

「원전안전분야(방사능 누출)」 현장조치 행동매뉴얼

2020. 1.

Blue 관심

Yellow 주의

Orange 경계

Red 심각

전라남도

이 매뉴얼은 「재난 및 안전관리 기본법」(법률 제15764호) 제 34조의5, 「국가위기관리기본지침(대통령훈령 제388호)」 및 원자력안전위원회 「원전안전분야(방사능누출) 위기관리 표준매뉴얼», 「원전안전분야(방사능누출) 위기대응 실무매뉴얼」에 따라 위기상황을 상정하고 위기대응을 위한 절차·기준·요령과 각종 양식, 보도자료 등에 관한 사항을 규정하고 있음.

매뉴얼 적용 기본원칙

- 이 매뉴얼과 관련된 모든 업무담당자는 이 매뉴얼에 규정된 절차와 내용에 따라 재난상황에 대응하여야 한다.
- 다만, 재난상황이라는 것은 때와 장소, 재난 유형 등 수많은 변수가 있어 이 매뉴얼에서 규정한 것을 참고하여 상황에 따라 융통성을 발휘하여 탄력적으로 재난에 대응하되 적극적으로 대응한다.
- 방사선비상이 발생하면 즉시 대응단계로 돌입하며, 이후 상황에 따라 적절히 비상대응조치를 수행한다.

기관대응수칙

유형 : 원전안전

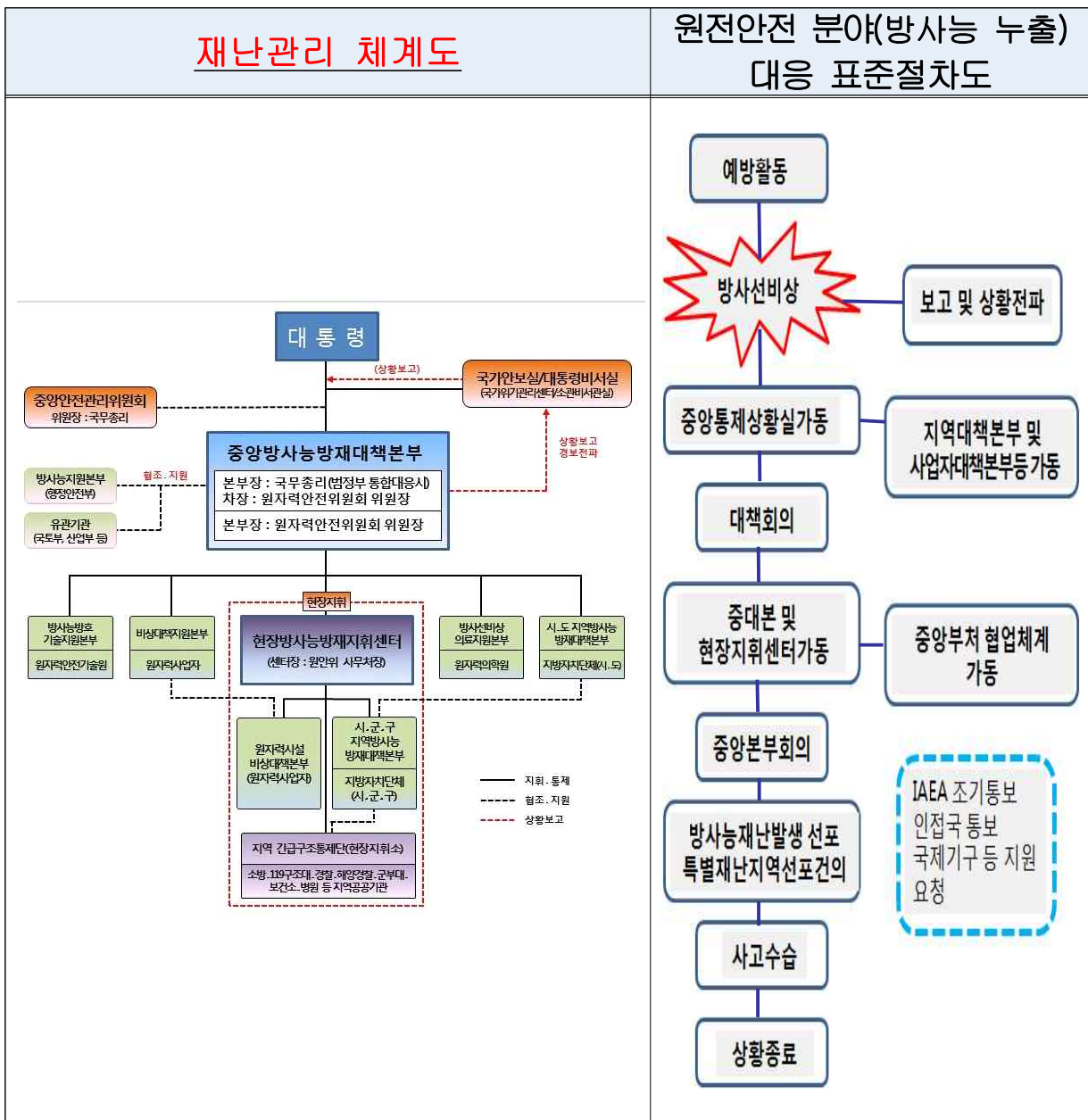
주관부처 : 원자력안전위원회

**관련
매뉴얼**

○ 「원전안전분야(방사능누출)」
위기관리 표준매뉴얼 :
원자력안전위원회

○ 「원전안전 분야」 위기대응 실무매뉴얼 :
원자력안전위원회, 행정안전부, 국방부, 보건복지부,
환경부, 교육부, 국토교통부, 해양수산부, 농림축산
식품부, 식품의약품안전처, 경찰청, 기상청, 해양경
찰청, 소방청

I 재난관리 체계도 및 절차도



※ 근거 : 「재난 및 안전관리 기본법」 제14조제1항·제3항·제4항, 「원자력시설 등의 방호 및 방사능 방재 대책법」 제25조제1항 및 제26조

II 전라남도 원전안전분야(방사능누출) 재난대응 프로세스

[illegible]

구 분	1단계				2단계				3단계				4단계			
	백색 비상		청색 비상	적색 비상	수습복구	청색 비상		적색 비상	수습복구	적색 비상		적색 비상	수습복구	수습 · 복구		수습복구
	★					★					★					★
주민보호반 (여성가족정책관 도민행복소통실 자연재난과 노인복지과 장애인복지과 식품의약과 도로교통과 해운항만과 농식품유통과 수산유통가공과 축산정책과 자치행정과)	- (필요시) 비상근무				[대민지원] ○ 민원접수 창구 설치 및 운영 [이재민 구호] ○ 이재민 지역 구호센터 설치 ○ 이재민 수용시설 점검 [교통상황파악] ○ 재난발생 주변지역 교통상황 파악 및 관리 ○ 육상, 해상 및 항공 교통상황 모니터링 확인 [대체교통수단 마련] ○ 인력 및 자원 수송 지원 [주민대피] ○ 인명피해 우려지역 대피담당자 대기 지시→ 사전대피 조치 지시 ○ 동원 인력, 장비, 시설 사전확보 여부 확인 ○ 경찰, 소방, 군부대 등과 임무 등에 대해 사전 협조체계 구축 ○ 대피 요령에 대하여 방송 및 홍보물 준비				[대민지원] ○ 민원접수 창구 설치 및 운영 [이재민 구호] ○ 이재민 관리 ○ 이재민 지역 구호센터 설치 ○ 이재민 수용시설 점검 ○ 이재민 구호 ○ 구호물자 지원 요청 [교통상황파악] ○ 재난발생 주변지역 교통상황 파악 및 관리 ○ 육상, 해상 및 항공 교통상황 모니터링 확인 [대체교통수단 마련] ○ 교통두절 지역 우회교통 수단 마련 ○ 인력 및 자원 수송 지원 [자원봉사관리] ○ 자원봉사자 모집 ○ 자원봉사자 안전관리 ○ 자원봉사자 급식지원 [주민대피] ○ 인명피해 우려지역 대피담당자 대기 지시→ 사전대피 조치 지시 ○ 동원 인력, 장비, 시설 사전확보 여부 확인 ○ 경찰, 소방, 군부대 등과 임무 등에 대해 사전 협조체계 구축 ○ 대피 요령에 대하여 방송 및 홍보물 준비 ○ 대피 실시 (임무수행) ○ 대피활동 상황 보고 전달 ○ 주민대피소개 차량 동원 ○ 주민 대피완료 보고 [통제활동] ○ 교통통제 ○ 출입통제(Police line) [질서유지활동] ○ 재난 현장 범죄예방 활동 ○ 재난 현장 질서유지 ○ 교통통제소 운영 ○ 불법 집단행위 차단 및 운송방해행위 단속 ○ 운송방해차량 견인조치 ○ 위험물 보관시설 등의 긴급점검 및 수송통제 ○ 취약지점 점검 및 예방순찰 활동 강화 ○ 방사능 오염 농축수산물 유통 제한				[질서유지활동] ○ 재난 현장 범죄예방 활동 ○ 재난 현장 질서유지 ○ 교통통제소 운영 ○ 불법 집단행위 차단 및 운송방해행위 단속 ○ 운송방해차량 견인조치 ○ 위험물 보관시설 등의 긴급점검 및 수송통제 ○ 취약지점 점검 및 예방순찰 활동 강화 ○ 방사능 오염 농축수산물 유통 제한			
안전관리반 (스마트정보담당관 지역계획과 도로교통과 건축개발과 에너지산업과 물환경과 해운항만과)	- (필요시) 비상근무				[긴급통신지원 및 복구요청] ○ 긴급통신지원 ○ 통신두절 지역 복구 요청 ○ 통신 피해시설 긴급복구 대책 마련 [시설응급복구] ○ 응급복구 지원 준비 요청 ○ 응급복구 장비 보유현황 파악 ○ 응급복구 지원요청 ○ 응급복구 추진사항 관리 ○ 방사능오염 환경 응급복구 [방재활동] ○ 피폭 저감대책 실행 ○ 방사능 오염 집중 지역에 대한 제염 및 출입관리 ○ 방재인력 피폭 예방조치 및 예방물품 지원 ○ 고립 주민에 대한 방재 및 예방 홍보 ○ 방사능 오염 대비 특별 방재 실시 ○ 방재위험지역 대피 사이렌 방송 ○ 피해지역 방재활동 지원 요청 ○ 방재물자 지급 및 공지				[긴급통신지원 및 복구요청] ○ 긴급통신지원 ○ 통신두절 지역 복구 요청 ○ 통신 피해시설 긴급복구 대책 마련 [시설응급복구] ○ 응급복구 지원 준비 요청 ○ 응급복구 장비 보유현황 파악 ○ 응급복구 지원요청 ○ 응급복구 추진사항 관리 ○ 방사능오염 환경 응급복구 [에너지 기능 복구 지원] ○ 에너지 공급중단 상황 파악 ○ 에너지 공급재개 지원 요청 ○ 에너지사업자 에너지 공급 중단시 복구 지원 [재난현장 에너지 지원] ○ 구조구급현장 에너지 지원 ○ 이재민 수용시설 에너지 지원 ○ 2차 피해 확산 방지를 위한 에너지 차단 조치 [방재활동] ○ 피폭 저감대책 실행 ○ 방사능 오염 집중 지역에 대한 제염 및 출입관리 ○ 방재인력 피폭 예방조치 및 예방물품 지원 ○ 고립 주민에 대한 방재 및 예방 홍보 ○ 방사능 오염 대비 특별 방재 실시 ○ 방재위험지역 대피 사이렌 방송 ○ 피해지역 방재활동 지원 요청 ○ 방재물자 지급 및 공지 [오염예방] ○ 2차 피해 발생 방지를 위한 오염원 차단 ○ 방사능오염지역 파악 및 확산방지대책				[시설응급복구] ○ 응급복구 추진사항 관리 ○ 재발방지대책 수립 ○ 재난수습 주무부서에 보상 및 사후관리 요청 [에너지 기능 복구 지원] ○ 에너지 공급재개 지원 요청 ○ 에너지사업자 에너지 공급중단시 복구 지원			



