

# IV

## 위기경보 단계별 행동요령

### 1. 산림복지서비스 제공시설

- 대상 : 자연휴양림, 산림치유원, 산림욕장, 숲속야영장, 산림교육센터, 유아숲체험원, 산림(산악)박물관, 등산학교, 수목장림 등 다중이용시설

위기경보	행동요령
관심 (Blue)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기상예보 상시 모니터링</li> <li>• 유관 기관·단체 비상연락망 및 협조체계 구축</li> <li>• 시설물 지붕·배수구 등 점검, 위험요인(고사지 등) 사전 제거</li> <li>• 제설장비, 방재물자 확보 및 투입계획 마련</li> <li>• 소방시설, 비상발전기, 누전차단기 등 작동상태 점검</li> <li>• 한파 대비 시설물 동파 방지, 전기화재·가스누출 등 예방조치</li> </ul>
주의 (Yellow)	<p>&lt; '관심' 단계 외 추가 및 강화 사항 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 대설·한파 피해 취약시설 안전점검 및 순찰 실시</li> <li>• 이용(예약)객 기상상황 안내 및 대설·한파 국민행동요령 안내</li> <li>• 관리기관별 특성에 따라 자체 '상황판단회의' 등을 통해 이용객 야외활동 및 예약객 시설 이용자제 권고 등 조치               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 예약취소 시 위약금 면제 등 조치</li> <li>- 폭설에 따른 재해 및 안전사고 위험 예상지역 출입 통제</li> </ul> </li> <li>• 시설 내 진입로, 탐방로 등 상습 결빙구역 등 위험지역 사전 대비 조치(모래, 제설제 살포 등) 및 강설 시 즉각적인 제설작업 실시</li> </ul>
경계 (Orange)	<p>&lt; '주의' 단계 외 추가 및 강화 사항 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 관리기관별 특성에 따라 자체 '상황판단회의' 등을 통해 임시 휴관, 입장 통제 등 안전대책 검토·시행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시설 휴관, 입장 통제 시 이용(예약)객 사전 통보 및 공지(유선통화, 문자메시지, 누리집, 언론 보도자료 배포 등)</li> <li>- 이용객 귀가 시 미사용 기간 이용료 환불 및 미방문 예약취소에 따른 위약금 면제 등 조치</li> </ul> </li> </ul>
심각 (Red)	<p>&lt; '경계' 단계 외 추가 및 강화 사항 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 관리기관별 특성에 따라 자체 '상황판단회의' 등을 통해 임시 휴관, 입장 통제 등 적극적인 안전대책 검토·시행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이용객 야외활동 및 시설이용 자제 및 이용통제 강화</li> <li>- 이용(예약)객 안내, 이용료 환불·면제 등의 조치사항은 상동</li> <li>- 안전 귀가를 위한 관련 정보제공(기상정보, 지역 도로통제 상황, 우회로 안내 등)</li> </ul> </li> <li>• 한파로 인한 질환 발생 시 응급조치(부록 3 참조)</li> </ul>

## 2. 수목원·정원

위기 경보	행동요령
관심 (Blue)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이용자 현황(어린이, 노년층 등 취약계층) 파악</li> <li>• 적설로 붕괴가 우려되는 시설(전시 온실 등) 점검</li> <li>• 대설 및 한파 관련 기상예보 점검(예상적설량, 기온 등)</li> <li>• 한파 대비 시설물 동파 방지, 전기화재·가스누출 등 예방조치</li> <li>• 응급의료시설 등 관계기관 비상 연락체계 점검</li> </ul>
주의 (Yellow)	<p>〈 '관심' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 대설·한파 피해 취약시설 안전점검 및 순찰 실시</li> <li>• 이용(예약)객 기상상황 안내 및 대설·한파 국민행동요령 안내</li> <li>• 관리기관별 특성에 따라 자체 '상황판단회의' 등을 통해 누리집, 안내센터 등 온·오프라인을 활용한 이용자제 권고 등 조치               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 예약취소 시 위약금 면제 등 조치</li> </ul> </li> <li>• 상습 결빙구역 등 위험지역 사전 대비 (모래, 제설제 살포 등)</li> </ul>
경계 (Orange)	<p>〈 '주의' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 관리기관별 특성에 따라 자체 '상황판단회의' 등을 통해, 임시 휴관, 입장 통제 등 안전대책 검토·시행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이용(예약)객 사전 통보(예약자 대상 문자메시지 전달, 누리집 공지)</li> <li>- 매표소 등 입구 차단, 위험지역 안전띠 설치 등 사전통제 실시</li> </ul> </li> <li>• 제설작업 및 붕괴 취약 시설 점검 강화</li> <li>• 인명·시설 피해발생 대비 즉각 대응 태세 유지</li> </ul>
심각 (Red)	<p>〈 '경계' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 관리기관별 특성에 따라 자체 '상황판단회의' 등을 통해 임시 휴관, 입장 통제 등 적극적인 안전대책 검토·시행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이용(예약)객 사전 통보(예약자 대상 문자메시지 전달, 누리집 공지)</li> </ul> </li> <li>• 한파로 인한 질환 발생 시 응급조치(부록 3 참조)</li> </ul>

