조제1항에 따른 농업재해 대책 심의위원회(이하 "농업재해대책 심의위원회"라 한다)가 인정하는 자연현상으로 인하여 농작물 또는 산림작물의 피해가 있는 경우로서 그 피해면적이 50헥타르 이상인 경우</li> <li>2. 서리·우박 또는 설해(雪害)로 인하여 농작물 또는 산림작물의 피해가 있는 경우로서 그 피해면적이 30헥타르 이상인 경우</li> <li>3. 유해야생동물(「야생동·식물보호법」 제2조제5호의 유해야생동물을 말한다)로 인하여 농작물 또는 산림작물의 피해가 있는 경우로서 그 피해면적이 10헥타르 이상인 경우</li> <li>4. 농업용시설·농경지·기축 또는 임업용시설의 피해가 있는 경우로서 그 피해액이 3억원 이상인 경우</li> </ol>

시행규칙	시행령	법
<p>② 국가는 제1항에 따라 보조 및 지원을 받는 시·군에 연결한 시·군에서 같은 항에 따른 농업재해기간 중 재해가 발생한 경우로서 그 피해 규모가 같은 항 각 호에서 정한 기준에 미치지 아니하는 경우에도 그 연결한 시·군의 재해를 입은 농가에 대하여 보조 및 지원을 할 수 있다.</p> <p><b>제2조의2(한해 예방 및 피해 경감 대책 지원) ①</b> 국가는 법 제43제1항에 따라 기품이 동시에 또는 연속적으로 발생하고, 농가에서 기품으로 인한 피해를 예방·경감하기 위하여 투입한 비용(이하 "한해 대책비"라 한다)이 시·군별로 3억원 이상인 경우에는 재해대책비를 투입한 농가에 대하여 보조 및 지원을 하여야 한다.</p> <p>② 국가는 제1항에 따라 농가의 한해대책비를 지원 하는 경우 지방자치단체에 그 한해대책비를 보조함으로써 지방자치단체로 하여금 지원을 하도록 할 수 있다.</p> <p>③ 제1항에 따른 한해대책비의 지원에 관하여는 제2조 제2항을 준용한다.</p>	<p><b>제4조(재해 농가 및 어가에 대한 용자 알선) 법 제4조 제2항 및 제3항에 따라 국가와 지방자치단체는 재해를 입은 농가나 어가에 대하여 용자를 알선할 수 있다.</b></p>	<p>② 국가와 지방자치단체가 제1항에 따라 재해를 입은 농가에 대하여 하는 보조와 지원은 다음 각 호에 따른다. &lt;개정 2012.12.18&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 한해(旱害) 대책의 경우             <ul style="list-style-type: none"> <li>가. 양수(揚水)를 하였을 때에는 그 양수에 든 유류대금(油類代金) 및 전기료</li> <li>나. 양수기와 양수용 발동기의 구입비</li> <li>다. 양수용 펌프와 관경(管井)의 시설비</li> </ul> </li> <li>2. 농작물이나 산림작물의 병해충을 방제하는 경우: 농약대금</li> <li>3. 농작물이나 산림작물을 다시 심는 경우: 종묘대금 및 비료대금</li> <li>4. 유실(流失)되거나 매몰된 농경지를 복구하는 경우: 복구비</li> <li>5. 유실되거나 파손된 농업용 시설 또는 임업용 시설을 복구하는 경우: 시설비 및 철거비</li> <li>6. 유실되었거나 죽은 가축을 갈음하여 새로 가축을 기르는 경우: 어린 가축의 구입비</li> <li>7. 유실되거나 매몰된 초지(草地)를 복구하는 경우: 복구비</li> <li>8. 유실되었거나 죽은 누에에 대하여 지원하는 경우: 사육비</li> </ol>



법	시행령	시행규칙
<p>8의2. 농작물이나 산림작물을 다시 심거나 새로 가축을 기르기 위하여 농작물·산림작물 또는 가축을 폐기하는 것이 필요한 경우: 폐기비</p> <p>9. 재해를 입은 농가의 생계 안정과 경영 유지를 위하여 지원하는 경우</p> <p>가. 이재민의 구호</p> <p>나. 중학생과 고등학생의 학자금 면제</p> <p>다. 영농자금(營農資金)의 상환기한 연기 및 그 이외의 감면</p> <p>라. 정부 양곡의 지급 등</p> <p>10. 그 밖의 지원 사항</p> <p>③ 국가와 지방자치단체가 제1항에 따라 재해를 입은 어가에 대하여 하는 보조와 지원은 다음 각 호에 따른다.</p> <p>1. 어업재해로 인한 수산양식물의 피해가 있는 경우</p> <p>가. 종모대금 또는 치어대금(稚魚代金)</p> <p>나. 죽은 양식물의 철거비</p> <p>2. 유실되거나 파손된 어업용 시설을 복구하는 경우: 시설비 및 철거비</p> <p>3. 재해를 입은 어가의 생계 안정과 경영 유지를 위하여 지원하는 경우</p> <p>가. 이재민의 구호</p> <p>나. 중학생과 고등학생의 학자금 면제</p>		<p><b>제3조(국가의 보조 및 지원 대상 어업재해)</b> ① 국가는 법 제4조제1항에 따라 「수산업법」에 따른 양식어업면허 및 육상수조식해수양식어업·육상축계식해수양식어업·육상수조식종묘생산어업·육상축계식종묘생산어업·박출식종묘생산어업·말목식종묘생산어업·펫목식종묘생산어업의 허가를 받은 어장 또는 「내수면어업법」에 따른 양식어업면허를 받거나 사유수면어업신고를 한 어장안에서 어업재해가 동시에 또는 연속적으로 발생하고, 그 피해 규모가 시·군별로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 재해를 입은 어가에 대하여 보조 및 지원을 하여야 한다. &lt;개정 2013.3.24&gt;</p>

법	시행령	시행규칙
<p>다. 영어자금(營漁資金)의 상환기한 연기 및 그 이자의 감면</p> <p>라. 정부 양곡의 지급 등</p> <p>4. 적조현상으로 수산양식물 중 어류를 긴급 방류한 경우 : 입식비(入殖費)</p> <p>④ 국가와 지방자치단체는 재해를 입은 어가가 원상복구를 하지 아니하고, 그 어업권을 반납하여 폐업하는 경우 제2항이나 제3항에 상당하는 금액을 보조하거나 지원할 수 있다.</p> <p>⑤ 제2항부터 제4항까지의 규정에 따른 농가와 어가에 대한 보조 및 지원의 기준과 방법에 관하여는 「자연재해대책법」을 준용하되, 같은 법에 규정되어 있지 아니한 사항에 대하여는 농림축산식품부 및 해양수산부의 공동부령(이하 "공동부령"이라 한다)으로 정한다.</p> <p>⑥ 국가와 지방자치단체는 제1항에 따른 농가와 어가에 대한 보조 및 지원에 필요한 재원(財源)을 확보하여야 한다.</p>		<p>1. 이상조류(異常潮流)·이상수온(異常水溫)으로 인하여 수산양식물의 피해가 있는 경우로서 그 피해액이 3억원 이상인 경우</p> <p>2. 적조현상(赤潮現象)으로 인하여 수산양식물의 피해가 있는 경우로서 그 피해액이 3억원 이상인 경우</p> <p>3. 태풍·해일 또는 그 밖에 법 제5조제2항에 따른 어업재해대책 심의위원회(이하 "어업재해대책 심의 위원회"라 한다)가 인정하는 자연현상으로 인하여 수산양식물 또는 어업용 시설의 피해가 있는 경우로서 그 피해액이 각 3억원 이상인 경우</p> <p>② 제1항에 따른 어업재해의 보조 및 지원에 관하여는 제2조제2항을 준용한다.</p> <p><b>제4조(지방자치단체의 보조 및 지원 대상 농어업재해)</b> 지방자치단체는 법 제4조제1항에 따라 제2조·제2조의2 및 제3조에 따른 국가의 보조 및 지원 대상에서 제외되는 농어업재해 및 어업재해에 대하여는 보조 및 지원을 하여야 한다.</p> <p><b>제5조(국가와 지방자치단체의 보조 및 지원 기준)</b> ① 법 제4조제5항에 따른 국가와 지방자치단체의 보조 및 지원 기준은 다음 각 호의 구분에 따른다. 1. 법 제4조제2항제1호에 따른 한해 대책의 경우에는 다음 각 목의 비용 가. 양수(揚水)를 하는 경우 그 양수에 든 유류대금</p>

법	시행령	시행규칙
<p><b>제4조의2(조세 및 건강보험료의 감면 등)</b> 국가 및 지방자치단체는 제4조제1항에 따른 제해를 임은 농기와 어기의 생계 안정을 위하여 필요한 경우 해당 농기와 어가에 대하여 다음 각 호의 지원을 할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「조세특례제한법」 및 「지방세특례제한법」 등 조세 관계 법률에 따른 조세 감면 등</li> <li>2. 「국민건강보험법」에 따른 건강보험료 감면 등</li> </ol>	<p><b>제5조(농업재해대책 심의위원회 및 어업재해대책 심의위원회의 구성 등)</b> ① 농업재해대책 심의위원회와 어업재해대책 심의위원회(이하 "위원회"라 한다)는 각각 농림축산식품부와 해양수산부에 두며, 각각 위원장 1명과 부위원장 1명을 포함하여 20명 이내의 위원으로 구성한다.</p> <p>② 위원회의 위원장(이하 "위원장"이라 한다)은 각각 농림축산식품부 차관과 해양수산부 차관이 되고, 부위원장은 각각 농림축산식품부의 기획조정실장과 해양수산부의 기획조정실장이 된다.</p> <p>③ 농업재해대책 심의위원회의 위원은 다음 각 호의 사람이 된다.</p>	<p>(油類代金) 및 전기료: 100퍼센트</p> <p>나. 양수기와 양수용 발동기의 구입비: 50퍼센트</p> <p>다. 양수용펌프와 관정(管井)의 시설비: 50퍼센트</p> <p>라. 양수용 송수관의 구입비: 50퍼센트</p> <p>2. 법 제4조제3항제1호나목에 따른 철거비: 100퍼센트</p> <p>② 「자연재해대책법」 및 제1항 각 호에 규정된 사항 외에 국가의 보조 및 지원 기준에 관하여는 농업재해에 대해서는 농업재해대책 심의위원회의 심의를 거쳐 농림축산식품부장관이, 어업재해에 대해서는 어업재해대책 심의위원회의 심의를 거쳐 해양수산부장관이 각각 정한다.</p>

법	시 행 령	시 행 규 칙
	<p>1. 기획재정부·미래창조과학부·국방부·안전행정부·산업통상자원부·보건복지부·국토교통부·해양수산부·농촌진흥청·산림청·기상청의 3급 공무원 또는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원 중 소속 기관장이 추천하는 사람 각 1명</p> <p>2. 농림축산식품부의 3급 공무원 또는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원 중 농림축산식품부장관이 임명하는 사람 1명</p> <p>3. 농업협동조합중앙회·산림조합중앙회 소속 임원 중 중앙회장이 추천하는 사람 각 1명</p> <p>4. 농업재해에 관한 학식과 경험이 풍부한 사람 중 위원장이 위촉하는 사람</p> <p>5. 시민단체(「비영리민간단체 지원법」 제2조에 따른 비영리민간단체를 말한다)에서 추천하는 농업재해 관련 전문가 중 위원장이 위촉하는 사람</p> <p>④ <b>어업재해대책 심의위원회의</b> 위원은 다음 각 호의 사람이 된다.</p> <p>1. 기획재정부·미래창조과학부·국방부·안전행정부·농림축산식품부·산업통상자원부·보건복지부·국토교통부·기상청의 3급 공무원 또는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원 중 소속 기관장이 추천하는 사람 각 1명</p> <p>2. 해양수산부의 3급 공무원 또는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원 중 해양수산부장관이 임명하는 사람 1명</p>	

법	시 행 령	시 행 규 칙
	<p>3. 수산업협동조합중앙회 소속 임원 중 중앙회장이 추천하는 사람 1명</p> <p>4. 어업재해에 관한 학식과 경험이 풍부한 사람 중 위원장이 위촉하는 사람</p> <p>5. 시민단체(「비영리민간단체 지원법」 제2조에 따른 비영리민간단체를 말한다)에서 추천하는 어업재해 관련 전문가 중 위원장이 위촉하는 사람</p> <p>⑤ 제3항제4호·제5호 및 제4항제4호·제5호의 위원의 임기는 2년으로 한다.</p> <p>⑥ 위원회의 사무를 처리하기 위하여 위원회에 간사 1명과 서기 1명을 두며, 위원장이 임명한다.</p> <p><b>제6조 삭제 &lt;2008.2.29&gt;</b></p> <p><b>제7조(위원회의 기능)</b> 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 법 제3조에 따른 재해대책 및 법 제4조에 따른 국가의 보조와 지원에 관한 사항</li> <li>2. 재해대책을 위한 예비비 및 의연금(義捐金) 등의 사용에 관한 사항</li> <li>3. 재해도 인한 피해의 조사</li> <li>4. 군장비 및 병력의 지원 필요성 여부</li> <li>5. 그 밖에 위원장이 필요하다고 인정하여 회의에 부치는 사항</li> </ol>	

법	시 행 령	시 행 규 칙
	<p><b>제8조(위원장의 직무 등)</b> ① 위원장은 위원회를 대표하며, 그 업무를 총괄한다.</p> <p>② 부위원장은 위원장을 보좌하며, 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 그 직무를 대행한다.</p> <p>③ 위원회의 회의는 위원장이 필요하다고 인정하는 경우에 소집한다.</p> <p>④ 위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.</p> <p><b>제9조(수당 등)</b> 위원회의 회의에 출석한 위원에게는 예산의 범위에서 수당과 여비를 지급할 수 있다. 다만, 공무원인 위원이 그 소관 업무와 직접 관련되어 출석하는 경우에는 그러하지 아니하다.</p> <p><b>제10조(자료 제출 요구 등)</b> 위원장은 필요하다고 인정하는 경우에는 관계 행정기관의 장에게 관련 자료의 제출을 요구하거나, 관계 공무원에게 회의에 참석하여 의견을 진술할 것을 요구할 수 있다.</p> <p><b>제11조(운영 세칙)</b> 이 영에서 규정하는 사항을 제외하고, 위원회의 운영에 필요한 사항은 위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.</p>	

법	시행령	시행규칙
<p><b>제6조(재해대책에 필요한 자재 확보)</b> 국가와 지방자치단체는 해마다 재해대책에 필요한 자재(資材)를 확보하여야 한다.</p>	<p><b>제12조(재해대책 명령서)</b> 지방자치단체의 장은 법 제7조 제1항 및 제2항에 따라 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 조치를 하는 경우에는 각각 공동부령으로 정하는 재해대책 명령서를 발급하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주민을 응급조치에 종사하게 하는 경우</li> <li>2. 토지·가옥·시설·물자를 사용 또는 수용하거나 제거하려는 경우</li> </ol>	<p><b>제5조의2(재해대책 명령서 등)</b> 「농어업재해대책법 시행령」(이하 "영"이라 한다) 제12조제1호 및 제2호에 따른 재해대책 명령서와 영 제13조제1항에 따른 보상금 지급신청서는 다음 각 호의 구분에 따른다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 영 제12조제1호에 따른 재해대책 명령서 : 별지 제1호서식</li> <li>2. 영 제12조제2호에 따른 재해대책 명령서 : 별지 제2호서식</li> <li>3. 영 제13조제1항에 따른 보상금 지급신청서 : 별지 제3호서식</li> </ol>
<p><b>제7조(응급조치)</b> ① 지방자치단체의 장은 재해가 발생하거나 발생할 우려가 있어 응급조치가 필요하면 해당 지역의 주민을 응급조치에 종사하게 할 수 있으며, 그 지역의 토지·가옥·시설·물자를 사용 또는 수용하거나 제거할 수 있다.</p> <p>② 지방자치단체의 장이 제1항에 따른 응급조치를 할 때에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 재해대책 명령서로 집행하여야 한다.</p> <p>③ 지방자치단체의 장은 제1항에 따른 처분으로 인하여 손실을 받은 자에게 대통령령으로 정하는 바에 따라 정당한 보상을 하여야 한다.</p> <p>④ 제3항에 따른 보상에 관하여 이의가 있는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」에 따른 관할 지방토지수용위원회에 재결(裁決)을 신청할 수 있다.</p>	<p><b>제13조(보상금 지급신청 등)</b> ① 법 제7조제3항 및 제8조제3항에 따라 보상을 받으려는 자는 공동부령으로 정하는 보상금 지급신청서를 제12조에 따라 재해대책 명령서를 발급한 지방자치단체의 장에게 제출하여야 한다. &lt;개정 2013.3.23&gt;</p> <p>② 제12조에 따른 응급조치로 인하여 손실을 받은 자의 손실보상에 관하여는 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」 제64조, 제67조제1항, 제70조제1항·제4항, 제71조제1항, 제72조, 제73조, 제74조제1항부터 제3항까지, 제75조제1항·제5항, 제77조, 제79조제2항을 준용한다.</p>	

법	시행령	시행규칙
<p>⑤ 제4항의 재결에 대한 이의신청에 관하여는 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」 제83조부터 제86조까지의 규정을 준용한다.</p> <p><b>제8조(응급대책의 지원)</b> ① 지방자치단체의 장은 재해가 발생하거나 발생할 우려가 있어 응급조치가 필요하면 관계 행정기관의 장, 공공기관의 장 또는 「여객자동차 운수사업법」 제4조에 따른 여객자동차 운송사업의 면허를 받거나 등록을 한 자와 「화물자동차 운수사업법」 제3조에 따른 화물자동차 운송사업의 허가를 받은 자(이하 "운송사업자"라 한다)에게 재해대책에 필요한 물자의 응급수송과 그 밖의 지원을 요구할 수 있다.</p> <p>② 제1항에 따라 지원을 요구받은 자는 업무수행에 정당한 사유가 없으면 지체 없이 지원하여야 한다.</p> <p>③ 지방자치단체의 장은 제1항에 따른 처분으로 인하여 손실을 입은 자에게 대통령령으로 정하는 바에 따라 정당한 보상을 하여야 한다.</p> <p>④ 제3항의 보상에 관한 이의신청에 관하여는 제7조 제4항 및 제5항을 준용한다.</p> <p><b>제9조(복구자금의 선지급 등)</b> ① 국기와 지방자치단체는 재해복구를 위하여 필요한 경우 재해를 입은 농가와 어가에 복구자금의 일부(이하 "선급금(先給金)"이라 한다)를 복구 전에 미리 지원할 수 있다.</p>		<p><b>제5조의3(일기불순 등의 사유)</b> 법 제9조제2항 단서에서 "날씨가 고르지 못한 등 공동부령으로 정하는 사유"란 다음 각 호의 경우를 말한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 일기불순으로 복구실시가 어려운 경우</li> <li>2. 수해·태풍·폭설 등 자연재해의 발생으로 복구실시가 어려운 경우</li> <li>3. 땅이나 물이 얼어서 복구실시가 어려운 경우</li> <li>4. 선급금을 지원받은 자의 부상·질병 또는 사망으로 복구실시가 어려운 경우</li> <li>5. 복구자체의 수급 불균형으로 이를 구입하기 어려운 경우</li> <li>6. 그 밖에 농림재해대책 심의위원회 또는 농업재해대책 심의위원회가 복구실시가 어렵다고 인정하는 사유가 발생한 경우</li> </ol> <p><b>제5조의4(선급금의 지원비율 등)</b> ① 법 제9조제3항의 규정에 의한 선급금의 지원비율은 재해복구사업을 위하여 지원하는 국고 및 지방비 부담액의 100분의 50 이내로 한다.</p>



법	시행령	시행규칙
<p>② 제1항에 따라 선금금을 지원받은 농가나 어기는 선금금을 지원받은 날부터 30일 이내에 복구를 하여야 한다. 다만, 그 기간 이내에 복구를 하지 아니한 경우(날씨가 고르지 못한 등 공동부령으로 정하는 사유로 복구를 하지 못하는 경우는 제외한다)에는 그 선금금을 지체 없이 반납하여야 한다.</p> <p>③ 제1항에 따른 선금금의 지원비율, 제2항에 따른 복구 실시의 기준, 그 밖에 필요한 사항은 공동부령으로 정한다.</p>		<p>② 법 제9조제3항의 규정에 의한 복구실시의 기준은 선금금을 지원받은 농가 또는 어가가 그 지원받은 날부터 30일 이내에 다음 각호의 1에 해당하는 행위를 하는 것으로 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 재해로 인하여 파손된 시설물의 철거</li> <li>2. 복구에 필요한 자재의 구입 또는 구입계약의 체결</li> <li>3. 복구공사의 착수 또는 복구공사계약의 체결</li> </ol> <p><b>제6조(재해발생사실의 신고등)</b> ① 제2조 내지 제4조의 규정에 의한 보조 및 지원을 받고자 하는 농가 및 어기는 재해가 발생한 경우 그 재해로 인한 피해발생 사실을 지체없이 읍·면·동장에게 신고하여야 한다.</p> <p>② 제1항의 규정에 의한 신고를 받은 읍·면·동장은 시장·군수 또는 자치구의 구청장(이하 "시장·군수"라 한다)에게, 시장·군수는 특별시장·광역시장 또는 도지사(이하 "시·도지사"라 한다)에게, 시·도지사는 농림축산식품부장관 또는 해양수산부장관에게 그 사실을 지체없이 보고하여야 한다.</p> <p><b>제7조(피해의 정밀조사·보고)</b> ① 읍·면·동장은 제6조 제1항에 따라 신고한 농가 또는 어가의 피해상황에 관하여 정밀조사를 한 후 그 조사한 내용을 시장·군수에게 보고하고 읍·면·동별로 피해조사대장을 작성하여 이를 해당 읍·면·동사무소에 관리하여야 한다.</p>

시행규칙	시행령	시행규칙
<p>② 제1항의 규정에 의한 보고를 받은 시장·군수는 시·도지사에게 시·도지사는 농림축산식품부장관 또는 해양수산부장관에게 그 내용을 보고하여야 한다</p> <p>③ 농림축산식품부장관 또는 해양수산부장관은 제2항의 규정에 의하여 피해상황에 관한 보고를 받은 경우에는 그 피해의 규모가 제2조·제2조의2 또는 제3조의 규정에 의한 국가의 보조·지원대상제해인지의 여부를 농업재해대책 심의위원회 또는 어업재해대책 심의위원회의 심의를 거쳐 이를 결정하여야 한다.</p>	<p><b>제10조(보조 및 지원의 제한)</b> 국가와 지방자치단체는 농가와 어가가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 제4조에 따른 보조 및 지원의 전부 또는 일부를 하지 아니할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 재해의 예방과 사후 복구 관리를 고의로 게을리 하여 그 피해를 확대시킨 경우</li> <li>2. 재해에 대한 피해조사를 거부·방해 또는 기피하는 경우</li> </ol> <p><b>제11조(벌칙)</b> 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 1년 이하의 징역 또는 200만원 이하의 벌금에 처한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 제7조제1항에 따른 처분을 거부·방해 또는 기피한 자</li> <li>2. 운송사업자로서 제8조제1항에 따른 요구를 받고도 정당한 사유 없이 그 요구에 따르지 아니한 자</li> </ol> <p><b>제12조(과태료)</b> ① 제9조제2항 단서를 위반하여 선금금을 반납하지 아니한 자에게는 500만원 이하의 과태료를 부과한다.</p> <p>② 제1항에 따른 과태료는 대통령령으로 정하는 바에 따라 농림축산식품부장관, 해양수산부장관, 특별시장, 광역시장, 도지사, 특별자치도지사 또는 시장·군수, 자치구의 구청장이 부과·징수한다.</p>	<p><b>제13조의2(과태료의 부과기준)</b> 법 제12조제2항에 따른 과태료의 부과기준은 별표와 같다.</p> <p><b>제14조(보상금 지급 및 이의신청)</b> ① 지방자치단체의 장은 제13조제2항에 따라 지급할 보상금이 결정되었을 때에는 지체 없이 신청인에게 이를 지급하여야 한다.</p> <p>② 제1항에 따른 보상금의 결정에 대한 이의신청에 관하여는 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률 시행령」 제45조 및 제47조를 준용한다.</p>
<p>제8조(과태료의 징수절차) 영 제13조의2제4항의 규정에 의한 과태료의 징수절차에 관하여는 「국고금 관리법 시행규칙」을 준용한다. 이 경우 납부고지서에는 이의방법 및 이의기간 등을 함께 기재하여야 한다.</p>		

법	시행령	시행규칙
<p><b>부칙 &lt;법률 제4250호, 1990.8.1&gt;</b>            ① 이 법은 공포한 날부터 시행한다.            ② (보조 및 지원에 관한 특례) 1990년 1월 1일부터 이 법 시행일까지 발생한 농업재해 및 농업재해에 대하여는 이 법에 의한 보조 및 지원을 하여야 한다.</p> <p><b>부칙 &lt;법률 제4555호, 1993.6.11&gt;</b>            이 법은 공포한 날부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;법률 제4993호, 1995.12.6&gt;</b>  <b>(자연재해대책법)</b>            ① (시행일) 이 법은 공포후 6월이 경과한 날부터 시행한다.            ② 생략            ③ (다른 법률의 개정) 농업재해대책법중 다음과 같이 개정한다.            제4조제1항중 "풍수해대책법"을 "자연재해대책법"으로 하고, 동조제3항중 "풍수해대책법"을 "자연재해대책법"으로 한다.            ④ 생략</p>	<p><b>부칙 &lt;대통령령 제13175호, 1990.12.4&gt;</b>            이 영은 공포한 날부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제13870호, 1993.3.6&gt;</b>  <b>(상공자원부와그소속기관직제)</b>            제1조 (시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다.            제2조 및 제3조 생략            제4조 (다른 법령의 개정) ① 내지 &lt;7&gt;생략            &lt;7&gt;농어업재해대책법시행령중 다음과 같이 개정한다.            제5조제2항중 "상공부"를 "상공자원부"로 하고, "동력자원부"를 삭제한다.            &lt;8&gt; 내지 &lt;188&gt;생략</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제13966호, 1993.8.28&gt;</b>            이 영은 공포한 날부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제14438호, 1994.12.23&gt;</b>  <b>(재정경제원과그소속기관직제)</b>            제1조 (시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다.            제2조 내지 제4조 생략            제5조 (다른 법령의 개정) ① 내지 &lt;163&gt;생략            &lt;164&gt;농어업재해대책법시행령중 다음과 같이 개정한다.            제5조제2항제1호, 제6조제2항제1호중 "경제기획원"을 각각 "재정경제원"으로 하고, "제무부"를 각각 삭제한다.            &lt;165&gt; 내지 &lt;327&gt;생략</p>	<p><b>부칙 &lt;농림수산부령 제1059호, 1990.12.27&gt;</b>            이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;농림수산부령 제1127호, 1993.9.14&gt;</b>            ① (시행일) 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.            ② (어업시설물의 피해에 대한 보조 및 지원에 관한 적용례) 제3조제1항제3호의 개정규정은 법률 제4555호 농업재해대책법의 시행일(1993.6.11.)이후 발생한 어업시설물의 피해에 대하여 적용한다.</p> <p><b>부칙 &lt;해양수산부령 제13호, 1997.3.17&gt;</b>  <b>(어업허가 및신고등에관한규칙)</b>            ① (시행일) 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.            ② 내지 ④생략            ⑤ (다른 법령의 개정) 농어업재해대책법시행규칙중 다음과 같이 개정한다.            제3조 제1항중 "육상양식어업허가 또는 증표생산어업허가"를 "해상증표생산어업허가·육상양식어업신고 또는 육상증표생산어업신고"로 한다.</p> <p><b>부칙 &lt;농림부령 제1386호, 2001.6.15&gt;</b>            이 규칙은 공포한 날부터 시행하되, 제5조제1항제1호의 개정규정은 2001년 6월 1일부터 적용한다.</p> <p><b>부칙 &lt;농림부령 제1397호, 2001.8.1&gt;</b>            이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.</p>
<p><b>부칙 &lt;법률 제5454호, 1997.12.13&gt;</b>  <b>(정부부처명칭등의변경에따른건축법등의정비에관한법률)</b>            이 법은 1998년 1월 1일부터 시행한다. &lt;단서 생략&gt;</p> <p><b>부칙 &lt;법률 제6468호, 2001.4.7&gt;</b>            이 법은 공포한 날부터 시행한다.</p>		

법	시행령	시행규칙
<p><b>부칙 &lt;법률 제6656호, 2002.2.4&gt;</b> <b>(공의사업을위한토지등의취득 및보상에관한법률)</b> 제1조 (시행일) 이 법은 2003년 1월 1일부터 시행한다. 제2조 내지 제10조 생략 제11조 (다른 법률의 개정) ① 내지 ⑫생략 ⑬ 농어업제대채법중 다음과 같이 개정한다. 제7조제4항중 "토지수용법"을 "공의사업을위한토지등의취득 및보상에관한법률"로 한다. 제7조제5항중 "토지수용법 제73조 내지 제75조의2"를 "공의사업을위한토지등의취득 및보상에관한법률 제83조 내지 제86조"로 한다. ⑭ 내지 &lt;85&gt;생략 제12조 생략</p>	<p><b>부칙 &lt;대통령령 제14446호, 1994.12.23&gt;</b> <b>(보건복지부와그소속기관직제)</b> 제1조 (시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. &lt;단서 생략&gt; 제2조 생략 제3조 (다른 법령의 개정) ① 내지 &lt;57&gt;생략 &lt;58&gt;농어업제대채법시행령중 다음과 같이 개정한다. 제3조 중 "보건사회부장관"을 "보건복지부장관"으로 하고, 제5조제2항제1호 및 제6조제2항제1호중 "보건사회부"를 각각 "보건복지부"로 한다. &lt;59&gt; 내지 &lt;140&gt;생략</p>	<p><b>부칙 &lt;농림부령 제1404호, 2001.10.29&gt;</b> ① (시행일) 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다. ② (적용례) 이 규칙은 2001년 8월 14일부터 발생한 이상조류 또는 적조현상으로 인하여 죽은 양식물의 철거비부터 적용한다. <b>부칙 &lt;농림부령 제1449호, 2003.10.23&gt;</b> ① (시행일) 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다. ② (선급금의 지원비율에 관한 적용례) 제5조의3 제1항의 개정규정은 2003년 8월 13일부터 발생한 이상조류 또는 적조현상으로 인하여 죽은 수산양식물의 종묘대금, 치어대금 및 철거비부터 적용한다.</p>
<p><b>부칙 &lt;법률 제7438호, 2005.3.31&gt;</b> 이 법은 공포한 날부터 시행한다. <b>부칙 &lt;법률 제8377호, 2007.4.11&gt; (수산업법)</b> 제1조 (시행일) 이 법은 공포한 날부터 시행한다. &lt;단서 생략&gt; 제2조 내지 제14조 생략 제15조 (다른 법률의 개정) ① 내지 ⑧생략 ⑨ 농어업제대채법 일부를 다음과 같이 개정한다. 제2조제9호 중 "수산업법 제9조의2"를 "「수산업법」 제10조"로 한다. ⑩ 내지 &lt;24&gt; 생략 제16조 생략</p>	<p><b>부칙 &lt;대통령령 제14447호, 1994.12.23&gt;</b> <b>(건설교통부와그소속기관직제)</b> 제1조 (시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. &lt;단서 생략&gt; 제2조 내지 제4조 생략 제5조 (다른 법령의 개정) ① 내지 &lt;54&gt;생략 &lt;55&gt;농어업제대채법시행령중 다음과 같이 개정한다. 제5조제2항 및 제6조제2항중 "건설부"를 각각 "건설교통부"로 하고, 제5조제2항중 "교통부"를 삭제한다. &lt;56&gt; 내지 &lt;205&gt;생략</p>	<p><b>부칙 &lt;농림부령 제299호, 2005.7.1&gt;</b> <b>(어업허가 및 신고 등에 관한 규칙)</b> 제1조 (시행일) 이 규칙은 2005년 7월 1일부터 시행한다. &lt;단서 생략&gt; 제2조 내지 제5조 생략 제6조 (다른 법령의 개정) ①생략 ② 농어업제대채법시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다. 제3조제1항중 "양식어업면허·해상종묘생산어업허가·수산양식어업신고 또는 육상종묘생산어업신고"를 "양식어업면허·육상해수양식어업·육상종묘생산어업 또는 해상종묘생산어업허가"로 한다. ③ 및 ④ 생략</p>

법	시행령	시행규칙
<p><b>부칙 &lt;법률 제8749호, 2007.12.21&gt;</b> <b>(농업·농촌 및 식품산업 기본법)</b></p> <p>제1조 (시행일) 이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.</p> <p>제2조부터 제7조까지 생략</p> <p>제8조 (다른 법률의 개정) ① 농어업재해대책법 일부를 다음과 같이 개정한다.</p> <p>제2조제8호 중 "농업·농촌기본법 제15조 및 제16조의 규정에 의한"을 "「농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제28조 및 제29조에 따른"으로 한다.</p> <p>②부터 ⑩까지 생략</p> <p>제9조 생략</p>	<p><b>부칙 &lt;대통령령 제14450호, 1994.12.23&gt;</b> <b>(환경부와·그소속기관직제)</b></p> <p>제1조 (시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. &lt;단서 생략&gt;</p> <p>제2조 (다른 법령의 개정) ① 내지 &lt;28&gt;생략</p> <p>&lt;29&gt;농어업재해대책법시행령중 다음과 같이 개정한다.</p> <p>제6조제2항제1호중 "환경처"를 "환경부"로 한다.</p> <p>&lt;30&gt; 내지 &lt;68&gt;생략</p> <p>부칙 &lt;대통령령 제15135호, 1996.8.8&gt; (해양수산부와 그소속기관직제)</p> <p>제1조 (시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다.</p> <p>제2조 내지 제6조 생략</p> <p>제7조 (다른 법령의 개정) ① 내지 &lt;6&gt;생략</p> <p>&lt;7&gt;농어업재해대책법시행령중 다음과 같이 개정한다.</p> <p>제3조 중 "농림수산부장관 또는 수산청장"을 "농림부장관 또는 해양수산부장관"으로 한다.</p> <p>제5조제1항중 "농림수산부"를 "농림부"로 한다.</p> <p>제5조제2항중 "농림수산차관"을 "농림부차관"으로, "농림수산부 제1차관보"를 "농림부 차관보"로 하고, 동항제1호중 "농림수산부소속"을 "농림부소속"으로, "농림수산부장관"을 "농림부장관"으로 한다.</p> <p>제6조제1항중 "수산청"을 "해양수산부"로 한다.</p> <p>제6조제2항중 "수산청차장"을 "해양수산부 수산차관"으로, "수산청 생산국장"을 "해양수산부 수산자원국장"으로 하고, 동항제1호중 "농림수산부"를 "농림부"로, "수산청</p>	<p><b>부칙 &lt;해양수산부령 제352호, 2007.1.5&gt;</b> 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;농림수산식품부령 제1호, 2008.3.3&gt;</b> <b>(농림수산식품부와 그 소속기관 직제 시행규칙)</b></p> <p>제1조 (시행일) 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.</p> <p>제2조부터 제4조까지 생략</p> <p>제5조 (다른 법령의 개정) ①부터 ⑩까지 생략</p> <p>⑬ 농어업재해대책법시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.</p> <p>제2조제1항제2호 중 "법 제5조제1항의 규정에 의한 농어업재해대책심의위원회(이하 "농어업재해위원회"라 한다)"를 "법 제5조제1항에 따른 농어업재해대책심의위원회(이하 "농어업재해위원회"라 한다)"로 한다.</p> <p>제3조제1항제3호 중 "법 제5조제2항의 규정에 의한 어업재해대책심의위원회(이하 "어업재해위원회"라 한다)"를 "법 제5조제1항에 따른 농어업재해위원회"로 한다.</p> <p>제5조제2항 중 "농어업재해위원회 또는 해양수산부장관"을 "농림수산식품부장관"으로 한다.</p> <p>제5조의2 중 "공동부령"을 "농림수산식품부령"로 하고, 같은 조 제6호 중 "농어업재해위원회 또는 어업재해위원회"를 "농어업재해위원회"로 한다.</p> <p>제6조제2항 및 제7조제2항 중 "농림부장관 또는 해양수산부장관"을 각각 "농림수산식품부장관"으로 한다.</p> <p>제7조제3항 중 "농림부장관 또는 해양수산부장관"을</p>
<p><b>부칙 &lt;법률 제8852호, 2008.2.29&gt;</b> <b>(정부조직법)</b></p> <p>제1조(시행일) 이 법은 공포한 날부터 시행한다. 다만, ……&lt;생략&gt;… 부칙 제6조에 따라 개정되는 법률 중 이 법의 시행 전에 공포되었으나 시행일이 도래하지 아니한 법률을 개정한 부분은 각각 해당 법률의 시행일부터 시행한다.</p> <p>제2조부터 제5조까지 생략</p> <p>제6조(다른 법률의 개정) ①부터 &lt;288&gt;까지 생략</p> <p>&lt;289&gt; 농어업재해대책법 일부를 다음과 같이 개정한다.</p> <p>제2조제2호 중 "농어업재해대책심의위원회"를 "농어업재해대책심의위원회"로, 같은 조 제3호 중 "어업재해대책심의위원회"를 "농어업재해대책심의위원회"로 한다.</p> <p>제4조제5항 중 "농림부 및 해양수산부의 공동부령(이하</p>	<p>해양수산부령"을 "농림수산식품부령"으로 한다.</p>	

법	시행령	시행규칙
<p>"공동부령"이라 한다"을 "농림수산식품부령"으로 한다. 제5조의 제목 "(농업재해대책심의위원회 등)"을 "(농어업 재해대책심의위원회)"로 하고, 같은 조 제1항 중 "농업재해"를 "농어업재해"로, "농림부"를 "농림수산식품부"로, "농업재해대책심의위원회"를 "농어업재해대책심의위원회"로 하며, 같은 조 제2항을 삭제하고, 같은 조 제3항 중 "제1항 및 제2항의 규정에 의한 농업재해대책심의위원회 및 농업재해대책심의위원회"를 "제1항에 따른 농어업재해대책심의위원회"로 한다. 제9조제2항 단서 및 제3항 중 "공동부령"을 각각 "농림수산식품부령"으로 한다. 제11조제2항 중 "농림부장관, 해양수산부장관"을 "농림수산식품부장관"으로 한다. &lt;290&gt;부터 &lt;760&gt;까지 생략 제7조 생략</p> <p><b>부칙 &lt;법을 제9620호, 2009.4.1&gt;</b> <b>(농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률)</b> 제1조(시행일) 이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다. 제2조부터 제4조까지 생략 제5조(다른 법률의 개정) ① 생략 ② 농어업재해대책법 일부를 다음과 같이 개정한다. 제2조제8호 중 "「농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제28조 및 제29조에 따른 영농조합법인 및 농업회사법인"을 "「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」</p>	<p>소속"을 "해양수산부소속"으로, "수산청장"을 "해양수산부장관"으로 한다. &lt;38&gt; 내지 &lt;116&gt;생략 제8조 생략</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제15379호, 1997.5.24&gt;</b> <b>(해양수산부와그소속기관직제)</b> 제1조 (시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. 제2조 내지 제3조 생략 제4조 (다른 법령의 개정) ① 내지 ⑤생략 ⑥ 농어업재해대책법시행령중 다음과 같이 개정한다. 제6조제2항중 "수산자원국장"을 "어업진흥국장"으로 한다. ⑦ 내지 &lt;33&gt;생략 제5조 내지 제6조 생략</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제16326호, 1999.5.24&gt;</b> 제1조 (시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. 제2조 및 제3조 생략 제4조 (다른 법령의 개정) ① 내지 &lt;9&gt;생략 &lt;9&gt;농어업재해대책법시행령중 다음과 같이 개정한다. 제5조제2항제1호중 "보건복지부"를 "보건복지부·기획예산처"로 한다. &lt;40&gt; 내지 &lt;109&gt;생략</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제17115호, 2001.1.29&gt;</b> <b>(교육인적자원부와그소속기관직제)</b> 제1조 (시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다.</p>	<p>"농림수산식품부장관"으로, "농업재해위원회 또는 어업재해위원회"를 "농어업재해위원회"로 한다. ⑭부터 &lt;63&gt;까지 생략</p> <p><b>부칙 &lt;농림수산식품부령 제37호, 2008.11.18&gt;</b> <b>(행정정보의 공동이용 및 문서감축 등을 위한 농산물의 생산자별유한책임지불제도시행규칙 등 일부개정령)</b> 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;농림수산식품부령 제120호, 2010.4.28&gt;</b> <b>(어업의 허가 및 신고 등에 관한 규칙)</b> 제1조(시행일) 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다. 제2조부터 제5조까지 생략 제6조(다른 법령의 개정) ① 생략 ② 농어업재해대책법 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다. 제3조제1항 중 "양식어업면허·육상해수양식어업·육상종묘생산어업·해양종묘생산어업허기"를 "양식어업면허 및 육상수조식해수양식어업·육상축계식해수양식어업·육상수조식종묘생산어업·육상축계식종묘생산어업·빛출식종묘생산어업·말목식종묘생산어업·햇목식종묘생산어업허기"로 한다. ③부터 ⑨까지 생략</p> <p><b>부칙 &lt;농림수산식품부령 제196호, 2011.7.20&gt;</b> 이 규칙은 2011년 9월 10일부터 시행한다.</p>



법	시행령	시행규칙
<p>제16조 및 제19조에 따른 영농조합법인 및 농업회사법인"으로 한다.</p> <p>제2조제9호 중 "「수산업법」 제10조의 규정에 의한 영어조합법인"을 "「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」 제16조 및 제19조에 따른 영어조합법인 및 어업회사법인"으로 한다.</p> <p>③부터 ④까지 생략</p> <p>제6조 생략</p> <p><b>부칙 &lt;법률 제9659호, 2009.5.8&gt;</b></p> <p>이 법은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제2조제8호 및 제9호의 개정규정은 2009년 10월 2일부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;법률 제9949호, 2010.1.25&gt;</b></p> <p>이 법은 공포한 날부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;법률 제10450호, 2011.3.9&gt;</b></p> <p>이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;법률 제10832호, 2011.7.14&gt;</b></p> <p>이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;법률 제10977호, 2011.7.28&gt;</b></p> <p>(아생생물 보호 및 관리에 관한 법률)</p> <p>제1조(시행일) 이 법은 공포 후 1년이 경과한 날부터 시행한다.</p> <p>제2조부터 제9조까지 생략</p>	<p>제2조 내지 제4조 생략</p> <p>제5조 (다른 법령의 개정) ① 내지 &lt;120&gt;생략</p> <p>&lt;121&gt;농어업재해대책법시행령중 다음과 같이 개정한다.</p> <p>제3조 단서중 "교육부장관"을 "교육인적자원부장관"으로 한다.</p> <p>제5조제2항제1호중 "재정경제원·내무부·교육부·상공자원부"를 "재정경제부·교육인적자원부·행정자치부·통상산업부"로 하고, 제6조제2항제1호중 "재정경제원·환경부·내무부·교육부"를 "재정경제부·교육인적자원부·행정자치부·환경부"로 한다.</p> <p>&lt;122&gt; 내지 &lt;152&gt;생략</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제17314호, 2001.7.24&gt;</b></p> <p>이 영은 공포한 날부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제17854호, 2002.12.30&gt;</b></p> <p>(공익사업을위한토지등의취득 및 보상에 관한법률시행령)</p> <p>제1조 (시행일) 이 영은 2003년 1월 1일부터 시행한다.</p> <p>제2조 내지 제6조 생략</p> <p>제7조 (다른 법령의 개정) ① 내지 ⑦생략</p> <p>⑧농어업재해대책법시행령중 다음과 같이 개정한다.</p> <p>제13조제2항중 "토지수용법 제45조제2항, 제46조 내지 제51조"를 "공익사업을위한토지등의취득 및 보상에 관한 법률 제64조, 제67조제1항, 제70조제1항·제4항, 제71조 제1항, 제72조, 제73조, 제74조제1항 내지 제3항, 제75조 제1항·제5항, 제77조, 제79조제2항 및 동법시행령</p>	<p><b>부칙 &lt;농림수산물식품부령 제242호, 2012.1.13&gt;</b></p> <p>이 규칙은 2012년 1월 15일부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;농림축산식품부령 제12호, 2013.3.24&gt;</b></p> <p>이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.</p>