구 분	1단계	백색 비상	백색비상	청색비상	적색비상	수습복구	2단계	청색 비상	백색비상	청색비상	적색비상	수습복구	3단계	적색 비상	백색비상	청색비상	적색비상	수습복구	4단계	수습 · 복구	백색비상	청색비상	적색비상	수습복구
			★							★							★							
전라남도교육청							○ 이재민 수용 대비 학교시설 점검						○ 학교 휴교조치 ○ 학교시설에 이재민 수용 임시조치 ○ 재난대응자원 구호소(학교체육관 등) 지원						○ 학교시설 피해 복구 ○ 재난대응자원 구호소(학교체육관 등) 지원					
전남지방경찰청							○ 신속한 현장 출동 ○ 재난관리부대 등 긴급지원 우선 배치 ○ 경찰통제선 범위설정, police line 설치 - 사고발생 현장 통제 및 비상로 확보 ○ 현장 응급구조 및 안전관리 지원 ○ 주·유관기관 인력 및 장비의 신속출입을 위한 교통관리						○ 주민대피·긴급 구조 활동 지원 및 사상자 후송 지원 ○ 우회도로 확보 및 인근 교통 정리 ○ 교통통제 및 현장출입 제한 ○ 재난지역 인명구조 지원 ○ 경찰통제선 범위설정, police line 설치 - 사고발생 현장 통제 및 비상로 확보 ○ 주·유관기관 인력 및 장비의 신속출입을 위한 교통관리					○ 교통통제 등 현장 질서유지 ○ 재난 현장주변 순찰 및 위법행위 단속 ○ 원활한 수습·복구를 위한 복구현장 차량 등 교통통제 ○ 재난 관련 유언비어 등 사이버범죄 수사 ○ 사고 합동조사반 운영 협조/지원						
서해해양경찰청							○ 행정기관과 공조체제 구축, 관계기관 통보						○ 수난구조활동의 역할조정과 수난현장에서의 지휘·통제 ○ 피해지역 선박 입출항 통제 ○ 인명구조, 구난활동 ○ 해양 오염 제염활동 지원					○ 수난구조활동의 역할조정과 수난현장에서의 지휘·통제 ○ 피해지역 선박 입출항 통제 ○ 해양 오염 제염활동 지원						
육군제31보병사단							○ 지정 협력부대 출동지원태세 점검 및 상황실 운영 등 ○ 긴급구조 인력 및 장비 지원						○ 긴급구조 인력 및 장비 지원 ○ 수색, 구조·구급 지원 ○ 주민대피·긴급 구조 활동 지원 및 사상자 후송 지원 ○ 교통통제 및 현장출입 제한 지원 ○ 수습·복구에 필요한 군병력 및 장비 지원 ○ 오염지역 제염활동 지원					○ 수습·복구에 필요한 군병력 및 장비 지원 ○ 교통통제 및 현장출입 제한 지원 ○ 오염지역 제염활동 지원						
해군제3함대사령부							○ 지정 협력부대 출동지원태세 점검 및 상황실 운영 등 ○ 긴급구조 인력 및 장비 지원						○ 긴급구조 인력 및 장비 지원 ○ 수색, 구조·구급 지원 ○ 수습·복구에 필요한 군병력 및 장비 지원 ○ 해양 오염 제염활동 지원					○ 수습·복구에 필요한 군병력 및 장비 지원 ○ 피해지역 선박 입출항 통제 ○ 해양 오염 제염활동 지원						
공군제1전투비행단							○ 지정 협력부대 출동지원태세 점검 및 상황실 운영 등 ○ 긴급구조 인력 및 장비 지원						○ 긴급구조 인력 및 장비 지원 ○ 수색, 구조·구급 지원 ○ 수습·복구에 필요한 군병력 및 장비 지원 ○ 오염지역 제염활동 지원 ○ 피해지역 상공 비행 통제					○ 수습·복구에 필요한 군병력 및 장비 지원 ○ 오염지역 제염활동 지원 ○ 피해지역 상공 비행 통제						
광주지방기상청	○ 기상정보 제공						○ 기상정보 제공						○ 기상정보 제공						○ 기상정보 제공					
한국전기공사 광주전남지사							○ 전기피해시설 파악 ○ 긴급복구 인력 및 장비지원 등 비상출동태세 점검·정비 ○ 주변지역 우회공급 방안 대책수립 ○ 이재민 수용시설에 대한 전기안전점검						○ 현장 대응 장비·시설 전력 공급 ○ 주변지역 우회공급 방안 대책시행 및 응급조치 ○ 복구계획수립 시행 : 시공업체 공사 지시 및 시행 후 사고 원인제 공자에게 비용 청구 ○ 이재민 수용시설에 대한 전력 공급					○ 피해 전기 시설 복구 ○ 안전점검 및 안정적 전기 공급 ○ 사고 합동조사반 운영 협조/지원						
한국가스공사 광주전남지사							○ 가스 공급·사용시설 피해 파악 ○ 긴급복구 인력 및 장비지원 등 비상출동태세 점검·정비 ○ 주변지역 우회공급 방안 대책수립 ○ 이재민 수용시설에 대한 가스안전점검						○ 주변지역 우회공급 방안 대책시행 및 응급조치 ○ 복구계획수립 시행 : 시공업체 공사 지시 및 시행 후 사고 원인제 공자에게 비용 청구 ○ 사고 현장 가스차단 조치 ○ 이재민 수용시설에 대한 가스 공급					○ 피해 가스공급 시설 복구 ○ 안전점검 및 안정적 가스 공급 ○ 사고 합동조사반 운영 협조/지원						
KT 전남본부							○ 통신시설 피해 파악 ○ 긴급복구 인력 및 장비 지원 등 비상출동태세 점검·정비						○ 피해 통신시설 긴급소통대책 수립시행 ○ 재난방송 지원 및 통신시설 안전관리 ○ 복구계획수립 시행 : 시공업체 공사 지시 및 시행 후 사고 원인제 공자에게 비용 청구 ○ 주변지역 원활한 통신소통 확보					○ 피해 통신시설 복구						
대한적십자사 광주전남지사							○ 사고전파에 따른 (봉사원 비상소집) ○ 응급구호물품 요청(현장상황파악) ○ 봉사센터를 중심으로 구호활동 전개 ○ 서울지사 긴급대응반 운영(현장 상황파악)						○ 이재민 구호소 설치 시 구호물품 지급 ○ 구호급식활동 실시 ○ 심리상담반 운영 지원 ○ 긴급구호 대책본부 및 현장 재난구호봉사단설치·운영					○ 심리상담반 운영 지원 ○ 수습·복구 자원봉사자 및 지원인력 급식 지원						

III 관련 부서 협업기능

기능		① 상황관리 총괄	② 물자관리 및 자원 지원
실무반		종합조정반 (안전정책과, 사회재난과, 자연재난과)	운영지원반 (총무과, 예산담당관, 사회재난과)
협업기관		원자력안전위원회, 한빛원전, KINS ¹⁾ , KINAC ²⁾ , KIRAMS ³⁾ , 한빛원전 민간환경·안전 감시센터	경찰청, 해경청, 소방서, 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 공군제1전투비행단, 민방위대, KINS
주요업무	전라남도방사능방재대책본부	<p><비상접수 및 전파, 방사능방재대책본부 운영></p> <p>[정후접수 및 파악]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 이상상태 접수(신고접수) ○ 이상상태 파악 <p>[이상상태 조사 및 보고]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 이상상태 전파 ○ 이상상태 보고 ○ 이상상태 확인 및 평가 ○ 이상상태 대응조치 <p>[백색·청색·적색비상 상황접수 및 파악]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 백색비상 상황 접수 ○ 백색비상 상황 파악 ○ 상황 보고 ○ 상황 전파 <p>[현장출동 및 초기대응 조치]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현장출동 지시 및 요청 ○ 현장대처 상황파악 ○ 긴급구조구급 협조 및 지원사항 파악 ○ 초기대응팀 가동 <p>[초기대응팀 및 재난종합상황실 가동]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현장 피해 및 대처상황 파악 ○ 상황보고서 작성 및 전파 ○ 재난상황 수시보고 및 전파공유 ○ 상황판단회의 개최 ○ 필요자원 파악 및 지원 요청 ○ 관계기관 대책회의 준비 및 개최 ○ 재난상황 단계별 상황실 탄력운영 ○ 주요인사 상황실 방문시 브리핑 ○ 지대본 가동 준비 <p>[전라남도지역방사능방재대책본부 운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지대본 설치 및 가동 ○ 지대본 실무반 편성 ○ 지대본 운영 및 지원 <p>[재난 및 사고 복구]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난피해상황 조사 및 복구계획 수립 ○ 주민복귀 결정사항 이행 ○ 재난피해 재발방지대책 강구 <p>[언론대응]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 언론 모니터링 	<p><긴급통신지원, 자원봉사관리, 이재민 경제지원></p> <p>[이재민 경제적 지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재해구호예산 및 지원금 투입 <ul style="list-style-type: none"> - 예산 및 지원금 확보 ○ 특별교부세 지원사항 파악 ○ 저소득층 지원 ○ 의료비 지원 <p>[피해보상 및 지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 피해보상 접수 ○ 피해보상 지원 <p>[방재자원 확보 및 수요파악]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 방재자원 확보 현황 파악 <ul style="list-style-type: none"> - 종류, 수량, 보관 장소, 가용여부 확인 <p>[방재자원 동원 및 지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 유관단체 인력 동원 <ul style="list-style-type: none"> - 의용소방대, 자율방재단, 민방위 ○ 긴급대응 및 응급복구를 위한 장비, 인력, 자재 동원 <ul style="list-style-type: none"> - 방사능 방재장비 및 방재요원 동원 ○ 군 인력, 장비 동원을 위한 군부대 지원 요청 ○ 방재자원 동원 자료 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 방재자원관리, 지원실적 정리 및 보고 ○ 응급복구 수습 예산 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 긴급예산 확보 및 정부예산지원 요청
	협업기관	<p>[안전위원회(원자력안전과, 방재환경과)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 상황 분석·평가 <p>[KINS(영광주재검사팀)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사고상황 조사 지원 및 자문 <p>[한빛본부(방재대책팀/당직실)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사고확대방지 및 원인 조사 <p>[KINS(원자력비상대책실)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 원자로 안전상태 감시 및 평가 <p>[KINAC(물리적방호실)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전문가파견 및 현장 조사활동 지원 <p>[KIRAMS(통제상황실)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 방사선비상진료 태세 확인 및 점검 <p>[한빛원전 민간 환경·안전 감시센터]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사고확대방지 및 원인 조사 	<p>[경찰청]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 <p>[해경청]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 <p>[소방서]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 <p>[육군·해군·공군]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 <p>[민방위대]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 <p>[KINS]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 방사능방재 전문인력·자원 지원

1) 한국원자력안전기술원(Korea Institute of Nuclear Safety), 2) 한국원자력통제기술원(Korea Institute of Nuclear Nonproliferation and Control), 3) 한국원자력의학원(Korea Institute of Radiological & Medical Sciences)

기능		③ 긴급 생활안정 지원, ④ 교통 대책, ⑤ 자원봉사 관리, ⑥ 사회질서 유지	
실무반		주민보호반 (여성가족정책관실, 도민행복소통실, 자연재난과, 노인복지과 , 장애인복지과, 식품의약과, 도로교통과, 해운항만과, 농식품유통과, 수산유통가공과, 축산정책과, 자치행정과)	
협업기관		경찰청, 해경청, 소방서, 교육청, 보건소, 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 공군제1전투비행단, 민방위대, KINS, 대한적십자사	
주요업무	전라남도방사능방재대책본부	<시설복구, 교통상황 관리, 방사능 방재, 재난현장 질서유지, 주민대피 지원> <div> <div> [대민지원] ○ 민원접수 창구 설치 및 운영 [이재민 구호] ○ 이재민 관리 - 이재민 발생 현황 파악 - 이재민 구호대책 마련 및 구호활동 총괄 - 이재민 사후조치 방안 마련 ○ 이재민 지역 구호센터 설치 ○ 이재민 수용시설 점검 - 수용시설 점검 - 이재민 생활 필수 시설 확충 ○ 이재민 구호 - 이재민 급수, 급식 지원 - 구호물품 소요량 등 구호상황 파악 - 구호물자 확보 및 지급 ○ 구호물자 지원 요청 - 구호기관 물자정보 및 지원 요청 - 구호물자 지원관련 홍보 요청 - 임시주거시설 확보 및 지원 - 수용시설 자의수용자 거주대책 마련 [교통상황파악] ○ 재난발생 주변지역 교통상황 파악 및 관리 ○ 육상, 해상 및 항공 교통상황 모니터링 확인 [대체교통수단 마련] ○ 교통두절 지역 우회교통 수단 마련 - 교통통제 안내방송 ○ 인력 및 자원 수송 지원 [자원봉사관리] ○ 자원봉사자 모집 ○ 자원봉사자 안전관리 ○ 자원봉사자 급식지원 </div> <div> [주민대피] ○ 인명피해 우려지역 대피담당자 대기 지시→ 사전대피 조치 지시 ○ 동원 인력, 장비, 시설 사전확보 여부 확인 ○ 경찰, 소방, 군부대 등과 임무 등에 대해 사전 협조체계 구축 ○ 대피 요령에 대하여 방송 및 홍보물 준비 ○ 대피실시 (임무수행) ○ 대피활동 상황 보고 전달 ○ 주민대피소개 차량 동원 ○ 주민 대피완료 보고 [통제활동] ○ 교통통제 ○ 출입통제(Police line) - 방사선 비상 발생시 발생지역 통제 [질서유지활동] ○ 재난 현장 범죄예방 활동 ○ 재난 현장 질서유지 ○ 교통통제소 운영 ○ 불법 집단행위 차단 및 운송방해행위 단속 ○ 운송방해차량 견인조치 ○ 위험물 보관시설 등의 긴급점검 및 수송통제 ○ 취약지점 점검 및 예방순찰 활동 강화 ○ 방사능 오염 농축수산물 유통 제한 </div> </div>	
	협업기관	<div> <div> [경찰청] ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 [해경청] ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 [소방서] ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 [육군] ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 [해군] ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 [공군] ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 [민방위대] ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 </div> <div> [교육청] ○ 학교시설에 이재민 수용 임시조치 [보건소] ○ 피해자 및 유가족 심리치료 지원 [대한적십자사] ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 [KINS] ○ 방사능방재 전문인력·자원 지원 </div> </div>	