### 3. 숲길

○ 대상 : 국가숲길 등 주요 숲길\*

\* 주요 숲길 : 국가숲길, 위탁관리 숲길, 기타 숲길관리청에서 주요 숲길로 관리하는 숲길

위기 경보	행동요령
관심 (Blue)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지역별 기상특보 모니터링</li> <li>• 대설 및 한파 외 기상상황 점검(바람, 가시거리 등)</li> <li>• 산정, 깊은 계곡 등 안전취약 지역 모니터링</li> <li>• 차량안전용품, 제설용품, 구급약 등 구조 활동 장비 점검</li> </ul>
주의 (Yellow)	<p>〈 ‘관심’ 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 숲길 근무자 대상 기상특보 및 지역별 상황 공유</li> <li>• 제설작업 등 사전 대비 및 취약지역 점검</li> <li>• 온·오프라인 숲길상황 및 안전수칙 안내(누리집, 게시판 등)</li> <li>• 숲길관리청(지방자치단체장, 지방산림청장)별 특성에 따라 자체 ‘상황판단회의’ 등을 통해 숲길 이용자제 권고 등 조치</li> </ul>
경계 (Orange)	<p>〈 ‘주의’ 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 숲길관리청(지방자치단체장, 지방산림청장)별 특성에 따라 자체 ‘상황판단회의’ 등을 통해, 숲길 이용 통제 등 안전대책 검토·시행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 통제 시 온·오프라인 안내 및 조치(누리집 공지, 차단막, 안전띠 등)</li> <li>- 숲길 탐방객(예약, 행사 등) 예약취소 및 이용 제한 안내</li> </ul> </li> <li>• 제설제 및 모래 살포 등 사전 대비 조치</li> <li>• 인명·시설 피해 발생에 대비한 유관 기관과 공동 대응 태세 유지</li> </ul>
심각 (Red)	<p>〈 ‘경계’ 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 숲길관리청(지방자치단체장, 지방산림청장)별 특성에 따라 자체 ‘상황판단회의’ 등을 통해 숲길 이용 통제 등 적극적인 안전대책 검토·시행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 통제 시 온·오프라인 안내 및 조치(누리집 공지, 차단막, 안전띠 등)</li> <li>- 숲길 탐방객(예약, 행사 등) 예약취소 및 이용 제한</li> </ul> </li> </ul>

## 4. 도시숲·가로수

위기 경보	행동요령
관심 (Blue)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기상예보 상시 모니터링</li> <li>• 도시숲·가로수 대설·한파 피해 예방 조치사항 점검               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규 및 천근성 수종 식재구간과 지주목 상태 점검·보완</li> <li>- 부러진 가지 및 미수거된 가지 유무 등 점검</li> <li>- 전선 등 주변 시설물과 경합되는 가로수 응급조치</li> <li>- 제설제 피해 방지를 위한 보호막 설치 등</li> </ul> </li> <li>• 소방관서, 응급의료시설 및 유관기관 비상연락망 점검</li> </ul>
주의 (Yellow)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기상예보 상시 모니터링</li> <li>• 현장 여건에 맞춰 도시숲·가로수 대설·한파 피해 예방 조치               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규 및 천근성 수종 식재구간과 지주목 상태 점검·보완</li> <li>- 부러진 가지 및 미수거된 가지 유무 등 점검</li> <li>- 전선 등 주변 시설물과 경합되는 가로수 응급조치</li> <li>- 제설제 피해 방지를 위한 보호막 설치 등</li> </ul> </li> <li>• 소방관서, 응급의료시설 및 유관기관 비상연락망 점검</li> </ul>
경계 (Orange)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 관리기관별 특성에 따라 자체 '상황판단회의' 등을 통해, 도시숲·가로수 대설·한파 피해 예방조치 검토·실시               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규 및 천근성 수종 식재구간과 지주목 상태 점검·보완</li> <li>- 도시숲·가로수 주변 시설물 점검 및 안전사고 예방 조치 등</li> </ul> </li> <li>• 소방관서, 응급의료시설 및 유관기관 비상연락망 점검</li> <li>• 피해 발생 시 2차 피해 예방을 위한 응급복구 조치(유관기관 공동)</li> </ul>
심각 (Red)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 관리기관별 특성에 따라 자체 '상황판단회의' 등을 통해, 도시숲·가로수 대설·한파 피해 예방조치 검토·실시               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규 및 천근성 수종 식재구간과 지주목 상태 점검·보완</li> <li>- 도시숲·가로수 주변 시설물 점검 및 안전사고 예방 조치 등</li> </ul> </li> <li>• 소방관서, 응급의료시설 및 유관기관 비상연락망 점검</li> <li>• 피해 발생 시 2차 피해 예방을 위한 응급복구 조치(유관기관 공동)</li> </ul>