법	시행령	시행규칙
<p>제10조(다른 법률의 개정) ①부터 &lt;18&gt;까지 생략                      &lt;19&gt; 농어업재해대책법 일부를 다음과 같이 개정한다.                      제2조제2호 및 제4조제1항 단서 중 "「야생동·식물보호법」을 각각 "「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」로 한다.                      &lt;20&gt; 생략                      제11조 생략                      부칙 &lt;법률 제11563호, 2012.12.18&gt;                      이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.</p> <p>부칙 &lt;법률 제11697호, 2013.3.23&gt;                      제1조(시행일) 이 법은 공포한 날부터 시행한다.                      제2조(농어업재해대책 심의위원회에 관한 경과조치)                      이 법 시행 당시 종전의 규정에 따라 농림수산식품부에 설치된 농어업재해대책 심의위원회는 제5조의 개정규정에 따라 심의위원회가 새로 구성되기 전까지는 같은 조의 개정규정에 따라 설치된 농어업재해대책 심의위원회 또는 어업재해대책 심의위원회로 본다.</p>	<p>제12조제4항"으로 한다.                      제14조제2항중 "토지수용법시행령 제29조 및 제30조를 "공익사업유위험토지등의취득 및보상에관한법률시행령 제45조 및 제47조"로 한다.                      ⑨ 내지 &lt;38&gt;생략                      제8조 생략                      부칙 &lt;대통령령 제18312호, 2004.3.17&gt;                      (전자적민원처리를위한가석방자관리규정등중개정령)                      이 영은 공포한 날부터 시행한다.                      부칙 &lt;대통령령 제19513호, 2006.6.12&gt;                      (고위공무원단 인사규정)                      제1조 (시행일) 이 영은 2006년 7월 1일부터 시행한다.                      제2조 및 제3조 생략                      제4조 (다른 법령의 개정) ① 내지 &lt;75&gt;생략                      &lt;76&gt;농어업재해대책법시행령 일부를 다음과 같이 개정한다.                      제5조제2항제1호중 "기상청소속 2급 또는 3급공무원"을 "기상청의 3급 공무원 또는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원"으로, "농림부소속 2급 또는 3급공무원"을 "농림부의 3급 공무원 또는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원"으로 한다.                      제6조제2항제1호중 "기상청소속 2급 또는 3급공무원"을 "기상청의 3급 공무원 또는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원"으로, "해양수산부소속 2급 또는 3급</p>	



법	시 행 령	시 행 규 칙
	<p>공무원"을 "해양수산부의 3급 공무원 또는 고위 공무원단에 속하는 일반직공무원"으로 한다. &lt;7&gt; 내지 &lt;241&gt;생략</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제19830호, 2007.1.5&gt;</b> 이 영은 공포한 날부터 시행한다.</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제20677호, 2008.2.29&gt;</b> <b>(농림수산식품부와 그 소속기관 직제)</b> 제1조(시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. 제2조부터 제6조까지 생략 제7조(다른 법령의 개정) ①부터 ⑮까지 생략 &lt;16&gt; 농어업재해대책법시행령 일부를 다음과 같이 개정한다. 제2조제5항제5호 중 "농림부 및 해양수산부의 공동부령(이하 "공동부령"이라 한다)"를 "농림수산식품부령"으로 하고, 같은 조 제6항제3호 및 제7항제4호 중 "공동부령"을 각각 "농림수산식품부령"으로 한다. 제3조 본문 중 "법 제5조제1항의 규정에 의한 농업재해대책심의위원회(이하 "농업재해위원회"라 한다) 또는 법 제5조제2항의 규정에 의한 어업재해대책심의위원회(이하 "어업재해위원회"라 한다)"를 "법 제5조 제1항에 따른 농어업재해대책심의위원회(이하 "농어업재해위원회"라 한다)"로, "농림부장관 또는 해양수산부장관"을 "농림수산식품부장관"으로 하고, 같은 조 단서 중</p>	

법	시행령	시행규칙
	<p>"교육인적자원부장관"을 "교육과학기술부장관"으로, "보건복지부장관"을 "보건복지가족부장관"으로 한다.</p> <p>제5조의 제목 "(농업재해위원회의 구성등)"을 "(농어업 재해위원회의 구성 등)"으로 하고, 같은 조 제1항 중 "농업재해위원회"를 "농어업재해위원회"로, "농림부"를 "농림수산식품부"로 하며, 같은 조 제2항 각 호 외의 부분 중 "농림부차관"을 "농림수산식품부 제2차관"으로, "농림부차관"을 "식품산업본부장"으로 하고, 같은 항 제1호 중 "재정경제부·교육인적자원부·국방부·행정자치부·산업자원부·보건복지부·건설교통부·기획예산처"를 "기획재정부·교육과학기술부·국방부·행정안전부·지식경제부·보건복지가족부·국토해양부"로, "농림부"를 "농림수산식품부"로, "농림부장관"을 "농림수산식품부장관"으로 하며, 같은 항 제2호 중 "산림조합중앙회"를 "수산업협동조합중앙회·산림조합중앙회"로 하고, 같은 항 제3호·제4호 중 "농업재해"를 각각 "농어업재해"로 하고, 같은 조 제4항 중 "농업 재해위원회"를 각각 "농어업재해위원회"로 한다.</p> <p>제6조를 삭제한다.</p> <p>제7조 중 "농업재해위원회 및 어업재해위원회(이하 "각 위원회"라 한다)"를 "농어업재해위원회(이하 "위원회"라 한다)"로 한다.</p> <p>제13조의2제2항 중 "농림부장관, 해양수산부장관"을 "농림수산식품부장관"으로 하고, 같은 조 제4항 중 "공동부령"을 "농림수산식품부령"로 한다.</p>	

법	시 행 령	시 행 규 칙
	<p>제8조제1항 및 제3항, 제9조, 제10조 및 제11조 중 "각 위원회"를 각각 "위원회"로 한다. &lt;17&gt;부터 &lt;59&gt;까지 생략</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제21214호, 2008.12.31&gt; (행정안전부와 그 소속기관 직제)</b></p> <p>제1조(시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. &lt;단서 생략&gt; 제2조부터 제4조까지 생략 제5조(다른 법령의 개정) ①부터 &lt;101&gt;까지 생략 &lt;102&gt; 농어업재해대책법 시행령 일부를 다음과 같이 개정한다. 제5조제2항 각 호 외의 부분 중 "농림부차관"을 "농림수산식품부 제2차관"으로, "농림부 차관보"를 "식품산업본부장"으로 한다. &lt;103&gt;부터 &lt;175&gt;까지 생략</p> <p><b>부칙 &lt;대통령령 제21453호, 2009.4.30&gt; (농림수산식품부와 그 소속기관 직제)</b></p> <p>제1조(시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. 제2조(다른 법령의 개정) ① 생략 ② 농어업재해대책법 시행령 일부를 다음과 같이 개정한다. 제5조제2항 각 호 외의 부분 중 "식품산업본부장"을 "식품산업정책실장"으로 한다. ③ 생략</p>	

법	시 행 령	시 행 규 칙
	<p>부칙 &lt;대통령령 제22075호, 2010.3.15&gt; (보건복지부와 그 소속기관 직제) 제1조(시행일) 이 영은 2010년 3월 19일부터 시행한다. &lt;단서 생략&gt;</p> <p>제2조(다른 법령의 개정) ①부터 &lt;50&gt;까지 생략 &lt;51&gt; 농어업재해대책법 시행령 일부를 다음과 같이 개정한다. 제3조 단서 중 "보건복지가족부장관"을 "보건복지부장관"으로 한다. 제5조제2항제호 중 "보건복지가족부"를 "보건복지부"로 한다. &lt;52&gt;부터 &lt;187&gt;까지 생략</p> <p>부칙 &lt;대통령령 제22733호, 2011.3.29&gt; 제1조(시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. 제2조(과태료에 관한 경과조치) ① 이 영 시행 전의 위반행위에 대하여 과태료의 부과기준을 적용할 때에는 별표의 개정규정에도 불구하고 종전의 규정에 따른다. ② 이 영 시행 전의 위반행위로 받은 과태료 부과처분은 별표의 개정규정에 따른 위반행위의 횟수산정에 포함하지 아니한다.</p> <p>부칙 &lt;대통령령 제23509호, 2012.1.13&gt; 이 영은 2012년 1월 15일부터 시행한다.</p> <p>부칙 &lt;대통령령 제24487호, 2013.3.23&gt; 이 영은 공포한 날부터 시행한다.</p>	

[별표]

**과태료의 부과기준(시행령 제13조의2 관련)**

**1. 일반기준**

가. 위반행위의 횟수에 따른 과태료의 부과기준은 최근 1년간 같은 유형의 위반행위로 처분을 받은 경우에 적용한다. 이 경우 위반횟수는 같은 유형의 위반행위에 대하여 최초로 처분을 한 날과 다시 같은 유형의 위반행위를 적발한 날을 기준으로 하여 계산한다.

나. 부과권자는 다음의 어느 하나에 해당하는 경우에는 제2호의 개별기준에 따른 과태료 금액의 2분의 1의 범위에서 그 금액을 줄일 수 있다. 다만, 과태료를 체납하고 있는 위반행위자에 대해서는 그렇지 않다.

- 1) 위반행위자가 「질서위반행위규제법 시행령」 제2조의2제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우
- 2) 위반행위가 사소한 부주의나 오류로 인한 것으로 인정되는 경우
- 3) 위반의 내용이나 정도가 경미하여 공중에게 미치는 피해가 적다고 인정되는 경우
- 4) 위반행위자가 처음 해당 위반행위를 한 경우로서, 농어업을 성실히 수행한 사실이 인정되는 경우
- 5) 그 밖에 위반행위의 정도, 위반행위의 동기와 그 결과 등을 고려하여 그 금액을 줄일 필요가 있다고 인정되는 경우

**2. 개별기준**

기준액(반납하지 않은 선급금의 금액)	과태료 금액(천원)		
	1차	2차	3차
1백만원 미만	12	25	50
1백만원 이상 ~ 2백만원 미만	25	50	100
2백만원 이상 ~ 3백만원 미만	50	100	200
3백만원 이상 ~ 4백만원 미만	75	150	300
4백만원 이상 ~ 5백만원 미만	100	200	400
5백만원 이상 ~ 7백만원 미만	125	250	500
7백만원 이상 ~ 1천만원 미만	175	350	700
1천만원 이상 ~ 1천5백만원 미만	250	500	1,000
1천5백만원 이상 ~ 2천만원 미만	375	750	1,500
2천만원 이상 ~ 2천5백만원 미만	500	1,000	2,000
2천5백만원 이상 ~ 3천만원 미만	625	1,250	2,500
3천만원 이상 ~ 3천5백만원 미만	750	1,500	3,000
3천5백만원 이상 ~ 4천만원 미만	875	1,750	3,500
4천만원 이상 ~ 4천5백만원 미만	1,000	2,000	4,000
4천5백만원 이상 ~ 5천만원 미만	1,125	2,250	4,500
5천만원 이상	1,250	2,500	5,000

## 재해대책 명령서

성명:

생년월일:

주소:

「농어업재해대책법」 제7조제1항·제2항 및 같은 법 시행령 제12조제1호에 따라  
명하오니,    년    월    일부터    년    월    일까지 일간    시(도)    구(시·군)에  
출석하여 재해대책사업에 종사하시기 바랍니다.

년    월    일

지방자치단체의 장

직인

## 재해대책 명령서

(토지·가옥·시설·물자)

성 명 :

생 년 월 일 :

주 소 :

「농어업재해대책법」 제7조제1항 및 같은 법 시행령 제12조제2호에 따라  
년 월 일부터 년 월 일까지 일간 토지·가옥·시설 또는  
물자를 사용(수용·제거)하기로 결정하였기에 통지합니다.

년 월 일

지방자치단체의 장

직인

## 보상금 지급신청서

접수번호	접수일자	처리기간	20일
신청인	성명	생년월일	
	주소	전화번호	
신청금액	일금	원정	

### 보상 내용

주 소	표시물	수 량	단 가	금 액	비 고

「농어업재해대책법」 제7조제3항 및 제8조제3항 및 같은 법 시행령 제13조제1항에 따라 응급조치에 사용한 본인의 소유에 속하는 위 표시물의 피해를 보상해 주시기 바랍니다.

년    월    일

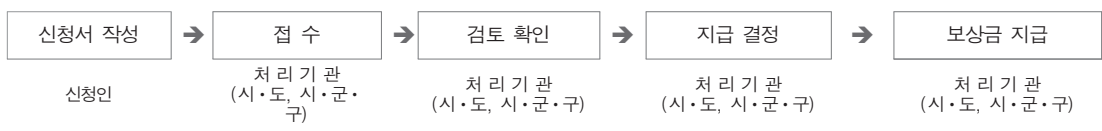
신청인

(서명 또는 인)

시·도지사, 시장·군수·구청장      귀하

첨부서류	보상금액 산정에 관한 증거서류 ※ 신청인이 여럿인 경우에는 전원이 연서(連署)하고 도장을 찍어야 합니다.	수수료 없음
------	---	-----------

### 처 리 절 차





## 재난 및 안전관리기본법 · 시행령 · 시행규칙 (발췌)

법	시 행 령	시 행 규 칙
<p style="text-align: center;"><b>재난및 안전관리기본법</b></p> <p style="text-align: center;">2012.10.22. 법률 제11495호, &lt; 자연재난 정의 관련 &gt;</p> <p><b>제1조(목적)</b> 이 법은 각종 재난으로부터 국토를 보존하고 국민의 생명·신체 및 재산을 보호하기 위하여 국가와 지방자치단체의 재난 및 안전관리체제를 확립하고, 재난의 예방·대비·대응·복구와 그 밖에 재난 및 안전관리에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.</p> <p><b>제3조(정의)</b> 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.</p> <p>1. "재난"이란 국민의 생명·신체·재산과 국가에 피해를 주거나 줄 수 있는 것으로서 다음 각 목의 것을 말한다.</p> <p>가. 태풍, 홍수, 호우(豪雨), 강풍, 풍랑, 해일(海溢), 대설, 낙뢰, 가뭄, 지진, 황사(黃砂), 적조(赤潮), 조수(潮水), 그 밖에 이에 준하는 자연현상으로 인하여 발생하는 재해</p> <p>나. 화재, 붕괴, 폭발, 교통사고, 화생방사고, 환경오염사고, 그 밖에 이와 유사한 사고로 발생하는 대통령령으로 정하는 규모 이상의 피해</p>	<p style="text-align: center;"><b>재난및 안전관리기본법 시행령</b></p> <p style="text-align: center;">2013.5.31 대통령령 제24557호, &lt; 자연재난 정의 관련 &gt;</p> <p><b>제1조(목적)</b> 이 영은 「재난 및 안전관리 기본법」에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.</p>	<p style="text-align: center;"><b>재난및 안전관리기본법 시행규칙</b></p> <p style="text-align: center;">2013.3.23. 안전행정부령 제1호 &lt; 자연재난 정의 관련 &gt;</p> <p><b>제1조(목적)</b> 이 규칙은 「재난 및 안전관리 기본법」 및 같은 법 시행령에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.</p>

법	시행령	시행규칙
<p>다. 에너지, 통신, 교통, 금융, 의료, 수도 등 국가 기반체계의 마비와 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 감염병, 「건축염병예방법」에 따른 가축전염병 확산 등으로 인한 피해</p> <p style="text-align: center;"><b>&lt; 안전관리기구 및 기능 &gt;</b></p> <p><b>제9조(중앙안전관리위원회)</b> ① 안전관리에 관한 중요 정책의 심의 및 총괄·조정, 안전관리를 위한 관계 부처 간의 협의·조정, 그 밖에 이 법에서 정하는 안전관리에 필요한 사항을 시행하기 위하여 국무총리 소속으로 중앙안전관리위원회(이하 "중앙위원회"라 한다)를 둔다.</p> <p>② 중앙위원회의 위원장은 국무총리가 되고, 위원은 대통령령으로 정하는 중앙행정기관 또는 관계 기관·단체의 장이 된다.</p> <p>③ 중앙위원회의 위원장은 중앙위원회를 대표하며, 중앙위원회의 업무를 총괄한다.</p>	<p>해당하는 것을 말한다.</p> <p>1. 국가 또는 지방자치단체 차원의 대치가 필요한 인명 또는 재산의 피해</p> <p>2. 그 밖에 제1호의 피해에 준하는 것으로서 소방방재청장이 재난관리를 위하여 필요하다고 인정하는 피해</p> <p style="text-align: center;"><b>&lt; 안전관리기구 및 기능 &gt;</b></p> <p><b>제6조(중앙안전관리위원회의 위원)</b> 법 제9조제2항에 따른 중앙안전관리위원회(이하 "중앙위원회"라 한다)의 위원은 다음 각 호의 사람이 된다.</p> <p>1. 기획재정부장관, 미래창조과학부장관, 교육부장관, 통일부장관, 외교부장관, 법무부장관, 국방부장관, 안전행정부장관, 문화체육관광부장관, <b>농림축산식품부장관</b>, 산업통상자원부장관, 보건복지부장관, 환경부장관, 고용노동부장관, 여성가족부장관, 국토교통부장관 및 해양수산부장관</p> <p>2. 국가정보원장, 방송통신위원회위원장, 국무조정실장 및 원자력안전위원회위원장</p> <p>3. 소방방재청장, 경찰청장 및 기상청장</p> <p>4. 국가안보실의 국가위기관리 업무를 총괄·지휘하는 공무원</p> <p>5. 그 밖에 중앙위원회의 위원이 지정하는 기관 및 단체의 장</p>	

법	시 행 령	시 행 규 칙
<p>④ 중앙위원회 회의에 부칠 의인의 검토, 재난의 대비·대응·복구(이하 "수습"이라 한다)를 위한 관계부처 간의 협의·조정 사항 중 대통령령으로 정하는 경미한 사항의 협의·조정 등을 위하여 중앙위원회에 안전행정부장관을 위원장으로 하는 조정위원회(이하 "조정위원회"라 한다)를 둔다. 이 경우 조정위원회의 협의·조정을 거친 사항은 중앙위원회의 협의·조정을 거친 것으로 본다.</p> <p>⑤ 중앙위원회와 조정위원회에 각각 간사위원 1명을 두되, 중앙위원회 간사위원은 안전행정부장관이, 조정위원회 간사위원은 안전행정부의 재난영무를 관장하는 차관이 된다.</p>	<p><b>제7조(조정위원회 협의·조정 사항)</b> 법 제9조제4항 전단에서 "대통령령으로 정하는 경미한 사항"이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사항을 말한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 중앙위원회의 회의에 부칠 의안 중 제6조제1호 및 제3호에 따른 중앙행정기관 간의 협의·조정이 필요한 사항</li> <li>2. 그 밖에 중앙위원회의 위원장이 국가안전관리 기본계획의 기본방향에 영향을 미치지 않는 것으로 인정하는 사항</li> </ol> <p><b>제9조(조정위원회의 구성·운영 등)</b> ① 법 제9조제4항에 따라 중앙위원회에 두는 조정위원회(이하 "조정위원회"라 한다)의 위원은 다음 각 호의 사람이 된다</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 중앙위원회의 위원이 되는 중앙행정기관의 장이 해당 중앙행정기관의 차관, 고위공무원단에 속하는 일반직공무원 또는 이에 상당하는 공무원(외교부·법무부 및 국방부의 경우에는 각각 이에 상당하는 외무관·검사 및 장관급 장교를 포함한다) 중에서 지명하는 사람</li> <li>2. 재난 및 안전관리에 대한 학식과 경험이 풍부한 사람 중에서 조정위원회의 위원장이 위촉하는 사람</li> <li>② 조정위원회의 회의는 조정위원회의 위원장이 소집한다. &lt;개정 2012.8.23&gt;</li> <li>③ 조정위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.</li> </ol>	

법	시행령	시행규칙
<p>⑥ 중앙위원회의 업무를 효율적으로 운영하기 위하여 필요하면 분과위원회를 둘 수 있다.</p> <p>⑦ 재난에 관한 예보·경보·통지나 응급조치 및 재난 관리를 위한 재난방송이 원활히 수행될 수 있도록 중앙위원회에 재난방송협의회를 둘 수 있다.</p> <p>⑧ 중앙위원회·조정위원회 및 분과위원회, 재난방호협의회 등의 구성과 운영 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p>	<p>④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 조정위원회의 구성 및 운영 등에 필요한 사항은 조정위원회의 위원장이 정한다.</p> <p><b>제10조(분과위원회)의 구성·운영 등</b> ① 법 제9조제6항에 따라 중앙위원회에 두는 분과위원회(이하 "분과위원회"라 한다)와 분과위원회별 분과위원장은 다음 각 호와 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 풍수해대책위원회: 안전행정부장관</li> <li>2. 교통안전대책위원회: 국토교통부장관</li> <li>3. 생활안전대책위원회: 안전행정부장관</li> <li>4. 시설물재난대책위원회: 국토교통부장관</li> <li>5. 화재·폭발사고대책위원회: 안전행정부장관</li> <li>6. 전기·유류·가스사고대책위원회: 산업통상자원부장관</li> <li>7. 환경오염사고대책위원회: 환경부장관</li> <li>8. 방사능사고대책위원회: 원자력안전위원회위원장</li> <li>9. 국가기본체계보호대책위원회: 안전행정부장관</li> </ol> <p style="text-align: center;">&lt; 중앙안전대책본부 관련 &gt;</p> <p><b>제13조(대규모 재난의 범위)</b> 법 제14조제1항에서 "대통령령으로 정하는 대규모 재난"이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 재난을 말한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 재난 중 인명 또는 재산의 피해 정도가 매우 크거나 재난의 영향이 사회적·경제적으로 광범위</li> </ol>	<p style="text-align: center;">&lt; 중앙안전대책본부 관련 &gt;</p> <p><b>제14조(중앙재난안전대책본부 등)</b> ① 대통령령으로 정하는 대규모 재난의 예방·대비·대응·복구 등에 관한 사항을 총괄·조정하고 필요한 조치를 하기 위하여 안전행정부에 중앙재난안전대책본부(이하 "중앙대책본부"라 한다)를 둔다</p>

법	시행령	시행규칙
<p>② 중앙대책본부의 본부장(이하 "중앙본부장"이라 한다)은 안전행정부장관이 되며, 중앙본부장은 중앙대책본부의 업무를 총괄하고 필요하다고 인정하면 중앙재난안전대책본부회의를 소집할 수 있다. 다만, 해외재난의 경우에는 외교부장관이 중앙본부장의 권한을 행사한다.</p>	<p>하여 주무부처의 장 또는 법 제16조제2항에 따른 지역재난안전대책본부(이하 "지역대책본부"라 한다)의 본부장(이하 "지역본부장"이라 한다)의 건의를 받아 법 제14조제2항에 따른 중앙재난안전대책본부의 본부장(이하 "중앙본부장"이라 한다)이 인정하는 재난</p> <p>2. 제1호에 따른 재난에 준하는 것으로서 중앙본부장이 재난관리를 위하여 법 제14조제1항에 따른 중앙재난안전대책본부(이하 "중앙대책본부"라 한다)의 설치가 필요하다고 판단하는 재난</p>	
<p>③ 제1항에 따른 대규모 재난으로 인하여 중앙대책 본부를 둘 때에는 해당 재난을 관장하는 주무부처의 장 소속으로 중앙사고수습본부(이하 "수습본부"라 한다)를 둔다.</p>	<p><b>제14조(중앙사고수습본부의 구성·운영)</b> ① 주무부처의 장은 법 제14조제3항에 따른 중앙사고수습본부를 효율적으로 운영하기 위하여 미리 중앙사고수습본부의 구성과 운영 등에 필요한 사항(이하 "수습본부운영 규정"이라 한다)을 정하여야 한다.</p> <p>② 주무부처의 장은 제1항에 따라 수습본부운영규정을 정할 때에는 중앙본부장과 미리 협의하여야 한다.</p> <p>③ 중앙본부장은 수습본부운영규정에 관한 표준안을 작성하여 주무부처의 장에게 이를 수습본부운영규정에 반영할 것을 권고할 수 있다.</p>	
<p>⑤ 제1항에 따른 중앙대책본부, 제2항에 따른 중앙재난안전대책본부회의 및 제4항에 따른 정부합동 해외재난대책지원단의 구성과 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p>	<p><b>제15조(중앙대책본부의 구성 등)</b> ① 법 제14조제5항에 따라 재난의 예방·대비·대응·복구 등을 총괄·조정하기 위하여 중앙대책본부에는 차장과 총괄조정관, 통제관, 담당관 및 실무관을 둔다.</p>	

법	시 행 령	시 행 규 칙
	<p>② 제1항에 따라 법 제3조제1호기록 및 나목에 해당 하는 재난의 예방·대비·대응·복구 등을 총괄·조정하기 위하여 중앙대책본부에 두는 차장은 소방방재청장이 되고, 그 총괄조정관은 소방방재청 차장이 되며, 그 통제관 및 담당관은 각각 소방방재청 소속 공무원 중 해당 재난관련 업무를 담당하는 부서의 고위공무원단에 속하는 일반직공무원 및 과장이 된다.</p> <p>③ 제1항에 따라 법 제3조제1호다목에 해당하는 재난의 예방·대비·대응·복구 등을 총괄·조정하기 위하여 중앙대책본부에 두는 차장은 행정안전부 제2차관이 되고, 그 총괄조정관은 안전행정부 안전관리본부장이 되며, 그 통제관 및 담당관은 각각 행정안전부의 재난 및 안전정책 업무를 담당하는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원 및 국가기관체계 보호업무를 담당하는 과장이 된다.</p> <p>④ 제1항에 따른 중앙대책본부의 실무반은 법 제3조 제1호기록 및 나목의 재난에 관하여는 소방방재청 소속의 해당 재난 관련 업무를 담당하는 공무원과 법 제15조제1항에 따라 관계 재난관리책임기관에서 파견된 사람으로 구성하고, 법 제3조제1호다목의 재난에 관하여는 안전행정부 소속 공무원 중 해당 업무를 담당하는 공무원과 법 제15조제1항에 따라 관계 재난 관리책임기관에서 파견된 사람으로 구성한다.</p>	

법	시 행 령	시 행 규 칙
<p><b>&lt; 재난종합상황실의 설치 운영 &gt;</b></p> <p><b>제19조(종합상황실 등의 설치·운영)</b> ① 안전행정부장관, 소방방재청장, 시·도지사, 시장·군수·구청장 및 소방서장은 재난정보의 수집·전파, 신속한 지휘 및 상황관리를 위하여 상시 종합상황실을 설치·운영하여야 한다.</p> <p>② 재난관리책임기관의 장은 제1항에 따른 상황관리를 위하여 상황실을 설치할 수 있다. 이 경우 재난관리책임기관의 장은 제1항에 따른 종합상황실과의 정보관리체계의 연계와 정보 공유를 위하여 협조하여야 한다.</p>	<p>⑤ 중앙본부장은 재난의 예방·대비·대응·복구의 총괄·조정 및 재난상황에 대한 통합관리를 위하여 관계 재난관리책임기관의 장에게 모든 조치를 하도록 요청할 수 있다.</p> <p>⑥ 제1항부터 제5항까지에서 규정한 사항 외에 중앙대책본부의 구성 및 운영 등에 필요한 사항은 안전행정부령으로 정하는 바에 따라 중앙본부장이 정할 수 있다.</p> <p><b>&lt; 재난종합상황실의 설치 운영 &gt;</b></p> <p><b>제23조(종합상황실의 설치·운영)</b> ① 법 제19조에 따라 설치하는 종합상황실은 다음 각 호의 요건을 모두 갖추어야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신속한 재난정보의 수집·전파와 재난대비 자원의 관리·지원을 위한 재난방송 및 정보통신체계</li> <li>2. 재난상황의 효율적 관리를 위한 각종 장비의 운영·관리체계</li> <li>3. 그 밖에 안전행정부장관 또는 소방방재청장이 정하는 사항</li> </ol> <p>② 안전행정부장관 또는 소방방재청장, 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사(이하 "시·도지사"라 한다), 시장·군수·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다) 및 소방서장은 재난으로 인하여 종합상황실이 그 기능의 전부 또는 일부를 수행할 수 없는 경우를 대비하여 대체상황실을 운영할 수 있다.</p>	

법	시행령	시행규칙
<p>&lt; 재난상황보고 관련 &gt;</p> <p><b>제20조(재난상황의 보고)</b> ① 시장·군수·구청장은 그 관할 구역에서 재난이 발생하거나 발생할 우려가 있으면 대통령령으로 정하는 바에 따라 즉시 그 재난 상황과 응급조치 및 수습의 내용을 시·도지사에게 보고하여야 하며, 시·도지사는 이를 안전행정부장관과 관계 중앙행정기관의 장에게 보고하여야 한다. 이 경우 제9조제1호 기목 및 나목에 해당하는 재난에 관하여는 소방방재청장에게 우선 보고하고, 소방방재청은 이를 종합하여 안전행정부장관에게 보고하여야 한다. 다만, 대통령령으로 정하는 사항에 대하여는 긴급구조 기관의 장이나 시장·군수·구청장이 안전행정부장관 및 소방방재청장에게 직접 보고하여야 하되, 긴급구조 활동과 관련된 사항은 소방방재청장에게 우선 보고하여야 한다.</p>	<p>&lt; 재난상황보고 관련 &gt;</p> <p><b>제24조(재난상황의 보고)</b> ① 시장·군수·구청장은 그 관할 구역에서 재난이 발생하거나 발생할 우려가 있으면 법 제20조제1항에 따라 다음 각 호의 사항을 시·도지사에게 보고하여야 한다. 법 제20조제2항에 따라 해양경찰서장이 지방해양경찰청장과 관할 시장·군수·구청장에게 보고하거나 통보하는 경우와 법 제20조제3항에 따라 재난관리책임기관의 장과 법 제25조의2제1항에 따른 국가기관시설의 장이 관계 중앙행정기관, 관할 시·도지사 및 시장·군수·구청장에게 보고하거나 통보하는 경우에도 또한 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 재난 발생의 일시·장소와 재난의 원인</li> <li>2. 재난으로 인한 피해내용</li> <li>3. 응급조치 사항</li> <li>4. 대응 및 복구활동 사항</li> <li>5. 향후 조치계획</li> <li>6. 그 밖에 해당 재난을 수습할 책임이 있는 중앙행정기관의 장이 정하는 사항</li> </ol> <p>② 법 제20조제1항 단서에서 "대통령령으로 정하는 사항"이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사항을 말한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 제13조 각 호의 어느 하나에 해당하는 대규모 재난의 발생상황</li> </ol>	<p>&lt; 재난상황보고 관련 &gt;</p> <p><b>제5조(재난상황의 보고 등)</b> ① 법 제20조제1항에 따라 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사(이하 "시·도지사"라 한다), 시장·군수·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다) 또는 긴급구조기관의 장은 다음 각 호의 구분에 따라 재난상황을 보고하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 최초보고 : 인명피해 등 주요 재난 발생 시 지체 없이 서면(전자문서를 포함한다), 팩스, 전화 등 가장 빠른 방법으로 하는 보고</li> <li>2. 중간 보고 : 별지 제1호서식(별 제3조제1항기목에 따른 재난의 경우에는 별지 제2호서식)에 따라 전산 시스템 등을 활용하여 재난 수습기간 중에 수시로 하는 보고</li> <li>3. 최종 보고 : 재난 수습이 끝나거나 재난이 소멸된 후 영 제24조제1항에 따른 사항을 종합하여 하는 보고</li> <li>② 법 제20조제1항에 따라 시·도지사, 시장·군수·구청장 또는 긴급구조기관의 장은 응급조치 내용을 별지 제3호서식의 응급복구조치 상황 및 별지 제4호서식의 응급구조조치 상황으로 구분하여 재난기간 중 1일 2회 이상 보고하여야 한다.</li> <li>③ 법 제20조제3항에 따른 재난상황과 응급조치·수습에 관한 보고 또는 통보는 별지 제5호서식에 따른다.</li> </ol>



법	시행령	시행규칙
<p style="text-align: center;"><b>&lt; 재난사태 선포 관련 &gt;</b></p> <p><b>제36조(재난사태 선포)</b> ① 중앙본부장은 대통령령으로 정하는 재난이 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우 사람의 생명·신체 및 재산에 미치는 중대한 영향이나 피해를 줄이기 위하여 긴급한 조치가 필요하다고 인정하면 중앙위원회의 심의를 거쳐 다음 각 호의 구분에 따라 국무총리에게 재난사태를 선포할 것을 건의하거나 직접 선포할 수 있다. 다만, 중앙본부장은 재난상황이 긴급하여 중앙위원회의 심의를 거칠 시간적 여유가 없다고 인정하는 경우에는 중앙위원회의 심의를 거치지 아니하고 국무총리에게 재난사태를 선포할 것을 건의하거나 직접 선포할 수 있다.</p> <p>1. 재난사태 선포 대상지역이 3개 시·도 이상인 경우 : 국무총리에게 선포 건의</p> <p>2. 재난사태 선포 대상지역이 2개 시·도 이하인 경우 : 중앙본부장이 선포</p> <p>② 제1항에 따라 건의를 받은 국무총리는 해당 지역에 대하여 재난사태를 선포할 수 있다.</p>	<p>2. 법 제49조제1항에 따른 중앙긴급구조통제단(이하 "중앙통제단"이라 한다)의 긴급구조활동에 대한 지휘·통제가 필요할 것으로 예상되는 재난의 발생상황</p> <p>3. 그 밖에 재난의 신속한 수습을 위하여 안전행정 부령으로 정하는 사항</p> <p style="text-align: center;"><b>&lt; 재난사태 선포 관련 &gt;</b></p> <p><b>제44조(재난사태의 선포대상 재난)</b> 법 제36조제1항 각 호 외의 부분 본문에서 "대통령령으로 정하는 재난"이란 재난 중 극심한 인명 또는 재산의 피해가 발생하거나 발생할 것으로 예상되어 시·도지사가 중앙본부장에게 재난사태의 선포를 건의하거나 중앙본부장이 재난사태의 선포가 필요하다고 인정하는 재난(「노동조합 및 노동관계조정법」 제4장에 따른 재의행위로 인한 국가기관시설의 일시 정지는 제외한다)을 말한다.</p>	

시행규칙	시행령	법
	<p style="text-align: center;"><b>&lt; 특별재난지역선포 관련 &gt;</b></p> <p><b>제68조(특별재난의 범위)</b> 법 제59조에서 "대통령령으로 정하는 재난"이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 재난을 말한다.</p>	<p>③ 국무총리가 제1항 단서에 따라 재난사태를 선포 하거나 중앙본부장이 제1항 단서에 따라 재난사태를 선포한 경우에는 지체 없이 중앙위원회의 승인을 받아야 하며, 승인을 받지 못하면 선포된 재난사태를 즉시 해제하여야 한다.</p> <p>④ 중앙본부장과 지역본부장은 제1항이나 제2항에 따라 재난사태가 선포된 지역에 대하여 다음 각 호의 조치를 할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 재난경보의 발령, 인력·장비 및 물자의 동원, 위험구역 설정, 대피명령, 응급지원 등 이 법에 따른 응급조치</li> <li>2. 해당 지역에 소재하는 행정기관 소속공무원의 비상소집</li> <li>3. 해당 지역에 대한 여행 자제 권고</li> <li>4. 그 밖에 재난예방에 필요한 조치</li> </ol> <p>⑤ 국무총리 또는 중앙본부장은 재난이 추가적으로 발생할 우려가 없어진 경우에는 제1항이나 제2항에 따라 선포된 재난사태를 즉시 해제하여야 한다.</p> <p style="text-align: center;"><b>&lt; 특별재난지역선포 관련 &gt;</b></p> <p><b>제59조(특별재난지역의 선포 진의)</b> 중앙본부장은 대통령령으로 정하는 재난의 발생으로 인하여 국가의 안녕 및 사회질서의 유지에 중대한 영향을 미치거나 그 재난으로 인한 피해를 효과적으로 수습 및 복구</p>

법	시행령	시행규칙
<p>하기 위하여 특별한 조치가 필요하다고 인정하면 중앙위원회의 심의를 거쳐 해당 지역을 특별재난지역으로 선포할 것을 대통령에게 건의할 수 있다.</p>	<p>1. 법 제3조제1호기목에 따른 재난으로서 「재난구호 및 재난복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제5조 제1항에 따른 국고 지원 대상 피해 기준금액의 2.5배를 초과하는 피해가 발생한 재난</p> <p>2. 법 제3조제1호나목 또는 다목의 재난 중 재난이 발생한 해당 지방자치단체의 행정능력이나 재정능력으로는 재난의 수습이 곤란하여 국가적 차원의 지원이 필요하다고 인정되는 재난</p> <p>3. 그 밖에 재난 발생으로 인한 생활기반 상실 등 극심한 피해의 효과적인 수습 및 복구를 위하여 국가적 차원의 특별한 조치가 필요하다고 인정되는 재난</p>	
<p><b>제60조(특별재난지역의 선포 등)</b> ① 제59조에 따라 특별재난지역의 선포를 건의받은 대통령은 해당 지역을 특별재난지역으로 선포할 수 있다.</p> <p>② 재난관리책임기관의 장은 제1항에 따라 특별재난 지역이 선포되면 재난복구계획을 수립·시행할 수 있다.</p>	<p><b>제69조(특별재난지역의 선포)</b> 법 제60조에 따라 대통령이 특별재난지역을 선포하는 경우에는 특별재난지역의 범위 등을 분명히 하여 공고하여야 한다.</p>	
<p><b>제61조(특별재난지역에 대한 지원)</b> 국가나 지방자치 단체는 제60조에 따라 특별재난지역으로 선포된 지역에 대하여는 대통령령으로 정하는 바에 따라 응급대책 및 재난구호와 복구에 필요한 행정상·재정상·금융상·의료상의 특별지원을 할 수 있다.</p>	<p><b>제70조(특별재난지역에 대한 지원)</b> ① 법 제61조에 따라 국가가 제68조제1호의 재난과 관련하여 특별재난지역으로 선포한 지역에 대한 특별지원의 내용은 다음 각 호와 같다.</p> <p>1. 「재난구호 및 재난복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제7조에 따른 국고의 추가지원</p>	

법	시 행 령	시 행 규 칙
	<p>2. 「재난구호 및 재난복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제4조에 따른 지원</p> <p>3. 의료·방역·방제(防除) 및 쓰레기 수거 활동 등에 대한 지원</p> <p>4. 「재해구호법」에 따른 의연금품의 지원</p> <p>5. 농어업인의 영농·영어·시설·운전 자금 및 중소기업의 시설·운전 자금의 우선 융자, 상환 유예, 상환 기간 연기 및 그 이자 감면과 중소기업에 대한 특별보증 등의 지원</p> <p>6. 그 밖에 재난응급대책의 실시와 재난의 구호 및 복구를 위한 지원</p> <p>② 삭제 &lt;2005.11.30&gt;</p> <p>③ 법 제61조에 따라 국가가 제68조제2호에 해당하는 재난과 그에 준하는 같은 조 제3호에 따른 재난과 관련하여 특별재난지역을 선포하는 경우에는 해당 재난을 수습하는 지방자치단체의 재정능력과 피해의 규모를 고려하여 지방자치단체가 행하는 행정·재정·금융·의료에 관한 다음 각 호의 지원에 필요한 비용의 일부를 지원할 수 있다.</p> <p>1. 재난으로 사망하거나 실종된 사람의 유족 및 부상당한 사람에 대한 지원</p> <p>2. 피해주민의 생계안정을 위한 지원</p> <p>3. 피해지역의 복구에 필요한 지원</p>	

법	시 행 령	시 행 규 칙
	<p>4. 제1항제3호 및 제5호에 해당하는 지원</p> <p>5. 그 밖에 중앙본부장이 필요하다고 인정하는 지원</p> <p>④ 제3항에 따라 국기로부터 비용을 지원받은 지방자치단체가 이를 특별재난으로 인하여 사망하거나 부상당한 사람에 대한 보상금으로 사용하는 경우에는 그 보상금의 총액은 다음 각 호의 구분에 따라 산정한 금액을 초과하지 아니하여야 한다.</p> <p>1. 사망자의 경우 : 사망 당시의 「최저임금법」에 따른 월 최저임금액에 240을 곱한 금액</p> <p>2. 부상자의 경우 : 제1호에 따라 산출된 금액의 2분의 1 이하의 범위에서 부상의 정도에 따라 안전행정부령으로 정하는 금액</p> <p>⑤ 중앙본부장은 제3항에 따른 지원을 위한 피해금액과 복구비용의 산정, 국고지원 비용 등을 관계 중앙행정기관의 장과의 협의 및 중앙대책본부회의의 심의를 거쳐 확정한다.</p> <p>⑥ 중앙본부장 및 지역본부장은 특별재난지역이 선포되었을 때에는 재난응급대책의 실시와 재난의 구호 및 복구를 위하여 법 제60조제2항에 따른 재난복구계획의 수립·시행 전에 재난대책을 위한 예비비, 재난관리기금·재해구호기금 및 의연금을 집행할 수 있다.</p>	

법	시행령	시행규칙
<p>&lt; 중앙 합동조사 &gt;</p> <p><b>제61조의2(재난합동조사단)</b> ① 중앙본부장은 제3조 제1호나목 및 다목에 해당하는 대규모 재난이 발생하면 관계 재난관리책임기관과 합동으로 재난합동조사단을 편성하여 재난 피해 상황을 조사하고, 재난복구계획을 수립할 수 있다.</p> <p>② 중앙본부장은 제1항에 따른 재난합동조사단을 편성하기 위하여 관계 재난관리책임기관의 장에게 소속 공무원이나 직원의 파견을 요청할 수 있다. 이 경우 요청을 받은 관계 재난관리책임기관의 장은 특별한 사유가 없으면 요청에 따라야 한다.</p> <p>③ 제1항에 따른 재난합동조사단의 구성과 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p>	<p>&lt; 중앙 합동조사 &gt;</p> <p><b>제70조의2(재난합동조사단의 구성·운영)</b> ① 법 제61조의2제3항에 따라 재난합동조사단(이하 "조사단"이라 한다)의 단장은 법 제3조제1호나목의 재난에 관하여는 소방방재청 소속 공무원으로 하고, 법 제3조 제1호나목의 재난에 관하여는 안전행정부 소속 공무원으로 한다.</p> <p>② 조사단의 단장은 중앙본부장의 명을 받아 조사단에 관한 사무를 총괄하고 조사단에 소속된 직원을 지휘·감독한다.</p> <p>③ 중앙본부장은 재난 피해의 유형·규모에 따라 전문조사가 필요한 경우 전문조사단을 구성·운영할 수 있다.</p> <p>④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 조사단의 편성 및 운영 등에 필요한 사항은 안전행정부령으로 정한다.</p>	<p>&lt; 중앙 합동조사 &gt;</p> <p><b>제18조의2(재난합동조사단의 편성 및 운영 등)</b> ① 영 제70조의2제4항에 따라 법 제61조의2에 따른 재난합동조사단(이하 "조사단"이라 한다)을 편성하는 경우에는 관계 부처 공무원 및 민간전문가를 포함시킬 수 있다.</p> <p>② 조사단은 현지조사에 필요한 정보를 사전에 확보하기 위하여 관계 재난관리책임기관의 장에게 관련 자료를 요청할 수 있다.</p> <p>③ 조사단의 조사 시기 및 기간 등은 재난의 유형, 피해 규모 및 현지 여건에 따라 달리 정할 수 있다.</p> <p>④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 조사단의 운영에 필요한 세부 사항은 중앙본부장이 정한다</p>
<p>&lt; 국고지원 관련 &gt;</p> <p><b>제66조(국고보조 등)</b> ① 국가는 재난관리를 원활하게 실시하기 위하여 필요하면 대통령령으로 정하는 바에 따라 그 비용(제65조제1항에 따른 보상을 포함한다)의 전부 또는 일부를 국고에서 부담하거나 지방자치단체, 그 밖의 재난관리책임자에게 보조할 수 있다. 다만, 제39조제1항(제46조제1항에 따라</p>	<p>&lt; 국고지원 관련 &gt;</p> <p><b>제34조의2(국고보조)</b> 지방자치단체의 장이 제34조에 따라 특정관리대상시설등(지방자치단체가 관리하는 특정관리대상시설등 중 민간 소유 시설은 제외한다)의 위험성을 제거하기 위한 장·단기 계획을 수립하여 시행하는 경우 정부는 법 제66조제1항에 따라 그 비용의 전부 또는 일부를 보조할 수 있다.</p>	

법	시행령	시행규칙
<p>사·도지사가 하는 경우를 포함한다) 또는 제40조제1항의 대피명령을 방해하거나 위반하여 발생한 피해에 대하여는 그러하지 아니하다.</p> <p>② 제1항에 따른 재난복구사업의 재원은 대통령령으로 정하는 재난의 구호 및 재난의 복구비용 부담 기준에 따라 국고의 부담금 또는 보조금과 지방자치단체의 부담금·의연금 등으로 충당하되, 지방자치단체의 부담금 중 시·도 및 시·군·구가 부담하는 기준은 안전행정부령으로 정한다. &lt;개정 2013.3.23&gt;</p> <p>③ 국가와 지방자치단체는 이재민의 생계를 안정시키기 위하여 다음 각 호의 지원을 할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이재민의 구호</li> <li>2. 중학생 및 고등학생의 학자금 면제</li> <li>3. 농업·임업·어업 자금의 상환기한 연기 및 그 이자의 감면</li> <li>4. 정부양곡의 무상지급</li> <li>5. 그 밖에 중앙재난안전대책본부회의에서 결정한 사항</li> </ol> <p>④ 국가와 지방자치단체는 재난으로 피해를 입은 사람에 대하여 심리적 안정과 사회 적응을 위한 상담 활동을 지원할 수 있다. 이 경우 구체적인 지원절차와 그 밖에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p>	<p><b>제73조의2(재난피해자에 대한 상담 활동 지원절차)</b></p> <p>① 소방방재청장과 지방자치단체의 장은 법 제66조 제4항에 따라 재난으로 피해를 입은 사람에 대하여 심리적 안정과 사회 적응을 위한 상담 활동을 체계적으로 지원하기 위하여 다음 각 호의 사항을 포함하는 상담활동지원계획을 수립·시행하여야 한다.</p>	