기능		⑦ 긴급 통신지원, ⑧ 시설 응급복구, ⑨ 에너지기능 복구, ⑩ 재난현장 환경정비	⑪ 의료·방역·장례, ⑫ 수색구조·구급	⑬ 재난수습 홍보
실무반		안전관리반 (스마트정보담당관실, 지역계획과 , 도로교통과, 건축개발과, 에너지신산업과, 물환경과, 해운항만과)	의료구호반 (식품의약품, 건강증진과, 노인복지과 , 구조구급과)	홍보협력반 (대변인실, 안전정책과, 사회재난과)
협업기관		경찰청, 해경청, 소방서, KT전남본부, 한국가스공사, 한국전력공사, KINS	소방서, 보건소, 합동방사선비상진료센터, 방사선비상진료병원, 광역응급의료지원센터, 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 공군제1전투비행단, 민방위대	연합정보센터, 언론사
주요업무	전라남도방사능방재대책본부	<p><시설복구, 교통상황 관리, 방사능 방재, 재난현장 질서유지, 주민대피 지원></p> <p>[긴급통신지원 및 복구요청]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 긴급통신지원 <ul style="list-style-type: none"> - 재난현장 긴급통신 지원요청(KT 등 기간통신사업자) - 대책본부 통신설비 ○ 통신두절 지역 복구 요청 <ul style="list-style-type: none"> - 통신지원기관(KT 등 기간통신사업자) ○ 통신 피해시설 긴급복구 대책 마련 <p>[시설응급복구]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 응급복구 지원 준비 요청 ○ 응급복구 장비 보유현황 파악 ○ 응급복구 지원요청 ○ 응급복구 추진사항 관리 ○ 방사능오염 환경 응급복구 ○ 응급복구 추진사항 관리 ○ 재발방지대책 수립 ○ 재난수습 주무부서에 보상 및 사후관리 요청 <p>[에너지 기능 복구 지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 공급중단 상황 파악 <ul style="list-style-type: none"> - 종류(전기, 가스, 석유 등) 원인, 피해범위 등 ○ 에너지 공급재개 지원 요청 ○ 에너지사업자 에너지 공급중단시 복구 지원 <p>[재난현장 에너지 지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 구조구급현장 에너지 지원 ○ 이재민 수용시설 에너지 지원 ○ 2차 피해 확산 방지를 위한 에너지 차단 조치 <ul style="list-style-type: none"> - 가스, 전기 차단 요청 <p>[방재활동]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 피폭 저감대책 실행 ○ 방사능 오염 집중 지역에 대한 제염 및 출입관리 ○ 방재인력 피폭 예방조치 및 예방물품 지원 ○ 고립 주민에 대한 방재 및 예방 홍보 ○ 방사능 오염 대비 특별 방재 실시 ○ 방재위험지역 대피 사이렌 방송 ○ 피해지역 방재활동 지원 요청 ○ 방재물자 지급 및 공지 <p>[오염예방]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2차 피해 발생 방지를 위한 오염원 차단 ○ 방사능오염지역 파악 및 확산방지대책 	<p><응급의료 지원, 환자이송, 보건 위생활동></p> <p>[장례지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사망자 및 실종자 인적사항 파악 ○ 임시/합동분양소 설치·운영 ○ 장례비 지원 <p>[의료 지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 의료 인력, 물품 파악 및 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 구호소 현장진료소 운영 지원 등 ○ 지자체 의약품 확보 및 운영 ○ 긴급의료 지원 요청 <ul style="list-style-type: none"> - 재난지역 인근 의료 인력 등 현장출동 요청 ○ 이재민, 피해자 및 유가족 심리치료 <p>[응급치료]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 방재인력 인체노출 응급조치 ○ 화상 및 흡입환자 응급치료 ○ 응급진료 비상체계 운영 ○ 방재 인력 피폭저감조치 <p>[환자이송 및 관리]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 피폭환자 이송정보 주관기관 신속전파 ○ 부상자 등 조치상황 파악 및 보고 ○ 피폭 환자 관리 <p>[보건/위생활동]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 피해지역 보건활동 ○ 보건·위생 서비스 주민홍보 <p>[수색구조구급지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 긴급구조통제단 지원요청 사항 협조 <ul style="list-style-type: none"> - 비상진료병원 지정 및 협조요청, 동원 가능 자원 파악 ○ 수색·구조·구급 상황파악 <ul style="list-style-type: none"> - 소방서·119안전센터 활동상황 등 ○ 긴급구조 현장 상황 기록 및 지원 요청사항 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 긴급구조 대응 활동사항 확인 ○ 사상자 등 피해규모 확인 및 보고 <ul style="list-style-type: none"> - 인명피해 현황 파악 및 피해규모 예상 ○ 관계기관 공조체계 구축 및 구조 활동 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 소방서·119안전센터 활동상황 등 	<p><재난방송 실시, 언론대응></p> <p>[재난방송]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위기경보 전파 ○ 재난방송 ○ 국민행동요령 및 주의사항 등 홍보 <p>[언론대응]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 언론 모니터링 ○ 보도자료 작성 및 배포 ○ 오보대응
	협업기관	<p>[경찰청]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 <p>[해경청]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 <p>[소방서]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 <p>[육군·해군·공군]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 <p>[기상청]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기상정보 제공 <p>[KT전남본부]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 긴급 통신지원 <p>[민방위대]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 <p>[한국전력공사]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 기능 복구 지원 <p>[한국가스공사]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 가스 기능 복구 지원 	<p>[소방서]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 응급구조 및 부상자 이송 <p>[보건소]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 의료인력 및 자원 지원, 심리치료 <p>[합동방사선비상진료센터]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 피폭환자 응급치료, 인체제염 <p>[방사선비상진료병원]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 피폭환자 응급치료, 인체제염 <p>[광역응급의료지원센터]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 피폭환자 응급치료, 인체제염 <p>[육군·해군·공군]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 <p>[민방위대]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난 현장 필요 인력·자원 지원 	<p>[연합정보센터]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 보도자료, 대응자료 작성 <p>[언론사]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 對도민 홍보

IV 관계기관 주요 임무(국내원전 방사능누출)

부 처	초기 대응 단계 · 예비현장지휘센터	중대본 운영 · 현장지휘센터	수습·복구단계
	방사선 백색비상 발령시	방사선 청색 · 적색비상 발령시	
원자력안전위원회	<ul style="list-style-type: none"> 비상발령보고 및 상황 전파, 대책회의 개최 방사능중앙통제상황실 및 예비현장지휘센터 발족 · 운영 유관기관 초기 비상대응조직 발족 및 상황 관리 지시 위기징후 변화양상 모니터링, 연합정보센터 대응활동 지원 IAEA 조기통보 및 인접국 통보 현장지휘센터 파견요원 긴급이송 헬기지원 “준비” 요청 	<ul style="list-style-type: none"> 중앙방사능방재대책본부 및 현장방사능방재지휘센터 발족 · 운영 비상상황 대응 총괄 조정, 현장 대응활동 지휘 · 통제 유관기관 상황전파 및 협조 요청, 연합정보센터 운영 언론대응 일원화, 재난방송 및 재난문자 요청 긴급 주민보호조치(대피 · 소개 · 음식물섭취제한 · 갑상선방호약품 복용 등) 육 · 해 · 공중 환경방사능 탐사, 방사선비상진료소 운영 방사능재난 발생 선포 · 해제, 특별재난지역 선포 건의 IAEA 조기통보 및 인접국 통보, 정보제공 재난홈페이지 개설 장기 상황 관리방안 수립 등 	<ul style="list-style-type: none"> 사고의 수습 및 복구활동에 관한 계획 수립 합동조사위원회 설치 방사능재난 상황 조사 재난조사, 피해보상대책, 국가 차원의 방사능재난 사후대책 보고 외국의 사고 수습 및 복구기술 지원요청(필요시) 원자력시설 및 비상계획구역 내 복구 완료시 수습 및 복구완료 선언 지자체, 유관기관 협의를 통해 주민복귀 여부를 결정 주민복귀를 위한 상황정보 수집 및 평가
국가안보실	<ul style="list-style-type: none"> 위기 초기 상황 파악, 보고 및 전파 재난상황 총괄 조정 및 초기·후속 대응반 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 재난상황 총괄관리 및 통합적 위기관리체계 가동 	<ul style="list-style-type: none"> 재난상황 총괄관리 및 후속 대응반 운영
대통령비서실	<ul style="list-style-type: none"> 정책대응 및 홍보방향 제시 	<ul style="list-style-type: none"> 정책대응 및 홍보방향 제시 후속대응 및 복구 	<ul style="list-style-type: none"> 정책대응 및 홍보방향 제시 후속대응 및 복구
행정안전부	<ul style="list-style-type: none"> 위기상황 모니터링 강화 주관기관 위기경보 발령에 따른 조치(협조)사항을 유관부서 및 지자체에 통보 	<ul style="list-style-type: none"> 방사능지원본부 운영(필요시) 재난온라인방송 및 재난문자 전송 지원 현장방사능방재지휘센터 현장 파견 지자체 단체장회의를 통한 지시사항 전달 및 지자체 요구사항 수렴 피해지역 인력 및 재정지원 방안 강구 	<ul style="list-style-type: none"> 상황 모니터링 강화 피해지역 인력, 장비 및 재정지원 방안 강구 방사능 오염피해 공동조사 참여
국방부	<ul style="list-style-type: none"> 현장방사능방재지휘센터 지휘부 파견, 공중 방사능 감시를 위한 헬기 지원 준비 	<ul style="list-style-type: none"> 주민보호 및 제염을 위한 인력(군, 예비군) 및 장비 지원 방사능 측정 및 평가를 위한 인력 및 장비 지원 현장방사능방재지휘센터 지휘부 파견, 공중 방사능 감시를 위한 헬기 지원 	
교육부	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 구호시설(학교) 지정 및 운영 관련 협조 · 지원 피해예상지역 학생 대피 관련 협조 · 지원 피해예상지역에 대한 학사 일정 조정 학교 · 연구기관 등의 언론대응활동 모니터링 및 관리 	
보건복지부	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 현장 응급의료 지원(필요시) 지역 안정화를 위한 지역 주민 심리 개입 심리안정화를 위한 전담팀 현장 파견 	<ul style="list-style-type: none"> 지역주민 및 대국민 심리안정화 지원
과학기술 정보통신부/ 방송통신위원회	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 원전 사고시 원자력연구기관 활용 인력 · 장비 및 상황분석 지원 유언비어 차단, 언론 홍보활동 지원 국내외 긴급 통신수단 지원 대국민 홍보를 위한 재난방송 지원 원자력연구기관 운영 연구용원자로 복구 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 유언비어 차단, 언론 홍보활동 지원
농림축산 식품부	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 국내 생산(유통전) 농축산물에 대한 방사능오염 검사 · 관리 준비 국내 생산(유통전) 농축산물에 대한 방호 조치 국내 생산(유통전) 농축산물의 방사능오염에 관한 통제 	
해양수산부	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 국내 생산(유통전) 수산물에 대한 방사능오염 검사 · 관리 준비 항만 방사능오염 검사 및 방사선환경관리 지원 어항 및 수산시설 보호 피해지역 생산 수산물(유통전)에 대한 방사능오염 관리 · 검사 및 출하 제한 	