## 5. 단기 임산물 재배시설

- 대상 : 표고재배사, 대추나무 비가림 시설 등 산림작물 재배시설

위기 경보	행동요령
관심 (Blue)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기상관측 및 예보 모니터링</li> <li>• 지자체 및 유관기관 비상연락망 및 협조체계 구축               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 17개 시·도, 산림조합, 임업단체 등</li> </ul> </li> <li>• 산림작물 재배시설 및 생육상태 등 확인 및 점검</li> </ul>
주의 (Yellow)	<p>〈 '관심' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 지자체 및 유관기관 등 기상 상황전파 및 대응조치 요청               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산림작물 및 산림시설별 예방대책 조치 안내                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* 겨울철 자연재해 대비 농작물 및 시설물 관리요령</li> <li>* 대설 국민행동요령(한파, 대설 대비 포스터 포함)</li> </ul> </li> <li>- 임업인 야외활동 자제 권고 등</li> </ul> </li> <li>• 지자체 및 유관기관별 재난 대처상황 확인 및 점검               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해발생 시 신속한 보고 협조</li> <li>- 지자체 비상근무체계 유지 및 실시간 상황 파악 협조</li> </ul> </li> <li>• 지자체 및 유관기관에 마을방송 및 문자(SMS)를 통한 안전관리 요령 홍보 요청</li> </ul>
경계 (Orange)	<p>〈 '주의' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 지자체 및 유관기관별 재난 대처상황 수시 점검               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해상황 시 즉시 보고 협조</li> </ul> </li> <li>• 산림작물 재배시설 피해 상황 신속 확인 및 긴급 복구지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해상황 국가재난관리정보시스템(NDMS) 입력 사항 확인 등</li> </ul> </li> <li>• 임산물 재배시설 및 연접시설 인명피해 예방을 위한 접근 금지</li> </ul>
심각 (Red)	<p>〈 '경계' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 시·도 및 임업단체 등 피해 현황 파악 및 모니터링</li> <li>• 임산물 재배시설, 산림작물 피해현황 NDMS 입력 확인 및 독려</li> <li>• 산림작물 재배시설, 작물 피해지 및 피해우려지 현장 자문·지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 임업단체(산림조합, 한국산림경영인협회 등)에 지원 협조</li> </ul> </li> </ul>

## 6. 산림지역

- 대상 : 양묘장, 조림지, 벌채·숲가꾸기 실행지 등

위기 경보	행동요령
관심 (Blue)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기상관측 및 예보 상시 모니터링</li> <li>• 양묘시설(비닐온실, 작업동, 관수시설 등) 사전 점검</li> <li>• 제설장비, 방재물자 확보 및 투입계획 마련</li> <li>• 소방시설, 비상발전기, 누전차단기 등 작동상태 점검</li> <li>• 한파 대비 수도계량기 동파 방지, 전기화재·가스누출 등 예방조치</li> </ul>
주의 (Yellow)	<p>〈 '관심' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 산림과 연접된 생활권 주변 설해 피해 우려목 사전 정비</li> <li>• 근로자 기상상황 안내 및 대설·한파 행동요령 안내</li> <li>• 비닐온실 보온덮개, 차광막 등 제거</li> <li>• 양묘장 관수시설 동파 방지를 위한 보온대책 조치</li> <li>• 차량 진입로, 근로자 이동구역 등 결빙 예상구역 사전 대비조치(모래, 제설제 살포 등) 및 강설 시 즉시 제설작업 실시</li> </ul>
경계 (Orange)	<p>〈 '주의' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 비닐온실 내 묘목 피해 예방을 위한 온풍기 등 가동</li> <li>• 폭설로 인한 비닐온실 붕괴 대비 비닐 철거(적설 상황 고려)</li> <li>• 양묘시설 피해 상황 모니터링 및 긴급 복구(필요 시)</li> <li>• 작업 중지, 이동 시 위치 상호 공유</li> </ul>
심각 (Red)	<p>〈 '경계' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 피해발생 시 신속한 보고체계 유지</li> <li>• 근로자 야외활동 및 단독행동 등 통제 강화</li> <li>• 대설·한파로 인한 질환 발생 시 응급 조치 및 임시대피시설 이동(필요 시)</li> </ul>