법	시 행 령	시 행 규 칙
	<p>1. 재난 및 피해 유형별 상담 활동의 세부 지원방안</p> <p>2. 재난으로 피해를 입은 사람에 대하여 심리적 안정과 사회 적응을 신속하게 지원하기 위한 전문가 연락체계 구축</p> <p>3. 상담 활동 지원에 필요한 재원의 확보</p> <p>4. 그 밖에 재난으로 피해를 입은 사람에 대하여 심리적 안정과 사회 적응을 위한 상담 활동 지원에 필요하다고 소방방재청장 또는 지방자치단체의 장이 필요하다고 인정하는 사항</p> <p>② 소방방재청장과 지방자치단체의 장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 지역에 대하여는 법 제66조제4항에 따른 상담 활동 지원을 우선적으로 실시할 수 있다.</p> <p>1. 법 제60조제1항에 따라 특별재난지역으로 선포된 지역</p> <p>2. 제13조 각 호의 어느 하나에 해당하는 재난이 발생한 지역</p>	



## 자연재해대책법 · 시행령 · 시행규칙 (발췌)

법	시 행 령	시 행 규 칙
<p style="text-align: center;"><b>자연재해대책법</b></p> <p style="text-align: center;">2012.10.22. 법률 제11495호</p> <p style="text-align: center;">&lt; 자연재난 정의 관련 &gt;</p> <p><b>제2조(정의)</b> 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "재해"란 「재난 및 안전관리 기본법」(이하 "기본법"이라 한다) 제3조제1호에 따른 재난으로 인하여 발생하는 피해를 말한다.</li> <li>2. "자연재해"란 제1호에 따른 재해 중 기본법 제3조 제1호가목에 따른 자연현상으로 인하여 발생하는 재해를 말한다.</li> <li>3. "풍수해(風水害)란 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 조수, 대설, 그 밖에 이에 준하는 자연현상으로 인하여 발생하는 재해를 말한다.</li> </ol> <p style="text-align: center;">&lt; 복구계획 수립 관련 &gt;</p> <p><b>제46조(재해복구계획의 수립·시행)</b> ① 재난관리책임기관의 장은 소관 시설 또는 업무에 관계되는 자연재해가 발생하였을 때에는 이 법 또는 다른 법령에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 즉시 자체복구계획을 수립·시행하여야 한다.</p>	<p style="text-align: center;"><b>자연재해대책법 시행령</b></p> <p style="text-align: center;">2013.5.31 대통령령 제24557호</p>	<p style="text-align: center;"><b>자연재해대책법 시행규칙</b></p> <p style="text-align: center;">2013.3.23. 안전행정부령 제1호</p>

법	시행령	시행규칙
<p>② 중앙본부장은 제1항에 따라 수립된 자체복구계획 및 제46조의3제1항에 따라 수립된 지구단위종합복구 계획(이하 "재해복구계획"이라 한다)을 기본법 제14조 제2항에 따른 중앙재난대책본부회의의 심의를 거쳐 확정하고 대통령령으로 정하는 바에 따라 재난 관리책임기관의 장(지구단위종합복구계획의 경우 지방자치단체의 장)에게 통보하여야 한다.</p> <p>③ 지방자치단체의 장은 제2항에 따라 재해복구계획을 통보받은 즉시 재해복구를 위하여 필요한 경비를 지방자치단체의 예산에 계상(計上)하여야 한다.</p> <p>④ 제2항에 따라 확정된 재해복구계획 중 제49조의2에서 규정한 사업 외에는 같은 항에 따라 통보를 받은 재난 관리책임기관의 장이 시행한다.</p>	<p><b>제33조의2(복구계획 통보)</b> ① 중앙본부장은 법 제46조 제2항에 따라 확정된 자체복구계획을 관련 중앙행정기관의 장과 시도 본부장에게 통보하여야 한다. 이 경우 통보를 받은 중앙행정기관의 장 및 시도 본부장은 지체 없이 이를 해당 재난관리책임기관의 장 및 시·군·구 본부장에게 각각 통보하여야 한다.</p> <p>② 중앙본부장은 법 제46조제2항에 따라 확정된 지구단위종합복구계획을 시도 본부장에게 통보하여야 한다. 이 경우 통보를 받은 시도 본부장은 지체 없이 이를 시·군·구 본부장에게 통보하여야 한다.</p>	
<p><b>제46조의2(재해대장)</b> ① 지방자치단체의 장과 관계행정기관의 장은 소관 시설·재산 등에 관한 피해 상황 등을 재해대장에 기록하여 보관하여야 한다.</p> <p>② 재해대장의 작성·보관 및 관리에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p>	<p style="text-align: center;">&lt; 재해대장 관련 &gt;</p> <p><b>제33조의3(재해대장의 작성·보관 및 관리 등)</b> ① 법 제46조의2에 따른 재해대장은 피해시설물별로 작성·관리하며, 다음 사항을 포함하여야 한다.</p> <p>1. 피해 상황</p> <p>가. 피해 일시·지역 및 강수량(강실량)</p> <p>나. 피해 원인, 피해 물량, 피해액</p> <p>다. 응급조치 내용</p> <p>라. 피해 사진 및 도면·위치도</p> <p>마. 피해복구에 따른 기대효과</p>	

법	시 행 령	시 행 규 칙
<p style="text-align: center;"><b>&lt; 중앙합동조사 관련 &gt;</b></p> <p><b>제47조(중앙합동조사단)</b> ① 중앙본부장은 필요하다고 인정하면 관계 중앙행정기관과 합동으로 중앙합동조사단(이하 "조사단"이라 한다)을 편성하여 자연재해 상황에 관한 조사를 하고, 재해복구계획을 수립·확정하여야 한다.</p> <p>② 중앙본부장은 조사단의 편성을 위하여 관계 중앙행정기관의 장에게 소속 공무원의 파견을 요청할 수 있다. 이 경우 요청을 받은 관계 중앙행정기관의 장은 특별한 사유가 없으면 요청에 따라야 한다.</p> <p>③ 관계 중앙행정기관의 장은 제2항에 따라 소속 공무원의 파견 요청을 받으면 제48조제2항에 따른 교육을 이수한 사람을 우선적으로 선발하여 파견하여야 한다.</p>	<p>2. 복구 상황</p> <p>가. 공종별(工種別) 물량 및 복구비 산출명세 등 복구계획</p> <p>나. 공사명, 위치, 복구 상황, 공사 발주 현황, 담당자 등 복구 추진 현황</p> <p>② 관계 중앙행정기관의 장과 지방자치단체의 장은 제1항에 따라 작성된 재해대장을 재해복구가 끝난 후의 다음 해부터 5년간 보관하되, 재해대장은 전자적 방법으로 작성·관리할 수 있다.</p> <p style="text-align: center;"><b>&lt; 중앙합동조사 관련 &gt;</b></p> <p><b>제34조(중앙합동조사단의 구성·운영)</b> ① 법 제47조 제1항에 따른 중앙합동조사단(이하 "중앙합동조사단"이라 한다)의 단장은 소방방재청의 5급 이상 공무원 또는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원으로 한다.</p> <p>② 중앙합동조사단의 단장은 중앙본부장의 명을 받아 중앙합동조사단에 관한 사무를 총괄하고 중앙합동조사단에 소속된 직원을 지휘·감독한다.</p> <p>③ 중앙합동조사단에 소속되는 중앙합동조사단원의 수는 피해규모에 따라 중앙본부장이 정한다.</p> <p>④ 제73조에 따라 시·도 본부장에게 위임된 사무와 피해 조사의 원활한 수행을 위하여 시·도 본부장 소속으로 지방합동조사단을 편성·운영한다.</p>	

법	시행령	시행규칙
<p>④ 조사단의 구성·운영에 필요한 세부 사항은 대통령령으로 정한다.</p>	<p>⑤ 중앙본부장은 지진 피해에 대한 전문적인 조사를 위하여 필요하다고 인정될 때에는 중앙합동조사단과 별도로 관계 전문가를 포함한 지진조사단을 구성·운영할 수 있다.</p> <p>⑥ 이 영에서 규정한 사항 외에 중앙합동조사단·지방합동조사단의 편성, 조사방법, 조사 기간 등에 관하여 필요한 사항은 중앙본부장이 정한다.</p> <p><b>제73조(권한의 위임)</b> 중앙본부장은 법 제47조제1항에 따라 자연재해 상황을 조사하는 경우 사유시설 피해(산사태 피해는 제외한다)와 시설물별 피해액이 5천만원 이하인 공공시설에 대한 피해 조사권한을 시·도본부장에게 위임한다.</p>	<p style="text-align: center;">&lt; 복구비 선지급 관련 &gt;</p> <p><b>제17조(복구비 등의 반환통지)</b> 시장(특별자치시장을 포함한다. 이하 같다)·군수·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)은 법 제54조제1항에 따른 복구비 등의 반환 사유가 발생한 경우에는 그 사유가 발생한 날부터 7일 이내에 별지 제8호서식의 복구비등 반납고지서를 당사자에게 발송하여야 한다.</p>
<p style="text-align: center;">&lt; 복구비 선지급 관련 &gt;</p> <p><b>제51조(복구비의 선지급)</b> ① 시장·군수·구청장은 자연재해의 신속한 복구 및 복구를 위하여 필요하다고 판단되면 기본법 제66조제1항 및 제2항에 따라 재난의 복구 및 복구를 위하여 지원하는 비용 중 대통령령으로 정하는 항목에 대하여는 복구 이전에 미리 복구비를 지급할 수 있다.</p> <p>② 제1항에 따른 복구비를 선지급받으려는 자는 피해 물량 등에 관하여 시장·군수·구청장에게 대통령령으로 정하는 바에 따라 신고하여야 한다.</p> <p>③ 제1항에 따른 복구비 선지급을 위하여 필요한</p>	<p style="text-align: center;">&lt; 복구비 선지급 관련 &gt;</p> <p><b>제38조(복구비의 선지급 대상 비율·절차 등)</b> ① 법 제51조제1항에 따라 복구 이전에 미리 복구비를 지급할 수 있는 대상은 「재난구호 및 재난복구 비용 부담 기준 등에 관한 규정」 제4조제1항제1호기목 및 나목, 같은 항 제2호기목부터 바목까지의 경우로 한다.</p> <p>② 법 제51조제2항에 따라 복구비를 선지급받으려는 자는 지체 없이 시장·군수·구청장에게 신고하여야 한다.</p> <p>③ 법 제51조제3항에 따른 선지급의 비율은 시설의 종류 및 피해 규모 등에 따라 국고와 지방비에서 지원 하는 금액의 100분의 20 이상으로 하며, 구체적인</p>	<p style="text-align: center;">&lt; 복구비 선지급 관련 &gt;</p>

법	시행령	시행규칙
<p>선지급의 비율·절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p> <p>④ 시장·군수·구청장은 제1항에 따라 미리 복구비를 지급하기 위하여 관할 세무서, 「국민연금법」 제24조에 따른 국민연금공단 및 「국민건강보험법」 제13조에 따른 국민건강보험공단에 피해 주민의 주(主) 생계수단을 판단하기 위한 자료로서 세대주 및 세대원의 소득수준, 보험가입 유형 등에 대한 확인을 요청할 수 있다. 이 경우 관할 세무서, 국민연금공단 및 국민건강보험공단은 특별한 사유가 없으면 요청에 따라야 한다.</p> <p><b>제52조(복구예산의 정산 등)</b> ① 지방자치단체의 장은 재해복구사업별로 발생한 재해복구보조금의 집행잔액을 「국가재정법」 제45조, 제47조제1항부터 제3항까지 및 「보조금의 예산 및 관리에 관한 법률」 제22조에 도 불구하고 중앙본부장의 승인을 받아 사업비가 부족한 다른 재해복구사업에 충당할 수 있다.</p> <p>② 중앙본부장은 제1항에 따른 승인을 하려면 기획재정부장관과 미리 협의하여야 한다.</p> <p><b>제54조(복구비 등의 반환)</b> ① 시장·군수·구청장은 복구비, 구호비 또는 위로금 등(이하 이 조에서 "복구비등"이라 한다)을 받은 자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 안전행정부령으로 정하는 바에 따라 받은 복구비등을 반환하도록 통지하여야 한다.</p>	<p>선지급 비율 및 절차 등에 관한 사항은 소방방재청장이 관계 중앙행정기관의 장과 협의한 후 고시하여야 한다.</p> <p><b>제39조(복구비 등의 반환)</b> 법 제54조제1항제3호에서 "대통령령으로 정하는 사유"란 다음 각 호의 사유를 말한다.</p> <p>1. 법 제46조제2항에 따른 재해복구계획에 행정 착오 등으로 복구비·구호비 또는 위로금 등(이하 "복구비등"</p>	

법	시행령	시행규칙
<p>1. 부정한 방법으로 복구비등을 받은 경우</p> <p>2. 복구비 등을 받은 후 그 지급 사유가 소급하여 소멸된 경우</p> <p>3. 그 밖에 대통령령으로 정하는 사유가 발생한 경우</p> <p>② 제1항에 따라 반환통지를 받은 자는 즉시 복구비 등을 반환하여야 한다.</p> <p>③ 제2항에 따라 반환하여야 할 반환금을 지정할 기한까지 반환하지 아니하면 국세 체납처분 또는 지방세 체납처분의 예에 따라 징수한다.</p> <p>④ 제3항에 따른 반환금의 징수는 국세의 지방세를 제외하고는 다른 공과금에 우선한다.</p>	<p>이라 한다)이 잘못 포함된 경우</p> <p>2. 「재난구호 및 재난복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제8조제1항에 따라 지역본부장이 수립하는 복구계획에 행정 착오 등으로 복구비등이 잘못 포함된 경우</p> <p>3. 복구비 등의 지급 과정에서 행정 착오 등으로 잘못 지급된 경우</p>	
<p><b>제71조(압류의 금지)</b> 기본법 제66조에 따라 지급된 구호금품 및 이를 지급받을 권리는 압류할 수 없다.</p> <p><b>제74조(자연재해로 인한 피해사실확인서 발급)</b> ① 시장·군수·구청장은 자연재해로 발생한 피해에 대하여 피해사실확인서(이하 "사실확인서"라 한다)를 발급할 수 있다.</p> <p>② 사실확인서 발급에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p>	<p><b>제71조(피해사실확인서의 발급)</b> ① 법 제74조에 따라 자연재해로 발생한 피해에 대하여 피해사실확인서(이하 "피해사실확인서"라 한다)를 발급받으려는 자(그 대리인을 포함한다)는 안전행정부령으로 정하는 서식에 따라 피해사항을 작성하여 피해시설이 있는 시장·군수·구청장 또는 읍·면장에게 제출하여야 한다.</p> <p>② 시장·군수·구청장은 제1항에 따라 피해사실확인서의 발급을 요청받은 경우에는 피해사실확인서를 발급하고, 안전행정부령으로 정하는 바에 따라 피해사실확인서 발급대장에 그 사실을 적어야 한다.</p>	<p><b>제29조(피해사실확인서의 발급)</b> 영 제71조제1항에 따른 피해사실확인서의 발급은 별지 제16호서식에 따른다.</p>
		<p><b>제30조(피해사실확인서 발급대장)</b> 영 제71조제2항의 피해사실확인서 발급대장은 별지 제17호서식에 따른다.</p>

## 재해구호법 (발췌)

법	시 행 령	시 행 규 칙
<p><b>재해구호법</b> 2013.3.23 법률 제11690호</p> <p><b>제14조(재해구호기금의 적립 등)</b> ① 시·도지사는 제13조 제1항에 따른 구호비용을 부담하기 위하여 매년 재해구호기금을 적립하여야 한다.</p> <p>② 재해구호기금은 이주민의 구호 등 대통령령으로 정하는 용도 외에는 사용할 수 없다.</p> <p>③ 재해구호기금의 운영 및 관리에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p>	<p><b>재해구호법 시행령</b> 2013.6.17 대통령령 제24608호</p> <p><b>제8조(재해구호기금의 용도)</b> ① 법 제14조제2항에 따른 재해구호기금의 용도는 다음 각 호와 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 법 제6조제1항에 따른 재해구호물자의 구입 및 보관창고의 설치·운영</li> <li>2. 법 제7조에 따른 응급구호</li> <li>3. 법 제9조제3항 및 법 제11조제2항에 따른 보상</li> <li>4. 「재난구호 및 재난복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제9조제1항에 따른 재난지원금 지급액의 사전 집행</li> <li>5. 재해구호물자의 조달·운송</li> <li>6. 재해구호에 참여하는 자원봉사자 등 구호 관계인에 대한 재해구호 교육 및 급식</li> <li>7. 그 밖에 특별시장·광역시장·도지사·특별자치도지사 (이하 "시·도지사"라 한다)가 재해구호를 위하여 특히 필요하다고 인정하는 사업에 소요되는 비용의 지급</li> </ol> <p>② 시·도지사가 제1항제4호에 따라 재해구호기금을 재난지원금으로 사전 집행한 경우 국가 및 지방자치 단체는 그 금액을 「재난구호 및 재난복구 비용 부담 기준 등에 관한 규정」 별표 1 및 별표 3의 비고 제1호의 재난지원금 부담률에 따라 보전(補填)한다.</p> <p>③ 시·도지사가 제1항에 따라 재해구호기금을 사용한 때에는 그 사용내역을 소방방재청에게 보고하여야 한다.</p>	<p><b>재해구호법 시행규칙</b> 2011.5.31 행정안전부령 제222호</p>

# 농업재해 피해조사 보고요령

제정	1987. 3. 19	농 립 수 산 부 예규 제137호
개정	1988. 2. 20	농 립 수 산 부 예규 제143호
	1991. 1. 21	농 립 수 산 부 예규 제152호
	1994. 6. 29	농 립 수 산 부 예규 제178호
	1996. 7. 1	농 립 수 산 부 예규 제186호
	1999. 2. 13	농 립 수 산 부 예규 제199호
	2000. 6. 7	농 립 수 산 부 예규 제212호
	2003. 6. 16	농 립 부 예규 제221호
	2006. 3. 15	농 립 부 예규 제226호
	2006. 7. 7	농 립 부 예규 제228호
	2006. 5. 7	농 립 부 예규 제230호
	2008. 6. 30	농림축산식품부 예규 제 4 호
	2009. 8. 25	농림축산식품부 예규 제 19 호
	2010. 3. 12	농림축산식품부 예규 제 31 호
	2012. 8. 20	농림축산식품부 예규 제 47 호
	2013. 9. ○	농림축산식품부 예규 제 ○호

**제1조(목적)** 이 요령은 농업재해 발생시 농어업재해대책법(이하 “법”이라 한다) 시행규칙 제7조에 따라 피해조사 및 복구지원에 필요한 세부사항을 규정함으로써 농업재해대책 업무의 원활한 추진을 도모함을 목적으로 한다.

**제2조(용어의 정의)** 이 요령에서 사용하는 용어의 정의는 다음 각 호와 같다.

1. “국가지원”이란 농업재해에 대한 보조 및 지원중 중앙정부의 예산을 말한다.
2. “지방비”란 농업재해에 대한 보조 및 지원 중 지방자치단체의 예산을 말한다.
3. 삭 제 (‘96.7.1)
4. 삭 제 (‘96.7.1)
5. “재해원인이 계속되는 상황”이란 다음과 같다.
  - 가. 기상특보(주의보·경보)가 발령된 후 해제시까지의 기간
  - 나. 동일한 기상특보의 여파로 인하여 피해가 발생한 기간



다. 기타 기상특보에 준하는 자연현상으로 인하여 피해가 발생한 기간

6. 삭 제 (96.7.1)

7. “관외출입경작자”란 주소지와 행정구역(읍·면·동)이 다른 지역에서 농업을 영위하는 농가를 말한다.

8. “품목조합”이란 농업협동조합법 제108조 규정에 의하여 설립된 조합을 말한다.

**제3조(국가지원대상 농업재해)** 국가지원은 법 제5조에 따라 농업재해대책 심의위원회에서 심의 의결한 사항과 농어업재해대책법시행규칙(이하 “시행규칙”이라 한다) 제2조에 해당하는 경우에 지원한다.

**제4조(국가지원에서 제외되는 농업재해복구비용 등)** 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정(이하 “기준령”이라 한다) 제6조 등에 따라 국가지원을 하지 아니한다.

1. 공사 중인 건축물과 인공구조물 그 밖의 시설물(이하 “건축물 등”이라 한다.)에 재해가 발생한 경우
2. 국가, 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조에 따른 공기업(이하 “공기업”이라 한다.), 「지방공기업법」에 의한 지방공사와 지방공단(이하 “지방공사 등”이라 한다.) 및 그 밖의 공공기관이 공공사업 등을 위하여 수용한 지역에서 발생한 피해
3. 법령에 따른 각종 사업시행계획이 확정된 지구에서 건축물 등에 피해가 발생하였으나 복구 할 필요가 없는 경우
4. 적법하지 아니한 건축물 등에 재난이 발생한 경우, 다만 적법하게 복구하는 주택의 경우에는 제외한다.
5. 시설물을 설치목적과 다른 용도로 사용하거나 재해발생 기간으로부터 2년 이상 영농(축산포함)을 하지 않는 농·축산시설 등 농업용 시설
6. 다른 법령에 의하여 국가·지방자치단체·정부투자기관·지방공사 등 및 그 밖의 공공기관 으로부터 복구비와 보상비 등이 지원되는 경우
7. 재난및안전관리기본법 제36조·제40조 또는 제42조의 규정에 의한 대피명령 등 재해예방을 위한 조치에 따르지 아니하거나 본인의 고의 또는 중대한 과실로 인하여 피해가 발생되거나 확대된 경우

8. 「하천법」 제33조에 따른 하천의 점용허가를 받아 경작하던 중 피해(기준령 제6조 제7호에 의한 폭설·지진·가뭄 또는 강풍으로 인한 피해와 시행규칙 제2조제1항에 따른 냉해·동해·서리·우박·폭염·일조량부족·유해야생동물로 인한 피해를 제외한다)가 발생한 농업시설 및 농작물

9. 재난지수 300미만의 경미한 피해

**제5조(지방자치단체의 부담)** 지방자치단체는 제3조의 규정에 따른 국가지원 대상 농업재해에서 제외된 재해에 대하여는 시행규칙 제4조에 의거 지원을 실시하여야 한다.

**제6조(농업재해복구비용의 부담액 및 부담률)** 제3조의 규정에 따라 국가에서 지원하는 농업재해복구비용의 부담액 및 부담률 등의 기준은 시행규칙 제5조 및 재난및안전관리기본법 제66조에 따른 기준령을 적용한다.

**제7조(농업재해 피해사항의 신고)** ① 재난지원금 및 재해지원융자금을 받고자 하는 자는 시행규칙 제6조제1항 및 기준령 제9조에 따라 재난이 종료된 날부터 10일 이내에 기준령 제9조 「별지1호 서식」의 자연재난피해 신고서에 따라 재난으로 인한 피해사실을 피해 발생지 또는 피해자의 주소지 관할 시장·군수·구청장 또는 읍·면·동장에게 신고하여야 한다.

② 제1항에 따라 피해소재지에 거주하지 아니한 자로부터 피해사실을 신고받은 주소지 관할 시장·군수·구청장 또는 읍·면·동장은 지체없이 피해자의 소재지 관할 시장·군수·구청장에게 통보하여야 한다.

③ 제1항의 규정에도 불구하고 재난의 성질, 규모 또는 재난지역의 교통·통신 등을 고려하여 필요하다고 인정하는 경우는 신고기간을 기준령 제9조에 따른다.

**제8조(재해지원금의 지원 등)** ① 농업재해의 지원금은 재난및안전관리기본법에 의한 기준령 제9조제1항에 따라 재난구호 및 재난복구 사업에 대한 총 재난지수를 산정하여 재난등급별로 재난지원금을 산정한다.

② 농업재해의 융자금 및 자부담은 항목별 피해면적(물량)에 재난구호 및 복구비용 부담기준 등에 관한 규정 제10조제2항에 따라 농림축산식품부장관이 고시한 항목별 복구비용 산정기준단가와 재난구호 및 복구비용 부담기준 등에 관한 규정 제4조제2항에 따른 부담률을 곱하여 산정한다.

③ 기타 관외출입경작자 등의 피해조사 및 재난지원에 대해서는 자연재난조사 및 복구계획수립지침(중앙재난안전대책본부)을 준용한다.

**제9조(농업재해피해상황보고)** 시행규칙 제6조제2항에 따라 시·도지사는 피해상황을 다음 각 호의 방법으로 농림축산식품부장관에게 보고하여야 한다.

1. 피해발생 상황보고 (서식 1호)

가. 보고시기 : 한해·수해·풍해·냉해·우박·서리·설해·동해·폭염·병충해·일조량부족, 유해야생동물에 의한 피해 등 농업재해원인으로 인한 피해발생 파악 즉시

나. 보고내용

- 1) 피해발생 일시
- 2) 피해원인
- 3) 피해발생 시·군·구
- 4) 기상상황(시·군·구별 강우량, 강설량, 최저기온, 우박크기 및 내린 시간 등)
- 5) 피해개요 및 품목별 피해면적, 피해액(농업시설물 및 가축·누에 등)
- 6) 응급조치상황
- 7) 기타사항 등

다. 보고방법 : 전화, FAX

2. 피해상황 일일보고 (서식 2호)

가. 보고시기 : 한해·수해·풍해·냉해·우박·서리·설해·동해·폭염·병충해·일조량부족, 유해야생동물에 의한 피해 등 농업재해원인이 계속되는 상황에서 1일 1회를 원칙으로 하되 긴급 상황이 있을 때는 수시 보고하여야 한다.

나. 보고내용

- 1) 강우(설)량 : 당일 및 누계, 최고시우량(냉해, 동해, 서리피해시 : 최저기온)
- 2) 농작물, 농업시설, 가축 등 피해상황
- 3) 응급조치 및 복구상황 등

다. 보고방법 : 전화, FAX

3. 피해상황 최종보고 (서식 1호, 서식 2호)

가. 보고시기 : 한해·수해·풍해·냉해·우박·서리·설해·동해·폭염·병충해·일조량부족·유해야생동물에 의한 피해 등 농업재해원인이 종료된 후 10일 이내

나. 보고내용 : 피해상황, 응급조치 및 복구상황

다. 보고방법 : FAX 또는 서면(전화보고 시는 동 내용을 추후 서면보고)

4. 피해정밀조사 및 피해복구비 소요액 보고(서식 3호 내지 7호)

가. 보고시기 : 최종보고 후 20일이내를 원칙으로 하되 냉해, 동해, 서리, 우박 등의 피해는 피해정도를 확인할 수 있는 일정기간 경과 후 조사보고

나. 보고내용

1) 농작물 등 피해상황

2) 피해복구 지원대상 및 소요예산 내역 등

**제10조(농업재해피해조사요령 등) ①** 농업재해 발생에 따른 농작물, 농업용 시설 등에 대한 조사자 및 조사대상은 다음 각 호에 의한다.

1. 조사자

가. 공무원(행정·지도), 이·동장(통장) 또는 마을대표, 피해농업인 합동조사 실시

나. 현장을 확인할 수 있는 증거자료(사진 등)를 조사대장에 첨부

다. 피해조사대장은 조사공무원, 이·동장(통장) 또는 마을대표 및 피해 농가가 조사자로 연명하여 날인하고 읍·면·동장이 확인자로 서명 날인하여 관리(서식8호)

2. 조사대상

가. 농작물 : 식용작물, 공예작물, 원예작물, 사료작물, 녹비작물, 균이작물 및 뽕나무 등

나. 농축산생물 : 가축, 누에 등

다. 농업용시설 : 농경지, 축사, 잠실, 원예재배시설 기타 농업생산에 필요한 시설과 농산물 저장시설(일반, 저온)·농기계보관창고(마을 공동 보관창고)·농산물건조시설·축산분뇨처리시설 등 부대시설

라. 정전에 대비하여 사전준비를 철저히 했음에도 불구하고 주변 일대가 침수로 비상발전기를 가동 할 수 없어 정전으로 인한 2차피해가 발생한 경우도 조사대상에 포함한다.

② 농업재해 발생에 따른 농작물, 농업용시설 등에 대한 피해액과 피해율의 산정은 다음 각 호에 의한다.

### 1. 피해액 산정

가. 피해액 산정은 시행규칙 제2조제1항과 재난 및 안전관리 기본법 기준령 제5조에 따라 국가지원대상 피해규모 여부를 결정하기 위하여 산정한다.

#### 나. 항목별 피해액 산정

1) 농경지 : 매물은 매물면적( $m^2$ ) $\times$ 0.2 $\times$ 복구비용 산정기준단가, 유실은 유실면적( $m^2$ ) $\times$ 0.3 $\times$ 복구비용 산정기준단가로 산정한다.

2) 농업용시설 : 피해면적(물량) $\times$ 피해단가

※ 반파는 전파 피해산출액의 1/2을 적용한다.

### 2. 농가단위 피해율 산출

가. 농가단위 피해율 산출은 기준령 제4조제2항 관련 이재민의 구호를 위한 지원 “나”목의 생계지원 및 고등학교 학자금(수업료) 면제와 농축산경영자금의 상환연기 및 이자감면 등의 지원을 위하여 산출한다.

#### 나. 항목별 농가단위 피해율 산출

##### 1) 농작물

가) 작물별, 필지별 피해율 조사 : [별표1] 의 농작물 피해율 산정기준을 참조하여 필지별, 작물별로 피해면적을 조사하여 피해율을 산출한다. 다만, 농작물을 수확한 경우에는 필지별, 작물별로 수확정도를 감안하여 피해율을 산출한다.(피해율 산정기준이 없는 작물은 유사작물의 피해율을 적용하고, 오수·폐수 등으로 인한 피해는 상황에 따라 실제 피해율 조사에 의함)

나) 농작물 농가단위 피해율 : 피해농가가 피해 당시에 경작하고 있는 농작물 재배면적(임차농지 포함)에 대한 피해면적 중 수확할 수 없는 환산면적비율(피해면적 $\times$ 피해율)을 말한다.

$$\text{농작물 농가단위 피해율} = \frac{\text{수확할 수 없는 환산면적}}{\text{피해당시 농작물 재배면적}} \times 100$$

※ 과수의 유목은 피해면적에 포함하지 않으나 유실·매물 피해시는 피해면적에 포함한다.

2) 가축, 누에 등 농축산 생물의 농가단위 피해율 : 폐사두수(마리)/총 사육두수(마리) × 100%

※ 가축의 총 사육두수 확인은 가축통계조사 및 축산농가의 사료구입실적 등을 확인 후 총가축수를 산정한다(증거서류 첨부)

3) 축사, 비닐하우스 등 농업용시설 농가단위 피해율 : 시설별 피해면적(물량)/시설별 총면적(물량) × 100%

※ 피해면적(물량) 산출은 자연재난조사 및 복구계획수립지침(중앙재난안전대책본부)의 피해조사요령을 준용한다.

다. 농가단위 피해율 조사대상 농가 : 농어업재해대책법 제2조제8호와 재난 및 안전관리 기본법 기준령 제3조제1호에 해당하는 농가로서 자연재난조사 및 복구계획수립지침(중앙재난안전대책본부)을 준용한다.

라. 농축산경영자금의 융자내역 조사 및 지원

1) 농축산경영자금 상환연기 및 이자감면 대상농가의 융자내역조사는 농협(품목조합 포함)의 확인을 받아 확정 (확인서 읍·면·동 관리)

2) 상환연기 및 이자감면은 농축산경영자금운용규정에서 정한 자금으로서 상환연기 및 이자감면은 농축산경영자금 융자한도액 이내에서 피해정도에 따라 50%이상 피해농가는 2년간, 30%이상~50%미만 피해농가는 1년간 지원한다.

③ 제1항과 제2항에서 규정하지 아니한 농작물, 농축산생물, 농업용시설 등의 피해면적과 피해물량 등의 조사기준 및 조사방법, 피해정도 구분 등 기타 피해조사요령과 복구계획수립요령은 자연재난조사 및 복구계획수립지침을 준용한다.

**제11조(피해복구계획 수립)** 시장·군수·구청장은 농업재해피해조사보고요령 및 재난 및 안전관리 기본법에 의한 기준령과 자연재난조사 및 복구계획수립지침에 따라 피해복구계획을 수립한다. 다만, 관외출입경작자는 다음 각호에 따라 복구계획을 수립한다

1. 관외출입경작자의 생계지원, 고등학교학자금 면제 등 간접지원은 피해 소재지의 관할 시장·군수·구청장이 복구계획을 수립한다.
2. 관외출입경작자의 피해지가 2개 이상의 시·군·구로 분산되어 있을 경우 피해가 가장 큰 피해소재지 관할 시장·군수·구청장이 간접지원 복구 계획을 수립한다.
3. 복구계획수립을 위해 피해소재지의 관할 시장·군수·구청장은 관외 출입경작자의 농업피해현황을 <서식 7호>에 따라 피해자의 주소지 관할 시장·군수·구청장에게 통보한다.
4. 피해자의 주소지 관할 시장·군수·구청장은 피해소재지의 관할 시장·군수·구청장으로부터 통보받은 관외출입경작자의 농업피해현황 접수 즉시 피해자에게 타 시·도(시·군·구)의 추가피해 여부를 확인하여 피해 소재지의 관할 시장·군수·구청장에게 통보한다.

**제12조(피해복구계획 보고 및 확정)** ① 시장·군수·구청장은 복구계획을 시·도지사에게 보고하고, 시·도지사는 적정성을 검토하여 농림축산식품부장관에게 보고한다.

② 농림축산식품부장관은 복구계획이 확정되면 시·도지사에게 신속히 통보한다.

③ 시·도지사(시장·군수·구청장)는 복구지원계획이 확정되면 피해 농가에 통보하고, 조기복구 조치한다.

④ 피해농가가 국세 납입기한 연장, 지방세 감면, 통신료 감면, 건강보험료 감면, 전기료 감면, 국민연금 납부유예, 복구 융자금지원, 농업 경영자금 상환연기 등을 원하는 경우, 기관 간에 피해정보 공유 등 행정 처리를 통해 모든 지원을 받을 수 있도록 조치를 취하여야 한다.

#### < 부 칙 >

① 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

② 이 고시는 2016년 00월 00일까지 “훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정(대통령훈령 제 248호)” 제7조제3항제2호에 따라 재검토하여야 한다.

③ 이 고시는 시행한 날부터 종전의 “농업재해 피해조사 보고요령(농림축산식품부 예규 제47호, ‘12.8.20)”은 폐지한다.

< 서식 1호 >

<b>피해발생 상황(최종)보고</b>	
<b>보고일시</b>	20 . . . 00:00
<b>1. 기상상황</b>	
<b>2. 피해개요</b>	
발생일시	
피해원인	
피해지역	
<b>3. 피해현황</b>	
시 군 별	
품 목 별	
<b>4. 응급조치</b>	
<b>5. 기타사항</b>	



< 서식 2호 >

## 피해상황 일일보고

보고일시 : 20 . . . .  
 (재해기간 : ~ )

○○○○ 시·도지사

구 분 \ 시·군별		단위	소계																	
기 상	강우(설)량	mm																		
	최다시우량 (최저기온)	mm/℃																		
농 작 물	침관수	전	ha																	
		답	"																	
		소 계	"																	
	작물별	벼	"																	
		전작물	"																	
		채 소	"																	
		과 수	"																	
		특 작 기 타	"																	
소 계	"																			
농 업 시 설 (A)	농경지 유 매 물	전	"																	
		답	"																	
		소 계	"																	
	수 리 시 설	물 량	개소																	
		피해액	천원																	
	방조제	물 량	개소																	
		피해액	천원																	
	비 닐 하 우 스	면 적	ha/동																	
		피해액	천원																	
	잠 실	면 적	m <sup>2</sup> /동																	
		피해액	천원																	
	축 사	면 적	m <sup>2</sup> /동																	
		피해액	천원																	
	농림부대 시 설	면 적	m <sup>2</sup> /동																	
피해액		천원																		
축사부대 시 설	면 적	m <sup>2</sup> /동																		
	피해액	천원																		
기 타	면 적	m <sup>2</sup> /동																		
	피해액	천원																		
가 축 누 예 (B)	가 축	소	마리																	
		돼 지	"																	
		닭	"																	
		기 타	"																	
		소 계	"																	
	피해액	천원																		
누 예	물 량	kg																		
	피해액	천원																		
총계(A+B)		피해액	천원																	
특기사항																				

< 서식 3-1호 >

농업재해 피해복구비 지원 소요내역								
구 분	복 구		합 계	보조(재난지원금)			용자	자부담
	수 량	단 위		소계	국고	지방비		
항 목 별			천원					
농 약 대		ha						
대 파 대		ha						
생계지원	/	가마/농가수						
영농자금 상환연기 등	/	천원/농가수						
농 경 지		ha						
수리시설		개소						
방 조 제		"						
비닐하우스	/	ha/동						
인삼재배시설		m <sup>2</sup>						
버섯재배사	/	m <sup>2</sup> /동						
농림부대시설	/	m <sup>2</sup> /동						
축사부대시설	/	m <sup>2</sup> /동						
잠 실	/	ha/동						
축 사		"						
가 축		마리						
누 에		kg						
기 타								
고등학교 학자금 면제	/	명/농가수						

주) 기타 : 기타 집계내역을 동 서식에 기재하되, 세부내역은 동 양식에 따라 별지로 제출

1) 상기 농업재해복구지원 소요내역 중 재난지원금(국고, 지방비 보조)의 소계는 기준령 제9조제1항에 따라 농가별로 재난구호 및 재난복구사업에 대한 총재난지수로 산정한 재난지원금의 합을 말한다.

2) 농약대, 대파대, 생계지원 등 항목별로 구분하는 것은 행정상 참고자료임.

가) 간접지원(생계지원, 고등학교 학자금 면제)은 지원금액을 기재

- 생계지원 : 양곡 5가마/80kg에 해당하는 금액, 고등학교 학자금 면제 : 6개월분 수업료

나) 간접지원을 제외한 항목별 재난지원금(농작물, 농업용시설 등 복구사업) 산정방법

$$\frac{\text{항목별 재난지수}}{(\text{총재난지수} - \text{간접지원지수})} \times (\text{총재난지원금액} - \text{간접지원금액})$$

다) 재난지원금(국고, 지방비 보조)은 국고 70%, 지방비 30%임

마) 항목별 자부담 산정방법 : 항목별 복구비용 산정기준단가×피해면적(물량)×자부담율(%)

※ <서식 3-1호>, <서식 4호>, <서식 5호>, <서식 6호>, <서식 7호>는 중앙지원대상만 작성

< 서식 3-2호 >

시·군·구별 피해현황													
□ 000시·도													
구분 \ 시·군·구별		단위	합계	00군	00군	...	...	...	...	...	...	...	
농작물	면적	ha											
	피해액	천원											
농업시설 (A)	농경지 유매물	전답	ha										
		답	ha										
		소계	ha										
		피해액	천원										
	수리시설	물량	개소										
		피해액	천원										
	방조제	물량	개소										
		피해액	천원										
	비닐하우스	면적	ha/동										
		피해액	천원										
	잠실	면적	m <sup>2</sup> /동										
		피해액	천원										
	축사	면적	m <sup>2</sup> /동										
		피해액	천원										
농림부대시설	면적	m <sup>2</sup> /동											
	피해액	천원											
축사부대시설	면적	m <sup>2</sup> /동											
	피해액	천원											
기타	면적	m <sup>2</sup> /동											
	피해액	천원											
가축·누에 (B)	가축	소계	마리										
		피해액	천원										
		돼지	마리										
		피해액	천원										
		닭	마리										
		피해액	천원										
		품목별 · ·	마리										
	소계	마리											
	피해액	천원											
	누에	물량	kg										
피해액		천원											
<b>총계(A)</b>		<b>피해액</b>	<b>천원</b>										
특기사항		※ 특기사항은 피해일시 및 피해당시 기상상황, 피해원인과 피해양상 등을 구체적으로 기재											

(주) 피해면적(물량) 및 피해액은 「농업재해 피해조사 보고요령」에 의거 조사하여 기재

\* 피해 시·군·구가 많아 동 서식 기재란이 부족할 경우 동 서식을 추가하여 작성

< 서식 4호 >

농작물 피해상황 및 복구비 소요내역

1. 총괄

(단위 : ha)

구분 시·군별	소계			침관수			유실·매몰			기타		
	계	전	답	계	전	답	계	전	답	계	전	답
합계												
○○시												
○○군												
:												

2. 작물별 정도별 피해상황

(단위 : ha)

구분 시·군별	재배 면적	피해 면적	농가수 (호)	정도별 피해면적		
				30%미만	30~50%미만	50%이상
합계						
벼						
맥류						
전작						
감자						
고구마						
:						
채소						
배추						
수박						
:						
과수						
배						
복숭아						
사과						
포도						
:						
특작						
인삼						
참깨						
:						
기타						

※ 과수는 피해면적과 관계없이 품목별로 세분화해서 작성, 그 외 품목은 시도별 50ha 이상 피해가 있는 경우에 품목별로 세분화해서 작성

### 3. 농가단위 피해정도별 농가수

(단위 : 호)

구 분 시·군별		소 계	피해정도별 농가수		
			30%미만	30~50%미만	50%이상
합 계		호			
○○시	농가수				
.	.				
.	.				
.	.				

### 4. 농약대 및 대파대 지원

(단위 : ha, 호, 천원)

구 분 시·군별		대상면적	농가수	복구비 소요					
				소계	보 조			용자	자 담
					소계	국 고	지방비		
합 계	소 계								
	농약대								
	대파대								
○○시	소 계								
	농약대								
	대파대								

### 5. 생계지원

(단위 : 천원)

구 분 시·군별		농가수 (호)	소요액	재 원 별		
				국 고	지방비	기 타
합 계						
○○시						
.						
.						
.						

## 6. 농축산경영자금 상환연기 및 이자감면

(단위 : 호, 천원)

시·군별		구 분	합 계		농업경영자금		양축자금	
			농가수	융자액	농가수	융자액	농가수	융자액
총 계	소 계							
	피해율 30~50%							
	피해율 50%이상							
○○시	소 계							
	피해율 30~50%							
	피해율 50%이상							

## 7. 고등학생 학자금 지원

(단위 : 호, 명, 천원)

시·군별	구 분	농가수	고등학생	
			학생수	금 액
합 계				
○○시				
·				
·				
·				

※ 수업료를 납부하는 고등학생 중 다른 사유로 인하여 수업료를 면제받는 경우 제외

< 서식 5호 >

## 농업시설피해 및 복구비 소요내역

### 1. 비닐하우스

(단위 : 천원)

구 분 시·군·별	피 해 내 역				복구 대상 면적	복구비 소요내역				
	피해정도 완/반파열	시설재료 (자동화·철·목·죽)	피해 면적	피해액		소 계	국고	지방비	용자	자담
소 계				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
○○시										

### 2. 농 경 지

(단위 : 천원)

구 분 시·군·별	피 해 내 역		복구 대상	복 구 소 요 내 역				
	면적	피해액		소 계	국 고	지 방 비	용 자	자 담
소 계	ha							
○○시								

### 3. 수 리 시 설

(단위 : 천원)

구 분 시·군·별	피 해 내 역		복구 대상	복 구 소요액	복구비 소요내역				
	피해물량	피해액			계	국고	지방비	용자	기타
소 계	개소								
○○시									

### 4. 축 사

(단위 : 천원)

구 분 시·군·별	피 해 내 역			복구 면적	복구비 소요내역				
	면 적	동 수	피해액		소 계	국 고	지 방 비	용 자	자 담
합 계	m <sup>2</sup>	동							
○○ 시	소 계								
	◦ 우사(계)								
	- 한우사								
	- 유우사								
	◦ 돈사(계)								
	- 번식돈사								
	- 비육돈사								
	◦ 계사(계)								
	- 산란계사								
	- 육계사								
	◦ 간이축사								
	◦ 기타 축사								
	·								
·									

**5. 인삼재배시설**

(단위 : 천원)

구분 시군별	시설별	피해내역			복구 대상	복구비 소요내역				
		면적	필지수	피해액		소계	국고	지방비	용자	자담
합 계		m <sup>2</sup>								
○○시	소 계									
	◦철재시설									
	◦차광시설(A)									
	◦차광시설(B)									

**6. 버섯재배사**

(단위 : 천원)

구분 시군별	시설별	피해내역			복구 대상	복구비 소요내역				
		면적	동수	피해액		소계	국고	지방비	용자	자담
합 계		m <sup>2</sup>								
○○시	소 계									
	◦병버섯재배사									
	◦판넬재배사									
	◦간이재배사									

**7. 과수재배시설**

(단위 : 천원)

구분 시군별	시설별	피해내역			복구 대상	복구비 소요내역				
		면적	동수	피해액		소계	국고	지방비	용자	자담
합 계		m <sup>2</sup>								
○○시	소 계									
	◦덕시설									
	◦지주시설									
	◦방조망									
	◦관수시설									
	◦방풍망시설									
	◦간이비가림시설									



### 8. 잠 실

(단위 : 천원)

구 분 시군별	시설별	피 해 내 역			복구 대상	복구비 소요내역				
		면적	동수	피해두		소계	국고	지방비	융자	자담
합 계		m <sup>2</sup>								
○○시	소 계									
	◦치잠공동사육사									
	◦일반(블록)잠실									
	◦조상육(조립식)잠실									
	◦애누에 공동잠실									

### 9. 기타 농업시설(부대시설 등)

(단위 : 천원)

구 분 시군별	시설별	피 해 내 역			복구 대상	복구비 소요내역				
		면적	동수	피해액		소계	국고	지방비	융자	자담
합 계			동							
○○시	소 계									
	◦공중별(규격별)									
	.									