부 처	초기 대응 단계 · 예비현장지휘센터	중대본 운영 · 현장지휘센터	수습·복구단계
	방사선 백색비상 발령시	방사선 청색 · 적색비상 발령시	
환경부	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 먹는 물에 대한 방사능오염 관리 · 검사 준비 방사능오염에 의한 급수 중단 대비 비상급수체계 확보 환경매체 방사능오염 검사 지원 먹는 물에 대한 방사능오염 관리 · 검사 실시 	
국토교통부	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 위기대응 관련 중장비 지원 해당지역 항공기 운항통제 준비 오염제거를 위한 중장비 지원 필요시 긴급물자 및 인력수송을 위한 교통수단 지원 공항 방사능오염검사 및 방사선환경관리 지원 피해지역 항공기 운항 제한 실시 	
산업통상 자원부	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 원전시설 복구 지원(소외전원 복구 관련 한전 지원 포함) 전력 수급 지원 공산품에 대한 방사능오염 검사 지원 	
문화체육 관광부	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 언론대응 활동 유언비어로 인한 사회혼란 대응 가용매체 활용 대국민 홍보 및 재난발생 내용 발표지원 언론인터뷰가이드 제공 등 언론대응활동 지원 	
외교부	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 재난상황에 대한 국제간 정보 교환 국내 외국대사관에 대한 사고 상황 통보 외국인 사상자 발생 시 관련상황 전달 외국의 지원협조에 대한 정부대응창구 운영 	
기획재정부	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 사고수습에 필요한 특별예산 지원 	
식품의약품 안전처	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 유통중인 농축수산물 및 가공 식품 등에 대한 방사능오염 검사 · 관리 준비 피해지역의 유통중인 농축수산물 및 가공식품 등에 대한 방사능오염 관리 · 검사 및 출하 제한 	
경찰청	<ul style="list-style-type: none"> 현장방사능방재지휘센터 지휘부 파견, 공중 방사능 감시를 위한 헬기 지원 준비 	<ul style="list-style-type: none"> 특이상황 감시 및 치안 유지 주민소개시 교통통제 및 방사능오염지역 출입통제 실시 현장방사능방재지휘센터 지휘부 파견, 공중 방사능 감시를 위한 헬기 지원 	
기상청	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 기상에 관한 기류분석 정보 제공 공중방사능 탐사 지원(항공기 등) 	
해양경찰청	<ul style="list-style-type: none"> 비상상황 접수 및 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 해당지역 어로행위 및 선박운항 통제 해양방사능 탐사 지원(경비정 등) 지자체 주민보호조치 대응활동 지원 특수구조대(해경) 가동 긴급구조(필요시) 등 	
소방청	<ul style="list-style-type: none"> 현장방사능방재지휘센터 지휘부 파견, 공중 방사능 감시를 위한 헬기 지원 준비 	<ul style="list-style-type: none"> 공중방사능 탐사 헬기지원 지자체 주민보호조치 대응활동 지원 중앙긴급구조통제단 가동 준비 및 현장응급의료소 설치 	
지방자치단체	<ul style="list-style-type: none"> 지역방사능방재대책본부 발족 · 운영 비상상황 접수 및 관계기관 통보 비상상황 모니터링 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 지역방사능방재대책본부 확대 운영 주민보호조치 준비 점검 및 시행(수송수단 확보, 대피 · 소 개, 갑상선방호약품배포 등) 유관기관 협조 요청(주민소개시 교통통제, 오염지역 출입통 제, 긴급 구조구난, 의료지원, 인명구조 및 후송 등) 이재민 수용 및 구호, 피해접수센터 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 재난지역 중장기 방사능 영향 평가 중장기 피해복구계획 수립(시행계획, 실시계획) 주민복귀를 위한 실시계획 수립 사후대책 수립

제 1 장 > 일반현황

제1절 목 적

제2절 적용 범위

제3절 관련 법규

제4절 용어 정의

제1절 목 적

한빛원전 방사능 누출사고로 인한 대규모 인명·재산 피해가 예상되거나 발생할 경우 지역 유관기관과의 긴밀한 협조 아래 신속하고 체계적인 대응이 가능하도록 전라남도의 비상대응절차 및 조치사항을 규정

제2절 적용 범위

한빛원전의 방사능 누출시 위기대응에 책임이 있는 원자력안전위원회, 지방자치단체, 원자력전문기관 및 원자력사업자와 전라남도 지역방사능 방재대책본부 각 기능반별 요원의 활동에 적용

※ 방사능테러상황 시는 방사능테러대응체계를 적용

제3절 관련 법규

- 가. 원자력시설 등의 방호 및 방사능방재대책법(법률 제15280호)
- 나. 재난 및 안전관리 기본법(법률 제15764호)
- 다. 민방위기본법(법률 제14805호)
- 라. 국가위기관리기본지침(대통령훈령, 제388호)
- 마. 『원전안전분야(방사능 누출)』 위기관리 표준매뉴얼('19.03.)
- 바. 『원전안전분야(방사능 누출)』 위기대응 실무매뉴얼('19.07.)
- 사. 한빛원전 방사선 비상계획서
- 아. 2019 전라남도 방사능방재계획

제4절 용어 정의

구 분	내 용
국가위기	국가 주권, 영토와 국민의 생명·재산 등 국가의 핵심요소와 가치에 중대한 위해가 가해질 가능성이 있거나 가해지고 있는 상태
위기관리	국가위기를 효과적으로 예방·대비하고 대응·복구하기 위하여 국가가 자원을 기획·조직·집행·조정·통제하는 제반 활동과정
재난관리 주관기관	재난이나 그 밖의 각종 사고에 대하여 그 유형별로 예방·대비·대응 및 복구 등의 업무를 주관하여 수행하는 기관
유관기관	해당 재난에 대한 정부의 재난관리 활동에 있어 주관기관의 활동을 지원하고 협조하는 중앙행정기관 및 그 소속 기관
비상상황	<ul style="list-style-type: none"> ● 대규모 피해 발생 우려로 일상적 대응보다 훨씬 강화된 조치나 특별한 의사결정이 요구되는 상황 ● 비상상황은 진행양상과 대처내용에 따라 결과수습형, 완만 진행형, 순간증폭형으로 구분
	결과 수습형 <ul style="list-style-type: none"> ● 상황 발생 자체가 이미 대규모 피해로 나타난 유형
	완만 진행형 <ul style="list-style-type: none"> ● 상황이 서서히 진행되면서 심각성도 점차적으로 증가하는 유형
	순간 증폭형 <ul style="list-style-type: none"> ● 발생 초기에는 저강도 비상상황으로 보여지나, 진행과정에서 심각한 상황으로 급변하면서 대응력의 한계가 노정되고 실패시 중대재난으로 귀결되는 유형
위기경보 수 준	<p>① 관심(Blue) : 위기징후와 관련된 현상이 나타나고 있으나 그 활동수준이 낮아서 국가 위기로 발전할 가능성이 적은 상태를 말한다. 관심 경보 단계에서는 징후 감시활동을 하고, 비상 연락망 등 관련기관 간 협조체계를 점검한다.</p> <p>② 주의(Yellow) : 위기징후의 활동이 비교적 활발하여 국가위기로 발전할 수 있는 일정 수준의 경향이 나타나는 상태를 말한다. 주의 경보 단계에서는 관련 정보수집 및 정보 공유 활동을 강화하여 관련기관과의 협조체계를 가동한다.</p> <p>③ 경계(Orange) : 위기징후의 활동이 활발하여 국가위기로 발전할 가능성이 농후한 상태를 말한다. 경계 경보 단계에서 주관기관은 조치계획을 점검하고 관련기관과 함께 인적·물적 자원의 동원을 준비한다. ※ 방사선비상(백색비상)에 해당</p> <p>④ 심각(Red) : 위기징후의 활동이 매우 활발하여 국가위기의 발생이 확실시되는 상태를 말한다. 심각 경보 단계에서 주관기관은 관련기관과 함께 관련 역량을 최대한 투입하여 위기발생에 즉각적으로 대응할 수 있는 태세를 유지한다. ※ 방사선비상(청색, 적색비상)에 해당</p>

구 분	내 용
위기관리 활동	<p>① 예방 : 위기 요인을 사전에 제거하거나 감소시킴으로써 위기 발생 자체를 억제하거나 방지하기 위한 일련의 활동</p> <p>② 대비 : 위기 상황 하에서 수행해야 할 제반 사항을 사전에 계획·준비·교육·훈련함으로써 위기 대응능력을 제고시키고 위기 발생 시 즉각적으로 대응할 수 있도록 태세를 강화시켜 나가는 일련의 활동</p> <p>③ 대응 : 위기 발생 시 국가의 자원과 역량을 효율적으로 활용하고 신속하게 대처함으로써 피해를 최소화하고 추가적인 위기 발생 또는 위기의 확대 가능성을 감소시키는 일련의 활동</p> <p>④ 복구 : 위기로 인해 발생한 피해를 위기 이전의 상태로 회복시키고, 평가 등에 의한 제도 개선과 운영체계 보완을 통해 재발을 방지하며 위기관리 능력을 강화하는 일련의 활동</p>
사보타주	<u>정당한 권한 없이 핵물질 또는 원자력시설을 파괴·손상 또는 그 원인을 제공하거나, 원자력시설의 정상적인 운영을 방해하거나 방해할 시도하는 행위를 통해 방사성물질을 배출하거나 방사선을 노출하여 사람의 건강·안전·재산·환경을 위태롭게 할 수 있는 행위</u>
방사능	불안정한 원소의 원자핵이 스스로 붕괴하면서 방사선을 방출하려는 성질이나 능력으로서, 표준단위는 Bq(베크렐)을 사용. 1Bq는 1초에 하나의 핵이 변환 또는 붕괴되는 양 1 Ci(큐리) = 3.7 ¹⁰ Bq
방사선	물질 내에서 원자를 전리시키는 능력이 있는 입자선(알파입자, 베타입자 등) 또는 전자파(감마선, 엑스선 등)
방사성물질	핵연료물질·사용후핵연료·방사성동위원소 및 원자핵분열생성물(原子核分裂生成物) 등 방사선을 방출하는 물질 ※ 핵연료물질 : 우라늄·토륨 등 원자력을 발생시킬 수 있는 물질 ※ 방사성동위원소 : 방사선을 방출하는 동위원소와 그 화합물
방사선비상 계획구역 (EPZ)	원자력시설에서 방사능누출사고가 발생할 경우에 대비해 옥내대피·소개 등과 같은 주민보호대책을 사전에 집중적으로 마련하기 위해 설정하는 구역으로 예방적보호조치구역(PAZ) 및 긴급보호조치계획구역(UPZ)으로 구분 ※ EPZ : Emergency Planning Zone
예방적보호 조치구역 (PAZ)	방사선비상이 발생할 경우 사전에 주민을 소개하는 등 예방적으로 주민보호조치를 실시하기 위해 정하는 구역 ※ PAZ : Precautionary Action Zone
긴급보호조치 계획구역 (UPZ)	방사선비상이 발생할 경우 방사능영향평가 또는 환경감시 결과를 기반으로 주민에 대한 긴급보호조치를 위해 정하는 구역 ※ UPZ : Urgent Protective Action Planning Zone

제2장 > 위기유형 및 방사선비상

제1절 위기 유형

제2절 전개 양상

제3절 위기대응 지침

제4절 방사선비상 발령

제5절 위기관리 업무수행체계

제6절 평시 위기관리 활동

제1절 위기 유형

■ 사고 원인

- 자연재난, 인적 오류 등으로 인한 방사능 누출
- 중요 핵심부품의 결함에 의한 방사능 누출

■ 사고 유형

- 한빛원전 방사능 누출로 인해 주변지역 가축·식수 오염, 인근 지역 주민 방사선 피폭 등 인명 및 재산 피해 발생

제2절 전개 양상

- 자연재난, 인적오류 등으로 인한 방사능 누출
- 중요 핵심부품의 결함에 의한 방사능 누출



- 원자력시설 외부로의 방사능 누출로 인한 피해



- 발전소 종사자 및 인근지역 주민 방사선 피폭
- 인근지역 농·수산물, 가축 및 취수원 오염
- 방사성물질의 침적으로 인한 피해확산

제3절 위기대응 지침

2.3.1 대응 개념

■ 목 표

- 지역방사능방재체계 확립 및 현장 방재역량 강화를 통한 효율적인 재난 수습·조치 및 피해 확산 방지

■ 대응 방향

- 방재 대응시스템 총 가동, 피해 최소화 주력
- 재난책임·유관기관 간 긴밀한 협조체계 가동을 통한 주민보호조치
- 2차 사고에 대비한 현장대응 및 주민보호, 수습 활동

2.3.2 대응 지침

■ 정부, 전문기관, 원자력사업자 등과 긴밀한 협조, 효율적 주민보호를 위한 현장중심의 신속하고 유기적인 초동조치

- 원자력사업자, 유관기관 협조 등을 통한 징후 등 조기탐지
- 道·기초지자체의 지역방사능방재대책본부 운영 및 영광현장방사능 방재지휘센터 중심의 유관기관별 대응활동 및 주민보호조치 실시

■ 주민대피 및 긴급구호 활동 전개

- 긴급구조구난을 위한 구급요원 비상대응 및 현장대응활동(지원)
- 주민 옥내대피 및 소개(피난) 실시, 오염구역설정 및 출입통제
- 음식물섭취제한, 갑상선방호약품 배포 및 복용
- 방사능 제염, 방사성물질 회수 및 처리 지원(전문기관 협조)
- 광역·기초 방사능방재대책본부 설치·운영
- 유관기관별 재난안전대책본부 또는 상황실을 운영하여 효율적 주민보호조치 및 피해 확산방지, 긴급 복구 지원 등 조치