## 7. 임도

- 대상 : 산림사업용 임도, 테마임도

위기 경보	행동요령
관심 (Blue)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기상예보 상시 모니터링</li> <li>• 유관 기관·단체 비상연락망 및 협조체계 구축</li> <li>• 산림사업 및 산림레포츠 활동 등을 위한 임도 이용자 현황 파악</li> <li>• 임도 차단기 설치 현황 및 잠금장치 점검</li> </ul>
주의 (Yellow)	<p>〈 '관심' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 대설·한파 피해 취약임도 안전상황 모니터링</li> <li>• 산림사업 및 산림레포츠 활동 등을 위한 임도 이용자·차량 통제</li> <li>• 테마임도 등 임도 이용을 위하여 필요한 지역은 사전 대비 조치(모래, 제설제 살포 등)</li> </ul>
경계 (Orange)	<p>〈 '주의' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 임도 이용자·차량 입산 통제 등을 위한 임도차단기 잠금 조치 및 안내문 게재</li> <li>• 테마임도 등 임도 이용 위험지역에 필요한 경우 모래 및 제설제 살포 등 제설작업 실시</li> </ul>
심각 (Red)	<p>〈 '경계' 단계 외 추가 및 강화 사항 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 임도 내 안전사고 발생 확인 및 상황발생시 재난구조기관에 신속 전파 등 응급조치 추진</li> </ul>

## 8. 산림사업장

- 대상 : 각 산림사업장

위기 경보	행동요령
관심 (Blue)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기상예보 상시 모니터링</li> <li>• 안전관리계획서에 따른 비상연락망 및 협조체계 점검</li> <li>• 산림사업장별 작업 위치 및 진행상황 파악</li> <li>• 한랭질환 민감군* 파악 및 작업 시작 전 맨손 체조               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 고혈압, 당뇨, 뇌심혈관질환, 갑상선 기능저하, 고령자, 신규자 등</li> </ul> </li> <li>• 작업원 방한도구 및 미끄럼 예방 장비 구비</li> <li>• 기상상황 수시 공유 및 휴식시간 조정</li> </ul>
주의 (Yellow)	<p>&lt; '관심' 단계 외 추가 및 강화 사항 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 작업장 내 한랭질환 예방가이드 비치</li> <li>• 작업 전 모든 근로자 대상 한랭질환 예방교육 및 건강상태 확인</li> <li>• 작업자가 추위를 피할 수 있는 휴식공간 구비               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 따뜻한 물 및 당분 음료, 핫팩, 난방장치, 담요 등 비치</li> </ul> </li> <li>• 체인톱, 굴착기 등 장비 상태 확인 및 관리</li> <li>• 임도, 운재로 등 결빙상태 확인 및 차량 미끄럼 방지 조치*               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 모래주머니, 제설제, 스노우타이어 및 체인 등</li> </ul> </li> </ul>
경계 (Orange)	<p>&lt; '주의' 단계 외 추가 및 강화 사항 &gt;</p> <p><b>[대설·한파 경보 발령 지역]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 관리기관별 특성에 따라 자체 '상황판단회의' 등을 통해 산림사업장 작업 금지 및 차량 출입 금지 등을 검토·시행</li> </ul> <p><b>[대설·한파 경보 발령 외 지역]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 작업 전 비상연락망 재점검 및 발주처 등에 보고</li> <li>• 지역별 대설·한파 비상단계 수시 모니터링</li> <li>• 작업자 위치 공유 및 기상악화 시 작업 중지</li> <li>• 입목생산재 및 부산물 적재 차량 임도출입 금지</li> </ul>
심각 (Red)	<p>&lt; '경계' 단계 외 추가 및 강화 사항 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사고발생 시 신 재난구조기관 신속 전파 및 발주처 즉시 보고</li> </ul>