※ 공중별(규격별)은 농산물저장 및 선별시설, 예냉 및 저온저장시설, 축산분뇨시설, 농기계보관창고 등 자연재난 복구비용 선정기준(단가)의 공중별(규격별)을 말함

< 서식 6호 >

가축 등 생물피해 및 복구비 소요내역

1. 가 축

(단위 : 두, 수, 군, 천원)

구 분 시·군별			피해내역		복구비 소요내역				
			물량	금액	물량	소요액			
						소계	국고	지방비	용자
○ ○ 시	합 계								
	소	한육우	육성우 이상 육성우 송아지 소 계						
		젖 소	육성우 이상 육성우 송아지 소 계						
		소 계							
	돼지	육성돈 이상 육성돈 자돈 소 계							
		소 계							
	닭	육 계	중추 이상 중추 병아리 소 계						
		산란계	중추 이상 중추 병아리 소 계						
		종 계	육 용 산란용 소 계						
		소 계							
	오리	오 리	새끼(육종용) 중 추 소 계						
		종오리	새 끼 소 계						
		소 계							
	기타 축종별 · ·								

2. 누 예

(단위 : 천원)

구 분 시·군별		피해내역		복구비 소요내역			
		물 량	피해액	소 계	국 고	지방비	용 자
○○시		kg					
·							
·							



< 서식 8호 >

농가별 농업피해 조사대장(읍·면·동 보관용)

1. 피해개요 : 재해명 (20 . . . ~ . . . )

인 적 사 항	주 소	면리	번지	가 족 사 항	계	명	학 생 현 황	고 등 학 생	소 재 지 : 학 교 : 학 년 :	조 사 확 인	서 명	
	성 명				남						읍·면·동	성명 인
											장	성명 인
	주민번호			여							리·동장 및	성명 인
											마을대표	성명 인
						피해농가	성명 인					

※ 읍면동장은 농가별 농업피해조사대장의 정확성 여부를 확인하고 서명날인

2. 농지소유규모·농가단위피해율 및 용자상황

농 가 단 위 피 해 율	경작면적 ( A )		수확개무 환산면적 ( B )	농가단위 피해율 ( B/A )	농협·축협 용자 상황	
	소 계	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	%	계	천원
	소 유				영농	
	임 차				양축	

3. 경작지별 피해상황

구 분	소 유 농 지							임 차 농 지										
	토지소재지				작 물 명	침수·기타		유 실 매 물	계	토지소재지				작 물 명	침수·기타		유 실 매 물	계
	면	리	번 지	면 적		피 해 율	환 산 면 적			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	면	리		번 지	면 적		
	계					%	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	계				m <sup>2</sup>	%	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
답																		
.																		
.																		
.																		
전																		
.																		
.																		
.																		

4. 가축 피해상황		조사공무원	(인)
		마을 대표	(인)
		피해 농가	(인)

구 분	총사육 규 모	피 해 상 황		피해율
		물 량	금 액	
가 축	소 계	마리	마리	천원
소	한육우			
	젖 소			
	소 계			
돼 지	소 계			
닭	육 계			
	산란계			
	종 계			
	소 계			
오 리	오 리			
	종오리			
	소 계			
기타 축종별 · · ·				
	소 계			
누 예	소 계			
합 계				

5. 농업시설 피해상황		[비닐하우스, 축사, 잠실, 기타(읍·면보관용)]	
		조사공무원	(인)
		마을대표	(인)
		피해농가	(인)

구 분	소 재 지 피 해 상 황							
	읍면	리	번지	설치면적	피해율	설치년도	피해면적	피해액
소 계				m <sup>2</sup>			m <sup>2</sup>	천원
시설별 · · ·								

## 【별표 1】

### 농작물 피해율 산정기준

※ 본 피해율 산정기준은 일반적 기준이며, 작물별 피해시기, 피해정도 등 피해 상황에 따라 차이가 있을 수 있으므로 실제 피해율을 적용

#### 1. 침관수

<적용기준>	
<input type="checkbox"/> 침 수	: 벼의 경우는 70%이상이 물에 잠긴 상태, 일반 작물은 생육에 현저히 지장을 초래하는 상태를 말함.
<input type="checkbox"/> 관 수	: 식물체 전부가 물속에 잠겨 있는 상태를 말함
<input type="checkbox"/> 엽선노출	: 잎 끝이 물위에 10-15cm 나와 있는 상태를 말함. 단, 벼의 경우는 모낸 후 10일이 경과된 후 물에 잠겼을 때 기준임.

#### 가. 벼

피해받은 시기	구분	1-2일간	3-4일간	5-7일간	8일이상
새끼칠 때 (모낸후 10-20일)	맑은물에 관수	10	20	30	35
	흙탕물에 관수	10	30	60	70
어린이삭이 생길 때 (이삭패기전 24일후)	흙탕물에 엽선노출	10	30	75	90
	" 관수	20	55	90	100
	맑은 물에 엽선노출	5	20	55	70
	" 관수	10	30	70	80
이삭이벌때 (이삭패기전 5-15일)	흙탕물에 엽선노출	20	50	85	90-100
	" 관수	30	70	100	100
	맑은 물에 엽선노출	10	30	65	90-100
	" 관수	20	50	80	100
이삭이 팸때	흙탕물에 관수	25	60	80	100
	맑은물에 관수	15	40	60	80
여물 때 (이삭이 팸후1-25일)	흙탕물에 관수	20	40	60	80
	맑은물에 관수	10	20	40	80

## 나. 맥류

### 1) 이랑침수

피해받은 시기	1일이하 침수	2-3일	4-7일	8일 이상
싹 이 틀 때	5%	20	40	90
어린모때-새끼칠 때	15	20	35	50
어린이삭이 생길 때	15	20	40	60
어 린 이삭이 벨 때	10	30	50	75
이 삭 이 팽 때	25	40	60	70
익 음 때	5	5	15	25

#### ※ 적용상 주의

- ① 이랑이 물에 잠겨 작물체도 일부침수(담수 수온은 높지 않음)되었다가 일시에 배수된 경우의 피해율임.
- ② 침수와 퇴수가 느린 경우, 물의 유속이 큰 경우, 수온이 높은 경우, 수심이 깊은 경우, 진흙물인 경우, 염수의 경우에는 피해율이 커짐.

### 2) 식물체 관수

피해받은 시기	잠긴물의 상태	1일이하관수	2-3일	4-7일	8일이상
싹 이 틀 때	흙탕물에 관수	5%	20	40	100
	맑은물에 관수	5	20	40	100
어린모때-새끼칠때	흙탕물에 관수	25	30	50	90
	맑은물에 관수	5	10	40	90
어린이삭이 생길때	흙탕물에 관수	40	60	75	90
	맑은물에 관수	20	35	50	90
이 삭 이 벨 때	흙탕물에 관수	50	70	100	100
	맑은물에 관수	30	60	90	100
이 삭 이 팽 때	흙탕물에 관수	80	90	100	100
	맑은물에 관수	60	80	100	100
익 음 때	흙탕물에 관수	90	100	100	100
	맑은물에 관수	80	100	100	100

#### ※ 적용상 주의

- ① 위 기준은 온도가 높지 않은 물에 작물체 전체가 물에 잠겼다가 일시에 배수된 경우의 피해율임.
- ② 침수와 퇴수가 느린 경우, 수심이 깊은 경우, 염수인 경우 등은 피해율이 더욱 커짐.
- ③ 관수시 작물체 일부가 노출될 경우 피해율은 감소함.

다. 콩 관수

피해받은 시기	0.5일	1일	1.5일	2일	2.5일	3일이상
꼬투리가 맺힐때	5%	15	25	40	50	65
익 음 때	15	30	45	60	70	90

라. 고구마 관수

살아남아 있는 잎, 줄기의 비율	피해율	비 고
30% 정도	15% 이하	2~4일 정도 물에 잠긴 경우
20% 정도	40%	5~6일 정도 물에 잠긴 경우
15% 정도	60 ~ 70%	5~6일 정도 물에 잠긴 경우
10% 이하	80% 이상	7일 이상 물에 잠긴 경우

마. 참깨 관수

생육시기	침 수 기 간			비 고
	1일	2일	3일	
유 묘 기	14%	35	90	유묘기 : 싹이튼 후 30일 정도
꽃 필 때	41	78	92	
여 몸 때	4	6	18	

바. 땅콩 침수

침수기간	1일이내	1.5 일	2 일	2.5 일	3 일
피 해 율	5%	40	60	80	95



사. 감자 침·관수

피해받은 시기	물에 잠긴 상태	0.5일	1일	1.5일	2일 이상
파종후 30일 이전	침 수	- %	30	50	100
	관 수	30	50	70	100
파종후 40일 경	침 수	10	30	60	100
	관 수	30	50	80	100
파종후 50일 경	침 수	20	40	70	100
	관 수	50	70	100	100
파종후 60일 경	침 수	30	50	80	100
	관 수	60	90	100	100
파종후 70일 경	침 수	40	70	100	100
	관 수	60	100	100	100
파종후 80일 경	침 수	50	80	100	100
	관 수	70	100	100	100
파종후 90일 이후	침 수	60	90	100	100
	관 수	80	100	100	100

아. 채소

1) 토양만 침수되었을 경우

가) 토마토(생육중기 : 제2화방의 열매가 커질 무렵 기준)

침수 기간	고랑만 침수				이랑위 10cm까지 침수			
	3일간 침수	5일	7일	10일	0.5일간 침수	1일	1.5일	2일
피해율	50%	70	90	100	40	50	55	60

나) 무, 배추, 고추, 수박

작물	피해받은 시기	1일이하 침수	2-3	4-7	8일이상
무	생육초기 (씨뿌린 후 10-25일)	5%	10	20	50
	생육중기 (씨뿌린 후 26-45일)	5	20	40	60
	수확할 때 (씨뿌린 후 46-70일)	5	30	50	80
배추	아주심은 후 - 생육초기 (아주심은 후 10 - 25일)	5	10	20	50
	생육중기 (아주심은 후 26 - 45일)	5	20	40	60
	수확할 때 (아주심은 후 46 - 60일)	5	30	50	80
고추	아주심은 후 - 수확	5	50	70	100
수박	아주심은 후 - 생육초기 (아주심은 후 10 - 25일)	5	10	20	40
	꽃이피고 익을 때 (아주심은 후 26 - 45일)	10	20	40	60
	수확할 때 (아주심은 후 46 - 70일)	10	20	50	80

다) 양파

○ 수확기 전 20일에 토양표면만 침수

침수기간	1 일	2 일	3 일	4 일	5 일
피해율	5%	10	20	30	40

○ 수확기 전 토양표면만 12시간 침수

침수시기	수확10일전	수확20일전	수확30일전	수확40일전	수확50일전
피해율	5%	10	20	10	5

라) 인삼

생육시기	침 수 기 간			
	2시간	0.5일	1.0일	1.5일
묘 삼	10%	30	60	80
2 년 차	20	40	70	95
3 년 차	20	50	70	95
4 년 차	30	50	70	95
5 년 차	30	60	80	95
6 년 차	40	70	95	100

2) 식물체가 관수되었을 경우

(토마토·무·배추·고추·수박·당근)

작물	피해받은 시기	0.5일 이하	1	2	5
토마토	모 기 를 때	20%	40	70	100
	아주심은후-생육중기	50	80	100	100
	꽃 필 때	80	100	100	100
	수 확 기	100	100	100	100
무	어 린 모 때	10	20	30	40
	생 육 중 기	20	30	50	80
	수 확 기	30	60	80	100
배 추	어 린 모 때	10	20	30	40
	생 육 중 기	40	60	80	100
	수 확 기	100	100	100	100
고 추	모 기 를 때	20	40	70	100
	아주심은후-생육중기	50	80	100	100
	꽃 필 때	80	100	100	100
	수 확 기	100	100	100	100
수 박	아주심은후-생육초기	50	90-100	100	100
	꽃이피고 익을 때	80	90-100	100	100
	수 확 기	70	90-100	100	100
당근	어 린 모 때	10	20	30	40
	생 육 중 기	20	30	50	80
	수 확 기	30	60	80	100

자. 약용작물 침관수

뿌리이용 약용작물

침수기간	1일 이내	1.5일	2일	2.5일
피해율	30%	60%	80%	95%

※ 당귀, 황기, 지황, 작약, 마(산약), 천궁, 도라지, 더덕, 땅두릅(독활), 강활, 갯기름나무(식방풍), 시호, 구릿대(백지), 고본, 감초, 쇠무릎(우슬), 삼주(백출), 목단, 하수오, 맥문동, 층층갈고리동굴레(황정) 등

열매, 줄기, 잎 이용 약용작물

침수기간	1일 이내	1.5일	2일	2.5일	3일
피해율	10%	20%	40%	60%	90%

※ 울무, 홍화, 오미자, 구기자, 산수유, 더위지기(인진쑥), 오갈피나무, 결명자 등

## 2. 쓰러짐(도복)

가. 벼 (이삭이 팬 후)

쓰러진 시기	이삭팬 후 10일	15	20	25	30	35일 이후
완전히 쓰러졌을 때	55%	45	35	25	15	7
절반정도 쓰러졌을 때	40	30	25	15	7	3

나. 맥 류

피해받은 시기	45°정도 쓰러졌을 때	90°정도 쓰러졌을 때	완전히 쓰러졌을 때
이삭이 패기직전	4%	8	10
이삭이 팠 때	10	13	15
풀 익을 때	10	15	15
젓 익을 때	4	6	8
누렇게 익었을 때	-	2	2

다. 콩

쓰러짐 시기	꽃이피기전 15일	꽃필 때	꼬투리 커질 때 (꽃핀 후 15일)	콩알이 커질 때 (꽃핀 후 30일)
40° 정도 쓰러짐	6%	9	4	12
60° 정도 쓰러짐	8	11	15	8
80° 정도 쓰러짐	15	23	26	20

라. 참깨 꽃필 때

모작별	생육 단계	쓰러짐 정도		
		30°정도 쓰러짐	60°정도 쓰러짐	90°정도 쓰러짐
1모작	꽃이 한창 필 때	26%	28	56
2모작	꽃이 피기 시작할 때	68	72	80

### 3. 풍해

#### 가. 벼

##### 1) 강풍에 의한 벼의 손상정도에 따른 피해

잎의 손상 비율	40%이하	50 - 60	70 - 80	90%이상
이삭패기전 20일	10	20	35	45
” 10일	10	20	55	85
” 5일	10	30	65	85
이삭이 팠 때	10	30	50	75
이삭이 낱 후 10일	6	20	40	60

※ 잎의 손상비율 = 피해받지 않은 상위 3잎의 총 잎길이 / 피해받은 상위 3잎의 총 생존잎 길이 × 100%

##### 2) 강풍 및 건조풍(해풍)에 의한 백수(흰이삭)피해

(이삭이 팠때-이삭이 거의 됐을 때 적용)

흰이삭발생비율	5%	10	20	30	40	50	60	70
피해율	10%	30	40	50	60	70	80	90

##### 3) 해풍에 의한 변색벼알수 피해

(이삭이 팠때-이삭이 거의 됐을 때 적용)

변색벼알수비율	10%	20	40	60	80	100
피해율	5%	10	20	35	50	70

#### 나. 콩(풍해에 의한 콩잎 손실 정도에 따른 수량감소율)

콩잎 손실비율(%)	25%	50	75	100
콩알이 차는 시기	12	29	44	81
콩알이 최대로 커진 시기	6	10	16	25

※ 콩잎 손실 비율 : 잎이 식물체에서 완전히 떨어지거나(탈엽), 잎이 찢어져 고사한 잎 비율

#### 다. 약용작물

생육단계	쓰러짐 정도별 피해율		
	30. 정도 쓰러짐	60. 정도 쓰러짐	90. 정도 쓰러짐
꽃피기 전	20%	30%	50%
꽃핀후(등숙기)	30%	50%	70%

#### 4. 벼의 토사유입

(모래·흙·자갈이 벼 포기를 메웠을 때 적용)

벼포기를 메운 정도	20%	30	40	50	60	70	80	90
새끼치기 한창 때	30	40	50	60	70	80	85	100
어린이삭이 생길 때 (이삭이 패기전 20일경)	15	35	55	75	95	100	100	100
풀 익 음 때	30	40	50	60	70	80	85	90

※ 벼포기를 메운정도 = 흙이 쌓인 부분의 벼포기 길이 ÷ 흙이쌓이기전의 땅 표면에서 부터의 전체포기의 길이 × 100

#### 5. 수발아(벼 알에서 싹이 나는 현상)

싹튼 벼 알수 비율 (싹의 길이가 2mm이상)	5%	10	30	50	70
피 해 율	3%	7	20	35	50

※ 피해발생시기 : 누렇게 익을 때 - 익음때

#### 6. 유실·매몰

- 대상작물 : 벼, 맥류, 콩, 감자, 고구마, 채소, 특작류
- 적 용 : 작물이 셋겨 내려가거나 흙에 묻혔을 때
- 피 해 율 : 100%

## 7. 과수 피해율

### 가. 침·관수 피해율

종 별	침·관수 정 도	피 해 율(%)				
		1일이하	2~3일	4~5일	6~7일	8~10일
배 · 사과	○지표위 10cm 내외의 침수 (잎과 과실이 물에 닿지 않을 정도의 침수)	0	20	30	60	80
	○침관수 (과실이나 주지상의 잎이 물에 잠긴 경우)	100	100	100	100	100
포 도	○지표위 10cm 내외의 침수 (잎과 과방이 물에 닿지 않을 정도 침수)	0	0	10	20	40
	○침관수 (과실이나 주지상의 잎이 물에 잠긴 경우)	100	100	100	100	100
복숭아	○지표위 10cm 내외의 침수 (잎과 과실이 물에 닿지 않을 정도 침수)	20	30	60	80	100
	○침관수 (과실이나 주지상의 잎이 물에 잠긴 경우)	100	100	100	100	100
감	○지표위 10cm 내외의 침수 (잎과 과실이 물에 닿지 않을 정도 침수)	20	30	60	80	100
	○침관수 (과실이나 주지상의 잎이 물에 잠긴 경우)	100	100	100	100	100
감 굴	○지표위 10cm 내외의 침수 (잎과 과실이 물에 닿지 않을 정도 침수)	0	0	20	60	100
	○침관수 (과실이나 주지상의 잎이 물에 잠긴 경우)	100	100	100	100	100

주) 산정기준이 제시되지 않은 과종은 유사과종의 산정기준을 적용

- 참다래는 포도, 핵과류는 복숭아, 유자는 감굴의 피해율 산정기준을 따름



## 나. 낙과 및 낙엽(파엽) 피해율

낙과율 조사 : 필지별 낙과율 표본조사

- 과원형태, 수령, 품종구성 등을 감안하여 조사필지를 5등분한후 구획별 피해 상황을 달관조사한 결과 해당구획의 낙과피해를 대표할만한 1주를 임의 선택하여 필지당 5주의 낙과율을 조사
  - 1주당 낙과율 =  $\{ \text{낙과수} / (\text{낙과수} + \text{나무에 달려있는 과실수}) \} \times 100$
  - 조사필지 평균 낙과율 =  $(\text{주당 낙과율의 합계}) \div 5\text{주}$
- ※ 포도의 낙과율은 열과를 포함하여 조사(자연재해에 의한 열과에 한함)

낙엽율(파엽) 조사 : 필지별 낙엽(파엽)율 표본조사

- 과원형태, 수령, 품종구성 등을 감안하여 조사필지를 5등분한후 구획별 달관 조사결과 해당구획의 낙엽피해를 대표할만한 1주를 임의선택하고 선택한 나무에서 방향을 달리하는 결가지를 4개 선택하여 낙엽율을 조사(필지당 총 조사주수는 5주)
  - 1가지당 낙엽율 =  $(\text{낙엽된 잎자리수} / \text{전체 잎자리수}) \times 100$
  - 1주당 낙엽율 =  $(\text{가지당 낙엽율의 합계}) \div 4$
  - 조사필지 평균 낙엽율 =  $(\text{주당 낙엽율의 합계}) \div 5\text{주}$
- ※ 낙엽율은 파엽(잎 찢어짐)을 포함하여 조사

## □ 과종별 생육단계 정의

과 종	생 육 단 계	정 의
사과, 단감, 배, 복숭아 등	최종적과이전	만개기~최종적과 이전
	최종적과이후	최종적과 이후~수확적기 10일전
	수 확 기	수확적기 9일전~수확 완료일
포 도	송이숙기 및 알숙기 이전	만개기~송이숙기 및 알 숙기 이전
	송이숙기 및 알 숙기 이후	송이 숙기 및 알 숙기이후~수확적기 10일전
	수 확 기	수확적기 9일전~수확 완료일

※ 적과(摘果) : 과수에서 꽃봉우리, 꽃, 과실등을 솎아주거 과실의 품질을 향상시키고, 해거리를 방지하며, 적정수세를 유지하기 위해 착과량을 조절하는 것을 말하며, 포도에서는 송이숙음을 적방, 알숙음 이라 한다.

※ 최종적과 : 적과는 시기별로 예비적과와 본적과 등으로 나눌 수 있는데 수확기의 착과량을 목표로 행하는 최종적 마무리 적과를 말한다.

□ 낙과 피해율

생육단계	낙과율(%)								
	11~20%	21~30%	31~40%	41~50%	51~60%	61~70%	71~80%	81~90%	91%이상
최종적과·송이숙기 및 알숙기 이전	10%	15%	25%	35%	40%	50%	60%	70%	80%
최종적과·송이숙기 및 알숙기 이후	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
수확기	조사된 낙과율을 그대로 적용								

주) 조사된 낙과율을 생육단계별 피해율에 적용하고, 낙과율 10%이하는 피해율 산정 제외

□ 낙엽(과엽) 피해율

생육단계	낙엽(과엽)율(%)							
	21~30%	31~40%	41~50%	51~60%	61~70%	71~80%	81~90%	91%이상
최종적과·송이숙기 및 알숙기 이전	조사된 낙엽(과엽)율을 그대로 적용							
최종적과·송이숙기 및 알숙기 이후	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
수확기	7%	12%	15%	20%	30%	40%	55%	70%

주) 1. 조사된 낙엽율을 생육단계별 피해율에 적용하고, 낙엽율 20%이하는 피해율 산정 제외  
2. 감골은 생육단계 구분없이 조사된 낙엽율을 그대로 적용

□ 낙과 및 낙엽(과엽) 동시 피해시 피해율 산정

- 낙과 및 낙엽에 대한 각각의 피해율을 산정한 후 낙과피해율을 기준 피해율로 하되, 낙엽 피해율을 감안한 낙엽·낙과 동시 피해율을 다음식에 의거 산출(소숫점 이하는 반올림)

적용예) 낙과 피해율이 75%이고, 낙엽 피해율이 60%인 경우 90%를 적용

$$\text{※ 낙과·낙엽 동시피해율} = [0.75 + (1 - 0.75) \times 0.6 \times 100 = 90\%$$

$$\text{《산출식》} : [\text{낙과피해율} + (1 - \text{낙과피해율}) \times \text{낙엽피해율}] \times 100$$

## 다. 도복 및 가지 찢어짐 피해율

### 도 복

- 45°이상 도복시 도복된 나무의 피해율을 50%로 산정
  - 적용예) 조사필지의 45°이상 도복된 주수가 10주이고 전체주수가 100주일 때 조사필지의 도복피해율은 5%를 적용
  - 《계산식》 45°이상 도복된 주수 × 0.5 ÷ 조사필지의 전체주수

### 가지찢어짐

- 찢어진 가지가 있는 나무에 대한 피해율을 산출한후 조사필지의 가지찢어짐 전체 피해율을 아래 방식으로 산정
  - 주당 피해율 산출
    - 주지가 찢어진 경우 : 찢어진 주지 ÷ 피해전 전체 주지수 × 100%
    - 부주지가 찢어진 경우 : 찢어진 부주지 ÷ 피해전 전체 부주지수 × 100%
  - 조사필지의 가지찢어짐 피해율 : 피해주의 피해율 합계 ÷ 전체주수
  - 적용예) 가지찢어진 주수가 5주이고 피해주의 피해율 합계가 350%이며, 조사필지의 전체주수가 150주일 경우, 2%를 적용(계산식 3.5÷150)

## 라. 감귤 풍상과 피해율

### 풍상과 피해율 조사 : 필지별 피해율 표본조사

- 과원형태, 수령, 품종구성 등을 감안하여 조사필지를 5등분한 후 구획별 피해상황을 달관조사한 결과 해당구획의 풍상과 피해를 대표할 만한 1주를 임의 선택하여 필지당 5주의 피해율 조사
  - 1주당 풍상과율 = (풍상과수/전체과실수) × 10
  - 조사필지 평균 풍상과율 = (주당 풍상과율의 합계) ÷ 5

### □ 풍상과 피해율

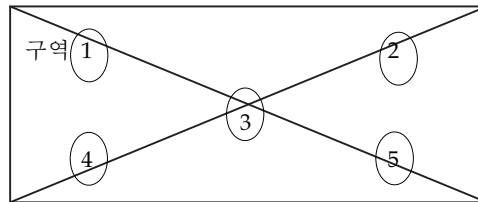
생육단계	풍 상 과 율(%)								
	11~20	21~30	31~40	41~50	51~60	61~70	71~80	81~90	91%이상
생리낙과전	10	20	30	40	50	60	70	80	90
생리낙과후	15	25	35	45	55	65	75	85	95

- 주) 1. 생리낙과 전 : 과실성숙후기 낙과를 제외한 온주밀감기준 1차 및 2차 생리낙과가 모두 끝나기 전(시기 : 만개후 30~80일전)
2. 생리낙과 후 : 과실성숙후기 낙과를 제외한 온주밀감기준 1차 및 2차 생리낙과가 모두 끝난 후(시기 : 만개후 80일후)

## 8. 과수 저온피해(동해·상해)

**공 통** : 필지별 피해율 표본조사

- 표본 선정 : 필지별 표본조사
  - 필지당 표본조사구역을 5군데 정하고, 각 구역별 3주씩 15주를 조사
  - 표본조사 과원을 대각선으로 연장후 5구역으로 등분하여 조사함
  - 조사구역은 과원의 형태 등 에 따라 알맞게 조정가능



- 표본조사구역은 과원의 형태, 수령, 품종구성 등에 따라 알맞게 조정
- 조사 순서
  - 표본 15주를 대상으로 주간부피해와 꽃눈·과실 피해를 조사
  - 표본 나무 중 주간부(대목 포함) 피해를 입은 나무는 제외하고 피해가 있는 나무 수만큼 건전나무를 재 선정하여 15주를 조사한다.
- 조사방법
  - (주간부 피해) 주간부 및 접목부위의 들뜸, 파열, 갈변, 고사 등을 조사
  - (꽃눈 피해) 고사, 기형, 미발달눈 등을 조사하되, 1주당 30개 이상의 꽃눈을 선택하여 피해율을 조사
  - (과실피해) 현재 달려있는 열매를 조사, 과종의 수령에 따라 정상 착과수와 비교하여 피해율을 조사
  - [100 - (조사과실수 / 정상과실수 × 100)]
- 피해율 산정
  - 피해주 율(%) = (피해주수 / 조사주수) × 100
  - 감수율(%) : 꽃눈 또는 과실 피해로 감수율 산정

□ 꽃눈 피해율

꽃눈 고사율	40%이하	~50%	~60%	~70%	~80%	~90%	100%
감수율	0	10%	20%	30%	50%	80%	100%

- 주) 1. 표본 나무 중 주간부(대목 포함) 피해를 입은 나무는 제외하고 피해가 있는 나무 수만큼 건전나무를 재 선정하여 15주를 조사
2. 꽃눈 조사는 고사, 기형, 미발달 눈 등을 조사한다.
3. 나무당 다른 방향으로 있는 가지 몇 개를 임의 선택하여 한가지 당 10개 이내로 전체 조사하며, 나무당 30개 이상의 꽃눈의 발아 상태를 조사
- \* 복숭아는 2개의 꽃눈 중 1개만 살아 있어도 피해가 없는 것으로 판정
4. 꽃눈 고사율 = (피해눈수 / 조사눈수) × 100
5. 감수율 : 꽃눈 고사율에 따라 위 표를 적용
6. 꽃눈 조사가 원칙이나 꽃눈이 지는 등의 사유로 조사가 어려울 경우, 과실 피해조사 실시

□ 과실피해

과실 피해율		11~20%	21~30%	31~40%	41~50%	51~60%	61~70%	71~80%	81~90%	91% 이상
감수율	최종적과·송이숙기 및 알숙기 이전	10%	15%	25%	35%	40%	50%	60%	70%	80%
	최종적과·송이숙기 및 알숙기 이후	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%

- 주) 1. 표본 나무 중 주간부(대목 포함) 피해를 입은 나무는 제외하고 피해가 있는 나무 수만큼 건전나무를 재 선정하여 15주를 조사
2. 현재 달려있는 열매를 조사, 과종의 수령에 따라 정상 착과수와 비교하여 피해율을 조사[100 - (조사 과실수 / 정상 과실수 × 100)]
3. 과실 피해율 = 100 - [(정상 착과수 / 평균 착과수) × 100]
4. 감수율 : 과실 피해율에 따라 아래표를 적용
5. 감수율은 「최종적과·송이숙기 및 알숙기 이전」으로 조사

□ 주간부 피해조사

조사주수	주간 피해주수				피해주율  (피해주수/조사주수) × 100 = _____%
	들뜸	파열	갈변	계	

- 주) 1. 주간부(접목부 포함)의 파열과 수피 들뜸, 수피를 칼로 벗겼을 때 갈변 정도를 판단, 포도나무는 주간부 균열 및 수액 누출(3월하순이후) 등 발생
2. 표본나무의 동해 발생유무를 조사하고, 하나라도 발생된 경우 피해주로 본다.
3. 주간부 피해주율(%) 산정 = (피해주수/조사주수) × 100



바. 유의사항

- 침수, 낙과, 낙엽(파엽), 도복 등 복합재해시 각각의 재해에 대한 피해율을 합산하여 과수피해율로 산정하되, 총피해율은 100%를 초과하지 않아야 함.

< 참고1 >

## 주요 과종별 정상착과 기준

### 가. 사과

○ 사과 품종 분류표

구 분	품 종
1그룹	후지(부사), 야다까, 착색계후지(기쿠8호, 로양후지), 조나골드, 천추, 조홍, 신흥, 화홍, 화홍(2그룹)
2그룹	홍로, 주광, 감홍, 양광, 골든델리셔스(골덴), 몰리스, 데리셔스(모리스), 새나라, 후지조숙계(히로사키후지, 료카, 고을후지 등), 양광(1그룹), 새나라(신규)
3그룹	쓰가루(아오리), 세계일, 홍월, 서광, 사이삼, 미광, 추홍, 복두, 산사, 갈라착색계, 신흥, 서광, 갈라착색계, 신흥

○ 사과 밀식재배 표준수확량

수령	1그룹		2그룹		3그룹		기 타	
	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)
3	673	4	682	5	651	4	669	4
4	1,339	9	1,330	9	1,260	8	1,309	9
5	2,062	14	2,022	13	1,904	13	1,996	13
6	2,746	18	2,673	18	2,505	17	2,641	18
7	3,340	22	3,237	22	3,020	20	3,199	21
8	3,823	25	3,695	25	3,435	23	3,651	24
9	4,196	28	4,049	27	3,752	25	3,999	27
10	4,464	30	4,306	29	3,978	27	4,249	28
11	4,642	31	4,478	30	4,126	28	4,415	29
12	4,743	32	4,577	31	4,208	28	4,509	30
13	4,780	32	4,618	31	4,236	28	4,544	30
14	4,766	32	4,610	31	4,220	28	4,531	30
15	4,711	31	4,563	30	4,170	28	4,481	30
16	4,624	31	4,487	30	4,092	27	4,401	29
17	4,514	30	4,388	29	3,995	27	4,298	29
18	4,385	29	4,271	28	3,883	26	4,179	28
19	4,244	28	4,142	28	3,760	25	4,048	27
20	4,095	27	4,005	27	3,630	24	3,909	26

○ 사과 반밀식재배 표준수확량

수령	1그룹		2그룹		3그룹		기 타	
	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)
4	929	12	882	11	787	10	866	11
5	1,500	19	1,434	18	1,304	17	1,413	18
6	2,086	27	2,002	26	1,842	24	1,977	25
7	2,639	34	2,539	33	2,351	30	2,509	32
8	3,132	40	3,017	39	2,802	36	2,983	38
9	3,552	46	3,424	44	3,184	41	3,386	43
10	3,898	50	3,758	48	3,493	45	3,715	48
11	4,172	53	4,022	52	3,731	48	3,974	51
12	4,379	56	4,220	54	3,905	50	4,167	53
13	4,528	58	4,361	56	4,022	52	4,303	55
14	4,626	59	4,451	57	4,091	52	4,389	56
15	4,680	60	4,498	58	4,118	53	4,432	57
16	4,696	60	4,510	58	4,110	53	4,439	57
17	4,681	60	4,491	58	4,075	52	4,416	57
18	4,641	60	4,447	57	4,017	52	4,369	56
19	4,580	59	4,383	56	3,940	51	4,302	55
20	4,503	58	4,304	55	3,850	49	4,220	54
21	4,412	57	4,211	54	3,749	48	4,125	53
22	4,311	55	4,109	53	3,640	47	4,021	52
23	4,202	54	4,001	51	3,526	45	3,911	50
24	4,088	52	3,886	50	3,408	44	3,795	49
25	3,970	51	3,769	48	3,289	42	3,677	47
26	3,849	49	3,650	47	3,169	41	3,557	46
27	3,728	48	3,530	45	3,049	39	3,437	44
28	3,606	46	3,410	44	2,931	38	3,317	43
29	3,485	45	3,291	42	2,815	36	3,198	41
30	3,365	43	3,173	41	2,701	35	3,081	40



○ 사과 일반재배 표준수확량

수령	1그룹		2그룹		3그룹		기 타	
	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)
5	996	27	953	26	837	23	928	25
6	1,433	39	1,376	37	1,239	33	1,349	36
7	1,873	51	1,802	49	1,654	45	1,776	48
8	2,293	62	2,210	60	2,055	56	2,186	59
9	2,679	72	2,586	70	2,428	66	2,564	69
10	3,024	82	2,921	79	2,764	75	2,903	78
11	3,325	90	3,215	87	3,057	83	3,199	86
12	3,582	97	3,465	94	3,308	89	3,452	93
13	3,796	103	3,675	99	3,517	95	3,662	99
14	3,971	107	3,846	104	3,686	100	3,834	104
15	4,110	111	3,981	108	3,819	103	3,970	107
16	4,216	114	4,085	110	3,919	106	4,073	110
17	4,293	116	4,160	112	3,990	108	4,147	112
18	4,344	117	4,211	114	4,035	109	4,196	113
19	4,373	118	4,239	115	4,057	110	4,223	114
20	4,382	118	4,248	115	4,060	110	4,230	114
21	4,374	118	4,241	115	4,046	109	4,220	114
22	4,352	118	4,219	114	4,018	109	4,196	113
23	4,318	117	4,185	113	3,977	107	4,160	112
24	4,272	115	4,142	112	3,926	106	4,114	111
25	4,219	114	4,089	111	3,867	105	4,059	110
26	4,158	112	4,030	109	3,801	103	3,996	108
27	4,090	111	3,964	107	3,730	101	3,928	106
28	4,018	109	3,894	105	3,653	99	3,856	104
29	3,942	107	3,820	103	3,574	97	3,779	102
30	3,863	104	3,743	101	3,492	94	3,700	100
31	3,782	102	3,664	99	3,408	92	3,618	98
32	3,699	100	3,583	97	3,323	90	3,535	96
33	3,615	98	3,501	95	3,237	87	3,452	93
34	3,531	95	3,419	92	3,152	85	3,367	91
35	3,446	93	3,336	90	3,066	83	3,283	89
36	3,362	91	3,254	88	2,981	81	3,199	86
37	3,278	89	3,172	86	2,897	78	3,116	84
38	3,194	86	3,090	84	2,814	76	3,033	82
39	3,112	84	3,010	81	2,732	74	2,952	80
40	3,030	82	2,931	79	2,652	72	2,871	78

## 나. 배

### ○ 배 품종 분류표

구 분	품 종
1그룹	신고, 영산배, 만풍배, 금촌추, 만수, 만삼길, 추황배, 만풍배, 금촌추
2그룹	황금배, 원황, 감천배, 화산, 풍수, 미황, 화산
3그룹	장십랑, 선황, 조생황금, 신일, 신수, 행수, 한아름

### ○ 배 밀식재배 표준수량

수령	1그룹		2그룹		3그룹		기타	
	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)
3	820	11.9	776	11.3	639	9.3	745	10.8
4	1,449	21.0	1,370	19.9	1,179	17.1	1,334	19.3
5	2,069	30.0	1,960	28.4	1,732	25.1	1,923	27.9
6	2,617	37.9	2,477	35.9	2,232	32.4	2,447	35.5
7	3,070	44.5	2,905	42.1	2,656	38.5	2,884	41.8
8	3,422	49.6	3,240	47.0	2,991	43.3	3,226	46.7
9	3,686	53.4	3,491	50.6	3,246	47.0	3,484	50.5
10	3,870	56.1	3,664	53.1	3,428	49.7	3,665	53.1
11	3,986	57.8	3,771	54.7	3,547	51.4	3,779	54.8
12	4,046	58.6	3,826	55.5	3,610	52.3	3,839	55.6
13	4,058	58.8	3,833	55.6	3,630	52.6	3,852	55.8
14	4,038	58.5	3,812	55.3	3,620	52.5	3,836	55.6
15	3,990	57.8	3,785	54.9	3,580	51.9	3,797	55.0
16	3,918	56.8	3,685	53.4	3,517	51.0	3,718	53.9
17	3,830	55.5	3,609	52.3	3,438	49.8	3,637	52.7
18	3,730	54.1	3,512	50.9	3,348	48.5	3,541	51.3
19	3,622	52.5	3,405	49.4	3,249	47.1	3,436	49.8
20	3,510	50.9	3,298	47.8	3,146	45.6	3,328	48.2
21	3,390	49.1	3,184	46.2	3,037	44.0	3,214	46.6
22	3,270	47.4	3,071	44.5	2,928	42.4	3,099	44.9
23	3,150	45.6	2,953	42.8	2,819	40.8	2,983	43.2

※ 10a 당 56주 초과

○ 배 반밀식재배 표준수확량

수령	1그룹		2그룹		3그룹		기타	
	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)
3	809	21.3	779	20.5	655	17.2	748	19.7
4	1,435	37.8	1,305	34.4	1,162	30.6	1,301	34.2
5	1,996	52.5	1,890	49.7	1,673	44.0	1,856	48.8
6	2,450	64.5	2,321	61.1	2,093	55.1	2,293	60.3
7	2,834	74.6	2,685	70.6	2,454	64.6	2,664	70.1
8	3,149	82.9	2,982	78.5	2,754	72.5	2,969	78.1
9	3,401	89.5	3,220	84.7	2,997	78.9	3,215	84.6
10	3,597	94.7	3,405	89.6	3,188	83.9	3,407	89.7
11	3,747	98.6	3,544	93.3	3,335	87.8	3,552	93.5
12	3,855	101.5	3,645	95.9	3,442	90.6	3,659	96.3
13	3,930	103.4	3,713	97.7	3,517	92.5	3,731	98.2
14	3,975	104.6	3,754	98.8	3,564	93.8	3,776	99.4
15	3,997	105.2	3,772	99.3	3,587	94.4	3,797	99.9
16	3,999	105.2	3,771	99.2	3,591	94.5	3,799	100.0
17	3,984	104.9	3,755	98.8	3,579	94.2	3,785	99.6
18	3,957	104.1	3,726	98.0	3,553	93.5	3,757	98.9
19	3,918	103.1	3,687	97.0	3,517	92.6	3,719	97.9
20	3,870	101.8	3,639	95.8	3,472	91.4	3,672	96.6
21	3,815	100.4	3,585	94.3	3,420	90.0	3,618	95.2
22	3,754	98.8	3,526	92.8	3,363	88.5	3,559	93.6
23	3,689	97.1	3,463	91.1	3,301	86.9	3,495	92.0
24	3,621	95.3	3,396	89.4	3,236	85.2	3,428	90.2
25	3,550	93.4	3,327	87.6	3,169	83.4	3,359	88.4
26	3,477	91.5	3,257	85.7	3,099	81.6	3,288	86.5
27	3,404	89.6	3,186	83.8	3,029	79.7	3,215	84.6
28	3,329	87.6	3,114	82.0	2,958	77.9	3,143	82.7

※ 10a 당 25주 초과 56주 이하

○ 배 소식재배 표준수확량

수령	1그룹		2그룹		3그룹		기 타	
	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)
3	555	22.2	525	21.0	434	17.4	505	20.2
4	960	38.4	909	36.4	782	31.3	884	35.4
5	1,380	55.2	1,308	52.3	1,157	46.3	1,284	51.3
6	1,785	71.4	1,691	67.7	1,524	61.0	1,670	66.8
7	2,158	86.3	2,044	81.8	1,867	74.7	2,028	81.1
8	2,490	99.6	2,359	94.4	2,177	87.1	2,348	93.9
9	2,781	111.2	2,634	105.4	2,450	98.0	2,629	105.2
10	3,032	121.3	2,870	114.8	2,687	107.5	2,871	114.9
11	3,245	129.8	3,070	122.8	2,887	115.5	3,077	123.1
12	3,423	136.9	3,236	129.5	3,055	122.2	3,248	129.9
13	3,570	142.8	3,373	134.9	3,194	127.8	3,390	135.6
14	3,689	147.6	3,483	139.3	3,306	132.2	3,504	140.1
15	3,783	151.3	3,588	143.5	3,394	135.7	3,600	144.0
16	3,854	154.2	3,625	145.0	3,460	138.4	3,658	146.3
17	3,908	156.3	3,681	147.3	3,509	140.4	3,711	148.4
18	3,944	157.8	3,713	148.5	3,541	141.6	3,744	149.8
19	3,966	158.6	3,731	149.3	3,559	142.4	3,764	150.6
20	3,974	159.0	3,738	149.5	3,565	142.6	3,771	150.8
21	3,973	158.9	3,734	149.4	3,562	142.5	3,768	150.7
22	3,961	158.5	3,720	148.8	3,548	141.9	3,755	150.2
23	3,943	157.7	3,700	148.0	3,528	141.1	3,735	149.4
24	3,916	156.7	3,674	147.0	3,500	140.0	3,708	148.3
25	3,885	155.4	3,641	145.7	3,468	138.7	3,676	147.0
26	3,848	153.9	3,604	144.2	3,426	137.0	3,637	145.5
27	3,808	152.3	3,564	142.6	3,389	135.6	3,597	143.9
28	3,763	150.5	3,520	140.8	3,343	133.7	3,552	142.1
29	3,715	148.6	3,473	138.9	3,296	131.9	3,504	140.2
30	3,664	146.6	3,424	137.0	3,246	129.8	3,454	138.2
31	3,613	144.5	3,374	135.0	3,196	127.8	3,403	136.1
32	3,560	142.4	3,321	132.9	3,143	125.7	3,350	134.0
33	3,505	140.2	3,269	130.8	3,089	123.6	3,296	131.8
34	3,448	137.9	3,215	128.6	3,034	121.3	3,240	129.6
35	3,392	135.7	3,160	126.4	2,980	119.2	3,185	127.4
36	3,335	133.4	3,106	124.3	2,924	117.0	3,130	125.2
37	3,278	131.1	3,051	122.1	2,869	114.8	3,074	122.9
38	3,222	128.9	2,996	119.9	2,825	113.0	3,022	120.9
39	3,164	126.6	2,941	117.7	2,759	110.4	2,961	118.5
40	3,107	124.3	2,888	115.5	2,705	108.2	2,906	116.3

※ 10a 당 25주 이하

## 다. 포도

### ○ 포도 품종구분

구분	품종
1그룹	캠벨얼리, 진옥, 머스캣베일리에이(MBA), 다노레드, 탐나라, 홍이슬, 진옥
2그룹	네오마스캣, 홍단, 새단, 마스캣오브알렉, 산드리아, 이탈리아, 로자리오비앙코, 마스캣오브알렉산드리아, 이탈리아, 로자리오비앙코
3그룹	청수, 씨벨
4그룹	거봉, 델라웨어, 후지미노리, 피오네, 흑구슬, 흑보석, 수옥, 블랙올림피아, 흑보석, 수옥