■ 방사능방호기술 및 의료지원 등 전문기관 총력 대응체계 가동

- 방사능 방호기술지원본부 발족 및 운영(사고의 분석·평가, 방사선 영향평가 등 기술지원)
- 방사선 비상의료지원본부 발족 및 운영(피폭환자 관리)

■ 방사선 피폭환자 관리

- 방사선비상진료 활동 수행
- 방사선피폭환자 사후조치

■ 사고 재발 방지를 위한 원인분석 및 사후조치 수행

- 사고원인 평가를 통한 보완 계획 수립 및 이행

■ 위기징후 목록

위기 형태 (4개)	위기징후 (5개)	감시수단 (9개)	감시방법	조치 (대비·대응)
1. 원자력 시설 사고·고장	1.1 원전 불시정지 ※ 각종 수동 및 자동정지 포함	○ 한수원 원전 종합 상황실 (24시간 근무) ○ KINS AtomCARE 시스템	○ 원전 운전변수 감시 ○ 조기경보 프로그램을 통한 발전소 건전성 확인 ○ 원전 운전변수 감시	○ 불시정지 대비 대응 태세 가동 ○ 사고·고장 및 특이징후 발생 시, 초기 상황파악 및 보고(지역사무소) ○ 필요시 사건조사 및 대응조치 (본부·지역사무소 등)
	1.2 각종 검사·점검 과정에서 특이 징후 발견	○ 일상검사, 특별 검사	○ 검사과정에서 발행된 지적사항표 등	
2. 지진	2.1 지진 진동 감지	○ 지진감시기 계측값 (기상청, 원전, KINS)	○ 지진감시기 모니터링 ○ 기상청 지진정보 발표	○ 감시 강화, 지진영향 분석, 상황대응반 운영
3. 태풍	3.1 태풍 등에 의한 특이징후 발생	○ 기상청 예보 ○ 원전 기상감시	○ 기상예보 모니터링 ○ 원전 기상상황 감시	○ 재난 감시 강화, 사 전 대비태세 점검, 상황대응반 운영 ○ 특이징후 발생 시, 초기 상황파악 및 보고(지역사무소)
4. 화재	4.1 방사선관리구역 내 화재발생	○ 화재감시기 ○ 운전원 ○ 외부소방서	○ 화재감시기 모니터링 ○ 운전원 현장순시	○ 필요시 사건조사 및 대응조치 (본부·지역사무소 등)

* 위기경보 : 피해규모 및 심각성에 따라 관심~심각

■ 위기경보

구 분	방사선 비상단계	판단기준	비 고
관심 (Blue)	—	○ 기기 고장, 종사자의 실수, 절차의 결함 등으로 인하여 운전요건을 벗어난 비정상적인 상태	징 후 활 동 감시
주의 (Yellow)	—	○ 방사선비상으로 확대 가능성이 있는 계통의 경보 발생	협 조 체 계 가동 및 대 비 계 획 점검
경계 (Orange)	백색 비상	○ 사고를 일으키거나 확대시킬 가능성은 나타나지 않지만 안전 계통에 심각한 기능 상실	대 응 태 세 점검 및 대 응 체 계 가동
심각 (Red)	청색비상	○ 사고를 일으키거나 확대시킬 가능성이 있는 안전계통에 심각한 기능 상실	즉 각 대 응 조치 시행
	적색비상		

※ (방사선비상 이전) 위기경보 수준(관심, 주의)에 따라 관련 절차를 수행
(방사선비상 이후) “방사능방재법”에 따라 규정된 절차 이행

제 4 절 방사선비상 발령

2.4.1 방사선비상 종류 및 대응조치

구 분	정 의	대응조치
백색비상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사성물질의 밀봉상태의 손상 또는 원자력 시설의 안전상태 유지를 위한 전원공급기능 손상이 발생하거나 발생할 우려가 있는 등의 사고 ○ 방사선영향이 원자력시설 건물 내에 국한 될 것으로 예상되는 비상상태 	<ul style="list-style-type: none"> • 비상발령보고, 상황전파 • 사고확대방지응급조치 • 원자력사업자 비상대응시설의 운영 • 지역방재대책본부 발족 운영 (상황실 및 연합 정보센터)
청색비상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 백색비상에서 안전상태로의 복구기능의 저하로 원자력시설의 주요 안전기능에 손상이 발생하거나 발생할 우려가 있는 사고 ○ 방사선영향이 원자력시설 부지내에 국한 될 것으로 예상되는 비상상태 	<ul style="list-style-type: none"> • 백색비상 대응조치 수행 • 원자력사업자 비상대책본부 발족운영 • 중앙방사능방재대책본부 발족 운영 • 현장방사능방재지휘센터 발족 운영 • 기술 및 의료 지원 조직 운영 • 지역방사능방재대책본부 확대 운영
적색비상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노심의 손상 또는 용융 등으로 원자력시설의 최후방벽에 손상이 발생하거나 발생할 우려가 있는 사고 ○ 방사선영향이 원자력시설부지 밖으로 미칠 것으로 예상되는 비상상태 	<ul style="list-style-type: none"> • 청색비상 대응조치 수행 • 방사능재난 발생 선포 검토 • 원자력시설 주변 주민에 대한 보호조치 실시

2.4.2 | 방사선비상 발령 절차

■ 비상발령

원자력시설 운전상태가 비상계획서에서 정한 비상발령기준에 해당됨을 확인한 원자력사업자의 원자로운전책임자는 방사선비상을 발령

■ 비상발령 보고

원자력사업자는 비상발령 즉시 해당 방사선비상계획으로 정한 절차에 따라 소외 방사능방재대책기관에 구두 보고 및 통보

- 보고 : 원자력안전위원회(지역사무소장), 관할 시·도지사 및 시·군·구청장, 한국원자력안전기술원장 등

■ 비상발령 상황보고 및 전파체계

- 초기 재난상황 접수

▶ 한빛원자력본부 ⇒ 사회재난과 또는 재난종합상황실

- 상황(백색 ~ 적색비상)전파

▶ 발령(한빛원자력본부) ⇒ 접수(전라남도) ⇒ 전파(시·군, 유관기관)

- ◆ 해당 실·국 (부서) 및 방재 유관기관 등
- ◆ 시군(읍·면·동) 등 하위·소속기구 등에 전파
- ◆ 지역 군·경·소방관서 및 교육청 등에 비상발령 상황 전파

- 재난상황 내부보고

▶ 사회재난과장 ⇒ 도민안전실장 ⇒ 행정부지사 ⇒ 도지사

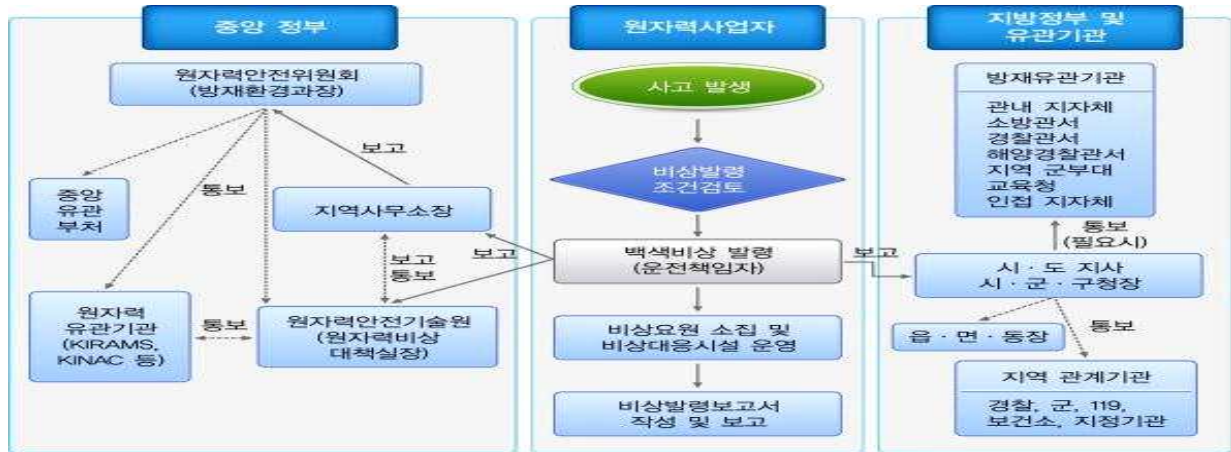
- 재난상황 외부보고

▶ 지역방사능방재대책본부 ⇒ 행정안전부, 원자력안전위원회

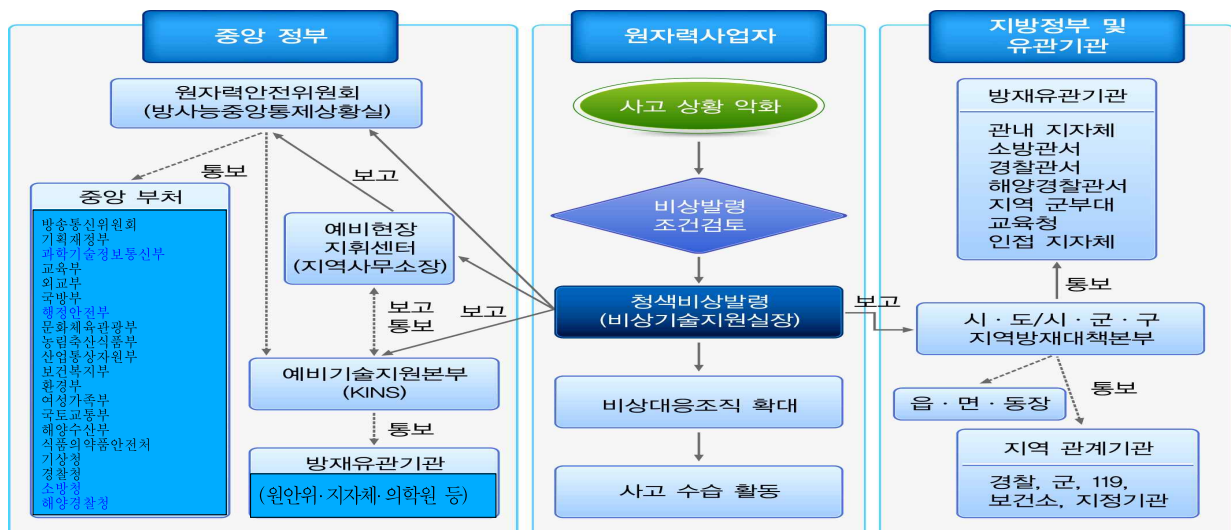
- 방사능재난 즉시 선포(원안위)

- ▶ 원자력시설 부지경계 전신선량률 10mSv/h, 갑상선선량률 50mSv/h 이상인 경우
- ▶ 원자력시설 부지경계 공간방사선량률 1R/h, 오염도 1R/h 이상인 경우
- ▶ 그 밖에 원자력안전위원회가 방사능재난의 발생을 선포할 필요가 있다고 인정하는 경우