### ○ 포도 표준수량

수량	1그룹		2그룹		3그룹		4그룹		기타	
	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)
3	1,530	9	1,360	8	1,190	7	1,020	6	1,360	8
4	1,870	11	1,700	10	1,530	9	1,360	8	1,530	9
5	2,210	13	2,040	12	1,700	10	1,530	9	1,870	11
6	2,380	14	2,210	13	1,870	11	1,700	10	2,040	12
7	2,550	15	2,210	13	2,040	12	1,700	10	2,210	13
8	2,550	15	2,380	14	2,040	12	1,870	11	2,210	13
9	2,720	16	2,380	14	2,040	12	1,870	11	2,210	13
10	2,720	16	2,380	14	2,040	12	1,870	11	2,210	13
11	2,720	16	2,380	14	2,040	12	1,870	11	2,210	13
12	2,550	15	2,380	14	2,040	12	1,870	11	2,210	13
13	2,550	15	2,210	13	1,870	11	1,700	10	2,040	12
14	2,380	14	2,210	13	1,870	11	1,700	10	2,040	12
15	2,210	13	2,040	12	1,700	10	1,530	9	1,870	11
16	2,210	13	1,870	11	1,700	10	1,530	9	1,870	11
17	2,040	12	1,870	11	1,700	10	1,360	8	1,700	10
18	2,040	12	1,700	10	1,530	9	1,360	8	1,700	10
19	1,870	11	1,700	10	1,530	9	1,360	8	1,700	10
20	1,870	11	1,700	10	1,530	9	1,360	8	1,530	9

○ 포도 간벌 효과

< 포도 캠벨얼리 품종의 간벌에 의한 신초수, 송이수 및 착립률 >

구 분	주간거리 (m)	재식주수 (주/10a)	개/주		착과율
			신 초	송 이	
간 별	5.4	69	55.9	97.6	1.75
무처리	2.7	137	35.1	28.0	0.80

< 포도 캠벨얼리 품종의 간벌에 의한 송이무게 분포율 >

구 분	250g 이하	251g~350g	351g~450g	451g~550g	550g 이상
간 별	0	17.8	67.8	10.9	3.5
무처리	53.5	10.8	21.4	14.3	0

< 포도 캠벨얼리 품종의 간벌에 의한 품질 및 수량 >

구 분	신초수 (개/10a)	송이수 (개/10a)	송이무게 (g)	과립중 (g)	당 도 (°Bx)	산 도 (%)	수 량 (kg/10a)
간 별 (5.4m)	3,830	6,734	394	5.3	16.8	0.52	2,653
무처리 (2.7m)	4,810	3,837	256	6.0	16.5	0.53	983

## 라. 복숭아

### ○ 복숭아 품종

구분	품종
1그룹	유명백도, 백도, 황도, 신백도, 감조백도, 수봉, 환타지아, 장호원황도, 장택백봉, 장택백봉, 장호원황도
2그룹	천홍, 월미, 월봉조생, 창방조생, 백봉, 기도백도, 대화백도, 애지백도, 아부백도, 선광, 천중도백도, 레드골드, 대구보, 몽부사, 아까쓰끼, 용궁백도, 미백도, 오도로끼, 몽부사, 아까쓰끼, 용궁백도, 미백도, 오도로끼
3그룹	백미조생, 호기도, 포목조생, 가납암백도, 찌요마루, 용택골드, 찌요마루, 가납암백도, 용택골드
4그룹	암킹

### ○ 복숭아 표준수량량

수령	1그룹		2그룹		3그룹		4그룹		기타	
	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)
4	751	21	645	18	477	13	387	11	763	21
5	1,245	35	1,098	31	831	23	698	19	979	27
6	1,733	48	1,549	43	1,192	33	1,028	29	1159	32
7	2,164	60	1,942	54	1,517	42	1,333	37	1462	41
8	2,513	70	2,254	63	1,782	50	1,589	44	1728	48
9	2,775	77	2,478	69	1,979	55	1,785	50	1908	53
10	2,954	82	2,620	73	2,112	59	1,922	53	2106	59
11	3,060	85	2,691	75	2,188	61	2,004	56	2236	62
12	3,105	86	2,704	75	2,215	62	2,040	57	2315	64
13	3,101	86	2,671	74	2,203	61	2,038	57	2246	62
14	3,058	85	2,604	72	2,161	60	2,006	56	2218	62
15	2,985	83	2,513	70	2,097	58	1,952	54	2142	60
16	2,891	80	2,405	67	2,017	56	1,881	52	2063	57
17	2,782	77	2,286	64	1,927	54	1,800	50	1984	55
18	2,662	74	2,161	60	1,830	51	1,711	48	1904	53
19	2,537	70	2,034	57	1,730	48	1,618	45	1829	51
20	2,409	67	1,908	53	1,629	45	1,524	42	1753	49
21	2,281	63	1,784	50	1,529	42	1,431	40	1660	46
22	2,155	60	1,664	46	1,432	40	1,340	37	1544	43
23	2,032	56	1,550	43	1,338	37	1,251	35	1433	40
24	1,912	53	1,441	40	1,248	35	1,167	32	1364	38
25	1,798	50	1,338	37	1,162	32	1,086	30	1318	37

## 마. 단감

### ○ 단감 품종

구 분	품 종
1그룹	부유, 송본조생부유
2그룹	대안단감, 서촌조생, 상서조생, 서촌조생, 상서조생,
3그룹	차랑, 일목계차랑, 전천차랑, 미가도, 선사환, 선사환,

### ○ 단감 표준수확량

수령	1그룹		2그룹		3그룹		기 타	
	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)
5	795	16	565	11	515	10	535	11
6	1,235	25	820	16	645	13	685	14
7	1,310	26	1,095	22	815	16	1,055	21
8	1,555	31	1,205	24	1,020	20	1,180	24
9	1,690	34	1,360	27	1,175	24	1,320	26
10	1,795	36	1,570	31	1,290	26	1,290	26
11	2,065	41	1,805	36	1,440	29	1,490	30
12	2,175	44	1,990	40	1,600	32	1,660	33
13	2,210	44	2,140	43	1,745	35	2,015	40
14	2,300	46	2,270	45	1,840	37	2,170	43
15	2,450	49	2,425	49	1,905	38	2,250	45
16	2,550	51	2,570	51	2,025	41	2,330	47
17	2,580	52	2,690	54	2,120	42	2,400	48
18	2,655	53	2,825	57	2,190	44	2,475	50
19	2,750	55	2,875	58	2,200	44	2,530	51
20	2,865	57	2,995	60	2,265	45	2,565	51
21	2,915	58	3,005	60	2,270	45	2,645	53
22	2,955	59	3,045	61	2,270	45	2,670	53
23	2,965	59	3,065	61	2,300	46	2,670	53
24	2,965	59	3,005	60	2,300	46	2,670	53
25	2,925	59	2,950	59	2,305	46	2,690	54
26	2,925	59	2,905	58	2,305	46	2,690	54
27	2,875	58	2,835	57	2,205	44	2,665	53
28	2,840	57	2,735	55	2,160	43	2,580	52
29	2,770	55	2,650	53	2,030	41	2,520	50
30	2,735	55	2,530	51	2,000	40	2,465	49
31	2,710	54	2,415	48	1,950	39	2,410	48
32	2,675	54	2,330	47	1,875	38	2,370	47
33	2,695	54	2,275	46	1,850	37	2,315	46
34	2,715	54	2,245	45	1,775	36	2,285	46
35	2,475	50	2,125	43	1,700	34	2,230	45
36	2,395	48	2,050	41	1,650	33	2,175	44
37	2,225	45	1,980	40	1,570	31	2,070	41
38	2,100	42	1,905	38	1,495	30	1,990	40
39	1,990	40	1,835	37	1,405	28	1,910	38
40	1,890	38	1,725	35	1,320	26	1,805	36



## 바. 뚝은감

### ○ 뚝은감 표준수확량

수령	상주등시		청도반시		갑주백목		기타	
	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)
5	167	5	172	5	471	14	272	8
6	297	9	304	9	648	20	433	13
7	460	14	465	14	823	25	615	19
8	648	20	647	20	991	30	807	24
9	850	26	841	25	1,146	35	1,000	30
10	1,060	32	1,037	31	1,288	39	1,189	36
11	1,270	38	1,229	37	1,415	43	1,369	41
12	1,475	45	1,413	43	1,528	46	1,536	47
13	1,670	51	1,584	48	1,628	49	1,690	51
14	1,853	56	1,741	53	1,713	52	1,829	55
15	2,022	61	1,883	57	1,787	54	1,952	59
16	2,175	66	2,007	61	1,849	56	2,060	62
17	2,313	70	2,115	64	1,902	58	2,154	65
18	2,434	74	2,208	67	1,944	59	2,233	68
19	2,539	77	2,285	69	1,979	60	2,300	70
20	2,630	80	2,347	71	2,006	61	2,355	71
21	2,706	82	2,396	73	2,025	61	2,398	73
22	2,768	84	2,433	74	2,039	62	2,431	74
23	2,818	85	2,459	75	2,048	62	2,456	74
24	2,856	87	2,474	75	2,052	62	2,471	75
25	2,883	87	2,481	75	2,051	62	2,480	75
26	2,901	88	2,479	75	2,047	62	2,481	75
27	2,910	88	2,470	75	2,039	62	2,477	75
28	2,910	88	2,454	74	2,029	61	2,467	75
29	2,904	88	2,433	74	2,016	61	2,453	74
30	2,891	88	2,408	73	2,001	61	2,434	74
31	2,873	87	2,377	72	1,983	60	2,412	73
32	2,849	86	2,344	71	1,965	60	2,387	72
33	2,821	85	2,307	70	1,944	59	2,359	71
34	2,790	85	2,268	69	1,923	58	2,328	71
35	2,754	83	2,227	67	1,900	58	2,296	70
36	2,716	82	2,184	66	1,877	57	2,262	69
37	2,676	81	2,140	65	1,852	56	2,227	67
38	2,633	80	2,094	63	1,828	55	2,190	66
39	2,589	78	2,048	62	1,802	55	2,153	65
40	2,544	77	2,002	61	1,777	54	2,115	64
41	2,497	76	1,955	59	1,751	53	2,076	63

## 사. 감귤

### ○ 감귤 품종

구분	품종
1그룹	공천
2그룹	홍진, 임은주, 남감20호, 구능
3그룹	일남1호, 한라, 대진4호
4그룹	청도, 산천, 궁본조생, 다원, 산화홍, 청도

### ○ 감귤 표준수확량

수령	1그룹		2그룹		3그룹		4그룹		기타	
	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)	수량 (kg/10a)	주당수량 (kg/주)
4	384	5	332	4	357	5	309	4	346	5
5	687	9	606	8	633	8	545	7	619	8
6	1,040	14	930	12	953	13	816	11	937	12
7	1,416	19	1,279	17	1,291	17	1,102	15	1,274	17
8	1,793	24	1,632	22	1,626	22	1,385	18	1,612	21
9	2,154	29	1,973	26	1,945	26	1,655	22	1,935	26
10	2,489	33	2,293	31	2,240	30	1,905	25	2,234	30
11	2,793	37	2,584	34	2,505	33	2,130	28	2,506	33
12	3,063	41	2,844	38	2,739	37	2,329	31	2,746	37
13	3,298	44	3,072	41	2,941	39	2,502	33	2,955	39
14	3,498	47	3,267	44	3,111	41	2,648	35	3,133	42
15	3,665	49	3,431	46	3,252	43	2,771	37	3,282	44
16	3,802	51	3,566	48	3,366	45	2,871	38	3,403	45
17	3,911	52	3,674	49	3,455	46	2,950	39	3,499	47
18	3,994	53	3,757	50	3,522	47	3,010	40	3,572	48
19	4,055	54	3,819	51	3,568	48	3,053	41	3,624	48
20	4,094	55	3,860	51	3,597	48	3,081	41	3,659	49
21	4,116	55	3,884	52	3,610	48	3,096	41	3,677	49
22	4,122	55	3,892	52	3,609	48	3,100	41	3,681	49
23	4,114	55	3,887	52	3,596	48	3,093	41	3,673	49
24	4,093	55	3,869	52	3,573	48	3,077	41	3,653	49
25	4,063	54	3,842	51	3,541	47	3,054	41	3,625	48
26	4,023	54	3,805	51	3,502	47	3,024	40	3,589	48
27	3,976	53	3,761	50	3,456	46	2,989	40	3,546	47
28	3,922	52	3,711	49	3,405	45	2,949	39	3,497	47
29	3,863	52	3,656	49	3,349	45	2,905	39	3,443	46
30	3,799	51	3,596	48	3,290	44	2,858	38	3,386	45
31	3,732	50	3,532	47	3,228	43	2,808	37	3,325	44
32	3,661	49	3,465	46	3,164	42	2,756	37	3,262	43
33	3,589	48	3,397	45	3,098	41	2,702	36	3,197	43
34	3,515	47	3,326	44	3,031	40	2,647	35	3,130	42
35	3,439	46	3,254	43	2,963	40	2,591	35	3,062	41
36	3,363	45	3,182	42	2,895	39	2,535	34	2,994	40
37	3,287	44	3,109	41	2,826	38	2,478	33	2,925	39
38	3,210	43	3,035	40	2,758	37	2,422	32	2,856	38
39	3,134	42	2,962	39	2,689	36	2,365	32	2,788	37
40	3,058	41	2,890	39	2,622	35	2,309	31	2,720	36
41이상	2,982	40	2,818	38	2,555	34	2,253	30	2,652	35

**아. 매 실**

과수 연령	남고, 옥영, 풍후	백가하, 천매, 고성	기 타
	주당 착과수(개)	주당 착과수(개)	주당 착과수(개)
4	182	111	150
5	545	370	300
6	864	593	450
7	1,136	815	550
8	1,364	1,000	650
9	1,500	1,148	700
10	1,636	1,222	700
11	1,682	1,296	700
12	1,773	1,333	800
13	1,818	1,370	800
14	1,864	1,370	800
15	1,909	1,407	850
16	1,955	1,444	850
17	1,955	1,444	850
18	1,955	1,444	850
19	1,955	1,444	850
20	1,864	1,370	750
21	1,727	1,296	700
22	1,682	1,222	700
23	1,591	1,148	650
24	1,455	1,074	600
25이상	1,409	1,000	550

**자. 비 파**

수령	비파
	주당착과수(개)
3	78
4	125
5	156
6	188
7이상	219

**차. 유 자**

수령	유자
	주당착과수(개)
5	185
6	185
7	370
8이상	1111

## 9. 기 타

### 가. 누에피해율

애누에 때	큰누에 때	누에올릴 때	고치수확 때
19%	74%	91%	100%

※ 누에씨 상자당 누에고치 34kg 생산기준 적용

### 나. 서리피해로 인한 과수의 감수율

꽃의 피해율	40%이하	50%	60%	70%	80%	90%	100%
감수율 (낙과율환산치)	0%	10%	20%	30%	50%	80%	100%

농림축산식품부고시 제2013-112호  
 해양수산부고시 제2013-185호  
 국토교통부고시 제2013-396호  
 소방방재청고시 제2013-23호  
 산림청고시 제2013-46호

「재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정」제10조제2항에 따라 2013년 자연재난 복구비용 산정기준을 다음과 같이 고시합니다.

2013년 7월 1일  
 농림축산식품부장관  
 해양수산부장관  
 국토교통부장관  
 소방방재청장  
 산림청장

## 2013년 자연재난 복구비용 산정 기준

### 1. 이재민의 구호를 위한 지원

품목별	규격	단위	단가(원)	비고
<b>가. 사망·실종·부상자 구호</b>				
(1) 구호금	사망·실종자(세대주)	인	10,000,000	
	사망·실종자(세대원)	인	5,000,000	
	부상자(세대주)	인	5,000,000	
	부상자(세대원)	인	2,500,000	
<b>나. 이재민 구호 및 생계지원</b>				
(1) 구호비	응급구호비	1인1일	7,000	
	장기구호비	1인1일	7,000	
(2) 생계지원	양곡 5가마(80kg)	5가마	853,400	
<b>다. 학자금(수업료)</b>				
(1) 비전문계	특급지(서울)	6개월	725,400	
	1급지 “가”(평준화지역)	6개월	700,200	
	1급지 “나”(비평준화지역)	6개월	685,800	
	2급지 “가”(읍지역)	6개월	527,400	
	2급지 “나”(면지역)	6개월	456,600	
	3급지(도서벽지)	6개월	348,600	



품 목 별	규 격	단위	단가(원)	비고
- 버섯재배사	병버섯재배사	m <sup>2</sup>	403,000	
	판넬재배사	m <sup>2</sup>	151,000	
	간이재배사	m <sup>2</sup>	75,000	
- 과수재배시설	덕시설	m <sup>2</sup>	1,720	
	지주시설	m <sup>2</sup>	830	
	방조망	m <sup>2</sup>	1,600	
	관수시설	m <sup>2</sup>	980	
	방풍망시설	m <sup>2</sup>	1,020	
	간이비가림시설	m <sup>2</sup>	1,270	
- 창고 등 부대시설	농산물저장창고(일반)	m <sup>2</sup>	300,000	
	농산물저장창고(예냉및저온저장)	m <sup>2</sup>	800,000	
	농산물건조시설(저장능력기준)	톤	562,500	
	농기계보관창고(마을공동보관)	m <sup>2</sup>	177,000	
	퇴비제조시설	m <sup>2</sup>	177,200	신설
- 양액재배시설	내부시설	m <sup>2</sup>	10,800	
- 염전시설	염전 소금창고	m <sup>2</sup>	208,500	
	염전 해주	m <sup>2</sup>	69,500	
	결정지	m <sup>2</sup>	1,883	
- 산림시설	표고재배사(표준모델 표고양묘)	m <sup>2</sup>	27,008	
	표고재배사(툽밥배지 표고양묘)	m <sup>2</sup>	34,900	신설
	대추비가림-개량형(개폐기없음)	m <sup>2</sup>	4,460	
	대추비가림-개량형(수동개폐기)	m <sup>2</sup>	5,090	
	대추비가림-연동형(자동개폐기)	m <sup>2</sup>	6,340	
	대추비가림-우산형(수동개폐기)	m <sup>2</sup>	6,700	
	대추비가림-우산형(자동개폐기)	m <sup>2</sup>	7,140	
- 농림시설 철거비	(필요할 경우)	지수		과수목 포함
- 임업시설 철거비	(필요할 경우)	지수		신설
<b>(2) 농작물 및 산림작물 복구</b>				
① 대파대				
- 농작물	일반작물(무,배추기준)	ha	2,204,286	
	시설채소(엽채류)	ha	2,968,000	
	시설채소(과채류)	ha	3,920,000	
	시설채소(토마토,풋고추,가지)	ha	2,841,108	
	시설채소(오이,딸기)	ha	6,852,692	
	시설채소(파프리카)	ha	9,017,292	
	인삼(묘삼기준)	ha	15,051,400	
	과수(묘목기준)-사과	ha	12,385,219	
	과수(묘목기준)-배	ha	2,707,105	

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	비고	
- 산림작물	과수(묘목기준)-복숭아	ha	2,179,520	신설	
	과수(묘목기준)-포도	ha	2,204,895		
	과수(묘목기준)-단감	ha	1,960,000		
	과수(묘목기준)-감귤	ha	3,645,361		
	과수(묘목기준)-참다래	ha	3,073,284		
	화훼-백합(생육초기)	ha	40,870,435		
	화훼-장미(생육초기)	ha	29,800,295		
	화훼-선인장(생육초기)	ha	27,739,079		
	화훼-심비디움(생육초기)	ha	31,681,104		
	화훼-안개초(생육초기)	ha	12,000,000		
	화훼-국화(생육초기)	ha	12,957,280		
	화훼-카네이션(생육초기)	ha	42,315,200		
	화훼-글라디올러스(생육초기)	ha	19,586,000		
	화훼-호접란(생육초기)	ha	65,765,978		
	버섯류(종묘기준) - 식용류	ha	42,000,000		
	버섯류(종묘기준) - 약용류	ha	43,124,400		
	녹차(묘목기준)	ha	6,586,640		
	구기자(종묘기준)	ha	2,571,108		
	당귀(종묘기준)	ha	2,649,296		
	산약(종묘기준)	ha	4,183,120		
	뽕나무(누에 사육용)	ha	15,750,000		
	뽕나무(오디 생산용)	ha	8,150,000		
	표고자목(1.2m)	본	2,200		
	잔디(파종생산비)	m <sup>2</sup>	432		
	조경수분재(묘목기준)-조경수	m <sup>2</sup>	2,482		
	조경수분재(묘목기준)-분재	m <sup>2</sup>	2,482		
	유실수(묘목기준)-밤	ha	1,067,000		
	유실수(묘목기준)-대추	ha	1,986,800		
	유실수(묘목기준)-뽕은감	ha	1,745,200		
	유실수(묘목기준)-호도	ha	1,543,750		
	유실수(묘목기준)-은행	ha	1,471,692		신설
	야생화(종자대, 비료대)	m <sup>2</sup>	335		
	산림작물(묘목기준)-약용류	m <sup>2</sup>	716		
	산림작물(묘목기준)-복분자	m <sup>2</sup>	655		
	산림작물(묘목기준)-머루	m <sup>2</sup>	542		
	산림작물(묘목기준)-다래	m <sup>2</sup>	255		
	산림작물(종자대)-도라지	m <sup>2</sup>	399		
	산림작물(종자대)-더덕	m <sup>2</sup>	391		
	산림작물(종자대)-두릅	m <sup>2</sup>	640		
	산림작물(종자대)-취나물	m <sup>2</sup>	206		
	산림작물(종자대)-산양삼	m <sup>2</sup>	808		
산림작물(종자대)-약초류	m <sup>2</sup>	266			
산림작물(종자대)-표고톱밥배지	m <sup>2</sup>	15,240	신설		



품 목 별	규 격	단위	단가(원)	비고
② 농약대 - 농림작물  - 산림작물	병해충방제(일반작물-수도작기준)	ha	99,880	
	병해충방제(채소류)	ha	286,500	
	병해충방제(과수류)	ha	469,500	
	병해충방제(인삼)	ha	166,234	
	병해충방제(약용류)	ha	516,808	
	병해충방제(화훼류)	ha	2,175,327	
	병해충방제(산채류)	ha	286,500	신설
	병해충방제(수실류)	ha	469,500	신설
	병해충방제(산양삼, 약초류)	ha	166,234	신설
	병해충방제(약용류)	ha	516,808	신설
	병해충방제(야생화)	ha	2,175,327	신설
<b>라. 축산물 증식시설의 복구와 가축 등의 입식</b>				
(1) 축사파손·유실	우사-한육우사	m <sup>2</sup>	121,000	
	우사-유우사	m <sup>2</sup>	158,000	
	돈사-번식돈사	m <sup>2</sup>	239,500	
	돈사-비육돈사	m <sup>2</sup>	165,000	
	계사-산란계사	m <sup>2</sup>	200,500	
	계사-육계사	m <sup>2</sup>	168,500	
	계사-육용종계사	m <sup>2</sup>	180,000	신설
	토사-육토사	m <sup>2</sup>	70,000	
	종오리사	m <sup>2</sup>	130,000	
	육용오리사	m <sup>2</sup>	130,000	
	부화장	m <sup>2</sup>	504,000	
	간이축사-철재(파이프보온덮개형)	m <sup>2</sup>	39,000	
	(2) 축산분뇨시설	분뇨처리시설-한육우	m <sup>2</sup>	78,500
분뇨처리시설-젖소		m <sup>2</sup>	78,500	
분뇨처리시설-돼지		m <sup>2</sup>	78,500	
분뇨처리시설-닭(평사)		m <sup>2</sup>	78,500	
분뇨처리시설-닭(케이지)		m <sup>2</sup>	78,500	
분뇨처리시설-오리		m <sup>2</sup>	78,500	
(3) 초지유실	초지복구(경운초지)	ha	3,854,000	
	초지복구(불경운초지)	ha	2,763,000	
(4) 잠실파손	치잠공동사육사(케리아잠실)	m <sup>2</sup>	297,000	
	애누에공동잠실(브릭및패널형)	m <sup>2</sup>	247,500	
	일반잠실(브릭형)	m <sup>2</sup>	172,420	
	조상육잠실(조립식)	m <sup>2</sup>	27,500	
(5) 가축입식	한우-송아지(3~4개월령)	마리	1,400,500	
	한우-육성우	마리	1,560,000	
	젖소-송아지(분유떼기)	마리	341,728	
	젖소-육성우	마리	1,102,000	

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	비고
	돼지-자돈(30~35일령)	마리	62,000	
	돼지-육성돈	마리	139,000	
	육계-병아리(감별추)	마리	427	
	육계-중추	마리	740	
	산란계-병아리(감별추)	마리	611	
	산란계-중추	마리	1,877	
	종계-병아리(육용)	마리	1,123	
	종계-병아리(산란용)	마리	3,400	
	종계-병아리(토종닭)	마리	2,533	
	토종닭-병아리	마리	229	
	토종닭-중추	마리	1,036	
	염소-자양(3개월령)	마리	89,000	
	토끼-새끼(무감별)	마리	3,730	
	오리-새끼(육종용)	마리	664	
	오리-중추	마리	2,564	
	종오리-새끼	마리	4,786	
	원종오리-새끼	마리	39,500	
	꿀벌-개량종(1군)	군	140,760	신설
	꿀벌-토종(1군)	군	160,000	신설
	인공사육(꿩)-병아리(2-4개월령)	마리	1,665	
	사슴-자록	마리	510,033	
	사슴-자록(엘크)	마리	688,000	
	사슴-자록(꽃사슴)	마리	140,000	
	사슴-자록(레드디어)	마리	180,000	
	말(조랑말, 망아지포함)	마리	528,000	
	말(경주마 망아지)	마리	7,026,400	신설
	말(경주마)	마리	12,824,400	
	개(강아지)	마리	29,000	
	칠면조-병아리	마리	3,760	
	거위-병아리	마리	4,631	
	메추리-새끼	마리	137	
	지렁이	m <sup>2</sup>	13,332	
	금계-병아리	마리	30,000	
	은계-병아리	마리	74,980	
	백한-병아리	마리	40,000	
	공작-병아리	마리	250,000	
(6) 누에 유실·폐사	유실/폐사-봄누에	kg	11,000	
	유실/폐사-가을누에	kg	11,000	
(7) 곤충	천적(무당벌레, 풀잠자리, 후파리, 꽃등에)	마리	99	신설
	천적(노린재, 반날개)	마리	44	신설
	천적(이리응애)	마리	3	신설
	환경 사료용(등애등애류)	마리	32	신설
	학습용(사슴벌레류, 장수풍뎅이류)	마리	1,400	신설

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	비고	
<b>마. 어선과 어망·어구의 복구</b>					
(1) 선박	동력선-강선	톤	7,000,000		
	동력선-FRP	톤	8,440,000		
	동력선-목선	톤	7,000,000		
	무동력선-FRP	톤	5,023,000		
	무동력선-목선	톤	3,484,000		
(2) 어망어구-정치망류	대모망(대)-남해	통	52,376,000		
	개대망(대)-남해	통	53,655,000		
	개대망(중)-남해	통	48,051,000		
	개대망(소)-남해	통	46,041,000		
	낙망(대)-남해	통	53,166,000		
	낙망(대)-동해	통	112,700,000		
	낙망(중)-동해	통	46,150,000		
	낙망(소)-남해	통	29,080,000		
	낙망(소)-서해	통	11,632,000		
	각망(대)-남해	통	43,409,000		
	각망(중)-동해	통	17,697,000		
	각망(중)-남해	통	1,462,400		
	각망(중)-서해	통	600,000		
	소대망(대)-남해	통	58,111,735		
	소대망(중)-남해	통	37,612,300		
	소대망(소)-남해	통	29,740,000		
	죽방렴(대)-남해	통	34,284,000		
	죽방렴(소)-남해	통	27,366,000		
	- 정치성어구류	낭장망-서해	통	2,750,000	
		낭장망-남해	통	2,900,000	
		각망-남해	통	1,065,400	
		삼각망-서해	통	1,450,000	
		호망-동해	통	11,210,000	
		호망-남해	통	4,140,000	
		건망-동해	통	29,260,000	
		건망-남해	통	9,790,000	
		승망-남해	통	1,727,000	
		근해안강망	통	4,736,800	
		연안개량안강망	통	4,060,000	
		각망-내수면	통	190,000	
		돌추 낭장망 200코(대형)	통	148,000	
		닷자망-서해	틀	7,139,324	
	- 유자망류	꽁치-동해(1척기준:400폭)	폭	66,000	
	오징어-동해(1척기준:50폭)	폭	55,000		
	멸치-남해(1척기준:25폭)	폭	368,120		
	삼치-남서해(1척기준:230폭)	폭	72,410		

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	비고
- 고정자망류	참조기-서해(1척기준:350폭)	폭	44,850	명칭변경
	학꽂치-동남해(1척기준:15폭)	폭	55,890	
	방어-동해(1척기준:20폭)	폭	133,460	
	명태-동해(1척기준:150폭)	폭	70,840	
	양미리-동해(1척기준:20폭)	폭	209,000	
	꽃게(1척기준:240폭)	폭	30,000	
	청어-동해(1척기준:30폭)	폭	87,000	
	도루묵-동해(1척기준:50폭)	폭	40,000	
	아귀-동남해(1척기준:25폭)	폭	72,000	
	넙치-동해(1척기준:30폭)	폭	32,000	
	가자미-동해(1척기준:50바스켓)	바스켓	32,000	
	꽃게-서해(1척기준:1000폭)	폭	18,973	
	자망-내수면(1척기준:3폭)	폭	22,000	
	- 인망류	멸치권현망-남해(1척기준)	통	
- 통발류		붉은대게-동해(1척기준:1,200개)	개	10,725
		붕장어(그물)-전해역(1척기준:1,000개)	개	4,760
		붕장어(플라스틱) " 5,000개	개	1,229
		골뱅이-동해(1척기준:2,000개)	개	4,770
		꽃게-서해(1척기준:1500개)	개	8,234
		꽃게(1척기준:2500개)	개	2,800
		물메기-남해(1척기준:1500개)	개	4,483
		쭈꾸미-서해(1척기준:10,000개)	개	358
		통발-내수면(1척기준:100개)	개	5,500
		낙지(1척기준:2500개)	개	1,822
		도다리(그물)-동남해(1척기준:80개)	개	16,000
		쥐치(그물)-동남해(1척기준:80개)	개	16,000
		문어단지	개	700
	문어통발-남해	개	3,200	
통발-남해	개	2,540		
- 낚시류:주낙	소라(1척기준:1,000개)	개	172	신설
	명태-동해(1척기준:50바스켓)	바스켓	3,245	명칭변경
	넙치-남해(1척기준:10바스켓)	바스켓	23,840	
	농어-서해(1척기준:10바스켓)	바스켓	37,510	
	붕장어-남해(1척기준:3바스켓)	바스켓	25,840	
	옥돔-남해(1척기준:70바스켓)	바스켓	17,580	
	문어-동해(1척기준:30바스켓)	바스켓	9,750	
	가자미-동해(1척기준:50바스켓)	바스켓	11,413	
	주낙-내수면(1척기준:3바스켓)	바스켓	32,000	
	주낙-농어(1척기준:10바스켓)	바스켓	15,080	
	삼치-동남해(1척기준:6개)	개	33,200	
	장어-동남해(1척기준:20바스켓)	바스켓	40,000	
	도다리-동남해(1척기준:20바스켓)	바스켓	40,000	

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	비고
바. 수산물 증식·양식시설의 복구와 수산생물의 입식				
(1) 수산물 증식·양식시설의 파손·유실				
- 패류	굴(간석지투석식)	ha	11,477,000	
	굴(연승수하식)-100m당	줄	403,879	
	굴(수평망식)-3.6㎡당	대	220,000	
	굴채묘(연승수하식)-100m당	줄	602,305	
	굴채묘(간이수하식)-25×2m당	대	349,112	
	피조개(천해살포식)	ha	582,820	
	피조개채묘(연승수하식)-100m당	줄	401,958	
	바지락(간석지살포식)	ha	553,000	
	홍합(연승수하식)-100m당	줄	416,750	
	새고막(천해살포식)	ha	746,000	
	새고막채묘(지주수평식)-100m당	대	159,000	
	고막(간석지살포식)	ha	423,500	
	가무락(간석지살포식)	ha	1,130,000	
	동죽(간석지살포식)	ha	230,000	
	백합(간석지살포식)	ha	2,163,200	
	전복(천해투석식)	ha	2,444,000	
	전복(연승수하식)-100m당	줄	1,532,500	
	전복(육상수조식3.3㎡)	㎡	115,252	
	전복(해상가두리-내파성 2.4×2.4m)	칸	252,058	명칭변경
	전복종묘생산(육상수조식3.3㎡)	㎡	117,975	
	가리비(연승채통식)-100m당	줄	4,332,000	
	가리비(연승귀매달이식)-100m당	줄	2,595,000	
	가리비(천해살포식)	ha	250,000	
	가리비채묘(연승수하식)-100m당	줄	2,244,550	
	진주조개(연승수하식)-100m당	줄	762,575	
	키조개(천해이식)	ha	1,428,800	
	꼬시래기(연승수하식 100m)	줄	64,200	
- 해조류	김(지주망홍식)-2.2×40m당	책	325,000	
	김(부류망홍식)-2.2×40m당	책	454,800	
	김(지주죽홍식)-1.8×40m당	책	177,000	
	미역(연승수하식)-100m당	줄	230,572	
	다시마(연승수하식)-100m당	줄	165,000	
	툇(연승수하식)-100m당	줄	118,000	
	참모자반(연승수하식)-100m당	줄	96,525	
	청각(연승수하식)-100m당	줄	89,306	신설
	매생이(2.2m×40m)	책	83,160	
	파래(2.2m×40m)	책	33,264	신설
- 어류	어류양식(육상수조식)	㎡	125,537	
	어류양식(해상가두리)-5×5m당	칸	1,461,000	
	어류양식(해상가두리)-내파성5×5m당	칸	2,587,000	
	어류양식(외해표층가두리)-내파성10m	칸	48,823,856	
	어류양식(외해표층가두리)-내파성25m	칸	25,882,825	

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	비고		
- 기타류	종묘생산(육상수조식)	m <sup>2</sup>	74,787			
	다중보온하우스-철재파이프형	m <sup>2</sup>	31,654			
	우렁챙이(연승수하식)-100m당	줄	783,812			
	성계(연승수하식)-100m당	줄	1,373,000			
	새우(축제식)	ha	13,000,000			
	미더덕류(판그물 100m)	줄	344,775			
	미더덕류(봉그물 100m)	줄	651,630			
	- 내수면양어장	양어장(철근콘크리트)	m <sup>2</sup>		102,070	
		가두리양어장(5×5m×4칸)	조		2,748,570	
		관리사	m <sup>2</sup>		139,150	
양어장판넬지붕형-철골구조		m <sup>2</sup>	121,550			
다중보온하우스-철재파이프형		m <sup>2</sup>	31,654			
일반비닐하우스-철재파이프형		m <sup>2</sup>	3,176			
- 기타시설		해상가두리양식어업관리시설(4m×6m)	m <sup>2</sup>	833,333	신설	
		양식어업용저온저장시설(4.2m×2.4m)	m <sup>2</sup>	2,480,159		
		양식수산물처리시설(18m×22m)-간이	m <sup>2</sup>	202,020		
		소각식분료처리시설	m <sup>2</sup>	4,000,000		
	외해어류가두리 양식용 어망 (PE무결, Ø40mX16m)	m <sup>2</sup>	26,400,000			
	외해어류가두리 양식용 어망 (PE무결, Ø40mX16m)	m <sup>2</sup>	11,920,000			
	외해어류가두리 양식용 어망 (낫셀 Ø40mX16m)	m <sup>2</sup>	6,880,000			
	- 철거비	수산증양식시설철거	지수	재난지수의10%		
	(2) 수산생물 등의 입식					
	- 패류	굴(단련종패142연)-수하식 100m	줄	568,000		
전복(2cm 미만)-투석식:2만미/ha, 수하식:1천미/100m,육상수조식		마리	350			
전복(2cm 이상)-투석식:2만미/ha, 수하식:1천미/100m,육상수조식		마리	770			
피조개(각장2cm내외,1톤)-살포식		ha	6,000,000			
바지락(각장1~2cm,3톤)-살포식		ha	3,750,000			
홍합(각장2~3cm,142연)-수하식		100m	137,500			
새고막(각장2cm내외,1톤)-살포식		ha	1,650,000			
고막(각장2cm내외,3톤)-살포식		ha	6,000,000			
가무락(각장2.5cm내외,3톤)-살포식		ha	6,000,000			
동죽(각장1~2cm,3톤)-살포식		ha	900,000			
백합(각장1~3cm,3톤)-살포식		ha	15,000,000			
가리비(각장5~7cm,13천미)-수하식		100m	1,050,000			
가리비(각장5~7cm,15천미)-채롱식		100m	1,050,000			
가리비(각장5~7cm,38천미)-귀매달이식		100m	2,660,000			
가리비(각장3~5cm,100천미)-살포식		ha	3,500,000			
진주조개(각고5cm내외,8,820미)-수하식		100m	2,500,000			
진주조개(직경7mm,핵2관)		핵	1,400,000			
키조개종패(이식, 각장 15~20cm)		ha	20,000,000			
굴(각장 1cm내외, 수평망식)		마리	16			
굴(각장 7~10cm내외, 수평망식)		마리	140			

품 목 별	규 격	단위	단가(원)	비고	
- 해조류	김(50개/상자,2상자)-건홍식	책	10,000		
	미역(종묘수량150m)-수하식만기산	100m	12,500		
	미역(종묘수량150m)-조기산	100m	17,500		
	다시마(종묘수량150m)-수하식	100m	20,000		
	톳(5~20cm,15kg)-수하식	100m	100,000		
	참모자반(종묘수량160m)-수하식	100m	100,000		
	- 기타류	우렁챙이(종묘량3,000m)-수하식,줄	100m	1,841,400	
		우렁챙이종묘-연승수하식,줄	100m	468,600	
		성계(체장2~3cm,1,500미)-수하식	100m	900,000	
		새우(체장2cm내외,200천미)-축제식	ha	1,225,000	
새우(체장2cm내외)-육상수조식		마리	10		
다슬기-각고0.7~1.4cm내외		kg	74,250		
해삼(3~4)cm		마리	176		
갯지렁이(치충-1년생미만)		마리	32	신설	
갯지렁이(성충-1년생미만)		마리	80	신설	
- 해면양식어류		방어(작은고기5~7cm)	마리	600	
	방어(큰고기)	마리	1,708		
	넙치(작은고기5~7cm)	마리	521		
	넙치(큰고기)	마리	2,900		
	우럭(작은고기5~7cm)	마리	402		
	우럭(큰고기)	마리	1,880		
	도미(작은고기5~7cm)	마리	410		
	도미(큰고기)	마리	3,040		
	농어(작은고기5~7cm)	마리	400		
	농어(큰고기)	마리	3,280		
	노래미(작은고기5~7cm)	마리	341		
	노래미(큰고기)	마리	1,925		
	볼락(작은고기5~7cm)	마리	360		
	볼락(큰고기)	마리	3,850		
	능성어(작은고기5~7cm)	마리	1,650		
	능성어(큰고기)	마리	15,890		
	취치(작은고기7~8cm)	마리	350		
	취치(큰고기)	마리	3,280		
	숭어(작은고기5~8cm)	마리	400		
	숭어(큰고기)	마리	1,920		
	고등어(작은고기5~8cm)	마리	200		
	고등어(큰고기)	마리	1,750		
	전어(작은고기5~7cm)	마리	32		
	전어(큰고기)	마리	250		
	강도다리(작은고기5~7cm)	마리	1,580		
	강도다리(큰고기)	마리	4,515		
	솜뱅이(작은고기5~7cm)	마리	180		
	솜뱅이(큰고기)	마리	2,800		
	황점볼락(작은고기5~7cm)	마리	213		
	황점볼락(큰고기)	마리	4,150		

품 목 별	규 격	단 위	단 가(원)	비 고
- 내수면양식어류	복어(작은고기)	마리	240	
	복어(큰고기)	마리	2,000	
	민어(작은고기)	마리	200	
	민어(큰고기)	마리	1,000	
	감성돔(작은고기5~8cm)	마리	160	
	감성돔(큰고기)	마리	2,680	
	돌돔(작은고기5~7cm)	마리	160	
	돌돔(큰고기)	마리	1,400	
	참다랑어(작은고기30cm이하)	마리	40,000	
	참다랑어(큰고기80cm이상)	마리	400,000	
	송어(작은고기4~5cm)	마리	228	
	송어(큰고기)	마리	2,320	
	잉어(작은고기3~5cm)	마리	66	
	잉어(큰고기)	마리	8,000	
	뱀장어(작은고기4~5cm,0.2g)	마리	1,500	
	뱀장어(큰고기)	마리	2,750	
	향어(작은고기3~5cm)	마리	66	
	향어(큰고기)	마리	1,565	
	가물치(작은고기5~7cm)	마리	280	
	가물치(큰고기)	마리	8,000	
	메기(작은고기5~7cm)	마리	143	
	메기(큰고기)	마리	806	
	틸라피아(작은고기5~6cm)	마리	240	
	틸라피아(큰고기)	마리	2,800	
	은어(작은고기3~4cm)	마리	210	
	은어(큰고기)	마리	1,160	
	미꾸리(작은고기3~4cm)	마리	40	
	미꾸리(큰고기)	마리	80	
	자라(작은고기3~4cm)	마리	3,200	
	자라(큰고기)	마리	8,847	
	산천어(작은고기4~5cm)	마리	560	
	산천어(큰고기)	마리	3,200	
	동자개(작은고기5~6cm)	마리	137	
	동자개(큰고기)	마리	260	
	붕어(작은고기3~5cm)	마리	69	
	붕어(큰고기)	마리	400	
	우렁이(작고1.3cm내외)	kg	3,395	
	대농갱이(작은고기5~7cm)	마리	110	
	대농갱이(성어1/2고기)	마리	360	
	철갑상어(작은고기10~15cm)	마리	1,600	
철갑상어(성어1/2고기)	마리	9,000		
쏘가리(작은고기3~5cm)	마리	580		
쏘가리(성어1/2고기)	마리	12,000		
버들치(작은고기2~3cm)	마리	12		
버들치(성어)	마리	60		



품 목 별	규 격	단위	단가(원)	비고
	비단잉어(성어)	마리	10,000	
	열대어 구피(드래곤헤드-3cm)	마리	100	
	열대어 구피(브론즈-3cm)	마리	160	
	열대어 구피(점원-3cm)	마리	280	
	열대어 구피(슈퍼화이트-3cm)	마리	1,200	
	열대어 구피(플레드-3cm)	마리	1,200	
	열대어 플레티(2cm)	마리	100	
	열대어 엔젤(3cm)	마리	280	
	열대어 고리도라스(2cm)	마리	60	
	열대어 제부라(3cm)	마리	40	
	열대어 블랙데트라(2cm)	마리	60	
	황복(작은고기4~5cm)	마리	200	
	황복(성어25cm)	마리	12,000	
	꼭지(작은고기3~4cm)	마리	320	신설
	꼭지(성어10~20cm)	마리	800	신설

『농어업재해대책법』 제4조제3항제8호의2에 따라 농작물·산림작물 또는 가축 폐기비에 대한 재해복구비용을 다음과 같이 고시한다.

2013년 8월 5일  
농림축산식품부장관

### 농작물·가축 등 폐기비에 대한 재해복구비용 부담기준

(단위 : 원)

종 류	품목/축종	단 위	폐기비	부담율(%)
농 작 물	농 작 물	톤	75,000	○ 국 고 : 50% ○ 지방비 : 50% ※ 농업재해대책심의 위원회에서 심의 하여 필요시 피해 정도에 따라 차등 지원 가능
산림작물	산림작물	톤	75,000	
가 축	소, 말 등 대가축	마리	31,200	
	돼지, 염소, 양, 개 등 중가축	마리	5,680	
	닭, 오리, 거위 등 가금류	마리	260	
	매 추 리	마리	26	

- 주) 1. 산출방식 : 농작물 및 산림작물=폐기물 발생량×단가, 가축=폐사가축수×피해단가  
 2. 대상축종이 없을 경우 체구가 비슷한 유사가축을 적용  
 3. 피해조사는 농업재해피해조사보고요령(농림축산식품부 예규 제47호)에 따라 조사한 결과를 적용한다.

#### <부 칙>

제1조 (시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

제2조 (재검토기한) 이 고시는 2016년 8월 4일까지 『훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정(대통령훈령 제248호)』 제7조제3항제2호에 따라 재검토하여야 한다.

농림축산식품부고시 제2011-141호  
국토해양부고시 제2011-477호  
소방방재청고시 제2011-16호  
산림청고시 제2011-56호

## 재난지원금 선지급 비율·절차 등에 관한 기준

2011년 9월 1일  
농림축산식품부장관  
국토해양부장관  
산림청장  
소방방재청장

**제1조(목적)** 이 고시는 「자연재해대책법」 제51조, 같은법 시행령 제38조제3항 및 「재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정」에 따른 재난지원금 선지급 비율 및 절차 등에 관한 사항을 정하는 것을 목적으로 한다.

**제2조(용어의 정의)** 이 고시에 사용하는 용어는 「자연재해대책법」 및 「재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정」이 정하는 바에 따른다.

**제3조(재난지원금 선지급 비율)** ① 「자연재해대책법시행령」 제38조 제3항에 따른 재난지원금 선지급 비율은 다음 각 호와 같다.

1. 생계지원, 구호비, 학자금 등 간접지원 : 100%
2. 주택, 농업, 임업, 염생산업 : 100%
3. 어선, 수산생물, 어망·어구, 수산증·양식시설(이하 “수산분야”라 한다) : 100%

② 제1항에도 불구하고 다음 각 호에 해당하는 경우에는 시장·군수·구청장이 판단하여 재난지원금의 일부 또는 전부를 유보(후지급) 할 수 있다.

1. 농경지 복구가 되지 않아 집중호우시 인근 농경지 등에 피해를 주는 등의 우려가 있는 경우 : 재난지원금의 30%
2. 농경지가 하천복구계획에 편입되어 국가 또는 지방자치단체가 매입하는 등 중복 지원 가능성이 있는 경우 : 재난지원금의 100%

**제4조(재난지원금 선지급 절차)** ① 재난지원금은 피해확인 후 제3조에 따른 선지급 비율에 따라 지체없이 지급 하여야 한다. 다만, 수산분야는 피해 시설 철거 여부를 확인한 후 지급하여야 한다.

② 제1항에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 우선 피해규모에 해당하는 재난지원금을 선지급 비율에 따라 지급하고 복구완료 후 나머지 차액을 지급하여야 한다.

1. 주택이 반파 또는 침수 되어 이·개축하는 경우

2. 어선이 반파되어 중고선을 구입하거나 새로 건조하는 경우

③ 제3조 제2항에 따른 재난지원금 지급절차는 다음과 같이 지급한다.

1. 제3조 제2항 제1호에 해당하는 경우 : 공사 진척상황에 따라 지급

2. 제3조 제2항 제2호에 해당하는 경우 : 중복지원 가능성 확인후 지급

③ 신용불량 등으로 금융기관 예금통장이 압류되어 재난지원금 지급이 곤란한 경우에는 피해자의 동의를 득하여 가족 등에게 지급하거나 피해자에게 직접 지급할 수 있다.

**제5조(재난지원금 정산방법)** 제3조 및 제4조에 따라 선지급한 재난지원금은 복구여부에 관계없이 지급하고 정산하지 않는다.

#### <부 칙>

① (시행일)이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

② (재난지원금 선지급 비율에 관한 적용례) 제3조 제1항 제3호의 개정규정은 이 고시 시행 후 재난으로 인한 피해사실이 신고되어 확인된 재난에 대한 재난지원금 선지급 비율부터 적용한다.

③ (재검토기한) 이 고시는 2014년 9월 1일까지 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정(대통령 훈령 제248호)」 제7조 제3항 제2호에 따라 재검토 하여야 한다.

# 재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정

1996. 06. 21 제정  
대통령령 제 15,032호  
1998. 09. 26 개정  
대통령령 제 15,900호  
1999. 08. 19 개정  
대통령령 제 16,537호  
2000. 07. 01 개정  
대통령령 제 16,880호  
2001. 02. 03 개정  
대통령령 제 17,125호  
2001. 04. 18 개정  
대통령령 제 17,197호  
2003. 07. 30 개정  
대통령령 제 18,076호  
2004. 07. 24 개정  
대통령령 제 18,480호  
2005. 11. 30 개정  
대통령령 제 19,144호  
2007. 09. 14 개정  
대통령령 제 20,265호  
2008. 12. 31 개정  
대통령령 제 21,214호  
2010. 03. 26 개정  
대통령령 제 22,090호  
2012. 04. 10 개정  
대통령령 제 23,713호  
2012. 05. 23 개정  
대통령령 제 23,807호  
2013. 07. 30 개정  
대통령령 제 24,675호

**제1조(목적)** 이 영은 「재난 및 안전관리 기본법」 제66조에 따라 재난복구 사업의 재원 등에 대한 국가 및 지방자치단체의 부담금과 재난지원금의 부담기준에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

**제2조(적용 범위)** 이 영은 「재난 및 안전관리 기본법」(이하 "법"이라 한다) 제3조제1호가목에 따른 자연현상으로 인하여 발생하는 재난에 적용한다.

**제3조(정의)** 이 영에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. "주생계수단"이란 그 수입액이 해당 가구 총수입액의 50퍼센트 이상을 차지하는 생계수단을 말한다.

2. "재난지원금"이란 국가 또는 지방자치단체가 법 제3조제1호가목에 따른 자연현상으로 인하여 사망하거나 실종된 사람, 부상을 당한 사람, 주택이나 주생계수단인 농업·어업·임업·염생산업(鹽生產業)에 재해를 입은 자에 대하여 재난복구 및 이재민 구호를 위하여 지원하는 금액을 말한다.
3. "지원기준지수"란 재난지원금을 산정하기 위하여 지원항목별로 관계 중앙행정기관의 장이 고시한 지원기준 단가에 별표 1의 지원율을 곱하여 1천으로 나눈 값을 말한다.
4. "재난지수"란 지원기준지수에 피해물량을 곱하여 산정한 값과 제4조제1항제1호의 지원항목별 지원기준지수를 합산한 값을 말한다.
5. "재난등급"이란 재난지원금을 지원하기 위하여 재난지수를 기준으로 재난의 정도를 등급화한 것을 말한다.
6. "기능복원사업"이란 피해시설의 본래 기능을 유지할 수 있도록 현지 여건에 맞추어 피해시설을 복원하는 사업을 말한다.
7. "개선복구사업"이란 피해 발생의 원인을 근원적으로 해소하거나 피해시설의 기능을 개선하기 위하여 복구하는 사업을 말한다.
8. "보통세"란 「지방세기본법」 제8조제3항에 따른 구세(區稅)인 보통세 또는 같은 조 제4항에 따른 시·군세인 보통세를 말한다.
9. "조정교부금"이란 「지방자치법」 제173조에 따라 특별시장 및 광역시장이 관할 구역 안의 자치구 상호 간의 재원을 조정하기 위하여 지원하는 금액을 말한다.

**제4조(재난복구 비용 등의 부담기준)** ① 법 제66조제1항 및 제2항에 따라 재난구호 및 재난복구 비용 등에 대하여 국고나 지방비 등을 지원하는 대상은 다음 각 호와 같다.

1. 이재민 구호를 위한 다음 각 목의 지원
  - 가. 사망자 및 실종자의 유족과 일상생활에 지장을 줄 정도의 부상을 당한 사람에 대한 구호
  - 나. 주택이 50퍼센트 이상 파손되거나 유실된 사람의 생계안정을 위한 구호비 지원, 주생계수단인 농업·어업·임업·염생산업에 재해를 입은 사람의 생계안정을 위한 생계 지원과 고등학생의 학자금 면제

다. 영농·어업경영·산림경영·가축사육·염생산 자금의 융자 지원 및 상환 연기와 그 이자의 감면, 주택복구자금의 융자 지원, 지방세 등의 조세 감면 등 간접 지원

2. 재난복구사업을 위한 다음 각 목의 지원

가. 주택 복구

나. 농경지 및 염전 복구

다. 농림시설·농작물 및 산림작물의 복구

라. 축산물 증식시설의 복구와 가축 등의 입식(入殖)

마. 어선과 어망·어구의 복구

바. 수산물의 증식 및 양식 시설의 복구와 수산생물의 입식

사. 공공시설의 복구

아. 가목부터 사목까지에서 규정한 사항 외에 법 제14조제2항에 따른 중앙재난안전대책본부의 본부장(이하 "중앙본부장"이라 한다)이 필요하다고 인정하는 피해의 복구

3. 그 밖에 재난대책을 위하여 필요한 다음 각 목의 비용 지원

가. 가뭄지역의 각종 용수(用水) 공급 등 가뭄대책 비용

나. 법 제64조제1항에 따른 손실보상금

다. 중앙본부장이 재난의 예방 및 복구 등을 위하여 필요하다고 인정하는 쓰레기 등의 처리 비용

라. 그 밖에 법 제14조제2항에 따른 중앙재난안전대책본부회의(이하 "본부회의"라 한다)에서 결정된 지원 사항

② 제1항에 따른 지원을 위한 재원별 부담액 및 부담률 등의 기준은 별표1과 같다.

**제5조(국고의 지원 대상)** ① 제4조제1항제1호·제2호 및 같은 항 제3호나목부터 라목까지의 규정에 따른 국고의 지원은 동일한 재난기간에 발생한 특별자치시·특별자치도·시·군·구(구는 자치구를 말하며, 이하 이 조에서 "시·군·구"라 한다)의 피해금액[농작물·동산(動産) 및 공장의 피해금액은 제외한다]이 다음 각 호의 구분에 따른 금액 이상인 경우에만 한다.

1. 최근 3년간의 평균 재정력지수가 0.1 미만인 시·군·구 : 18억원
2. 최근 3년간의 평균 재정력지수가 0.1 이상 0.2 미만인 시·군·구 : 24억원
3. 최근 3년간의 평균 재정력지수가 0.2 이상 0.4 미만인 시·군·구 : 30억원
4. 최근 3년간의 평균 재정력지수가 0.4 이상 0.6 미만인 시·군·구 : 36억원
5. 최근 3년간의 평균 재정력지수가 0.6 이상인 시·군·구 : 42억원

② 제1항 각 호의 재정력지수는 다음 각 호의 구분에 따른 방법으로 계산한다.

1. 특별자치시·특별자치도·시·군의 경우 : 「지방교부세법」에 따른 기준 재정수입액 ÷ 「지방교부세법」에 따른 기준재정수요액
2. 구의 경우 : 구의 재원조정에 관한 조례에 따른 자치구별 조정교부금 산정을 위한 기준재정수입액 ÷ 구의 재원조정에 관한 조례에 따른 자치구별 조정교부금 산정을 위한 기준재정수요액

③ 제1항에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 제1항에 따른 국고 지원 대상에서 제외되는 시·군·구에 대하여 해당 피해에 대한 복구비용을 국고에서 지원할 수 있다.

1. 해당 시·군·구의 재난지원금 총액이 3천만원 이상인 경우로서 제4조 제1항제1호, 같은 항 제2호가목부터 바목까지 및 같은 항 제3호라목의 어느 하나에 해당하는 경우
2. 제1항에 따른 국고 지원 대상이 되는 시·군·구를 포함하여 2개 이상의 시·군·구에 걸쳐 공공시설에 피해가 발생한 경우로서 중앙본부장이 그 복구를 위한 지원이 필요하다고 인정하는 경우

④ 제4조제1항제3호가목에 따른 국고 지원은 지방상수도를 격일제 이상으로 제한 급수하는 지역에 대하여 중앙본부장이 필요하다고 인정하여 본부 회의의 심의를 거친 경우에만 한다.

**제6조(국고 지원에서 제외되는 재난복구 비용 등)** 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 제4조에도 불구하고 해당 재난의 복구비용 등에 대한 국고 지원을 하지 아니한다.

1. 공사 중인 건축물과 인공구조물, 그 밖의 시설물(이하 "건축물등"이라 한다)에 재난이 발생한 경우



2. 국가, 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조에 따른 공기업(이하 "공기업"이라 한다), 「지방공기업법」에 따른 지방공사와 지방공단(이하 "지방공사등"이라 한다) 및 그 밖의 공공기관이 공공사업 등을 위하여 수용한 지역에서 발생한 피해
3. 법령에 따른 각종 사업시행계획이 확정된 지구에서 건축물등에 피해가 발생하였으나 복구할 필요가 없는 경우
4. 적법하지 아니한 건축물 등에 재난이 발생한 경우. 다만, 적법하게 복구하는 주택의 경우는 제외한다.
5. 다른 법령에 따라 국가·지방자치단체·공기업·지방공사등 및 그 밖의 공공기관으로부터 복구비와 보상비 등이 지원되는 경우
6. 법 제36조·제40조 또는 제42조에 따른 대피명령 등 재해예방을 위한 조치에 따르지 아니하거나 본인의 고의 또는 중대한 과실로 인하여 피해가 발생하거나 확대된 경우
7. 「하천법」 제33조에 따른 하천의 점용허가를 받아 경작하던 중 피해(폭설·지진·가뭄 또는 강풍으로 인한 피해는 제외한다)가 발생한 농업시설 및 농작물
8. 재난지수가 300 미만인 경미한 피해

**제7조(국고의 추가 지원)** 법 제60조제1항에 따라 특별재난지역으로 선포된 지역에 대해서는 별표 1과 별표 3의 부담률에 따라 산출한 지방비 부담총액이 제5조제1항 각 호에 해당하는 금액의 2.5배를 초과하는 경우에는 별표 2의 기준에 따른 금액을 추가하여 국고에서 지원할 수 있다.

**제8조(지방자치단체의 부담)** ① 제5조에 따른 국고 지원에서 제외된 재난에 대해서는 법 제16조에 따른 특별시·광역시·특별자치시·도·특별자치도(이하 "시·도"라 한다)재난안전대책본부 또는 시·군·구재난안전대책본부의 본부장이 복구계획을 수립하여 시행할 수 있다. 이 경우 그 비용의 부담기준은 별표 1과 별표 3을 준용하되, 별표 1 및 별표 3 중 국고는 지방비로 본다.

② 제1항에 따른 지방비 부담금 중 시·도 및 시·군·구(자치구를 말한다. 이하 같다)가 부담하는 기준은 안전행정부령으로 정한다.

③ 지방자치단체의 장은 제1항에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 재난복구 비용 등을 지원하여야 한다. 이 경우 그 비용의 부담기준에 대해서는 제1항 후단 및 제2항을 준용한다.

1. 제5조에 따른 국고 지원 대상에서 제외된 재난 중 해당 시·군·구의 재난지원금 총액이 3천만원 미만인 경우로서 제4조제1항제1호, 같은 항 제2호가목부터 바목까지 및 같은 항 제3호라목의 어느 하나에 해당하는 경우
2. 제6조제8호에 따라 국고 지원 대상에서 제외되는 경우
3. 제9조제2항부터 제4항까지의 규정에 따른 신고기간 안에 신고를 하지 못하여 재난지원금을 받지 못한 경우

**제9조(재난지원금의 지원 등)** ① 재난지원금은 제4조제1항제1호가목·나목 또는 같은 항 제2호가목부터 바목까지에 해당하는 재난구호 및 재난복구에 대하여 지급하되, 지원금액은 각각의 재난구호 및 재난복구 사업에 대한 총 재난지수를 산정하여 별표 3의 재난등급별 재난지원금 기준표에 따라 산정한다.

② 재난지원금을 받으려는 자는 재난이 종료된 날부터 10일 이내에 별지 제1호서식의 자연재난 피해신고서를 작성하여 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장(구청장은 자치구의 구청장을 말하며, 이하 이 조 및 제15조에서 "시장·군수·구청장"이라 한다) 또는 읍·면·동장에게 신고하여야 한다. 다만, 양식어업(해조류 양식어업은 제외한다)의 피해에 대하여 지원을 받으려는 자는 별지 제1호서식의 자연재난 피해 신고서와 별지 제2호서식의 어류 등(패류·종묘)의 입식 및 출하·판매 신고서에 매매전표, 종묘 구입·생산 관련 서류를 첨부하여 다음 각 호의 구분에 따른 기간 내에 시장·군수·구청장에게 신고하여야 한다.

1. 입식 신고: 입식할 때마다 입식일부터 5일 이내
2. 출하·판매 신고: 매달 말일을 기준으로 다음 달 5일 이내

③ 제2항에도 불구하고 장기간 여행 등 소방방재청장이 정하는 부득이한 사유로 제2항의 신고기간 내에 신고를 하지 못한 자는 해당 사유가 종료된 날부터 10일 이내에 제2항의 신고를 하여야 한다.

④ 시장·군수·구청장 또는 읍·면·동장은 재난의 성질·규모 또는 재난지역의 교통·통신 등을 고려하여 필요하다고 인정할 때에는 제2항에 따른 신고기간을 연장할 수 있다. 이 경우 읍·면·동장은 미리 시장·군수·구청장의 승인을 받아야 한다.

⑤ 시장·군수·구청장은 제4항 전단에 따라 신고기간을 연장하거나 같은 항 후단에 따라 신고기간 연장 승인을 하려는 경우에는 미리 특별시장·광역시장·도지사를 거쳐 중앙본부장에게 보고하여야 한다.

⑥ 제2항 또는 제3항에 따라 신고를 받은 시장·군수·구청장 또는 읍·면·동장은 신고 내용을 기초로 지체 없이 피해사실을 확인한 후 재난지원금을 지급하되, 주택피해가 확인된 이재민에 대해서는 별표 1 제1호 및 제2호가목의 재난지원금을 우선적으로 지급할 수 있다. 다만, 어선, 어망·어구, 수산물 증식·양식 시설 등 중앙본부장이 복구를 완료한 후에 지급할 필요가 있다고 인정하는 사업에 대해서는 그러하지 아니하다.

**제10조(재난복구 비용의 산정 등)** ① 재난복구 비용은 제4조에 따른 재난 복구 비용 등의 부담기준에 따라 산정하되, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 시설·지구 또는 지역(이하 "시설등"이라 한다)에 대해서는 개선복구사업에 드는 비용으로 할 수 있다. 이 경우 별표 1 제2호사목1)의 국가관리시설의 복구에 드는 비용의 산정기준은 재난 발생 연도의 다음 해 안에 집행할 수 있는 비용으로 하여야 한다.

1. 피해가 발생한 일정지역의 하천·도로·수리시설 등을 총괄하여 복구 계획을 수립할 필요가 있는 시설 등
2. 대규모 산사태지역 또는 절개지 등 기능복원사업을 하여도 근원적으로 피해 발생의 원인이 해소되지 아니하거나 안전에 문제가 있는 시설 등
3. 경제적 파급효과가 크고 주민편익증진을 동시에 도모할 수 있는 시설 등
4. 하천의 홍수 부담을 줄이기 위하여 우수지(遊水池) 설치 등 홍수 저류 대책(貯溜對策)이 필요한 시설 등
5. 「자연재해대책법」 제16조에 따른 풍수해저감종합계획에 반영되어 있는 시설 등

6. 그 밖에 중앙본부장이 개선복구사업이 필요하다고 인정하여 본부회의에서 결정된 시설 등

② 중앙본부장은 매년 해당 연도의 예산편성기준과 관계 중앙행정기관의 장이 고시한 단가 등을 기초로 재난복구 비용의 산정기준과 지원기준지수를 확정하고, 이를 관계 중앙행정기관 및 지방자치단체에 통보하여야 한다.

③ 제4조제1항제2호바목의 재난복구 비용을 산정하는 경우에는 해양수산부령으로 정하는 양식어장의 시설기준과 해양수산부장관이 정하여 고시하는 표준사육기준을 초과하여 산정할 수 없다.

**제11조(그 밖의 재난복구)** 제4조에 규정되지 아니한 재난구호 및 재난복구 비용은 법 제3조제5호에 따른 재난관리책임기관의 장 및 시설물 소유자가 부담하여야 한다. 이 경우 관계 중앙행정기관의 장은 공장·광산·시장(시설자재와 기계류 등을 포함한다)과 건물 등의 재난에 대한 복구비용의 지원이 필요하다고 인정될 때에는 관련 기금으로 지원하거나 필요한 조치를 할 수 있다.

**제12조(간접 지원 등)** ① 제4조제1항제1호다목에 따른 간접 지원(이하 "간접 지원"이라 한다)은 관계 중앙행정기관의 장이 관련 기금 등으로 하여야 한다.

② 시장·군수·구청장은 제9조제2항 및 제3항에 따라 피해신고를 받은 경우에는 지체 없이 그 신고 내용을 다음 각 호의 간접 지원 실시기관에 제공하여야 한다.

1. 중앙행정기관

2. 「중소기업진흥에 관한 법률」에 따른 중소기업진흥공단

3. 「기술신용보증기금법」에 따른 기술신용보증기금

4. 「신용보증기금법」에 따른 신용보증기금

5. 「지역신용보증재단법」에 따른 신용보증재단

6. 「농업협동조합법」에 따른 농업협동조합·축산업협동조합, 「수산업협동조합법」에 따른 수산업협동조합, 「산림조합법」에 따른 산림조합

7. 그 밖에 간접 지원을 위하여 필요하다고 인정되는 기관

③ 제2항에 따라 신고 내용을 제공받은 간접 지원 실시기관은 간접 지원 업무를 위하여 필요한 경우에는 시장·군수·구청장에게 추가적으로 자료를 요청할 수 있다. 이 경우 요청을 받은 시장·군수·구청장은 특별한 사유가 없으면 이에 따라야 한다.

④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 간접 지원의 방법과 절차 등에 관한 세부적인 사항은 관계 중앙행정기관의 장 등이 중앙본부장과 협의하여 정한다.

**제13조(다른 법령과의 관계)** 복합적인 가뭄 피해에 대하여 제5조제4항에 따라 국고에서 지원하는 경우를 제외한 농업용수 확보 등 가뭄대책에 대해서는 「농어업재해대책법」 등 관계 법령에서 정하는 바에 따른다.

**제14조(그 밖의 비용의 부담기준)** 이 영에서 규정한 사항 외에 재난복구 비용 등의 부담기준에 관하여 필요한 사항은 중앙본부장이 본부회의의 협의를 거쳐 정한다.

**제15조(고유식별정보의 처리)** 소방방재청장, 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사, 시장·군수·구청장(자치구의 구청장을 말한다) 또는 읍·면·동장은 법 및 이 영에 따른 재난복구 및 재난지원금 지원 등에 관한 사무를 수행하기 위하여 불가피한 경우 「개인정보 보호법 시행령」 제19조제1호 또는 제4호에 따른 주민등록번호 또는 외국인등록번호가 포함된 자료를 처리할 수 있다.

#### <부 칙>

이 영은 공포한 날부터 시행한다.

**[별표 1]**

**재난복구 비용 등에 대한 부담기준(제4조제2항 관련)**

1. 이재민 구호를 위한 지원

구 분	부담액	부담률	그 밖의 세부기준
가. 사망자·실종자·부상자 구호			
구호금	소방방재청장이 고시하는 금액	지원 100퍼센트	부상자는 「산업재해보상보험법 시행령」 제53조에 따른 장해 등급 7급 이상에 해당되는 사람을 말하며, 부상자에 대한 구호금은 사망자·실종자의 50퍼센트로 한다.
나. 이재민 구호 및 생계 지원			
1) 응급구호	구호물품 지원	지원 100퍼센트	주택이 침수되거나 반파(半破) 이상의 피해를 입은 사람에 대해서는 재해구호물품을 지원한다.
2) 장기구호	소방방재청장이 고시하는 금액	지원 100퍼센트(최초 7일간 구호는 시·도의 재해구호기금에서 지원한다)	주택이 전파(全破)되거나 유실된 사람에 대해서는 60일, 반파된 사람에 대해서는 30일, 침수된 사람에 대해서는 7일간 구호를 한다.
3) 생계지원	양곡 5가마에 해당하는 금액	지원 100퍼센트	양곡은 가마당 80킬로그램들이 정부양곡 방출가격(농림축산식품부 고시 가격)을 기준으로 하며, 예상수확량을 초과하여 지원할 수 없다.
4) 고등학생 학자금(수업료) 면제	6개월분	지원 100퍼센트	고등학생에게 지원하는 학자금은 교육감이 정하여 공고하는 금액으로 한다.

(비고)

1. 위 표 나목3)·4)의 생계 지원과 학자금 면제 대상의 범위는 농작물, 산림작물, 염생산시설, 농림시설, 축산물 증식시설이나 그 가축, 어선, 어망·어구, 수산물 증식·양식 시설 및 수산생물에 대하여 총 소유량의 50퍼센트 이상 피해를 입은 농가·어가·임가(林家) 또는 염생산가로 한정한다.
2. "주택의 반파"란 기둥·벽체·지붕 등 주요 구조부가 50퍼센트 이상 파손되어 수리하지 않고는 주택 사용이 불가능한 경우를 말한다.
3. "주택의 전파"란 기둥·벽체·지붕 등의 주요 구조부가 50퍼센트 이상 파손되어 개축하지 않고는 주택 사용이 불가능한 경우를 말한다.

## 2. 재난복구사업을 위한 지원

구 분	부담액	부담률	그 밖의 세부 기준
가. 주택 복구			
1) 주택 파손·유실	국토교통부장관이 고시하는 금액	가) 지원 30퍼센트 나) 용자(국민주택기금) 60퍼센트 다) 자기부담 10퍼센트	주택 복구 및 보조의 범위는 다음과 같다. (1) 주택 파손·유실에 대한 복구는 피해 규모에 관계 없이 50제곱미터 주택을 기준으로 지원하되, 빈집(의식주에 필요한 가재·도구와 각종 집기 등이 없는 상태에서 사람이 살지 않는 집을 말한다)은 제외한다.
2) 주택 침수	국토교통부장관이 고시하는 금액	지원 100퍼센트	(2) 반파 주택 또는 침수 주택의 이축(移築)·개축을 원하는 자와 피해가 발생하지 않았으나, 재해로 인명피해가 우려되는 산간벽지 주택의 이축을 원하는 자는 전파 기준으로 지원할 수 있다. (3) 피해가 발생한 시·군·구의 경우 「자연재해대책법」 제12조에 따른 자연재해 위험개선지구로 지정된 지역의 주택에 대해서는 피해가 발생하지 않았더라도 안전지대로 이축하거나 침수되지 않도록 개축하는 경우에는 전파 주택의 용자비율에 따라 용자금을 지원할 수 있다.
3) 세입자 보조	소방방재청장이 고시하는 금액	지원 100퍼센트	(4) 동일 부지 내에 1인 소유의 주거용 건물이 2동 이상인 경우에는 주된 주거용 건물 1동에 대하여 지원한다. (5) 1가구 2주택 이상 소유자는 지원 대상에서 제외한다. (6) 주택 침수는 주택 및 주거를 겸한 건축물의 주거용 방의 방바닥 이상이 침수되어 수리하지 않고는 사용할 수 없는 경우만 해당한다.
4) 마을기반 조성	기반조성 공사비	가) 국고 50퍼센트 나) 지방비 50퍼센트	

			(7) 세입자 보조는 세대당 입주보증금 또는 6개월간 임대료로 한다. (8) 마을기반 조성 사업비는 10동 이상의 주택을 집단 이주시키는 경우에 지원한다.
나. 농경지(염전을 포함한다. 이하 이 목에서 같다) 복구			
1) 농경지 유실·매몰	관계 중앙행정기관의 장이 고시하는 금액	가) 지원 60퍼센트 나) 용자 30퍼센트 다) 자기부담 10퍼센트	재난으로 농경지가 유실 또는 매몰되거나 유류(油類)의 유입으로 인한 토양오염 피해 또는 해수의 침수로 인한 염해(鹽害)를 입었을 때에는 1 피해지구의 면적이 5천제곱미터 이상이거나 농가당 피해면적이 165제곱미터 이상인 경우에 지원한다. 이 경우 유실·매몰은 평균 심도(深度)가 10센티미터 이상인 경우로 한다.
2) 농경지 매입	매입가격	가) 국고 50퍼센트 나) 지방비 50퍼센트	농경지를 복구하는 것이 비경제적이어서 지방자치단체가 매입하는 경우에 지원한다.
다. 농림시설·농작물 및 산림작물 복구			
1) 농림시설 파손·유실	관계 중앙행정기관의 장이 고시하는 금액	가) 지원 35퍼센트 나) 용자 55퍼센트 다) 자기부담 10퍼센트	농림시설은 농업(원예·인삼 경작을 포함한다)을 위한 비닐하우스 등의 재배시설과 산림부산물 재배를 위한 시설을 말한다.
2) 농작물 및 산림작물 복구 가) 대파(代播) 대금	관계 중앙행정기관의 장이 고시하는 금액	(1) 지원 50퍼센트 (2) 용자 30퍼센트 (3) 자기부담 20퍼센트	(가) 농경지의 유실·매몰·침수 또는 가뭄 피해로 대파할 필요가 있는 경우에 지원한다. (나) 인삼·화훼·과수·조경수·분재·야생화·산림작물 또는 버섯의 경우에는



나) 농약 대금	관계 중앙행정기관의 장이 고시하는 금액	지원 100퍼센트	유실·매몰·침수 피해를 입은 경우에만 각각 묘삼대 (苗蔘代)·종묘대·묘목대 또는 종균대(種菌代)를 지원한다.  농작물의 침수·관수(冠水)나 풍수해에 의한 농작물의 쓰러짐, 낙과(落果) 또는 가뭄 피해로 인하여 농약 살포가 필요한 경우에 지원한다.
라. 축산물 증식시설의 복구와 가축 등의 입식			
1) 축사 파손·유실	농림축산식품부장관이 고시하는 금액	가) 지원 35퍼센트 나) 용자 55퍼센트 다) 자기부담 10퍼센트	
2) 초지 유실·매몰	농림축산식품부장관이 고시하는 금액	가) 용자 70퍼센트 나) 자기부담 30퍼센트	
3) 잠실(蠶室) 파손·유실	농림축산식품부장관이 고시하는 금액	가) 지원 35퍼센트 나) 용자 55퍼센트 다) 자기부담 10퍼센트	
4) 가축 입식	농림축산식품부장관이 고시하는 금액	가) 지원 50퍼센트 나) 용자 30퍼센트 다) 자기부담 20퍼센트	가축 입식비는 새끼가축 가격을 지원하는 것을 원칙으로 하되, 농림축산식품부장관이 정한 육성가축기준 이상의 가축이 피해를 입어 입식한 경우에는 육성가축 가격을 지원할 수 있다.
5) 누에 유실·폐사	농림축산식품부장관이 고시하는 금액	가) 지원 50퍼센트 나) 용자 30퍼센트 다) 자기부담 20퍼센트	
마. 어선과 어망· 어구의 복구			
1) 40톤미만 어선의 파손·유실	해양수산부장관이 고시하는 금액	가) 지원 35퍼센트 나) 용자 55퍼센트 다) 자기부담 10퍼센트	보험에 가입한 어선은 제외 한다.
2) 40톤이상 어선의 파손·유실	해양수산부장관이 고시하는 금액	가) 용자 70퍼센트 나) 자기부담 30퍼센트	

3) 6천만원 미만 어망·어구의 파손·유실	해양수산부장관이 고시하는 금액	가) 지원 35퍼센트 나) 용자 55퍼센트 다) 자기부담 10퍼센트	어망·어구의 지원 대상은 해양수산부장관이 정한다.
4) 6천만원 이상 어망·어구의 파손·유실	해양수산부장관이 고시하는 금액	가) 용자 70퍼센트 나) 자기부담 30퍼센트	
바. 수산물 증식·양식 시설의 복구와 수산생물의 입식			
1) 수산물 증식·양식 시설의 파손·유실	해양수산부장관이 고시하는 금액	가) 지원 35퍼센트 나) 용자 55퍼센트 다) 자기부담 10퍼센트	
2) 수산생물 등의 입식	해양수산부장관이 고시하는 금액	가) 지원 50퍼센트 나) 용자 30퍼센트 다) 자기부담 20퍼센트	수산생물의 입식비 지원은 다음의 구분에 따른다. (1) 어류의 입식비는 치어 (稚魚)의 가격을 지원하는 것을 원칙으로 하되, 해양 수산부장관이 정한 성어 (成魚) 이상의 어류가 피해를 입은 경우에는 중앙본부장이 확정한 성어의 2분의 1 크기의 어류 가격을 지원 할 수 있다. (2) 패류와 해조류 등의 입식비는 종묘대금을 지원한다.
사. 공공시설의 복구			
1) 국가관리시설 (국도, 철도, 국가 하천, 방조제, 지정항 및 공업항, 항공시설, 국가 어항, 공업용수 시설, 통신시설, 어업무선국시설, 국립학교시설, 국가공공건물, 등대, 해운시설,	복구에 드는 금액	국고 100퍼센트. 다만, 국가가 직접 관리하지 않는 국가지정문화재는 국고 70퍼센트, 지방비 30퍼센트로 한다.	가) 1개소의 피해액이 3천만원 이상이고, 복구에 드는 금액이 5천만원 이상인 경우에 지원한다. 나) 자체 설계 및 감독 인력이 부족할 경우, 설계 및 감리비를 지원할 수 있다. 다) 『제주특별자치도 설치 및 국제자유도시 조성을 위한 특별법』에 따라 중앙행정 기관의 장이 관리권한을

<p>군사시설, 국가 지정 문화재, 국립양식장, 국가관리 광역상수도시설, 국가관리 폐수 및 폐기물 처리시설, 전파관리시설 및 연구시설, 국유림, 국유선박 등)</p>			<p>제주특별자치도로 이양·위임 또는 위탁한 공공시설에 대해서는 국고 100퍼센트를 지원할 수 있다.</p>
<p>2) 지방공공시설 [지방도, 군도(郡道), 농어촌도로, 지방 1급하천, 지방 2급하천, 소하천, 공립학교시설, 지방자치단체의 항만시설, 지방어항, 어촌정주어항(漁村定住漁港), 도시개발시설, 지방자치단체의 통신시설 및 도립양어장, 지방자치단체의 철도 및 소규모어항, 지방지정문화재, 지방자치단체의 방조제 및 수리시설 지방자치단체 관리상·하수도시설, 폐수 및 폐기물 처리시설, 지방자치단체 소유림, 지방자치단체 소유선박 등]</p>	<p>복구에 드는 금액</p>	<p>가) 국고 50퍼센트 나) 지방비 50퍼센트</p>	<p>지방자치단체의 공유재산 중 보험 또는 공제 가입대상 건물 및 시설물은 지원대상에서 제외한다.</p>

3) 그 밖의 공공시설			
가) 지방자치단체 관리 소규모 시설 소규모 어항, 특별시·광역시 구역안 도로·시도	복구에 드는 금액	지방비 100퍼센트	
나) 한국농어촌공사 수리시설	복구에 드는 금액	(1) 국고 70퍼센트 (2) 지방비 30퍼센트	
다) 사유림	복구에 드는 금액	(1) 국고 50퍼센트 (2) 지방비 50퍼센트	
라) 수산시설(수산물 유통·제조 시설 및 공동창고)	복구에 드는 금액	(1) 국고 50퍼센트 (2) 용자 50퍼센트	
마) 사립학교	복구에 드는 금액	(1) 지방비 50퍼센트 (2) 자기부담 50퍼센트	

(비고)

1. 각 시설의 반파 시 지원기준은 전파 시 지원기준의 50퍼센트로 한다.
2. 각 시설의 반파기준은 관계 중앙행정기관의 장이 정하여 중앙본부장에게 통보한다.
3. 제4조제1항제2호가목부터 바목까지의 복구에 대한 부담액 산출단가와 가격기준은 관계 중앙행정기관의 장이 기획재정부장관 및 중앙본부장과 협의하여 고시한 가격으로 한다.
4. 지원은 국고 70퍼센트, 지방비 30퍼센트를 합산한 것을 말한다.

### 3. 그 밖에 재난대책을 위하여 필요한 지원

구분	부담액	부담률	그 밖의 세부기준
가. 가뭄대책	수원(水源) 확보 및 공급을 위한 사업에 드는 비용과 양수 및 급수 장비 구입비	1) 국고 50퍼센트 2) 지방비 50퍼센트	국가나 지방자치단체 등이 시행하도록 계획된 기존의 사업비는 제외한다.
나. 손실보상금 (법제64조제1항)	손실보상 결정금액	1) 국고 50퍼센트 2) 지방비 50퍼센트	
다. 특별재난지역의 응급복구 (법제61조)	자재대 및 장비비	1) 국고 50퍼센트 2) 지방비 50퍼센트	응급복구에 실제로 든 자재대 및 장비비 중 중앙본부장이 지원이 필요하다고 인정하는 자재대 및 장비비를 지원한다.
라. 쓰레기 등의 처리비용	처리에 드는 금액	국고 100퍼센트	

**[별표 2]**

**국고의 추가 지원 기준 및 산정방법**(제7조 관련)

**1. 국고의 추가 지원 기준**

판단기준	등급별 구분	추가지원액 기준
특별자치시· 특별자치도· 시·군·구의 최근 3년 평균 재정력지수	0.1 미만	(특별자치시·특별자치도·시·군·구의 지방비 총부담액 - 45억원) × 국고 추가지원율
	0.1 이상 0.2 미만	(특별자치시·특별자치도·시·군·구의 지방비 총부담액 - 60억원) × 국고 추가지원율
	0.2 이상 0.4 미만	(특별자치시·특별자치도·시·군·구의 지방비 총부담액 - 75억원) × 국고 추가지원율
	0.4 이상 0.6 미만	(특별자치시·특별자치도·시·군·구의 지방비 총부담액 - 90억원) × 국고 추가지원율
	0.6 이상	(특별자치시·특별자치도·시·군·구의 지방비 총부담액 - 105억원) × 국고 추가지원율

**2. 국고 추가 지원율 산정방법**

- 국고 추가 지원율 = ① 최근 3년간 평균 재정력지수에 따른 추가 지원율 × 0.9 +  
 ② 재해예방 노력지수에 따른 추가 지원율 × 0.1 +  
 ③ 소방방재청장이 정하는 가감률

**① 재정력지수에 따른 추가 지원율**

최근 3년간 평균 재정력지수	추가 지원율
0.1 미만	80퍼센트
0.1 이상 0.2 미만	77퍼센트
0.2 이상 0.3 미만	74퍼센트
0.3 이상 0.4 미만	71퍼센트
0.4 이상 0.5 미만	68퍼센트
0.5 이상 0.6 미만	65퍼센트
0.6 이상 0.7 미만	62퍼센트
0.7 이상 0.8 미만	59퍼센트
0.8 이상 0.9 미만	56퍼센트
0.9 이상 1.0 미만	53퍼센트
1.0 이상	50퍼센트

② 재해예방 노력지수에 따른 추가 지원율

재해예방 노력지수	추가 지원율
0.1 미만	50퍼센트
0.1 이상 0.2 미만	53퍼센트
0.2 이상 0.3 미만	56퍼센트
0.3 이상 0.4 미만	59퍼센트
0.4 이상 0.5 미만	62퍼센트
0.5 이상 0.6 미만	65퍼센트
0.6 이상 0.7 미만	68퍼센트
0.7 이상 0.8 미만	71퍼센트
0.8 이상 0.9 미만	74퍼센트
0.9 이상 1.0 미만	77퍼센트
1.0 이상	80퍼센트

비고 : 재해예방 노력지수는 최근 3년간의 연평균 재해예방사업 투자율 및 법 제67조 제2항에 따른 재난관리기금 확보율 등을 반영하여 다음 각 목과 같이 계산한다.

1. 재해예방 노력지수 = 재해예방사업 투자율×0.9 + 재난관리기금 확보율×0.1
2. 재해예방사업 투자율 = 재해예방사업 투자비÷보통세
3. 재난관리기금 확보율 = 확보액÷법정적립금
4. “재해예방사업 투자비”란 하천 관련 사업비, 하수도 정비비, 재해위험지구 정비비, 수해상습지 개선사업비, 저수지 개수 및 보수비 등을 말한다.

③ 소방방재청장이 정하는 가감률 : 법 제29조제1항에 따른 재난관리체계 등의 평가 결과, 「자연재해대책법」 제75조에 따른 자연재해의 예방·복구 및 대책에 대한 평가 결과 및 법 제15조제3항에 따른 중앙본부장의 지휘에 대한 시·군·구재난안전대책본부의 본부장의 이행 정도 등을 고려하여 소방방재청장이 정하는 가감률을 말한다.

[별표 3]

재난등급별 재난지원금 기준표(제9조제1항 관련)

재난 등급	재난지수	재난지원금(원)	재난 등급	재난지수	재난지원금(원)
1	49,500 이상	50,000,000	2	49,001 ~ 49,500	49,500,000
3	48,501 ~ 49,000	49,000,000	4	48,001 ~ 48,500	48,500,000
5	47,501 ~ 48,000	48,000,000	6	47,001 ~ 47,500	47,500,000
7	46,501 ~ 47,000	47,000,000	8	46,001 ~ 46,500	46,500,000
9	45,501 ~ 46,000	46,000,000	10	45,001 ~ 45,500	45,500,000
11	44,501 ~ 45,000	45,000,000	12	44,001 ~ 44,500	44,500,000
13	43,501 ~ 44,000	44,000,000	14	43,001 ~ 43,500	43,500,000
15	42,501 ~ 43,000	43,000,000	16	41,201 ~ 42,500	42,500,000
17	41,501 ~ 42,000	42,000,000	18	41,000 ~ 41,500	41,500,000
19	40,501 ~ 41,000	41,000,000	20	40,001 ~ 40,500	40,500,000
21	39,501 ~ 40,000	40,000,000	22	39,001 ~ 39,500	39,500,000
23	38,501 ~ 39,000	39,000,000	24	38,001 ~ 38,500	38,500,000
25	37,501 ~ 38,000	38,000,000	26	37,001 ~ 37,500	37,500,000
27	36,501 ~ 37,000	37,000,000	28	36,010 ~ 36,500	36,500,000
29	35,501 ~ 36,000	36,000,000	30	35,001 ~ 35,500	35,500,000
31	34,501 ~ 35,000	35,000,000	32	34,001 ~ 34,500	34,500,000
33	33,501 ~ 34,000	34,000,000	34	33,001 ~ 33,500	33,500,000
35	32,501 ~ 33,000	33,000,000	36	32,001 ~ 32,500	32,500,000
37	31,501 ~ 32,000	32,000,000	38	31,001 ~ 31,500	31,500,000
39	30,501 ~ 31,000	31,000,000	40	30,001 ~ 30,500	30,500,000
41	29,501 ~ 30,000	30,000,000	42	29,001 ~ 29,500	29,500,000
43	28,501 ~ 29,000	29,000,000	44	28,001 ~ 28,500	28,500,000
45	27,501 ~ 28,000	28,000,000	46	27,001 ~ 27,500	27,500,000
47	26,501 ~ 27,000	27,000,000	48	26,001 ~ 26,500	26,500,000
49	25,501 ~ 26,000	26,000,000	50	25,001 ~ 25,500	25,500,000
51	24,501 ~ 25,000	25,000,000	52	24,001 ~ 24,500	24,500,000
53	23,501 ~ 24,000	24,000,000	54	23,001 ~ 23,500	23,500,000
55	22,501 ~ 23,000	23,000,000	56	22,001 ~ 22,500	22,500,000
57	21,501 ~ 22,000	22,000,000	58	21,001 ~ 21,500	21,500,000

재난 등급	재난지수	재난지원금(원)	재난 등급	재난지수	재난지원금(원)
59	20,501 ~ 21,000	21,000,000	60	20,001 ~ 20,500	20,500,000
61	19,500 ~ 20,000	20,000,000	62	19,001 ~ 19,500	19,500,000
63	18,501 ~ 19,000	19,000,000	64	18,001 ~ 18,500	18,500,000
65	17,501 ~ 18,000	18,000,000	66	17,001 ~ 17,500	17,500,000
67	16,501 ~ 17,000	17,000,000	68	16,001 ~ 16,500	16,500,000
69	15,501 ~ 16,000	16,000,000	70	15,001 ~ 15,500	15,500,000
71	14,501 ~ 15,000	15,000,000	72	14,001 ~ 14,500	14,500,000
73	13,501 ~ 14,000	14,000,000	74	13,001 ~ 13,500	13,500,000
75	12,501 ~ 13,000	13,000,000	76	12,001 ~ 12,500	12,500,000
77	11,501 ~ 12,000	12,000,000	78	11,001 ~ 11,500	11,500,000
79	10,501 ~ 11,000	11,000,000	80	10,001 ~ 10,500	10,500,000
81	9,501 ~ 10,000	10,000,000	82	9,001 ~ 9,500	9,500,000
83	8,501 ~ 9,000	9,000,000	84	8,001 ~ 8,500	8,500,000
85	7,501 ~ 8,000	8,000,000	86	7,001 ~ 7,500	7,500,000
87	6,501 ~ 7,000	7,000,000	88	6,001 ~ 6,500	6,500,000
89	5,501 ~ 6,000	6,000,000	90	5,001 ~ 5,500	5,500,000
91	4,501 ~ 5,000	5,000,000	92	4,001 ~ 4,500	4,500,000
93	3,501 ~ 4,000	4,000,000	94	3,001 ~ 3,500	3,500,000
95	2,501 ~ 3,000	3,000,000	96	2,001 ~ 2,500	2,500,000
97	1,501 ~ 2,000	2,000,000	98	1,001 ~ 1,500	1,500,000
99	501 ~ 1,000	1,000,000	100	300 ~ 500	500,000

(비고)

1. 재난지원금의 부담률은 국고 70퍼센트, 지방비 30퍼센트로 한다. 다만, 제5조제3항 제1호의 경우는 국고 50퍼센트, 지방비 50퍼센트로 하고, 제7조에 따른 국고 추가 지원 기준을 충족하지 못하는 특별자치시·특별자치도·시·군·구에 대해서는 국고 80퍼센트, 지방비 20퍼센트로 한다.
2. 지원기준지수는 별표 1의 지원항목별로 관계 중앙행정기관의 장이 고시한 지원기준 단가에 지원율을 곱하여 1천으로 나눈 값으로 한다.
3. 재난지수는 지원기준지수에 피해물량을 곱하여 산정한 값과 제4조제1항제1호의 지원항목별 지원기준지수를 합산한 값으로 한다.
4. 관계 중앙행정기관의 장은 재난지수가 50,000을 초과하는 경우에는 1억원의 범위에서 용자금을 추가로 지원할 수 있다.