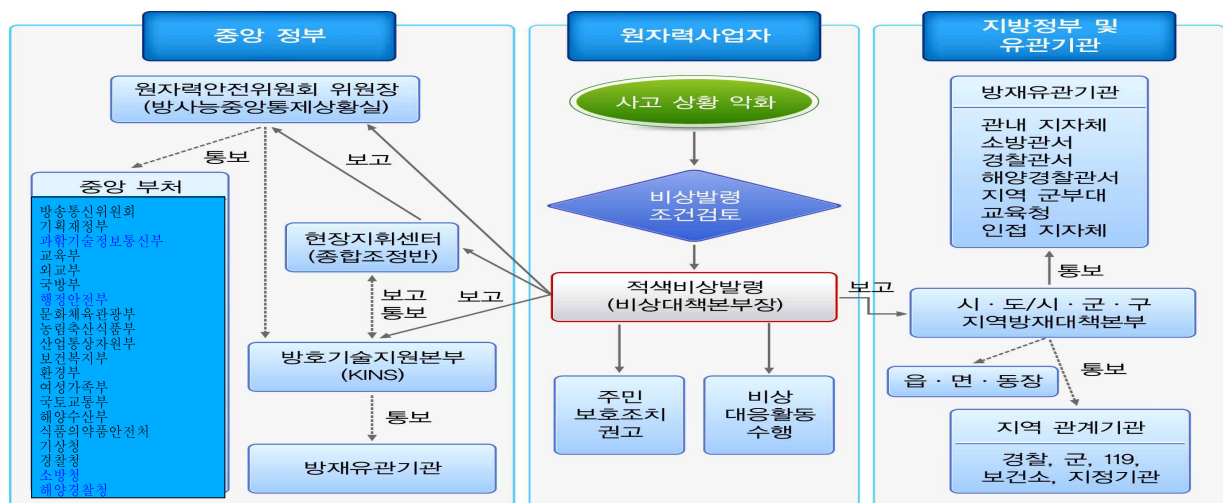
▶ 백색비상 전파체계



▶ 청색비상 전파체계



▶ 적색비상 전파체계

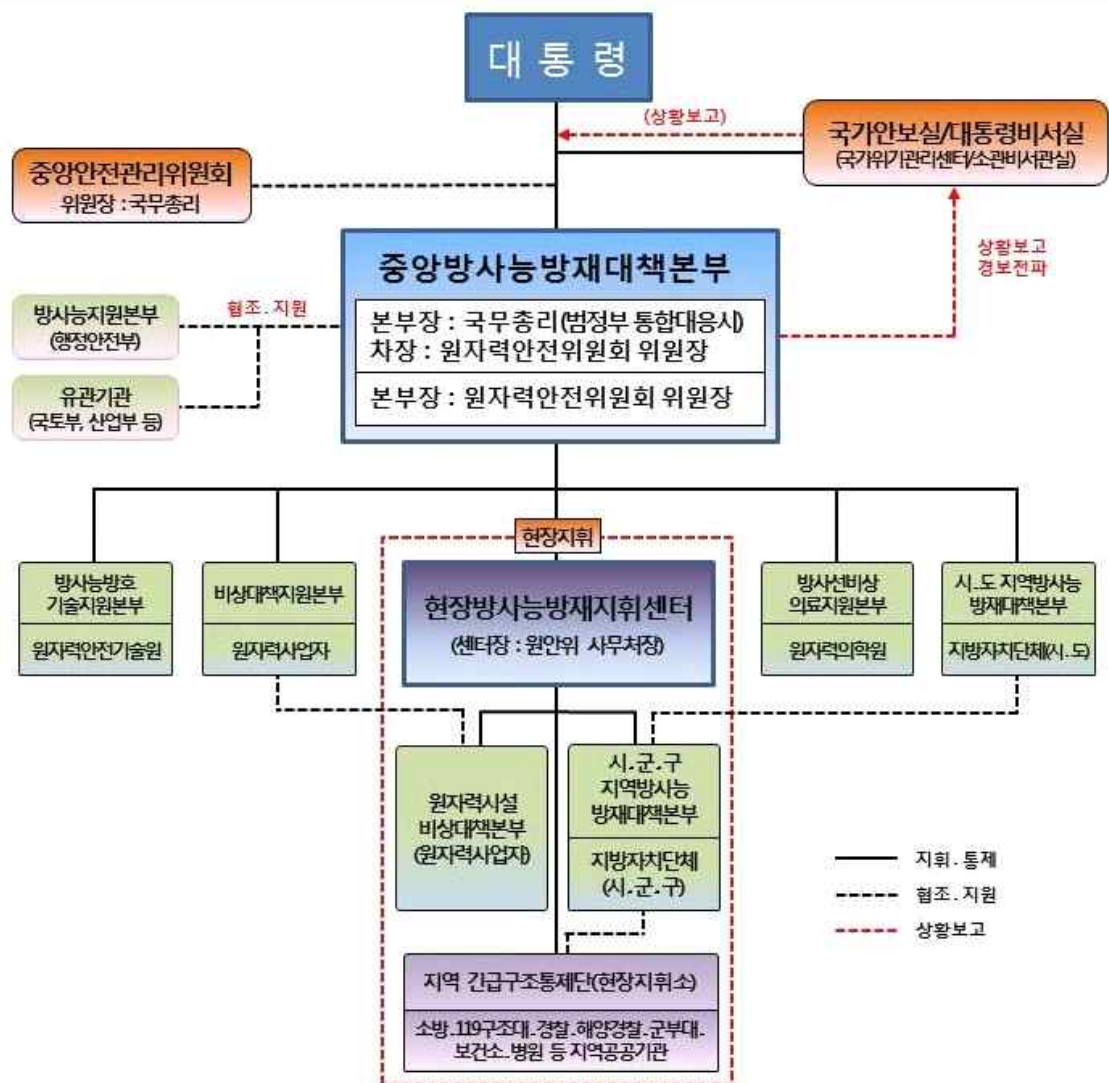


2.4.3 | 전라남도 방사선비상별 대응조치

구 분	대응조치
백색비상	<ul style="list-style-type: none"> • 재난상황 파악·보고 및 지역방사능방재대책본부 가동 준비 • 원전현장 및 현장방사능방재센터 출동 ▶ 재난현장 상황총괄 및 보고 • 비상발령접수보고 및 유관기관 비상연락체제 등 정비 • 시·군 지역방사능방재대책본부 및 유관기관에 상황전파 • 전 직원비상대기 및 지역방사능방재대책본부요원 24시간 근무체제 유지(2교대 근무) • ERIX(방사선비상대응정보교환)시스템 사용 준비 • 환경방사선 감시망(20개소) 비상모드전환 (감시주기 15분 ⇒ 5분)
청색비상	<ul style="list-style-type: none"> • 백색비상 대응조치 수행 • 지역방사능방재대책본부 확대 설치·운영 ▶ 유관기관 연락 및 파견요청 • 비상사태 정보수집 및 대외 협조기관의 분담 역할 수행 • 주민보호조치(대피, 소개, 약품복용 등)준비 및 수행 ▶ 주민대피 유도요원 사전 배치(집결지 등) 준비 감상선방호약품 배포 계획 점검·확인 주민안내 비상경보방송 준비 및 실시(필요시) 등 • 현장방사능방재지휘센터에 팀장급 이하 등 4명 파견 ▶ 긴급사태 응급대책 등 협의
적색비상	<ul style="list-style-type: none"> • 청색비상 대응조치 수행 • 권고 즉시 주민보호조치 시행 및 주민보호 대응활동 개시 • 현장 응급조치요원 방호조치 • 관계기관 및 대외협조기관 분담역할 수행(주민대피·소개, 의료 및 구호, 환경보호, 오염지역 제염, 민방위대 동원, 복구 등)

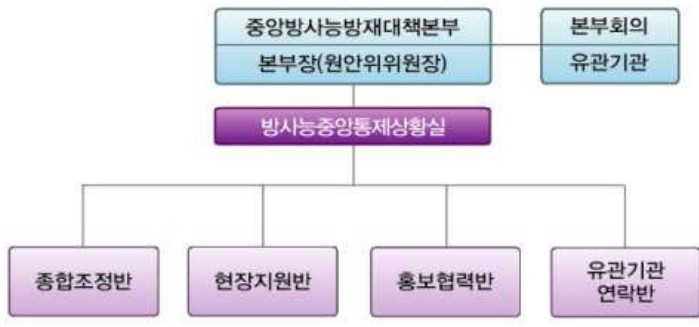

제5절 위기관리 업무수행 체계

2.5.1 | 종합 체계도



※ 유관기관 : 국무조정실, 기획재정부, 교육부, 과학기술정보통신부, 외교부, 국방부, 행정안전부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 보건복지부, 환경부, 국토교통부, 해양수산부, 식품의약품안전처, 경찰청, 기상청, 해양경찰청, 소방청

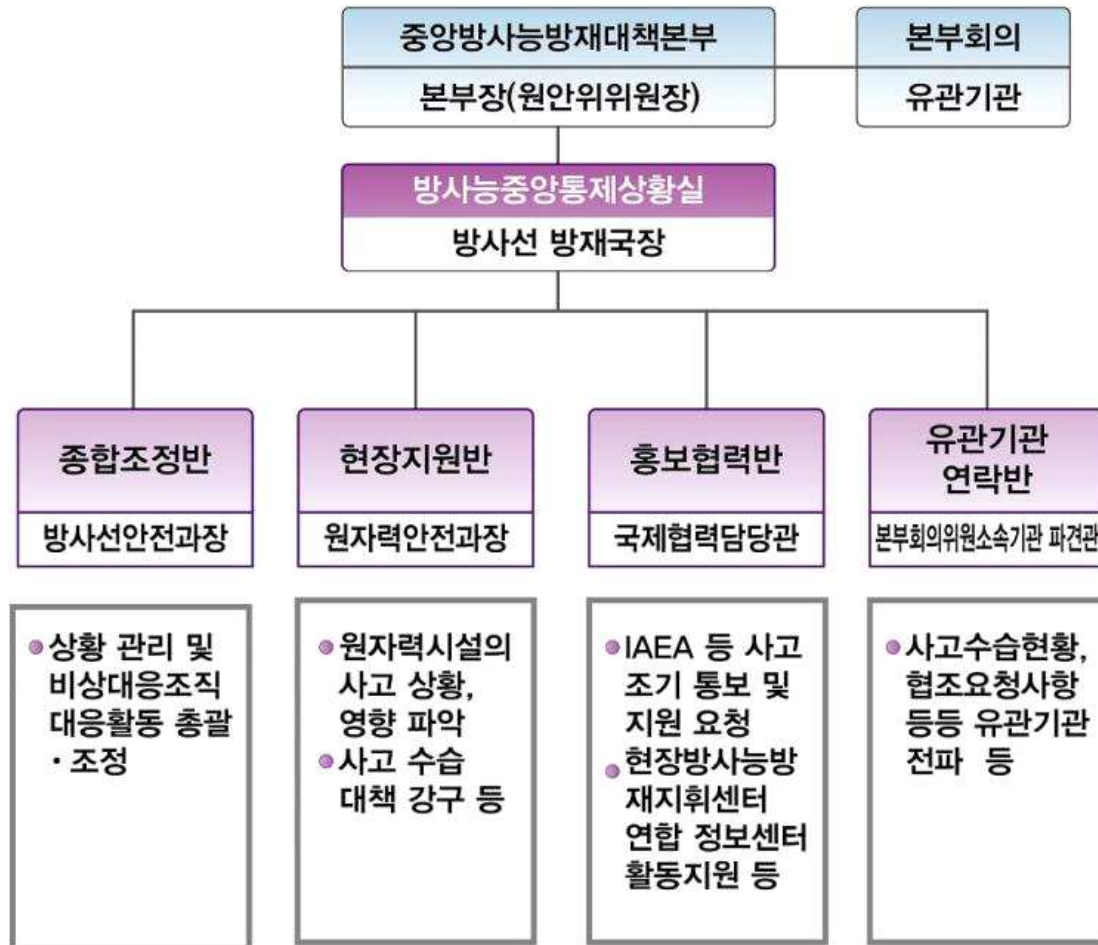
2.5.2 | 위기관리 기구

구 분	기 능	비고
국가안보실 (국가위기관리센터)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위기 초기 상황 파악, 보고 및 전파 ○ 재난상황 총괄 조정 및 초기·후속 대응반 운영 ○ 재난안전관리 정책 총괄 	
대통령비서실 (소관비서관실)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정책대응 및 홍보방향 제시 ○ 후속대응 및 복구 	
중앙안전관리위원회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재난관리에 있어 국가차원의 중요정책 조정·심의 	
<p>중앙방사능 방재대책본부 (원자력안전위원회) (국무총리* 또는 원안위 위원장)</p> <p>* 범정부적 차원의 통합 대응이 필요한 경우 국무 총리가 중대본부장 권한 행사</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가방사능방재계획의 이행 ○ 방사능 재난의 평가 및 발생의 선포 ○ 방사능재난 수습에 관한 중앙행정기관의 업무 총괄  <p>* 본부회의 참석 유관기관 : 국무조정실, 기획재정부, 교육부, 과학기술정보통신부, 외교부, 국방부, 행정안전부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 보건복지부, 환경부, 국토교통부, 해양수산부, 식품의약품안전처, 경찰청, 기상청, 해양경찰청, 소방청, 한국원자력안전기술원, 한국원자력의학원</p> <p>** 유관기관 연락반 : 본부회의 위원 소속기관 파견관 등</p>	
<p>현장방사능 방재지휘센터 (원자력안전위원회) (원안위 사무처장)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사능재난 현장대응활동 총괄 지휘 ○ 주민보호 의사결정을 위한 합동방재대책협의회 주관 ○ 시·군·구 방사능방재대책본부 지휘 및 방재요원 임무 부여  <p>* 현장방사능방재지휘센터 파견 부처 : 교육부, 과학기술정보통신부, 국방부, 행정안전부, 문화체육관광부, 산업통상자원부, 보건복지부, 여성가족부, 국토교통부, 해양수산부, 식품의약품안전처, 소방청, 원자력안전위원회</p>	

구 분	기 능	비고
지역방사능 방재대책본부 (시·도 및 시·군·구) (광역·기초 지방자치단체장)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역방사능방재계획, 원전안전분야 현장조치 행동매뉴얼 등의 이행 ○ 지방행정기관과의 행정조치 및 업무 협조 ○ 긴급구조활동 지휘 및 통제 ○ 주민보호조치 이행 	
원자력사업자 비상대책본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비상대응시설 가동 및 비상대책본부 발족·운영 ○ 사고·복구 현황 보고 ○ 사고확대 방지, 원인조사, 피해복구 및 제염활동 ○ 사고영향평가, 주민예상피폭선량평가, 주민보호조치 권고 등 비상대응활동 수행 	
방사능 방호기술지원본부 (원자력안전기술원) (한국원자력안전기술원장)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고해석 및 평가·예측 ○ 방사선측정, 방사선영향 평가 ○ 주민예상피폭선량 평가 ○ 방사선방호 관련 기술자문단 운영 	
방사선 비상의료지원본부 (한국원자력의학원) (한국원자력의학원장)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가방사선비상진료체계 운영 ○ 방사선피폭 환자 제염·치료 ○ 방사선 인체영향과 관련된 전담상담팀 운영 지원 	
중앙안전관리 위원회 (국무조정실)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전관리 중요정책 심의 및 총괄·조정 ○ 국가 안전관리기본계획안 심의 ○ 재난 및 안전관리 업무의 협의 조정 	

2.5.3 | 원자력안전위원회 대응체계

○ 중앙방사능방재대책본부 설치·운영



※ 유관기관(연락반) : 국무조정실, 기획재정부, 교육부, 과학기술정보통신부, 외교부, 국방부, 행정안전부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 보건복지부, 환경부, 국토교통부, 해양수산부, 식품의약품안전처, 경찰청, 기상청, 해양경찰청, 소방청, 한국원자력안전기술원, 한국원자력의학원, 한국수력원자력(주), 한국원자력연구원

※ 현장방사능방재지휘센터 파견 부처 : 교육부, 과학기술정보통신부, 국방부, 행정안전부, 문화체육관광부, 산업통상자원부, 보건복지부, 여성가족부, 국토교통부, 해양수산부, 식품의약품안전처, 소방청, 원자력안전위원회

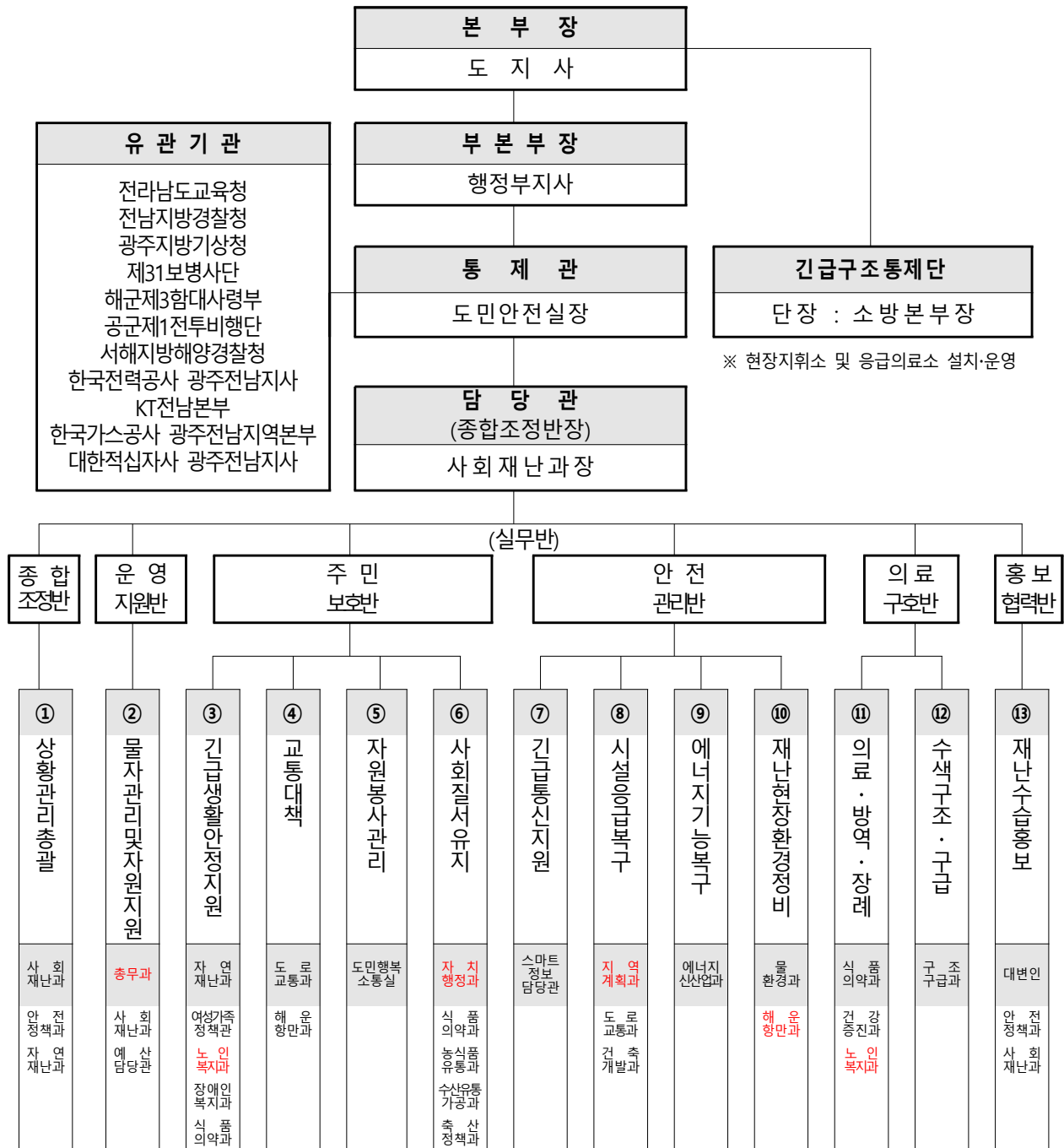
○ 기 능

구 분		주 요 역 할
중앙 방사능 방재 대책 본부	본부회의	○ 방사능재난이 발생한 지역에 대한 긴급 조치사항, 주민 보호를 위한 긴급 지원사항 등 의결
	방사능 중앙 통제 상황실	○ 중앙본부장, 국가안보실, 국무조정실에 상황 종합 보고 ○ 상황정보 종합관리 ○ 본부회의 운영 ○ 실무반 역할 조정 및 운영
		○ 원자력시설 사고 상황, 사고예측 결과 종합 ○ 현장지휘센터 대응활동 및 지원필요사항 종합 검토 ○ 사고 수습대책 강구
		○ 연합정보센터 운영지원 ○ 재난온라인방송, 재난 문자전송 요청 ○ IAEA 및 주변국에 사고 정보 제공 및 지원 요청
		○ 본부회의 안전 실무 검토 조정 ○ 본부회의 의결사항 및 협조요청사항 소속 부처 전파 및 이행 종합 ○ 해당 유관기관 상황정보 공유 및 업무 연락
현장 방사능 방재 지휘센터	합동방재 대책협의회	○ 방사능재난 등의 수습과 주민보호대책에 대한 현장방사능 방재지휘센터장 자문
	연합정보센터	○ 보도자료 제공, 기자회견, 언론대응 총괄
	종합조정반	○ 현장방사능방재지휘센터 업무 종합 및 대외기관 창구 ○ 합동방재대책협의회 운영 및 실무반간 업무조정
	사고분석반	○ 원자력시설 사고 상황 수집 및 분석 ○ 방사선원향 평가 및 예측
	방사선평가반	○ 현장 방사선영향평가 및 긴급 방호활동 ○ 합동방사선감시센터 현장 활동 총괄·지휘
	주민보호반	○ 주민보호조치 총괄 ○ 주민보호조치와 관련한 현황 파악, 종합 및 자료관리

구 분		주 요 역 할
	의료지원반	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비상의료 대응 관리 및 지원활동 총괄·지휘 ○ 합동방사선비상진료센터의 운영 및 총괄
	운영지원반	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장방사능방재지휘센터 시설·장비 운영·관리 등 ○ 현장방사능방재지휘센터 출입인원·장비의 통제
	합동 방사선 감시센터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장 방사선감시 및 평가·분석 ○ 지역, 기자재, 장비 및 차량에 대한 오염 관리
	합동 방사선 비상 진료센터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장방사선비상진료 총괄 조정
시·도 지역방사능방재 대책본부		<ul style="list-style-type: none"> ○ 주민보호조치 이행
시·군·구 지역방사능방재 대책본부		<ul style="list-style-type: none"> ○ 주민보호조치 이행
방사능방호 기술지원본부		<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고 수습에 필요한 기술적 사항 지원
방사선비상 의료지원본부		<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사선 상해자에 대한 비상진료 활동
원자력사업자 비상대책본부		<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고 확산방지 및 수습

2.5.4 | 전라남도 대응체제

○ 전라남도 방사능방재대책본부



2. 구 성 : 54명(도 26개 실과, 6개반 43명 / 11개 유관기관 11명)

조직명(인원)	협업기능	구 성
본부장(1)		◦ 전라남도지사
부본부장(1)		◦ 행정부지사
통제관(1)		◦ 도민안전실장
담당관(1)		◦ 사회재난과장
긴급구조통제단(1)		◦ 소방본부장
종합조정반(4)	◦ 상황관리 총괄	◦ 반장 : 사회재난과장 ◦ 반원 : 사회재난과, 안전정책과, 자연재난과
운영지원반(4)	◦ 물자관리및지원지원	◦ 반장 : 총무과장 ◦ 반원 : 총무과, 예산담당관실, 사회재난과,
주민보호반(13)	◦ 긴급생활안정지원	◦ 반장 : 자치행정과장 ◦ 반원 : 자치행정과, 자연재난과, 여성가족정책관, 노인복지과, 장애인복지과, 식품의약과, 도민행복소통실, 도로교통과, 해운항만과, 농식품유통과, 수산유통가공과, 축산정책과
	◦ 교통대책	
	◦ 자원봉사관리	
	◦ 사회질서유지	
안전관리반(8)	◦ 긴급통신지원	◦ 반장 : 지역계획과장 ◦ 반원 : 지역계획과, 도로교통과, 건축개발과, 에너지신산업과, 물환경과, 해운항만과, 스마트정보담당관실
	◦ 시설응급복구	
	◦ 에너지기능복구	
	◦ 재난현장환경정비	
의료구호반(5)	◦ 의료·방역·장례	◦ 반장 : 식품의약과장 ◦ 반원 : 식품의약과, 건강증진과, 소방본부(구조구급과), 노인복지과
	◦ 수색구조·구급	
홍보협력반(4)	◦ 재난수습홍보	◦ 반장 : 대변인 ◦ 반원 : 대변인실, 안전정책과, 사회재난과
유관기관(11)		◦ 전라남도교육청, 전남지방경찰청, 서해지방해양경찰청, 제31보병사단, 해군3함대사령부, 공군제1전투비행단, 광주기상청, 한국전력공사광주전남지사, 한국가스공사광주전남지사, KT전남본부, 대한적십자사광주전남지사

구 분		임무 및 역할
본 부 장(도 지 사)		○ 전라남도방사능방재대책본부 비상대응활동 총괄
부본부장(행정부지사)		○ 현장지휘센터 파견, 본부장 유고시 본부장임무 수행
통제관(도민안전실장)		○ 방사능 비상상황 통제
담당관(사회재난과장)		○ 실무반 상황 보고·전파 총괄
긴급구조통제단(소방본부장)		○ 화재진압, 긴급의료구호, 주민보호 비상대응활동
종합조정반	사회재난과	○ 각급 대책본부 비상연락·조정, 현장대응 상황 관리 ○ 유관기관 협조체제 유지 및 비상연락·조정 ○ 방사능방재대책본부 구성·운영 ○ 정부 및 상급기관 지시사항 관리 등 ○ 방재요원, 유관기관 등 비상상황 전파
	안전정책과	○ 대책본부 지시사항 전달 및 시군 조치결과 확인 ○ 사고 상황관리 및 문서관리 ○ 민방위대 동원 및 군부대 지원 요청
	자연재난과	○ 지진, 해일 등 자연재난의 복합상황 대응·수습
운영지원반	총무과	○ 방재요원 비상연락망 점검, 소집, 인원 점검
	사회재난과	○ 비상대응활동 필요 자원 수배·공급 등 상황대응 ○ 행동매뉴얼, 각종 비상대응 활동자료 파악 배포
	예산담당관	○ 긴급예산 확보 및 정부예산지원 요청 등
주민보호반	자치행정과	○ 질서유지 및 주민보호, 대한적십자 협업 지원
	도민행복소통실	○ 자원봉사자 지원 및 배치 관리, 민원관리
	자연재난과	○ 구호소 운영관리(음식, 생필품 공급) 및 현장 구호센터 설치 지원 ○ 이재민 현황 파악 및 가족 찾기 지원 ○ 재난심리지원센터 운영 지원
	노인복지과	○ 노인 대피대책 및 보호시설 보호 상황대응
	장애인복지과	○ 장애인 대피대책 및 보호시설 보호 상황대응
	식품의약과	○ 식품오염검사 및 음식물 섭취제한 등 식품안전 지원
	여성가족정책관	○ 보육아동, 다문화 등 특수계층 대피 및 보호조치
	도로교통과	○ 오염지역 우회로 설정 및 주민 수송대책 수배 지원
	해운항만과	○ 선박통제 및 내항 질서유지 지원 상황대응
	농식품유통과	○ 농식품 유통통제 지원
	수산물유통과	○ 수산물 유통통제 지원
	축산정책과	○ 축산물 유통통제 지원