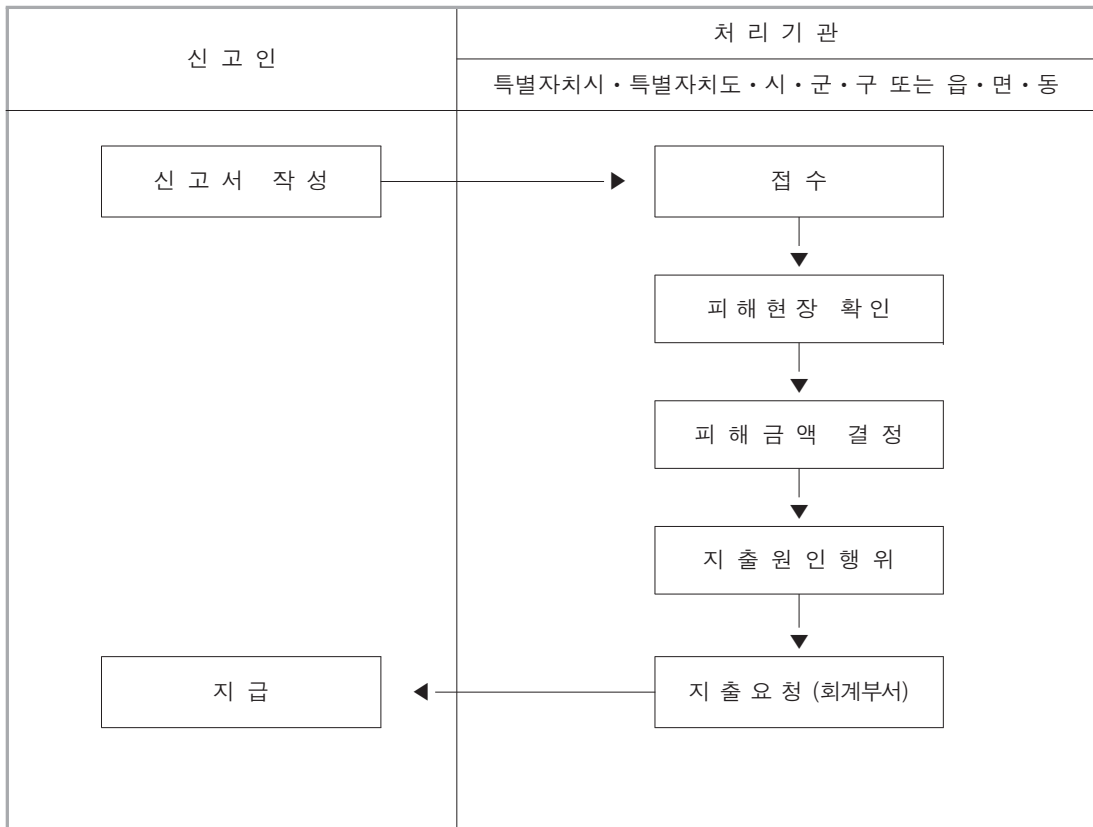




작성 방법

1. 피해신고 대상
  - 주택 또는 주생계수단인 농업·어업·임업·소금생산업에 재해를 입은 사람, 소상공인 또는 중소기업
2. 피해신고 제외 대상
  - 무허가(주택 제외)·비규격 시설 등 적법하지 않은 시설과 1가구 2주택 이상 주택소유자의 주택 피해(침수를 포함한다) 및 풍수해보험 등 각종 재난 관련 보험 가입자
3. 신고인은 음영처리된 부분을 작성하시고 [ ]에는 해당 사항에 ○표 하시기 바랍니다.
4. 피해 구분란에는 담당 공무원이 현지 확인 후 유실/매몰/전파/반파/침수 중 해당하는 것을 적습니다.
5. 음영처리되지 않은 부분은 담당 공무원이 현지 확인 후 적습니다.

※ 이 신고서는 아래와 같이 처리됩니다.



## 어류 등(패류·종묘)의 입식 및 출하·판매 신고서

(앞쪽)

신고인	성명(한글) (한자)			생년월일				
	주소			(휴대폰: ) (전화번호: )				
어업권자 (행사자)	성명(한글) (한자)			생년월일				
	주소			(전화번호: )				
어업의 종류				시설방법 또는 양식방법				
어업권 현황	면허(신고·허가)번호			면허(신고·허가)기간				
	제 호			어장 위치				
		면허(신고·허가)면적 (ha, m <sup>2</sup> )						
구분	품종별	크기(cm·g)	수량(kg)	마리 수	입식 장소	입식 일자		
입식	계							
	그 밖의 사항	종묘 구입처		전화번호				
구분	품종별	입식 년도	크기 (cm)	수량(kg)	마리 수	판매단가 (원/마리)	금액 (천원)	잔량 (마리 수)
출하(판매) 또는 폐사등	계							
	그 밖의 사항	판매일시		연락처				
		판매처						
사료구입 (확보)	구입(확보)일자	구입(확보)처	전화번호	사료명	수량	구입단가		

「재난구호 및 재난복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제9조제2항에 따라 양식어장 안의 어류 등(패류·종묘)의 입식 및 출하·판매를 위와 같이 신고합니다.

년 월 일

신고인

(서명 또는 인)

**특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장**

귀하

첨부서류	매매전표 및 종묘구입(생산) 관련 서류 각 1부	수수료 없음
------	----------------------------	-----------

## 재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규칙

1996. 6. 24 제정  
내무부령 제683호  
2004. 7. 26 개정  
행정자치부령 제243호  
시행 2012. 5. 23

**제1조(목적)** 이 규칙은 재난및안전관리기본법 제66조 및 재난구호및재난복구비용 부담기준등에관한규정(이하 "규정"이라 한다) 제6조제2항의 규정에 의하여 지방자치단체의 부담금중 특별시·광역시·도(이하 "시·도"라 한다) 및 시·군·구(자치구인 구를 말한다. 이하 같다)가 부담하여야 할 부담금의 기준을 규정함을 목적으로 한다.

**제2조(부담기준)** ① 지방자치단체의 부담금중 시·도 및 시·군·구가 각각 부담하여야 할 부담금의 비율은 다음 각호와 같다.

1. 시·군·구의 최근 3년간 평균재정력지수가 0.3미만인 경우에는 시·도가 50퍼센트, 시·군·구가 50퍼센트를 부담한다.
2. 시·군·구의 최근 3년간 평균재정력지수가 0.3이상 0.9미만인 경우에는 시·도가 40퍼센트, 시·군·구가 60퍼센트를 부담한다.
3. 시·군·구의 최근 3년간 평균재정력지수가 0.9이상인 경우에는 시·도가 30퍼센트, 시·군·구가 70퍼센트를 부담한다.

② 제1항에서 "지방자치단체의 부담금"이라 함은 규정에 의하여 지방자치단체가 부담하여야 할 부담금중 지방교부세법에 의한 특별교부세등을 제외한 자체 재원으로 부담하여야 할 부담금을 말하며, "평균재정력지수"라 함은 규정 별표 2의 규정에 의한 평균재정력지수를 말한다.

**제3조(시·도의 추가지원)** ① 지방자치단체시설중 시·도가 관리하는 시설에 대하여는 시·도가 그 부담분외에 일부 또는 전부를 추가 부담할 수 있다. 이 경우 시·도가 재난복구사업을 직접 집행할 때에는 지방자치단체 부담액의 전부를 부담하여야 한다.

② 지방비부담이 극히 어려운 시·군·구에 대하여는 제2조 및 제3조제1항의 규정에 불구하고 시·도가 제2조의 규정에 의한 시·군·구의 부담분의 전부 또는 일부를 추가 부담하거나 보조할 수 있다.

<부 칙>

이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

# 참 고 자 료

1. 농업재해 관련 기상용어
2. 농업재해 관련 보험제도
3. 우리나라의 주요 재해
4. 주요 작물 · 가축별 재해예방대책



# 1. 농업재해 관련 기상용어

## 【장마와 장마전선】

### □ 장마(changma)

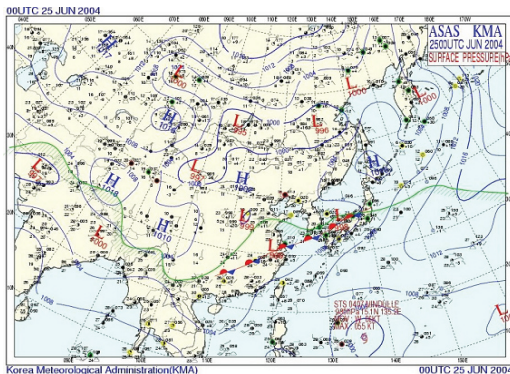
- 일반적으로 6월 하순부터 7월 하순까지 약 한 달간 계속 많이 내리는 비로 기상학적으로는 장마전선의 영향을 받아 비가 오는 경우를 의미함.
- 장마초기에는 북쪽고기압의 세력이 강해 전선이 우리나라 남해에 정체되므로 보슬비가 내리고, 북태평양고기압의 세력이 강화되면 강한 비가 내리며,
  - 북쪽고기압의 세력이 강해지면 전선이 남쪽으로 내려가 비교적 산뜻하고 맑은 날씨가 되고, 남쪽고기압의 세력이 강해지면 전선을 북쪽으로 밀어 올려 무더운 여름 날씨가 된다.

### □ 마른장마(day changma)

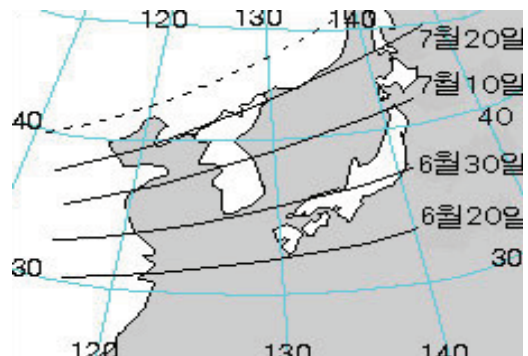
- 시기적으로는 장마철인데 비가 없거나 적은 날씨가 되며 우리나라가 북태평양고기압이나 중위도 고압대에 완전히 덮혔을 때 많이 나타남.

### □ 장마전선(changma front)

- 남쪽의 더운 공기세력(고온다습한 북태평양 기단)이 북상하여 북쪽의 찬 공기세력(한랭 다습한 오호츠크해 기단)을 만나게 되면 성질이 서로 다른 공기세력 사이에 동서(東西)로 형성되는 구름 띠
- 장마전선은 남쪽과 북쪽의 기단들의 세력에 따라 남북으로 움직이면서 비를 내리게 함



< 장마전선 >



< 장마전선의 북상 >

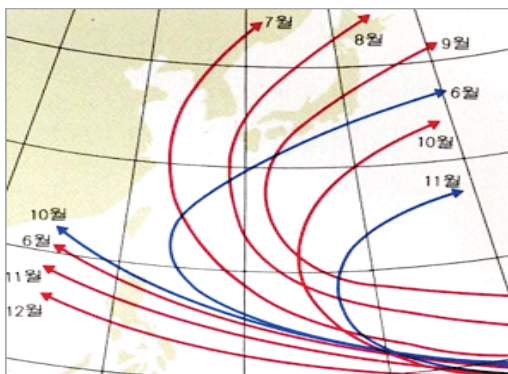
## 【태풍과 집중호우】

### □ 태 풍

- 북태평양에서 발생하는 열대저기압 중에서 중심의 최대풍속이 17m/s 이상이며, 강한 폭풍우를 가지고 있는 것을 말함
- 6~10월 기간 중 평균 11~12개가 발생하여 그 중 2~3개가 우리나라에 직·간접적으로 영향을 줌
  - 우리나라에는 8월에는 평균 1.3개, 9월에는 평균 0.8개 정도 영향

### □ 집중호우

- 짧은 시간에 일정한 지역에 많은 양의 비가 내리는 현상을 말함
- 시간당 강우량이 한 시간에 30mm 이상 또는 일일 80mm 이상 내리거나, 하루에 연강수량의 10%에 상당하는 비가 내리는 정도를 말함
- 태풍·장마전선 등에 동반되어 2~3일간 지속될 경우 홍수 또는 산사태 등으로 인하여 피해가 발생됨



< 월별 태풍진로 >



< 집중호우 피해 >



## 【우박과 서리】

### □ 우 박

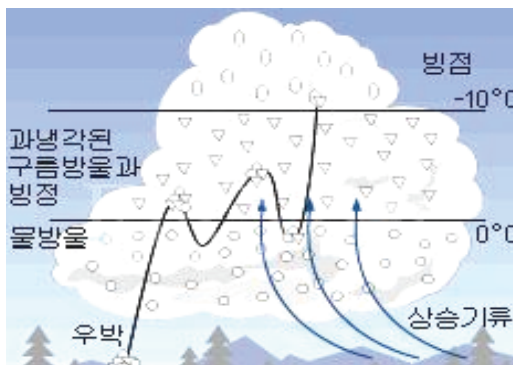
- 하늘에서 눈(雪)의 주위에 차가운 물방울이 얼어붙어 얼음덩이가 생겨 땅 위로 떨어지는 것을 말함
- 주로 오후에 우박이 떨어지며 보통 몇 분 정도 내리지만 30분 이상 내리는 경우도 있음
- 우박은 초여름(5~6월)과 초가을(9~10월)에 국지적으로 발생하며, 크기는 1~3cm 정도임

### □ 서 리

- 기온이 어는 점 아래로 내려가 대기 중의 수증기가 지면이나 주변 물체에 부착된 얼음결정을 말함.
- 서리는 좁은 지형이 다른 지역보다 발생횟수가 많고 피해도 크다.

### □ 황 사

- 주로 중국 북부나 몽골의 건조·황토 지대에서 바람에 날려 올라간 미세한 모래먼지가 대기 중에 퍼져서 하늘을 덮었다가 서서히 강하하는 현상 또는 강하하는 흙먼지를 말함.
- 보통 저기압의 활동이 왕성한 3~5월에 많이 발생하며, 매년 20회 정도 발생되나 우리나라에는 1~5회 영향을 미침
  - 사람과 가축의 호흡기 장애 및 안질환 등을 유발
  - 태양 빛을 차단하여 농작물의 일조부족 등



< 우박의 생성 >

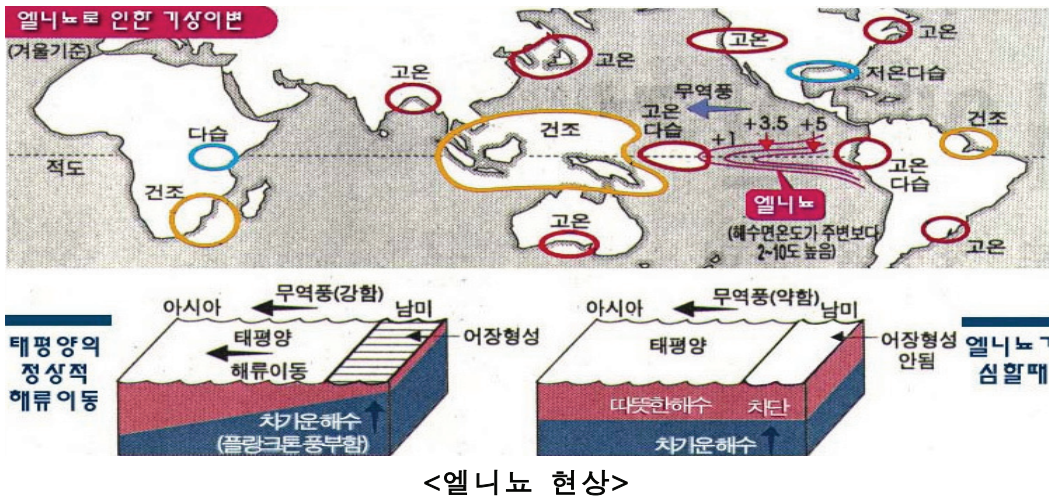


< 황사 발원지 및 관측망 >

## 【엘리뇨와 라니냐】

### □ 엘니뇨(El Nino)

- 태평양의 중간지역 바닷물의 온도(해수면 온도)가 평상시보다 0.5℃ 이상 비정상적으로 높아지는 현상을 말함
  - 평시에는 태평양의 해수면온도 분포는 서부가 고온이고, 동부에서는 저온임
- 태평양 중간지역 바닷물의 온도가 높아지면 중남미 지역은 폭우·홍수, 동북아시아 지역은 고온, 인도네시아·필리핀 등 서태평양 지역은 가뭄 등의 이상 기상이 나타남 ↔ “라니냐”와 반대현상 임



### □ 라니냐(La Nina)

- 태평양의 중간지역 바닷물의 온도(해수면 온도)가 평상시보다 0.5℃ 이상 비정상적으로 낮아지는 현상을 말함
- 태평양 중간지역 바닷물의 온도가 낮아지면 중남미 지역은 가뭄, 인도네시아·필리핀 등의 서태평양 지역은 폭우·홍수, 동북아시아 지역은 저온 등의 이상기상이 나타나고 있음 ↔ 엘니뇨
- ※ 엘니뇨나 라니냐는 뚜렷한 원인이 규명되지 않고, 우리나라에 미치는 영향도 뚜렷하지 않음

### < 기상특보의 종류 및 발효기준 >

종류	주 의 보	경 보
호우	6시간 강우량이 70mm 이상 예상되거나 12시간 강우량이 110mm 이상 예상될 때	6시간 강우량이 110mm 이상 예상되거나 12시간 강우량이 180mm 이상 예상될 때
태풍	태풍으로 인하여 강풍, 풍랑, 호우, 폭풍 해일 현상 등이 주의보 기준에 도달할 것으로 예상될 때	태풍으로 인하여 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우 ○ 강풍(또는 풍랑) 경보기준에 도달할 것으로 예상될 때 ○ 총 강우량이 200mm 이상 예상될 때 ○ 폭풍 해일 경보기준에 도달할 것으로 예상될 때
강풍	육상에서 풍속 14m/s 이상 또는 순간 풍속 20m/s 이상이 예상될 때. 다만, 산지는 풍속 17m/s 이상 또는 순간풍속 25m/s 이상이 예상될 때.	육상에서 풍속 21m/s 이상 또는 순간 풍속 26m/s 이상이 예상될 때. 다만, 산지는 풍속 24m/s 이상 또는 순간풍속 30m/s 이상이 예상될 때.
대설	24시간 신적설이 5cm 이상 예상될 때	24시간 신적설이 20cm 이상 예상될 때 다만, 산지는 24시간 신적설이 30cm 이상 예상될 때.
폭염	6월~9월에 일최고기온이 33℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때	6월~9월에 일최고기온이 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
황사	황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM <sub>10</sub> ) 농도 400 $\mu$ g/m <sup>3</sup> 이상이 2시간 이상 지속 될 것으로 예상될 때	황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM <sub>10</sub> ) 농도 800 $\mu$ g/m <sup>3</sup> 이상이 2시간 이상 지속 될 것으로 예상될 때
건조	실효습도 35% 이하가 2일 이상 지속될 것이 예상될 때	실효습도 25% 이하가 2일 이상 지속될 것이 예상될 때
한파	10월~4월에 다음 중 하나에 해당되는 경우 ○ 아침 최저기온이 전날보다 10℃ 이상 하강하여 3℃ 이하이고 평년값보다 3℃가 낮을 것으로 예상될 때 ○ 아침 최저기온이 -12℃ 이하가 2일 이상 지속될 것이 예상될 때 ○ 급격한 저온현상으로 중대한 피해가 예상될 때	10월~4월에 다음 중 하나에 해당되는 경우 ○ 아침 최저기온이 전날보다 15℃ 이상 하강하여 3℃ 이하이고 평년값보다 3℃가 낮을 것으로 예상될 때 ○ 아침 최저기온이 -15℃ 이하가 2일 이상 지속될 것이 예상될 때 ○ 급격한 저온현상으로 중대한 피해가 예상될 때
풍랑	해상에서 풍속 14m/s 이상이 3시간 이상 지속되거나 유의파고가 3m를 초과할 것으로 예상될 때	해상에서 풍속 21m/s 이상이 3시간 이상 지속되거나 유의파고가 5m를 초과할 것으로 예상될 때
폭풍 해일	천문조, 폭풍, 저기압 등의 복합적인 영향으로 해수면이 상승하여 발효기준값 이상이 예상될 때. 다만 발효기준값은 지역별로 별도지정	천문조, 폭풍, 저기압 등의 복합적인 영향으로 해수면이 상승하여 발효기준값 이상이 예상될 때. 다만 발효기준값은 지역별로 별도지정
지진 해일	한반도 주변해역(21N~45N, 110E~145E) 등에서 규모 7.0 이상의 해저지진이 발생하여 우리나라 해안가에 해일파고 0.5~1m 미만의 지진해일 내습이 예상될 때	한반도 주변해역(21N~45N, 110E~145E) 등에서 규모 7.0 이상의 해저지진이 발생하여 우리나라 해안가에 해일파고 1m 이상의 지진해일 내습이 예상될 때

## 2. 농업재해 관련 보험제도

### 가. 현황

- 재해시 농어가의 경영안정 지원을 위해 가축공제('97)·농작물 재해보험('01)제도를 도입하고 보험대상 및 보장범위 지속 확대
  - 올해부터는 위 보험제도를 농어업재해보험으로 통합하여, 농어업 전반의 위험을 보장하는 종합적 위험관리체계로 발전
    - \* 근거법령 통합 : ('09) 농작물재해보험법·양식수산물재해보험법 → ('10) 농어업재해보험법
- 농작물 5개 품목 보험대상 추가
  - “시설부추·시설시금치·시설상추·느타리버섯·표고버섯” 품목 추가('12 : 51 → '13 : 56)
- 재해보장범위 확대(자연재해 위주에서 병충해, 야생동물 피해 등)
- 정부지원 : 농작물(보험료 50%, 운영비 100%), 가축(영업보험료 50%)
  - '13 예산 : 2,016억(농작물 1,594, 가축 422)

### 나. 향후계획

- '13년까지 농작물 40, 가축 16품목으로 보험대상 확대
  - 대부분의 농어업인이 보험혜택을 받을 수 있도록 보험대상 및 사업지역 지속 확대
- 지속적인 제도개선 및 보험홍보 강화로 재해보험 가입률 제고
  - '12년 재해보험 가입율을 농작물 48.5%, 가축 71.4%

#### <'13년 보험종류별 보험 대상품목>

- 농작물(40개) : 사과·배·포도·복숭아·감귤·단감·뽕은감·밤·참다래·자두·감자·콩·고추·양파·수박·벼·고구마·옥수수·마늘·매실·시설딸기·시설참외·시설토마토·시설오이·대추·시설풋고추·시설호박·시설국화·시설장미·복분자·인삼·오디·시설멜론·시설파프리카·녹차·시설부추·시설시금치·시설상추·표고버섯·느타리버섯
- 가 축(16개) : 소·말·돼지·닭·오리·평·메추리·칠면조·타조·거위·사슴·양·벌·토끼·관상조·오소리

< 참 고 >

**재해보험간 비교표**

구 분		농작물 재해보험	가축 재해보험	양식수산물 재해보험	풍수해 보험
근거법령		농어업재해보험법			풍수해보험법
도입년도		2001	1997	2008	2006
보험대상		사과, 배, 복숭아, 단감, 콩, 옥수수, 미늘, 양파, 벼 등 40개 및 농업 시설물	소, 돼지, 말, 닭, 오소리 등(16개) 및 그 축사	넙치, 전복, 조피볼락, 참돔, 감성돔, 굴, 김 등(11개) 및 그 양식 시설	주택, 온실(비닐하우스 포함), 축사 ⇒ 공장·상가 등 건축물로 확대 (08.3월)
보상 재해	특정 위험 방식	주계약	태풍(강풍), 우박	풍수해, 질병, 화재	태풍, 강풍, 해일, 적조, 호우, 홍수, 대설, 동해, 이상조류 (굴, 김)
		특 약	동상해, 집중호우, 나무보상	축사(풍수해, 화재), 전기장치위험, 폭염 등	수산질병, 양식시설물
	종합위험방식	대다수 자연재해	-	-	-
보장수준		최대 가입금액의 85%, 80%, 70% 보장	- 기축: 시가의 80~95% - 축사: 손해액의 100%	최대 손해액의 80% 보장	복구비 기준액 대비 50~90%
국고지원		보험료 : 50% 운영비 : 100%	총보험료 : 50%	보험료 : 50% 운영비 : 100%	보험료 : 40~50% 운영비 : 90%
'13년 예산(억원)		1,594	422	73	95
보험사업자		농협	농협·LIG 컨소시엄	수협	농협, 동부, 삼성, 현대

\* 농작물재해보험은 거대재해 피해시 국가가 재보험으로 위험보장

< 참 고 >

**농작물재해보험 주요 현황**

구 분		'01	'03	'05	'07	'09	'10	'11	'12
보험품목(개)		2 (사과·배)	6 (사과·배·포도·복숭아·단감·감귤)	6 (좌 동)	10 (뽕은감('06), 밤·참다래·자두('07) 추가)	20 (감자·콩·양파·고추·수박('08), 벼·고구마·옥수수·마늘·매실('09) 추가)	25 (딸기·토마토·오이·참외(시설), 대추 추가)	30 (꽃고추, 호박, 국화, 장미(시설), 복분자 추가)	35 (파프리카, 멜론(시설), 인삼, 오디, 차 추가)
대상재해		태풍·우박·동상해	태풍·우박·동상해·호우·나무피해	좌동	좌동 (‘07년 이후 추가 품목은 전위협)	좌동	좌동	좌동	좌동
집행액(백만원)		2,183	16,224	65,371	63,852	77,770	103,086	97,340	149,007
국 고 지원율 (%)	보험료	30	50	61.3	55.6	50	50	50	50
	운영비	50	80	100	100	100	100	100	100
	국고지원율	42	59	70	68	63	60	64.0	60.0
보험 가입 실적	가입농가수(호)	8,055	16,480	26,328	29,145	45,882	52,738	67,653	74,983
	가입면적(ha)	4,096	11,001	20,301	23,661	48,381	53,452	86,604	108,373
	가입률(%)	17.5	15.2	23.4	25.7	31.4	36.0	40.2	39.7
	순보험료	3,016	17,202	54,847	55,670	62,524	86,357	111,004	151,609
	(위험보험료) (A)	(3,016)	(17,202)	(54,847)	(55,670)	(62,524)	(86,357)	(111,004)	(137,477)
보험금 지급 실적	지급농가(호)	407	10,134	5,877	7,198	8,681	14,343	19,611	46,337
	지급액(C)	1,319	50,018	23,871	61,464	66,176	90,330	132,628	490,978
	손해율 (C/A,%)	45.7	290.8	43.5	110.4	105.8	104.6	119.5	357.1
보험요율		3.68	5.81	9.25	6.58	5.54	5.52	5.64	6.21



< 참 고 >

**가축재해보험 주요 현황**

□ 연도별 현황

구 분		'01	'03	'05	'07	'09	'10	'11	'12
대상가축		3 (소,말,돼지)	4 (소,말,돼지, 닭)	7 (소,말,돼지, 닭,오리,꿩, 메추리)	11 (소,말,돼지, 닭,오리,꿩, 메추리,칠면조,사슴, 거위,타조)	13 (소,말,돼지, 닭,오리,꿩, 메추리,칠면조,사슴, 거위,타조, 양,벌)	14 (소,말,돼지, 닭,오리,꿩, 메추리,칠면조,사슴, 거위,타조, 양,벌,토끼)	15 (소,말,돼지, 닭,오리,꿩, 메추리,칠면조,사슴, 거위,타조, 양,벌,토끼, 관상조)	16 (소,말,돼지, 닭,오리,꿩, 메추리,칠면조,사슴, 거위,타조, 양,벌,토끼, 관상조,오소리)
대상재해		풍수해 화재 질병 등	풍수해 화재 질병 등	풍수해 화재 질병 등	풍수해 화재 질병 등	풍수해 화재 질병 등	풍수해 화재 질병 등	풍수해 화재 질병 등	풍수해 화재 질병 등
국 고 지원율 (%)	총보험료 (보험료+운영비)	50	50	50	50	50	50	50	50
	국고지원율	50	50	50	50	50	50	50	50
보 험 가입 실 적	가입두수(천두)	2,317	21,375	45,845	57,535	63,393	80,479	95,950	128,805
	가입률(%)	21.7	19.4	37.9	43.9	48.1	53.1	54.5	71.4
	총보험료(A)	9,096	23,264	31,044	47,258	60,000	65,486	79,542	100,126
보 험 금 지 급 실 적	지급건수	3,398	10,438	15,769	18,802	21,781	26,425	32,835	38,208
	지급액(B)	4,163	20,957	18,460	36,293	44,333	48,116	48,082	69,309
	손해율(B/A)	45.8	90.1	59.5	76.8	73.9	73.5	60.4	69.3

□ 연도별 가입률

(단위 : 천두, %)

구 분		소	돼지	가금	말	기타	합계
'03 실적	사육두수(A)	1,999	9,231	99,019	14.3		110,249
	가입두수(B)	141	4,002	17,232	0.3		21,375.2
	가입률(B/A)	7.05	43.4	17.4	2.1		19.4
'05 실적	사육두수(A)	2,297.3	8,962	109,627	16.3		120,902.6
	가입두수(B)	158	5,129	40,557	0.8		45,844.8
	가입률(B/A)	6.9	57.2	37.0	4.9		37.9
'07 실적	사육두수(A)	2,483.6	9,382	119,181	16.3	-	131,062.9
	가입두수(B)	206.3	5,930.2	51,396.8	1.2	0.5	57,535
	가입률(B/A)	8.3	63.2	43.1	7.2		43.9
'08 실적	사육두수(A)	2,654	9,659	119,365	23	-	131,701
	가입두수(B)	214	6,275	53,957	1.9	0.1	60,458
	가입률(B/A)	8.1	65.0	45.2	8.3		45.9
'09 실적	사육두수(A)	2,876	9,087	119,784	28	-	131,775
	가입두수(B)	223	6,995	56,173	2.4	0.1	63,393.5
	가입률(B/A)	7.8	77.0	46.9	8.6	-	48.1
'10 실적	사육두수(A)	3,080	9,585	138,768	28.7	-	151,462
	가입두수(B)	206	7,168	73,103	1.8	0.1	80,479
	가입률(B/A)	6.7	74.8	52.7	6.3	-	52.1
'11 실적	사육두수(A)	3,353	8,171	162,246	28.0	2,207	176,006
	가입두수(B)	207	6,758	88,983	1.47	0.2	95,950
	가입률(B/A)	6.1	82.7	54.8	5.2		54.5
'12 실적	사육두수(A)	3,560	9,937	164,360	29.0	2,578	180,464
	가입두수(B)	269	8,462	120,073	1.41	0.4	128,805
	가입률(B/A)	7.6	85.1	73.1	4.9		71.4

## 【풍수해 보험제도】

### □ 보험사업관장, 운영 및 감독

- 보험사업은 국가(소방방재청)가 직접 관장하고, 위탁사업자(보험사업자)와 사업약정을 체결하여 운영
- 보험사업에 대한 감독은 금융감독위원회에서 담당하고 보험관련 분쟁해결은 금융감독원에서 담당

### □ 대상재해 : 「자연재해대책법」 제2조 제2호에 따른 자연재해 중 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 대설로 발생하는 피해

### □ 대상시설 : 건축법 제2조 제1항 제2호에 따른 건축물, 농업·임업용 온실(비닐하우스 포함), 축사(확인 필요)

\* '06. 5월부터 시범사업을 실시하였으며 '08년에는 전국사업 추진

### □ 가입방식 및 보상수준

- 임의가입을 원칙, 보상수준은 현행 무상복구지원제도상 복구비 기준액의 50% 상품과 70% 상품, 90% 상품을 판매

### □ 보험사업 지원대책

- 국가 및 지방자치단체에서 보험계약자가 부담하는 보험료의 일부와 보험사업자의 운영 및 관리에 필요한 비용 부담(보험료 55~62%)
  - 복구비 기준액의 50%, 70%(65%) : 순보험료의 50%, 운영사업비의 90%
  - 복구비 기준액의 90%(58%) : 순보험료의 40%, 운영사업비의 90%
- 운영사업비의 절감 및 보험가입의 촉진을 위해 지방자치단체 공무원의 가입홍보, 재해예방, 손해평가 등 업무협조



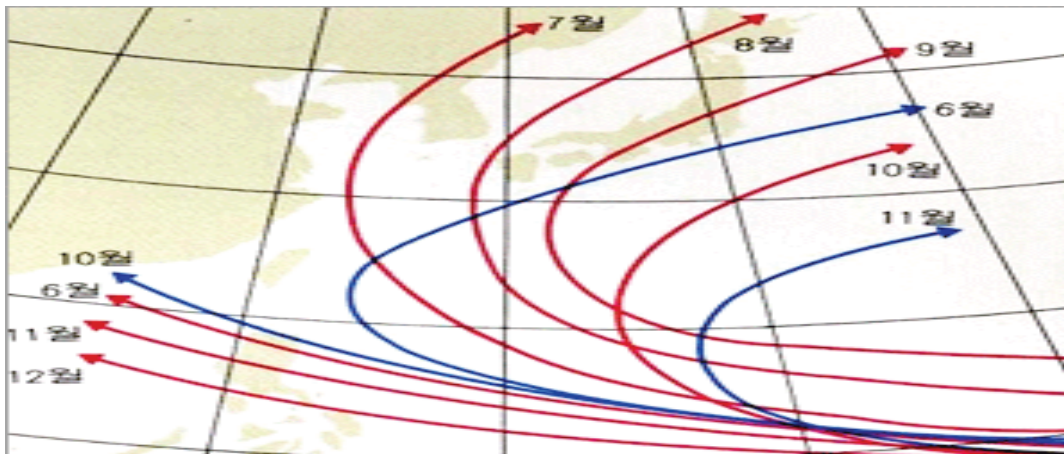
### 3. 우리나라의 주요 재해

#### 3-1. 태풍 및 호우로 인한 재해

- 태풍은 적도부근 해상에서 발생하는 중심 최대풍속이 17m/sec 이상 되는 열대성 저기압
- 매년 23개 정도가 발생되고, 우리나라에는 평균 1년에 2~3개 정도가 집중호우를 동반하여 많은 피해 발생

<태풍 발생현황 및 국내에 영향을 끼치는 태풍수(2001~2012)>

월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	연평균
발생수	3	1	3	5	17	24	39	63	54	35	21	11	276	23
(영향)	(-)	(-)	(-)	(-)	(1)	(4)	(10)	(13)	(5)	(-)	(-)	(-)	(33)	(2.75)



<월별 태풍의 진로>

- 우리나라는 1990년대 후반부터 집중호우와 태풍 등으로 인하여 많은 피해가 발생하고 있고, 최근에는 10년간의 재해피해액이 연평균 1조 8천억원을 초과하고 있으며, 이에 따라 연평균 복구액도 2조 7천억원에 달하고 있는 실정

< 태풍으로 인한 인명·재산피해 순위(1904~2011) >

순위	인명피해			재산피해		
	영향기간	태풍명	사망 실종	영향기간	태풍명	재산피해 총액(억원)
1	1936.8.26~8.28	3693	1,232	2002.8.30~9.1	Rusa	51,479
2	1923.8.11~8.14	2353	1,157	2003.9.12~9.13	Maemi	42,225
3	1959.9.15~9.18	Sarah	849	1999.7.23~8.04	Olga	10,490
4	1972.8.18~8.20	Betty	550	1995.8.25~8.27	Janis	4,563
5	1925.7.15~7.18	2560	516	1987.7.15~7.16	Thelma	3,913
6	1914.9.07~9.13	1427&1428	432	1998.9.29~10.1	Yanni	2,749
7	1933.8.03~8.05	3383	415	2000.8.23~9.01	Prapiroon	2,520
8	1987.7.15~16	Thelma	343	2004.8.17~8.20	Megi	2,508
9	1934.7.20~7.24	3486	265	1991.8.22~8.26	Gladys	2,357
10	2002.8.30~9.1	Rusa	246	2011.7.28~8.09	Muifa	2,183

※ 피해액은 2003년도 환산금액

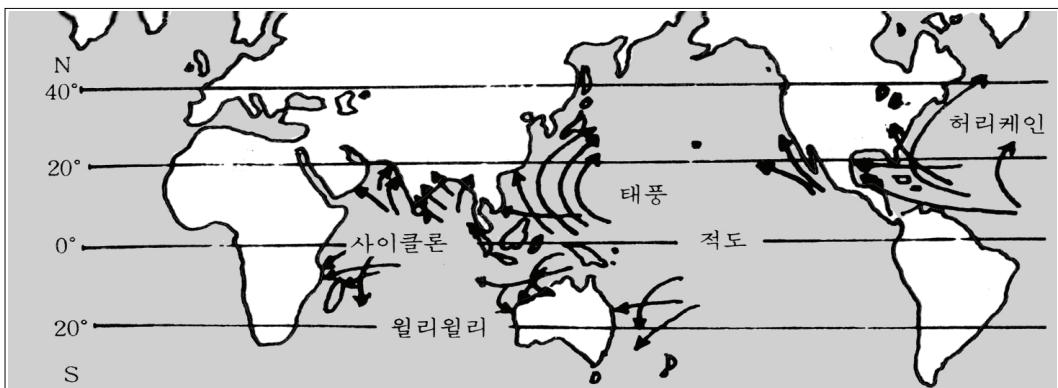
## 태풍의 이해

### □ 태풍 (Typhoon)의 개념

○ 적도부근 해상에서 발생한 열대성 저기압중에서 북태평양 서부에서 발생하는 중심 최대풍속이 초속 17m 이상 되는 열대성 폭풍을 의미

※ 열대성 저기압은 발생장소에 따라 명칭이 상이

- 북태평양서부 : 태풍(Typhoon), 인도양·아라비아해·벵골만 : 사이클론(Cyclone)
- 북대서양·카리브해·멕시코만·북태평양동부 : 허리케인(Hurricane)
- 남태평양·호주북동부·북서부 : 윌리윌리(Willy Willy)



## □ 태풍의 구조

- 태풍은 대개 나선형(소라)모양으로 직경 300~1,500km
- 태풍의 중심을 태풍의 “눈(眼)”이라 하며 바람이 약하고 구름이 적으며, “눈”이 큰 것은 지름이 100km 이상 되는 것도 있음
- 태풍주위의 바람은 중심을 향해서 시계 반대방향으로 불어들고 있으며, 진행방향 오른쪽이 왼쪽보다 바람이 훨씬 강함
- 태풍의 크기는 초속 15m 이상의 풍속이 미치는 범위에 따라 4단계로 구분

태풍단계	풍속 15m/s 이상의 반경
소형태풍	300km 미만
중형태풍	300km 이상~500km 미만
대형태풍	500km 이상~800km 미만
초대형태풍	800km 이상

※ 순간최대풍속 및 최대 강우량

- 순간최대풍속 : 「루사」 56.7m/s, '02.8.31~9.1 제주 통과
- 일 최대 강우량 : 「루사」 강릉 870.5mm, '02.8.31~9.1 강원 영동지방 통과
- 1시간 최대 강우량 : 「루사」 강릉100.5mm '02.8.31, 21:41~22:40

## □ 태풍의 이름

- '45년부터 괌도에 있는 미국 태풍합동경보센터(JTWC)에서 알파벳 순으로 정해놓은 84개의 이름을 발생순서대로 사용

※ 초기에는 여성이름(예: 사라) 만 사용하였으나 여성계의 반발로 남녀 이름 혼용

- '00이후 아시아 각 나라 국민들의 태풍에 대한 관심을 높이고 태풍 경계를 강화하기 위하여 14개국에서 10개씩 제출한 총 140개를 5개조로 나누어, 1조부터 5조까지 순환 사용

## □ 태풍의 명칭

나라명	1 조	2 조	3 조	4 조	5 조
캄보디아	담 레 이 (코끼리) Damrey	콩 레 이 (산 이름) Kong-rey	나 크 리 (꽃의종류) N a k r i	크 로 반 (나무종류) Krovanh	사 리 카 (새들의미) S a r i k a
중 국	하이쿠이 (말미잘) Haikui	위 투 키키 (옥 토끼) Y u t u	펑 셴 (바람의신) Fengshen	두 주 안 (진 달래) Dujuan	하 이 마 (해 마) H a i m a
북 한	기 러 기 (기러기) Kirogi	도 라 지 (도 라 지) Toraji	갈 매 기 (갈 매 기) Kalmaegi	무 지 개 (무 지 개) Mujigae	메 아 리 (메 아 리) me a r i
홍 콩	카이탁 (공항이름) Kai-tak	만 협 이 (해협이름) Man-yi	퐁 사 왕 (봉 사 왕) Fung-wong	초 이 완 (구름종류) Choi-wan	망 안 장 (말 안 장) Ma - o n
일 본	템 빈 (저 울) Tembin	우 사 기 (토끼의미) Usagi	간 무 리 (왕 관) Kammuri	콧 푸 ( 컵 ) Koppu	도 카 게 (도 마) Tokage
라 오 스	볼라벤 (고원이름) Bolaven	파 북 (민물고기) P a b u k	판 폰 (동물의미) Phanfone	켓 사 나 (나무종류) Ketsana	녹 텐 (새들의미) Nock-ten
마 카 오	산 바 (지명의미) Sanba	우 디 (우비의미) Wutip	봉 봉 (말 벌) Vongfong	파 마 ( 햄 ) Parma	무 이 파 (사양자두꽃) Muifa
말레이아	즐라왓 (물고기이름) Jelawat	스 팟 (경험의미) Sepat	누 리 (잉 꼬 새) Nuri	멜 로 르 (자스민꽃) Melor	므 르 북 (비둘기) Merbok
미크로네시아	에위니아 (폭풍의신) Ewiniar	피 토 (꽃의한종류) Fitow	실 라 코 (여신의이름) Sinlaku	네파탁 (전 사) Nepartak	난 마 돌 (유적지의미) Nanmadol
필리핀	말릭시 (뼈를의미) Maliksi	다 나 스 (경험의미) Danas	해 구 꿏 (채 쪼 절) Hagupit	루 인 팻 (잔 인 함) Lupit	탈 라 스 (날카로움) Talas
대한민국	개 미 (개 미) Gaemi	나 리 (나 리) Nari	장 미 (장 미) Jangmi	미 리 내 (미 리 내) Mirinae	노 루 (노 루) Noru
태 국	쁘라삐룬 (비의신) Prapiroon	위 파 (숙녀이름) Wipha	메 칼 라 (천둥의천사) Mekhal	니 다 (숙녀이름) Nida	꿀 랫 (장 미) Kularb
미 국	마리아 (여자의이름) Maria	프란시스코 (남자의이름) Francisco	히 고 스 (무 화 과) Higos	오 마 이스 (어슬렁거리다) Omais	로 키 (남자의이름) Roke
베트남	손 틴 (산신의이름) Son Tinh	레 끼 마 (나무종류) Lekima	바 비 (산맥이름) Bavi	콘 셴 (성 이름) Conson	선 까 (새의종류) Sonca
캄보디아	보 파 (꽃) Bopha	크 로 사 (학) Krosa	마 이 삭 (나무종류) Matsak	찬 투 (꽃이름) Chanthu	네 샷 (남시의미) Nesat
중 국	웁 (원숭이의왕) Wukong	하이엔 (바다제비) Haiyan	하이 셴 (바다의신) Haishen	넨 무 (천둥번개) Dianmu	하이 탕 (야생늑곰) Haitang
북 한	소 나 무 (소 나무) Sonamu	버 들 (버 들) Podul	노 올 (노 올) Noul	민 들 레 (민 들 레) Mindulle	날 개 (날 개) Nalgae
홍 콩	산 산 (소녀에칭) Shanshan	링 링 (소녀에칭) Lingling	돌 핀 (돌 고 래) Dolphin	라이 언 록 (봉우리의이름) Lionrock	바 난 (나무종류) Banyan
일 본	야 기 (염 소) Yagi	가 지 키 (청 새 치) Kajiki	구 지 라 (고 래) Kujira	곤 파 스 (곰 파 스) Kompasu	와 시 (독 수 리) Washi
라 오 스	리 피 (폭 포) Leepi	파 사 이 (숙녀이름) Faxai	찬 홈 (나무종류) Chan-hom	남 테 운 (강을의미) Namtheun	파 카 르 (물고기이름) Pakhar
마 카 오	베빙카 (우유푸딩) Bebinca	페이 파 (물고기) Peipah	린 파 (연 꽃) Linfa	말 로 우 (구 슬) Malou	상 우 (산 호) Sanvu
말레이아	룸비아 (야 사 주) Rumbia	타 파 (민물메기) Tapaah	낭 카 (열대과일) Nangka	므 란 티 (나무종류) Meranti	마 와 루 (장 미) Mawar
미크로네시아	솔 릭 (전설속주장) Soulik	톡 (여성의이름) Mitag	사우델로르 (추 장) Soudelor	파 나 피 (섬이름) Fanapi	구 향 신 (로) Guchol
필리핀	시 마 론 (야생늑소) Cimaron	하 기 비스 (뼈를의미) Hagibis	몰 라 베 (나무종류) Molave	말 라 카 스 (강력함의미) Malakas	탈 립 (가장자리) Talim
대한민국	체 비 (제 비) Chebi	너 구 리 (너 구 리) Neoguri	고 니 (고 니) Goni	메 기 (메 기) Megi	독 수 리 (독 수 리) Doksuri
태 국	망 (과일이름) Mangkhut	람 마 순 (천둥의신) Ramasoon	모 라 쏜 (머머달) Morkot	차 (꽃의종류) Chaba	카 (과일종류) Khanun
미 국	우 토 (스콜선의미) Utor	마 트 모 (폭 우) Matm	아 타 우 (폭풍구름) Eta u	에 어 리 (폭 풍) Aere	비 셴 티 (남자의이름) Vicente
베트남	짜 미 (장미과나무) Tram i	할 롱 (베트남명소) Halong	밤 꼬 (강 이름) Vamco	송 다 (강의이름) Songda	사 올 라 (동물종류) Saola

### 3-2. 가뭄으로 인한 재해

- 우리나라의 가뭄특성은 대부분 5~7월 사이에 비가 적게 내려서 농작물들의 생육에 피해를 끼치고 있음
- 고려 충혜왕 5년(1344년)에 “전년도 5월부터 그해 4월까지 거의 1년 동안 비가오지 않았다”는 기록과, 조선 현종 11년(1670년)에 여름에 크게 가물었고, 가을에는 큰 홍수로 인해 큰 기근이 들었다는 기록이 있음
- 근래 가뭄은 주로 봄과 여름 사이에 발생하였으며, 2012년 5~6월의 경우, 강우량 61mm로(평년 140mm의 43.6%)로 충남·전남·전북, 경기 일부지역에서 농업용수 부족 및 밭작물 시들음 현상 초래

### 3-3. 폭설로 인한 재해

- 폭설은 보통 12월중에 발생하며 지역에 따라 1~2월 또는 3~4월에 폭설이 내리는 지역도 있으며, 최근에는 1990, 2001, 2004, 2005년에 폭설피해 발생
- 1990. 1. 28~2. 1 기간중 폭설피해
  - 적설량은 강릉 138.1cm, 대관령 130.0cm, 삼척 120.0cm를 기록하였으며, 강원도 양양군 현남면에는 최고 257cm 기록
  - 피해규모는 인명피해 2명, 재산피해 210억원 발생
- 2001. 1. 7~1. 9 기간중 폭설피해
  - 적설량은 대관령 87.7cm, 태백 42.5cm, 추풍령 32.8cm, 대전 24.8cm 및 서울 15.6cm 기록
  - 피해규모는 비닐하우스, 축사, 인삼 및 버섯재배시설, 가축폐사 등 총 6,590억원의 재산피해 발생
- 2004. 3. 4~3. 5 기간중 폭설피해
  - 적설량은 서울지역 18.5cm, 대전지역 49cm, 문경지역 49cm 및 보은 39.9cm 기록
  - 피해규모는 축사, 비닐하우스 등 총 6,734억원의 재산피해 발생

- 2005. 12. 3~12.24 기간중 폭설피해
  - 적설량은 전남·북지방 정읍 59.3cm, 부안 47.1cm, 광주 40.5cm 기록하였으며, 기상관측이래 12월중 극값을 경신
  - 피해규모는 비닐하우스, 축사 등 총 5,026억원 재산피해 발생
- 2011. 11. 30~12.1 기간중 폭설피해
  - 적설량은 강원도 평창 75cm, 정선 50cm, 제주 55cm 기록
  - 피해규모는 비닐하우스 26동, 농작물 52ha 등 총 126억원 재산 피해 발생

### 3-4. 지진으로 인한 재해

- 우리나라에 발생한 지진으로 인하여 피해가 발생한 경우는 거의 없음
  - 1978. 10. 7 오후 6시 19분부터 약 3분 9초간 충남 홍성군 홍성읍 지역에서 규모 5.0의 지진이 발생하여 부상 2명과 건물 118동, 성곽 90m, 9개 학교 149교실이 파손되어 총 2억원의 재산피해 발생

### 3-5. 산불로 인한 재해

- 우리나라는 건조한 날씨가 많으며, 국토의 65%가 산림이고 또한 급경사를 이루고 있어 산불발생시 급속히 확산될 뿐만 아니라, 산림이 울창해 낙엽 등 가연물질이 많이 쌓임에 따라 대형산불로 확산될 가능성이 높음
  - 대부분의 대형산불은 기상(해풍), 임상(소나무), 지형(급경사) 등의 요인으로 동해안 지역에서 발생
  - 최근 5년간('01~'05년) 봄철을 포함한 상반기중 산불발생건수가 평균 477건으로 연간발생 543건의 88%를 차지하고 있으며, 피해 면적은 98%인 1,846ha(연평균 6,621ha)

## 대규모 재해현황(1995~2011)

재 해 명	발생년월일	우심피해지역	기 상 상 황	피 해 내 용	
				인 명	재 산
1. 을축년 대홍수	1925.7.18~9.7	중 부	-	517명	0.89억원
2. 태풍 「사라」	1959.9.15~9.17	영동, 영남, 호남	최대일강우량 : 168.1mm(제주)	849	662
3. 안양, 시흥지구 수해	1972.8.19~8.20	서울, 경기, 강원, 충북	최대일강우량 : 313.6mm(수원)	550	265
4. 태풍 「쥬디」	1979.8.25~8.26	제 주	최대일강우량 : 260.6mm(서귀포)	136	502
5. 호 우	1980.7.21~7.23	충북, 충남, 경기, 강원	최대일강우량 : 217.0mm(제주)	160	1,255
6. '84대홍수	1984.8.31~9. 4	서울, 경기, 강원	최대일강우량 : 314.0mm(속초)	189	1,643
7. 태풍 「셀마」	1987.7.15~7.16	남해, 동해	최대일강우량 : 216.8mm(고흥)	345	3,913
8. 중부지방 호우	1987.7.21~7.23	중 부	최대일강우량 : 517.6mm(부여)	167	3,295
9. 영호남 호우	1989.7.25~7.27	충남북, 전남북, 경남북	최대일강우량 : 335.6mm(광주)	128	2,943
10. 태풍 「쥬디」	1989.7.28~7.29	서울외 전지역	최대일강우량 : 221.0mm(거제)	20	1,192
11. '90한강대홍수	1990.9.9~9.12	서울, 경기, 강원, 충북	최대일강우량 : 330.8mm(대관령)	163	5,203
12. 중부 호우	1991.7.20~7.26	경기, 강원, 충북	최대일강우량 : 308.5mm(춘천)	70	1,132
13. 태풍 「글래디스」	1991.8.22~8.26	부산, 강원, 경북, 경남	최대일강우량 : 439.0mm(부산)	103	2,357
14. 태풍 「제니스」 및 호우	1995.8.19~8.30	서울, 경기, 강원, 충남북	최대일강우량 : 361.5mm(보령)	65	4,562
15. 경기·강원북부 호우	1996.7.26~7.28	경기, 강원	최대일강우량 : 268.0mm(철원)	29	4,275
16. '98 대홍수	1998.7.31~8.18	전 국(제주 제외)	최대일강우량 : 481.0mm(강화)	324	12,478
17. 태풍 「예니」	1998.9.29~10.1	전북, 전남, 경북, 경남	최대일강우량 : 516.4mm(포항)	57	2,749
18. 집중호우·태풍 「올가」	1999.7.23~8.4	전 국	최대일강우량 : 280.3mm(철원)	67	10,490
19. 집중호우·태풍 「프라피룬」	2000.8.23~9.1	전국(대구, 울산제외)	최대일강우량 : 310.0mm(군산)	28	2,521
20. 2001 폭풍설	2001.1.7~1.9	전국	최대일적설량 : 98.2cm(대관령)	4	6,590
21. 2002 호우	2002.8.4~8.11	전국	최대일강우량 : 320.0mm(양평)	23	9,181
22. 태풍 「루사」	2002.8.30~9.1	전국	최대일강우량 : 870.5mm(강릉)	246	51,479
23. 태풍 「매미」	2003.9.12~9.13	전국(서울, 인천제외)	최대일강우량 : 453mm(남해)	131	42,225
24. 폭설	2004.3.4~3.5	충남, 충북, 대전, 경북	최대적설량 : 49cm(대전)		6,734
25. 폭설	2005.12.3~12.24	광주, 충남, 전북, 전남	최대적설량 : 59.3cm(정읍)	14	5,206
26. 태풍 「애쉬라」 및 집중호우	2006.7.9~7.29	강원, 경남, 경기, 충남	최대일강우량 : 921mm(횡성)	62	18,344
27. 집중호우	2010.7.23~24	경기, 충남, 전북, 전남	최대일강우량 : 240mm(보령)	38	67,035
28. 집중호우	2011.7.26~29	서울, 인천, 경기, 강원	최대일강우량 : 679mm(동두천)	35	954,893

※ 피해액은 당해년도 기준 금액임



## 4. 주요 작물·가축별 재해예방대책

### 4-1. 벼

월 별	생육단계	재해유형	대 책
1~2월	영농준비	재해일반	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재해요인별 재해대비 농작물관리요령 교육 및 홍보실시</li> <li>- 내재해성품종 선택</li> <li>- 종합농토배양 중점추진</li> <li>- 규산질비료 시용 등 시비법 개선</li> <li>○ 재해상습지 파악 및 관리책임자 지정</li> <li>○ 각종 기상자료 분석</li> <li>○ 농업재해대책 추진</li> <li>- 재해상습지 작부체계개선 등 대책수립추진</li> </ul>
		가 물	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 용수 부족담 논물가두기 추진</li> <li>- 논두렁 정비, 물막이 작업으로 계곡물 유입활용</li> <li>○ 저수지 물넘이 돌우기 실시</li> <li>○ 관정, 양수장비 점검정비기간 설정 추진</li> </ul>
		풍수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 침수에 강하고 내도복 및 내병성 품종선택 지도</li> <li>○ 상습지의 시설 및 자재관리 대책수립</li> <li>- 수방자재확보 계획 수립</li> </ul>
		냉 해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조숙 내냉성품종 확보 공급추진</li> <li>○ 냉해 상습지 중점관리 계획수립</li> <li>- 산간사질담 일반객토 등 농토배양 실시</li> <li>- 볏짚깔기, 규산시용 등 지력증진 추진</li> <li>- 냉해전용복비 확보 공급</li> <li>○ 비닐밭못자리 대형비닐하우스 육묘장 설치 계도 강화</li> <li>○ 냉해방지용약제, 자재 확보 및 공급계획수립</li> </ul>



월 별	생육단계	재해유형	대 책
3월	영농준비 및 산간고랭지 못자리 설치	가 물	<ul style="list-style-type: none"> <li>○용수부족담 논물가두기 중점 추진</li> <li>- 논두렁바르기, 물꼬와 논둑정비 등 조기 추진 촉구</li> <li>- 논두렁 비닐깔기, 논바닥다지기로 누수방지</li> <li>- 물막이 작업, 도수로설치로 계곡 및 하천수 최대한 유입 조치</li> <li>- 추진상황 현지확인 독려</li> <li>○각급 저수지 물넘이 돋우기 완료 및 점검실시</li> <li>○소형관정 등 용수원 개발 촉진</li> <li>○관정, 양수장비, 수리시설 일제점검 정비실시</li> <li>○가물상습지는 수리안전지역에 집단못자리 설치 지도</li> <li>○기상 자료검토(강수량 기온 등)</li> <li>○용수대책반 편성운영</li> </ul>
		풍수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○침수에 강한 벼품종 안배(2~3품종) 확보</li> <li>- 미 확보농가 자율교환 지도</li> <li>○배수개선, 용배수로 보수 실시</li> </ul>
		냉 해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○조숙 내냉성품종 확보 점검</li> <li>- 미확보 농가 자율교환 지도</li> <li>○못자리 조기 설치 촉구</li> <li>- 냉해우려지 어린모 기계이앙 금지 지도 강화</li> <li>- 필요시 2중 비닐 비복</li> <li>○냉해 방지용 자재 및 약제 시용</li> <li>○냉해상습지 객토, 규산질 및 벚짚 시용 등 지력 증진 중점 추진</li> <li>- 질소질 감량 및 인산, 칼리 증시</li> <li>- 냉해전용 복합비료 확보 공급상황 점검</li> </ul>

월 별	생육단계	재해유형	대 책
4월	못자리설치 및 관리	가 물	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논물가두기 추진</li> <li>○ 용수확보 대책반 편성운영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역별 강우상황 저수율 등 분석</li> <li>- 용수부족답에 대한 단계별 대책 수립</li> </ul> </li> <li>○ 저위 저수지 저수량 증대대책 추진</li> <li>○ 수리시설, 관정, 양수장비 정비상황 확인</li> <li>○ 용수절약을 위하여 수로변 수리안전지대에 못자리 설치</li> <li>○ 못자리용수 부족답에 대한 대책수립</li> <li>○ 예비못자리 설치를 위한 대상지역 선정 등 준비 철저 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해안지역 염분농도측정 대책강구</li> <li>- 못자리 용수는 최대한 가둔 물을 이용하고 저수지 물을 절약</li> </ul> </li> <li>○ 밭 토양 수분 측정 분석 및 급수대책 수립</li> </ul>
		풍수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 침수상습지는 안전지대에 못자리설치 지도</li> <li>○ 못자리가 관수되지 않도록 배수관리 철저 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관수시 긴급 배수</li> </ul> </li> <li>○ 풍해 우려지역 못자리 비닐끈 고정 철저 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동해안 및 서해안지역 중점추진</li> </ul> </li> <li>○ 못자리 피해발생 대비 못자리 1~2판 더 만들기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해발생시 대체 또는 재파작업 실시</li> </ul> </li> </ul>
		냉 해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 못자리설치 조기완료 촉구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대형 비닐하우스 육묘장</li> </ul> </li> <li>○ 냉수이용답 돌림 물도랑 설치 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 냉수 용출답 암거배수 실시</li> </ul> </li> <li>○ 상습지 농토배양사업 실시</li> <li>○ 냉해 방지용 약제시용</li> <li>○ 못자리 질소시용량 감량, 인산, 칼리 증시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 냉해전용 복합비료 농가공급 및 시용지도 강화</li> </ul> </li> </ul>

월 별	생육단계	재해유형	대 책
5월	못자리관리 및 1모작 모내기	가 물	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논물가두기 계속 추진               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용수부족담 양수 논물가두기 추진</li> </ul> </li> <li>○ 모내기 용수확보 상황 점검               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역별 강우량, 저수율 등 검토</li> <li>- 용수 미확보담 대책 수립</li> </ul> </li> <li>○ 다량논 모내기 촉구               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물이 다소 부족하더라도 선모내기 후 대책 강구</li> </ul> </li> <li>○ 못자리 급수 및 관리 철저               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용수부족시 절수재배(도랑관수, 간단관수)</li> <li>- 질소비료 시용억제</li> </ul> </li> <li>○ 용수부족지역 국지적 가뭄대책 추진               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역 「가뭄대책본부」 설치</li> <li>- 관계공무원 비상근무체제 강화</li> <li>- 중앙 「가뭄대책본부」 설치 검토</li> </ul> </li> <li>○ 해안지역 못자리 염분농도 측정 및 대책 강구</li> <li>○ 예비못자리 단계별 설치               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설치 및 관리상황 수시 확인</li> </ul> </li> <li>○ 모내기지연 못자리 병충해 방제 철저</li> </ul>
		풍수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 강풍 내습에 대비 못자리 관리 철저               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동해안 및 서해안 피해상습지 중점 관리</li> </ul> </li> <li>○ 본답 및 못자리 배수관리 철저               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관수시 긴급배수 및 병해충방제 철저</li> <li>- 흙양금, 오물 즉시 제거</li> </ul> </li> <li>○ 피해 본답 재 이양 실시               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부족 모 알선</li> </ul> </li> <li>○ 풍수해 상습지 시비 지도 강화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 질소 과용 억제</li> <li>- 규산, 인산, 칼리 증시</li> <li>- 담당직원 현지도 실시</li> </ul> </li> </ul>

월 별	생육단계	재해유형	대 책
		냉 해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역별 특성감안 통풍순화 작업지도 강화</li> <li>○ 기온 하강시 신속히 대책 촉구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기상정보 신속전파(TV, 라디오, 마을앰프등)</li> <li>- 물 깊이대기, 비닐씌우기 촉구</li> </ul> </li> <li>○ 저온성 해충 방제 철저</li> <li>○ 질소시용 억제 및 인산, 칼리 증시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 냉해전용 복합비료 시용 지도 철저</li> </ul> </li> <li>○ 지하수 이용답 수온상승 대책지도 철저 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비닐튜브, 돌림물도랑 설치</li> </ul> </li> </ul>
6월	모내기	가 물	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가물지역 「가물대책본부」설치 모내기 촉진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용수확보답 이양촉진 및 절수재배 지도</li> <li>- 가물극복 지원대책 수립(유류대, 전기료등)</li> </ul> </li> <li>○ 용수확보대책 총력 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 간이용수원 확대개발</li> <li>- 양수대책 수립(관보유장비 무상대여)</li> </ul> </li> <li>○ 못자리 집중 급수와 예비못자리 관리 철저 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모도열병 및 애멸구 중점 방제</li> <li>- 질소질 비료 시용억제</li> </ul> </li> <li>○ 2모작답 앞작물 적기수확 촉구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선 모내기 후 보리 탈곡 지도</li> <li>- 마늘, 양파, 담배, 채소 등 수확 촉구</li> </ul> </li> <li>○ 늦모내기 지역에 대한 지도 철저 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 평당 100주 이상, 주당 6~7분으로 밀식</li> <li>- 기비 중점시비</li> <li>- 도열병 방제 철저(이병묘 모내기 금지)</li> </ul> </li> <li>○ 저수지 통수 계획 수립 농가에 사전 통보 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이양 촉진 및 물절약</li> </ul> </li> <li>○ 다목적댐 방류량 증대 협조 요청</li> </ul>

월 별	생육단계	재해유형	대      책
		냉   해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○기온 강하시 신속한 대책 촉구</li> <li>- 기상정보 신속전파(TV, 라디오, 마을앰프 등)</li> <li>- 물깊이 대주기, 질소질 시용억제 등 대책 동시 전달</li> <li>○냉수 이용답 수온상승대책 중점관리</li> <li>- 비닐튜브, 돌림물도랑 설치</li> <li>○냉해우려지 시비지도 강화</li> <li>○저온성 해충방제 철저</li> <li>- 상습지 침투성 농약 시용</li> </ul>
		풍수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○수해상습지 시비지도 철저</li> <li>○상황실에 풍수해 대책반 편성</li> <li>- 지역별 강우전망에 따른 신속한 대책 강구</li> <li>- 기상특보, 발령시 비상근무체제 확립</li> <li>○지역별 피해상황 파악 및 대책 추진 촉구</li> <li>- 침관수답 배수촉진</li> <li>- 침수기간별 예상피해에 따른 대책 강구</li> <li>○주요 수계별 수위상황 파악 대책 강구</li> <li>- 다목적댐, 배수감문방류량 조절 협조</li> <li>○침관수답 초기 물빼기 추진촉구</li> <li>- 최소한 벼잎끝이 수면위에 노출되도록 배수작업</li> <li>- 양배수장, 양수장비 최대한 동원</li> <li>○침관수답 관리 철저</li> <li>- 흙양금, 오물 등 신속제거 작업 실시</li> <li>- 도열병, 흰잎마름병 중점 방제</li> <li>- 경미한 매몰답 농작물 신속 복구</li> <li>○소생 불능답 재이앙 또는 대파 추진</li> <li>- 부족묘 전배조치</li> <li>- 대파시 적정작목 선택 지도</li> </ul>

월 별	생육단계	재해유형	대 책
7월	최고분얼기 ~수잉기	가 목	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 강우상황 및 토양 수분함량 조사분석</li> <li>○ 필요시 「가뭄대책본부설치」 운영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 간이용수원개발 확대 및 양수작업 촉구</li> <li>- 가뭄대책 지원강화(유류대, 전기료 등)</li> <li>- 미이양답 모내기완료(7.10한)</li> </ul> </li> <li>○ 물의 필요도에 따라 절수재배 지도 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유수형성기~출수기 중점급수 실시</li> <li>- 수로, 제방, 논두렁등 정비로 물손실 방지</li> </ul> </li> <li>○ 지하수 이용등 수온상승대책 추진 철저</li> <li>○ 용수부족답 질소질 시용금지</li> <li>○ 미이양답 대과계획 수립</li> </ul>
		풍 수 해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍수해 대책반 운영강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역별 강우상황 파악 대책추진 촉구</li> <li>- 주요수계별 수위상황 파악 대책강구</li> </ul> </li> <li>○ 침관수답 퇴수촉구 및 관리철저 촉구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물걸러대기로 뿌리산소공급 촉진</li> <li>- 도열병, 흰잎마름병 방제</li> </ul> </li> <li>○ 쓰러진 벼 즉시 묶어세우기 실시</li> <li>○ 농작물 복구를 위한 인력 및 장비동원 계획 수립</li> <li>○ 도복 상습지 시비요령 중점 지도 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 절간 신장기(출수 35~45일전) 질소시용 금지</li> </ul> </li> </ul>
		냉 해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 냉해우려지 시비지도 등 저온대책 강화</li> <li>○ 기온강하 예상시 신속한 대책 강구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 행동요령 신속전파(TV, 라디오, 마을앰프등)</li> <li>- 물온도 높여대기 등 수온상승 대책추진 철저</li> <li>- 비닐튜브, 물돌림도랑설치 등 수온상승 효과에 대한 대농민 계도강화</li> </ul> </li> <li>○ 냉도열병, 조생종이삭도열병 방제 촉구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다짜가렌, 인산칼리 200배액 혼합살포</li> </ul> </li> </ul>

월 별	생육단계	재해유형	대 책
8월	출 수 기	가 물	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 출수전후 중점 급수대책 추진</li> <li>- 급수 중요성에 대한 대농민 계도 강화</li> <li>○ 필요시 지역별 가물대책본부 설치</li> <li>○ 용수부족담 질소질 시용금지 및 도열병방제 촉구</li> <li>○ 수로, 제방, 논두렁 정비로 물손실 방지</li> <li>○ 지하수 이용담 수온상승 대책 강구</li> </ul>
		풍 수 해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍수해대책 상황실 운영강화</li> <li>○ 태풍발생 및 이동상황 파악 대책 강구</li> <li>- 기상청, 공군기상대, 일본기상청 협조</li> <li>○ 태풍 통과시 사전·사후대책 홍보 조치 (TV, 라디오, 마을앰프 등)</li> <li>○ 피해상황파악 및 대책추진 촉구</li> <li>- 유관기관, 군부대 협조 강화</li> <li>○ 쓰러진 벼 묶어세우기 특별대책 강구</li> <li>- 묶어세우기 효과에 대한 홍보강화</li> <li>○ 피해농작물 신속복구 촉구</li> </ul>
		냉 해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 냉해우려지 질소질 이삭거름 및 알거름 시용억제</li> <li>○ 기온강하 예상시 대책요령 신속 홍보조치</li> <li>○ 수온상승대책 추진 철저 촉구</li> <li>○ 이삭도열병 방제 촉구</li> </ul>
9월	등 숙 기	가 물	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조기 물떼기 지양</li> <li>○ 여타사항은 8월 요령에 준함</li> </ul>

월 별	생육단계	재해유형	대        책
		풍 수 해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수확기 강우로 인한 수밭아 방지대책 수립</li> <li>- 선탈곡 후건조(건조기, 건조용 망사, 개량 곡간 활용 등)</li> <li>- 수밭아 상습지 집중관리</li> <li>○ 지대별 특성감안 벤 벼 관리대책 수립</li> <li>- 하천변, 저습답, 중점답 중점관리</li> <li>- 지역별 중점관리 대책수립 실천</li> <li>○ 여타사항 8월중 풍수해대책에 준함</li> </ul>
		냉    해	○ 8월중 냉해대책에 준함
10월	수    확    기	풍 수 해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 벤 벼 관리철저 중점추진</li> <li>- 하천변, 저습답, 중점답 벤 벼 작은 단 세워 말리기 촉구</li> <li>- 선탈곡 후건조 적극 실천(건조용 망사, 개량 곡간 활용 등)</li> <li>○ 수해우려지 벼 고지대 옮겨말리기 촉구</li> <li>- 가용인력 총동원 작업지원</li> <li>○ 벤 벼 관리요령 대농민 계도강화(TV, 라디오, 마을앰프 등)</li> </ul>



#### 4-2. 밭작물, 특용작물

작물별	월 별	재해유형	대      책
맥 류	10~12월	가    몹	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 토양수분 보존 및 증발억제대책               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 평면줄뿌림</li> <li>- 복토 등 흙을 잘게 부수어 수분증발억제</li> <li>- 유기물 토양피복(절단벚짚, 퇴비, 왕겨 등)</li> <li>- 고랑물대기</li> </ul> </li> <li>○ 만파대책               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종자 20~30% 증량 파종</li> </ul> </li> </ul>
	1~2월	가    몹	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건조지역 롤러이용 토양 눌러주기</li> <li>○ 해빙기 물뿌려주기</li> </ul>
		풍수해	○ 습해방지를 위한 배수구 정비
	3월	가    몹	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 롤러이용 답압으로 웃자라 억제 및 건조사 방지</li> <li>○ 가뭄지역 대책               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 헛골유기물 피복(절단벚짚, 퇴비, 왕겨 등)</li> <li>- 표토 천경에 의하 수분증발 억제</li> <li>- 우심지역 스프링클러 살수 및 물대기</li> </ul> </li> </ul>
	4월	가    몹	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가뭄지역 물대기 및 살수</li> <li>○ 헛골 피복</li> <li>○ 중경제초</li> </ul>
맥류,콩, 옥수수, 땅 콩	5월	가    몹	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 콩, 옥수수 파종후 유기물 피복(맥간, 절단벚짚)</li> <li>○ 가뭄지역 중경제초 및 물대기</li> </ul>
		풍수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 맥류 조기수확</li> <li>○ 배수로 정비 및 배수작업 철저</li> </ul>

작물별	월 별	재해유형	대           책
맥류, 콩, 고구마, 땅콩, 참깨	6월	가뭄	○헛골 유기물 피복, 중경제초 실시 ○콩 미밭아 지역 보파 ○관수 가능지 관수 또는 살수
		풍수해	○맥류 수확 건조 안전보관 ○배수로 정비
콩, 옥수수, 고구마, 땅콩, 참깨	7월	가    뭄	○배토, 피복, 관수, 천경, 중경제초 액비사용
		풍수해	○참깨 등 쓰러짐 방지 지주 및 비닐끈 결속 ○배수철저 ○특용작물 병충해 방제
콩, 옥수수, 고구마, 땅콩, 참깨	8~9월	풍수해	○쓰러짐 방지 - 지주세우기, 비닐끈 묶기 ○옥수수 등 수확기 임박한 작물 조기수확 ○배수로 정비 및 배수철저로 습해 방지 ○배수후 병해충 방제 철저
		가    뭄	○관수, 살수
콩, 옥수수, 고구마, 땅콩, 참깨	10월	풍수해	○고구마, 땅콩, 수확 및 수확물 건조관리 철저
		가    뭄	○경운 즉시 맥류파종 ○진압과 복토량 증가 ○퇴비 및 칼리증시

### 4-3. 원예작물(채소, 과수)

작 물	월 별	가 목	대 체
마늘, 양파	2월	가 목	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관수 가능한 포장관수</li> <li>○ 관수 불가능한 포장은 이동식 스프링클러 이용</li> <li>○ 비닐피복 위에 흙 덮기로 수분증발 억제</li> </ul>
	3~4월	"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관수 가능한 포장 관수</li> <li>○ 관수 불가능한 포장은 이동식 스프링클러 이용</li> <li>○ 추비는 물비료 시용</li> <li>○ 제초작업으로 수분 경합 방지</li> <li>○ 고자리파리 사전 방제</li> </ul>
	5월	"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관수 가능한 포장 관수</li> <li>○ 관수 불가능한 포장은 이동식 스프링클러 이용</li> <li>○ 난지형 마늘, 조생양파 적기수확</li> </ul>
마늘, 양파, 채소류	6월	가 목	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 마늘, 양파 적기 수확 건조</li> <li>○ 고추, 정식후 피복관리               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경사지 이랑비닐, 짚 등 피복재배</li> </ul> </li> <li>○ 장마대비 습해방지 배수로 정비</li> <li>○ 고랭지 무, 배추 순별 분산파종</li> </ul>
과수류	"	가 목	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신규 조성과원 유기물 피복</li> </ul>
채소, 과수	7월	풍수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고추, 역병, 탄저병등 병충해 방제</li> <li>○ 장마철 집중 호우대책               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 침수지역 배수지도</li> <li>- 쓰러진 작물 바로세우기, 받침대 정비</li> <li>- 생육부진 과원 엽면 시비</li> <li>- 약제방제(비가 그친후 즉시 방제)</li> </ul> </li> </ul>
	8월	풍수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고추 등 과채류, 과실류, 적기수확 건조               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 강수시는 비 그친후 2~3일 뒤 수확할 경우 품질저하 방지</li> <li>- 신속한 배수로 습해 방지</li> <li>- 철저한 병충해 방제</li> </ul> </li> </ul>

작물별	월별	재해유형	대 책
고추	2월	가뭄	○ 관수 가능한 하우스 내 육묘상 설치
	3월		○ 포트 육묘 ○ 5~7일 간격 관수
	4월		○ 포트와 포트 사이 간격 넓혀 주기 ○ 생육 부진시 요소 0.2%액 엽면시비 ○ 5~7일 간격 관수
	5월		○ 정식전 점적관수 시설 및 비닐피복 ○ 관수 불가능 포장 이동식 스프링클러 설치 ○ 정식시 정식 구덩이에 관수후 정식
	6월		○ 관수 가능한 포장 관수 - 관수 불가능한 포장 이동식 스프링클러 이용 관수 ○ 진딧물 사전 방제 ○ 이랑 제초 및 곁흙 긁어 주기
	7~9월		○ 관수 가능한 포장 관수 - 관수 불가능한 포장 이동식 스프링클러 이용 ○ 진딧물 사전 방제 ○ 이랑제초 및 곁흙 긁어 주기 ○ 붉은 고추 적기 수확
	봄무, 배추	2~3월	가뭄
3~4월			○ 정식전 비닐피복 및 점적관수 시설 설치
5월			○ 옷겨름은 물비료 시용 ○ 이동식 스프링클러 설치로 관수 ○ 진딧물 사전 방제 ○ 적기 수확

작물명	월별	재해유형	대 책
수박, 참외	2~3월	가뭄	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하우스 내 육묘상 설치</li> <li>○ 포트와 포트 간격을 넓혀 주어 모도장 방지</li> <li>○ 생육 부진시 요소 0.2%액 엽면시비</li> </ul>
	3~4월		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정식 전 비닐피복 및 점적관수 시설 설치</li> <li>○ 정식시에는 충분히 물을 주고 일시적으로 햇빛을 가려준다</li> <li>○ 비닐멀칭 위에 풀, 짚 등 유기물을 덮어주어 수분 증발 방지</li> <li>○ 적과 및 덩굴 고르기</li> <li>○ 진딧물, 응애, 흰가루병 사전 방제</li> <li>○ 추비시는 물비료 사용</li> </ul>
	6~8월		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과실 위에 벧짚이나 풀 등으로 열매 덮어 주기</li> <li>○ 적기 수확</li> </ul>
고랭지 무, 배추	5~7월	가뭄	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 순별 분산 파종 실시</li> <li>○ 배추는 정식 지연시 포트와 포트 간격을 넓혀 준다.</li> <li>○ 생육이 불량한 묘는 요소 0.2%액을 2~3회 엽면시비</li> <li>○ 배추 정식시는 관수후 정식</li> <li>○ 무 파종, 배추 정식후 피복(비닐, 짚, 풀 등)</li> <li>○ 비닐저수장을 설치하여 호스를 이용한 포기관주</li> <li>○ 관수 불가능한 포장은 이동식 스프링클러 시설 설치후 관수</li> <li>○ 웃거름을 줄 때는 물비료 사용</li> </ul>
	8~9월		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 웃거름을 줄 때는 물비료 사용</li> <li>○ 고랑 피복으로 토양수분 증발 억제</li> <li>○ 관수 가능한 포장 관수</li> <li>- 관수 불가능한 포장 이동식 스프링클러 설치</li> </ul>

작물명	월별	재해유형	대      책
과수	12~3월	동해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 포도 묻어주기</li> <li>○ 유목은 짚으로 싸매기 및 지제부 복토</li> <li>○ 성목은 주간부를 짚으로 싸거나 백도제 바르기</li> <li>○ 방풍울타리, 방풍망 설치 또는 나무피복 및 결속 (감귤)</li> </ul>
	4~5월	서리	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개화기 저온 서리 대비 왕겨 태우기</li> <li>○ 방상 선풍기 가동 상해 방지</li> <li>○ 지하수를 물입자를 굵게 하여 스프링클러 살수로 저온피해 방지</li> <li>○ 인공수분, 머리빨가위벌 이용 수분으로 결실을 향상</li> </ul>
	6~10월	가뭄	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 토양수분 감응 센서를 이용 관수</li> <li>○ 수원을 개발하여 최대한 물주기</li> <li>○ 중경재초, 비닐, 짚, 부직포 등을 나무밑에 깔아 주기</li> <li>○ 비닐 공대이용 급수</li> <li>○ 적기 알맞은 적과로 양수분 소모 방지</li> </ul>
	7~8월	수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배수로 설치 및 배수구 정비로 신속한 배수</li> <li>○ 초생재배, 비닐, 짚 등으로 토양유실 우려지 피복</li> <li>○ 지주 설치, 받침대 세우기, 끈으로 매달기 및 철선 등에 튼튼히 유인</li> <li>○ 수확기의 과실 수확 출하</li> <li>○ 풍수해 피해시 신속 복구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 쓰러진 나무 일으켜 세우기</li> <li>- 노출된 뿌리 흙덮기</li> <li>- 파손된 농로, 배수로 보수</li> <li>- 살균제 살포로 병침입 방지 및 수세 약화시 엽면 시비로 수세 회복 촉진</li> </ul> </li> </ul>

#### 4-4. 축 산

작물명	월별	재해유형	대        책
소	6월	고온	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환기창이나 통풍창은 항상 시원한 바람이 축사내로 들어올 수 있도록 넓고 크게 설치</li> <li>○ 태양열을 차단하는 시설로 천정이나 벽에는 단열재를 부착하고 운동장에는 그늘막 설치로 환경 온도 상승 억제</li> <li>- 젓소 사료 섭취량 증가 : 14.4kg/두/일→15.9</li> <li>- 산유량 증가 : 16.3kg/두/일 → 18.7</li> <li>○ 위생적인 착유 및 원유 보관관리 철저히 변질 방지</li> </ul>
	7월	"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한낮에는 기온이 많이 올라가므로 방목을 시키지 말고, 방목은 아침, 저녁 서늘한 때에 실시</li> <li>○ 환기 창이나 통풍창은 넓고 크게 하여 항상 시원한 바람이 축사내로 들어올 수 있도록 설치</li> <li>○ 소의 고온 피해가 우려될 경우에는 소화되기 쉬운 양질 조사료를 급여하고 농후사료의 급여 비율 증대</li> </ul>
	8월	"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소의 고온피해가 우려될 경우에는 소화되기 쉬운 양질 조사료를 급여하고 농후사료의 급여비율 증대</li> <li>○ 혹서기에는 비타민과 광물질 요구가 높아지므로 첨가제를 사료에 섞어 급여하고 소금은 자유롭게 먹을 수 있도록 비치</li> <li>○ 외부 기온이 높은 한낮에는 오전 11시와 오후 2시경에 소 몸에 물 분무</li> <li>○ 열사병, 일사병 증상이 나타난 소는 즉시 그늘로 옮기고, 머리에 냉수를 끼얹어 주고 강심제, 생리적 식염수와 5% 포도당액 주사</li> </ul>

작물명	월별	재해유형	대      책
돼지	6월	고온	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 돈사에는 송풍기나 대형선풍기, 스프링클러 시설 등을 설치하여 고온에 대한 사전대비</li> <li>○ 유해가스 발생 억제에 의한 축사내부 쾌적환경 조성</li> <li>○ 고열량 사료 급여로 비육돈의 사료섭취량 감소 보완</li> <li>○ 고온기 질병발생 방지를 위한 백신접종 및 정기적 축사 소독</li> <li>○ 파리, 모기 등 외부기생충 구제를 위한 약제살포</li> </ul>
	7월	"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 젓뎨 모돈의 경우 고온 스트레스를 받으면 발정 재귀 지연, 미약 발정, 배란수 감소 등으로 수태율이 낮아지므로 돈사 내 물뿌리개 시설과 운동장 그늘막 설치로 고온 스트레스 방지</li> <li>○ 종모돈은 고온에 의한 스트레스를 많이 받으므로 종부는 가급적 서늘한 아침, 저녁에 실시</li> <li>○ 비육돈사는 돼지 사육밀도를 10% 낮추어 돈사내 온도 상승 방지</li> <li>○ 열사병, 일사병이 발생했을 때에는 돼지를 진정 시킨 다음 해열제를 주사하고 돼지 몸에 물 분무</li> </ul>
	8월	"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 돈사 천정 스프링클러 설치로 한낮에 물 분무</li> <li>○ 사료는 1주일분씩 적은 양을 구입하고, 변질 부패된 사료 급여 금지</li> <li>○ 고열량·고단백 사료급여로 성돈의 체력 유지</li> <li>○ 교배 및 이동은 기온이 서늘할 때 실시하며, 과도한 운동 억제</li> <li>○ 사육밀도 10% 감소 및 신선한 냉수 충분히 급여</li> <li>○ 열사병·일사병이 발생했을 때에는 돼지를 진정 시킨 다음 해열제를 주사하고 돼지 몸에 물 분무</li> </ul>



작물명	월별	재해유형	대        책
닭	6월	고온	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 닭은 몸 전체가 깃털로 싸여 있고 땀샘이 발달되어 있지 않기 때문에 수분증발을 통한 체온 조절이 어려워 무더위로 인한 피해가 가장 크므로 더위에 사전대비</li> <li>○ 단열처리가 안된 간이계사 등에는 단열재를 부착하여 온도상승 방지</li> <li>○ 계사내 통풍에 장애가 되는 물건 등의 사전 제거</li> <li>○ 뉴캐슬 등 각종 전염병 예방을 위한 백신접종</li> </ul>
	7월	"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무더운 한낮에는 계사지붕에 물을 뿌려 복사열전도 방지</li> <li>○ 생리적인 유지를 위해 사육밀도를 20% 정도 낮추어 사육</li> <li>○ 고온에서는 닭의 음수량이 높아지므로 신선한 물을 충분하게 공급</li> <li>○ 여름철에는 채식시간이 줄어들므로 서늘한 때에 보다 많은 사료를 급여하여 채식량 증가</li> <li>○ 신선한 물을 충분히 급여하고, 자동급수기를 수시 점검하여 원활한 급수</li> </ul>
	8월	"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계사지붕, 벽 등에 물뿌리기 및 강제통풍 실시로 체감온도 감소</li> <li>○ 생리적인 유지를 위해 사육밀도를 20% 정도 낮추어 사육</li> <li>○ 고온에서는 닭의 음수량이 높아지므로 신선한 물을 충분하게 공급</li> <li>○ 사료 절대 섭취량 감소대비 단백질, 비타민 및 광물질 함량이 높은 양질사료 급여</li> <li>○ 신선한 물 충분 급여, 급수기 수시 청소 및 소독으로 수인성 질병 예방</li> </ul>

작물명	월별	재해유형	대      책
초지	2월	가뭄	<ul style="list-style-type: none"> <li>○아침, 저녁에 이동식 스프링클러 이용 관수</li> <li>○땅이 풀린 즉시 1차 추비 시용</li> <li>○액비 등을 이용한 관수 실시</li> <li>○진압실시로 목초뿌리의 수분흡수 촉진 및 토양 수분 유지</li> </ul>
	3~4월	"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○이름봄 빈땅에 보파 실시</li> <li>○방목시 가벼운 방목실시로 답압효과 유도 및 수분증발 억제</li> <li>○방목 및 예취 이용시 적정 초장(10cm)유지로 재생력 촉진</li> <li>○관수 가능한 포장 이동식 스프링클러 이용 관수</li> </ul>
	5~6월	"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○토양의 수분증발 억제를 위해 목초 초장을 20~30cm까지 유지</li> <li>○관수 가능한 포장 이동식 스프링클러 이용 관수</li> <li>○목초 이용시 적정초장 유지 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 햇빛 투과량 감소로 토양수분 증발 및 잡초 발생 억제</li> <li>- 탄수화물 등 저장양분 보유로 목초 재생력 촉진</li> </ul> </li> <li>○청소베기 실시로 야초와 수분경합 방지</li> <li>○추비 시용시 액비 등을 이용한 관수 실시</li> <li>○멸강나방 방제</li> <li>○목초는 장마전에 9~10cm 정도 남기고 예취 이용</li> </ul>
	7~8월	가뭄	<ul style="list-style-type: none"> <li>○관수 가능한 포장 관수 실시</li> <li>○고온건조기 목초초장 10cm 정도 유지하여 광합성에 의한 탄소동화작용 유도</li> <li>○6월 하순 예취 및 방목후 청소베기와 추비시용</li> <li>○멸강나방 방제</li> <li>○땅이 질고 습한 초지에는 방목 지양</li> <li>○목초는 물이 빠지는 즉시 예취하여 초생상태 유지</li> </ul>
		풍수해	
		풍수해	

작물명	월별	재해유형	대      책
초지	9월	풍수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초지조성 파종적기에 보파 실시</li> <li>○ 보파 실시 후 진압으로 토양수분 증발억제 및 발아율 증대</li> <li>○ 8월 하순 예취 및 방목후 청소베기와 추비시용</li> </ul>
	10월	"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 월동전 마지막 방목 실시</li> <li>○ 예취 및 방목이용시 적정초장(10cm) 유지로 월동대비</li> </ul>
사료 작물	2~3월	가뭄  서리	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관수 불가능한 초장 이동식 스프링클러 이용관수</li> <li>○ 퇴비 및 볏짚 등으로 피복하여 토양수분 증발 억제</li> <li>○ 추비시용시 액비 등을 이용한 관수 실시</li> <li>○ 월동직후 진압실시로 서릿발 피해방지</li> </ul>
	4~5월	가뭄	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관수 불가능한 초장 이동식 스프링클러 이용관수</li> <li>○ 답리작 사료작물 수확이용</li> <li>○ 옥수수 및 수수류 사료작물 적기적량 파종</li> <li>○ 밀거름 시용 및 파종후 잡초약 살포로 잡초발생 억제</li> <li>○ 5월하순 명강나방 방제</li> <li>○ 겉흙을 1~2cm 긁어 모세관 차단으로 토양수분 증발경감</li> </ul>
	6~7월	가뭄  풍수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관수 불가능한 초장 이동식 스프링클러 이용관수</li> <li>○ 추비는 액비 등을 시용</li> <li>○ 수수류는 초장 1~1.5cm때 1차 이용하되 가뭄시에는 청예 급여시 주의</li> <li>○ 1차 수확시 적정 초고유지로 재생촉진</li> <li>○ 도복된 사료용 옥수수 조기수확으로 품질저하방지</li> </ul>
	8~10월	가뭄 풍수해	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수수류 2차 수확후 추비시용</li> <li>○ 옥수수 8월 하순, 수수류 10월 상·중순 수확 이용</li> <li>○ 초장 1m 미만인 수수류는 수확후 3~4시간 시들여 급여</li> </ul>



---

---

이 업무편람은 2013. 8월 기준으로 작성되었으며  
농어업재해대책법 등 관계법령 및 규정개정에 따라  
내용이 변경될 수 있습니다.

---

---

## 농업재해대책 업무편람

---

2013년 9월 일 인쇄  
2013년 9월 일 발행

**발행인** : 농림축산식품부 농업정책국장 김 중 훈

**편집인** : 농림축산식품부 재해보험팀장 전 한 영

**집필자** : 농림축산식품부 재해보험팀 정병석, 이덕진

**인 쇄** : (주)아르빛 ☎ 044-863-0933~6

---

---