구 분		임무 및 역할
안전관리반	스마트정보담당관	○ 대책본부 통신설비 및 긴급통신복구 지원 관리
	지역계획과	○ 현장응급복구 총괄, 인력·자원 수배 및 공급
	도로교통과	○ 도로·교량 복구
	건축개발과	○ 붕괴 건축물 복구, 이재민 긴급주거지원
	에너지신산업과	○ 에너지 수급대책 수립 추진
	물환경과	○ 재난 폐기물 및 제염 폐기물 처리 지원
	해운항만과	○ 해양오염검사, 해양오염 제염(선박 등) 지원
의료구호반	식품의약과	○ 구호소 현장진료소 운영 ○ 갑상선 방호약품 및 의약품 확보 지원 ○ 비상진료병원 운영관리 지원
	건강증진과	○ 구호소 방역 및 보건활동(보건소 등) 지원
	노인복지과	○ 사망자 장례지원 및 합동분향소 운영
	구조구급과	○ 긴급구조·구급활동 대응, 구조차량 배치 및 운용 ○ 공중수색 지원 및 비상헬기 운용 등
홍보협력반	대변인실	○ 비상상황 및 주민보호 조치사항 대주민 홍보 ○ 주민행동요령 홍보 및 주민 유도방송 지원 ○ 보도자료 배포, 취재 대응, 언론분석, 유언비어 통제
	안전정책과	○ 민방위 비상경보 전파
	사회재난과	○ 재난방송(DMB) 및 재난문자(CBS) 전파
유관기관	전남교육청	○ 학교(학생) 대피·소개 및 수송대책 확보 ○ 학생 보호대책 추진
	전남경찰청	○ 출입통제소 운영 및 교통통제, 소개차량 에스코트 ○ 소개지역, 구호소 등 치안(질서) 유지 및 순찰활동
	서해지방 해양경찰청	○ 해상안전(질서) 유지 및 어선·선박 통제 ○ 환경방사선 탐사(해상) 및 오염방제 지원
	제31보병사단	○ 제독소 운영 및 화학차 등 장비 지원 ○ 방사능 오염환자 분류 및 제염활동 지원 ○ 환경방사선 탐사(육상) 병력 및 장비지원
	해군3함대 사령부	○ 해상 오염방제 및 주민대피 해상수송 지원
	공군 제1전투비행단	○ 제독소 운영 및 화학차 등 장비 지원 ○ 방사능 오염환자 분류 및 제염활동 지원 ○ 환경방사선 탐사(공중) 병력 및 장비지원
	광주기상청	○ 국지기상 및 예보 정보 제공
	한국전력공사 광주전남지사	○ 긴급 전력복구 지원 및 수급 대책
	한국가스공사 광주전남지사	○ 긴급 가스복구 지원 및 수급 대책
	KT전남본부	○ 긴급 통신복구 지원 및 구호소 등 통신 설비 지원
	대한적십자사 광주전남지사	○ 이재민 구호활동 상황 대응 ○ 소개주민 급식 지원 ○ 구호소 봉사활동 및 구호물품 지원

제6절 평시 위기관리 활동

2.6.1 | 평시 방사능방재 대비 강화

방사선비상계획구역(EPZ) 개편*으로 EPZ내 지자체가 증가**함에 따라 국가 및 지역 방사능방재 체계가 보다 효과적으로 작동할 수 있도록 광역 및 기초지자체의 임무·역할을 명확화

* EPZ 확대·세분화 : 기존 8~10km를 3~5Km(예방적보호조치구역) 및 최대 30km(긴급보호조치구역)로 재설정 완료('15.5.18)

** EPZ 개편후 지자체 수 : 광역(1), 기초(4), 총 5개 기관

○ 평시 원안위의 임무·역할

- ▶ 국가방사능방재계획 및 표준·실무매뉴얼의 수립·유지
- ▶ 주민보호용 갑상선방호약품의 수급
- ▶ 원자력시설 안전점검 및 전국토 환경방사선 감시
- ▶ 방사능재난 대응을 위한 방재교육 및 방재훈련 실시
- ▶ 방사선비상대응시설 점검활동 강화

○ 평시 광역지자체의 임무·역할

- ▶ 다수의 관할 기초지자체에 대한 지원 및 조정
- ▶ 도 지역방사능방재계획 및 행동매뉴얼 수립·유지
- ▶ 주민소개 계획 총괄 수립 및 조정
 - 주민 수송수단(버스, 열차 등) 확보 및 동원업체 지정·관리, 주요 소개로 확충, 소개경로 지정, 기초지자체간 연계 등
- ▶ 구호소 지정(교육청협조) 및 구호소 운영 인력·물자 수급 관리
- ▶ 방사능재난 대응 교육·훈련 및 방사능방재요원 관리
- ▶ 갑상선방호약품의 비축 및 관리

○ 평시 기초지자체의 임무·역할

- ▶ 시·군 지역방사능방재계획 및 행동매뉴얼 수립·유지
- ▶ 도 주민소개계획에 따른 실행계획

- 주요 소개로 확충, 주민대피 안내판 설치, 대피유도요원배치, 집결지 확충 등
- ▶ 방사능재난 대응 교육·훈련 및 방사능방재요원 관리
- ▶ 갑상선방호약품의 비축 및 관리

제3장

방사선비상 단계별 대응조치

제1절 징후감지(이상상태)

제2절 초기대응(백색비상)

제3절 비상대응(청색비상)

제4절 비상대응(적색비상)

제5절 수습 · 복구

제 1 절 징후 감지(이상상태)

가. 대응 지침

- 위기경보 : 관심, 주의 단계
- 신속한 접수 및 전파
- 사고현황 파악 및 대응체계 사전점검

나. 지휘부 임무와 역할

구 분	임무와 역할
도지사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 징후대응 긴급조치 지시 <ul style="list-style-type: none"> - 방사능 방재 긴급조치 ○ (필요시) 비상대응체계 점검 지시 ○ (필요시) 비상근무 지시
도민안전실장	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상황실 및 사회재난과 대응태세 점검 ○ 징후확인 및 재난대응부서 긴급조치 지시 ○ 재난대응부서 비상근무태세 확립

다. 조치내용 및 행동요령

징후 감지	행 동 요 령	조치목록 : 이상상태 접수·파악
코드번호 : 1-1		조치내용 : 이상상태 접수
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 한빛원자력본부		

1. 접수 : 즉시

- 사회재난과
- 한빛방재전용선
- 재난안전상황실
- 119종합상황실
- 당직실

☞ 상황 접수자는 즉시 사회재난과 원전안전팀장 및 담당자에게 내용 통보

2. 대상 위기징후

- 원전 불시정지
- 각종 검사·점검 과정에서 특이 징후 발견
- 지진 진동 감지
- 태풍 등에 의한 특이징후 발생
- 방사선관리구역 내 화재 발생

3. 접수 시 확인사항

- 접수상황
 - 접수시간
 - 접 수 자
 - 신고자 인적사항(주소, 성명, 연락처 등)
- 이상상황
 - 사고개요(발생일시, 장소, 원인)
 - 인명피해 상황
 - 한빛원전 조치사항
 - 방사능누출 가능성 여부 등

징후 감지	행 동 요 령	조치목록 : 이상상태 접수·파악
코드번호 : 1-2		조치내용 : 이상상태 파악
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 한빛원자력본부		

1. 대상 기관

- 원자력안전위원회
- 한빛원자력본부

2. 확인사항 : 접수내용에 의거 사고 진행 상황 파악

징후 감지	행 동 요 령	조치목록 : 이상상태 접수·전파·보고
코드번호 : 2-1		조치내용 : 이상상태 전파
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 한빛원자력본부		

1. 전파시간 : 최단시간

2. 전파대상

- 소관 부서
- 소관 지자체

3. 전파 내용

- 발생일자 및 시간
- 발생장소 (호기, 위치)
- 현상 및 원인
- 현장조치 사항 (방사선 방호 측면, 부상자 여부)
- 비상발령으로 확대될 가능성
- 기타 특이사항

4. 전파방법 : 유 · 무선

정후 감지	행 동 요 령	조치목록 : 이상상태 접수·전파·보고
코드번호 : 2-2		조치내용 : 이상상태 보고
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 한빛원자력본부		

1. 보고시간 : 최단시간

2. 보고대상

○ 경로 : 사회재난과장 → 도민안전실장 → 도지사·부지사

3. 보고내용

○ 원전안전팀장은 한빛원전 관계자로부터 사고현황 자료를* 요청하고 필요시 현장 확인하여 보고

* 사고원인, 원자력시설 운전 상태, 방사성물질 유출여부 등

○ 보고내용에 이상상황에 대한 조치사항 및 향후계획 포함

4. 보고방법 : 先 구두 後 문서

정후 감지	행 동 요 령	조치목록 : 이상상태 대응
코드번호 : 3-1		조치내용 : 이상상태 확인 및 평가
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 한빛원자력본부		

1. 이상상태 확인

- 현장 확인 지시(필요시 직접 현장확인)
- 이상상황 관련 사례 등 자료 확보
- 원자력안전위원회 상황판단회의 확인

2. 이상상태 평가

- 피해 발생 가능성 검토
- 대응 조치사항 결정(초기대응팀 가동, 안전점검 등)
- (필요시) 민간 전문가 자문 요청
 - 한빛원전민간환경감시센터

3. 평가 결과통보

- 관련기관, 지자체, 관련부서에 조치사항 통보

정후 감지	행 동 요 령	조치목록 : 이상상태 대응
코드번호 : 3-2		조치내용 : 이상상태 대응조치
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 한빛원자력본부		

1. 대응조치 : 최단시간
2. 정보수집 및 전파
 - 이상상태 변화 등 예의주시 및 확인
3. (필요시) 필수요원 추가소집 및 비상근무 명령
4. 대응 상황 보고
 - 경로 : 사회재난과장 → 도민안전실장 → 도지사·부지사

정후 감지	행 동 요 령	조치목록 : 언론대응
코드번호 : 47-1		조치내용 : 언론 모니터링 및 오보 대응
주관부서 : 대변인실 지원부서 : 사회재난과, 안전정책과 협업기관 : 원자력안전위원회, 한빛원자력본부, 언론사		

1. 언론 모니터링

- 실시간 뉴스보도 채널 시청
- 주요 신문보도 내용 검토

2. 오보대응

- 유언비어, 오보 등 사실과 다른 내용이 보도될 경우 즉시 해명 및 브리핑 실시
 - 담당 기자에게 사실을 설명하고 정정보도 요청
 - 보도자료를 즉시 배포 및 홈페이지 게시

제2절 초기 대응(백색비상)

가. 대응 지침

- 위기경보 : 경계단계
- 신속한 접수 및 전파
- 초기대응팀 발족·운영
- 방사능방재대책본부 발족에 대한 준비태세 확립

나. 지휘부 역할

구 분	임무와 역할
도지사	<p>[초동지시]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 초기상황 파악 및 현장 조치사항 지시 ○ 현장대응요원 즉시 현장출동 지시 ○ 재난대응에 필요한 긴급 특별지시 <ul style="list-style-type: none"> - 인명피해 최소화 및 2차 피해 확산 방지 방안
도민안전실장	<p>[비상대응 준비]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 상황실 및 사회재난과 대응태세 확립 ○ 피해현황 조사 및 긴급대응·복구 조치 ○ 비상대응단계 상향조정 필요성 판단 보고 ○ 지대본 운영 필요사항 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 설치장소, 근무반별 임무, 근무인원 등 <p>[필요시]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도지사, 부지사 대행 ○ 상황에 따라 상황판단회의 및 대책회의 주재

다. 조치내용 및 행동요령

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 백색비상 접수·전파·보고
코드번호 : 4-1		조치내용 : 상황접수
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 한빛원자력본부		

1. 접수 : 즉시

구 분	기 관	수 단	비 고
발령	한빛원자력본부	ERIX시스템, 유·무선, FAX	백색비상
접수	전라남도		

- 사회재난과
- 한빛방재전용선
- 재난안전상황실
- 119종합상황실
- 당직실

☞ 상황 접수자는 즉시 사회재난과 원전안전팀장 및 담당자에게 내용 통보

2. 접수 시 확인사항

- 접수상황
 - 접수시간, 접수자, 신고자 인적사항(주소, 성명, 연락처 등)
- 이상상황
 - 사고개요(발생일시, 장소, 원인)
 - 인명피해 상황, 한빛원전 조치사항, 방사능누출 가능성 여부

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 백색비상 접수·전파·보고
코드번호 : 4-2		조치내용 : 상황파악
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 한빛원자력본부		

1. 대상 기관

- 원자력안전위원회
- 한빛원자력본부 비상대책실

2. 확인사항

- 발생일시, 장소, 현상 및 원인, 현장조치 사항(방사선 방호 측면, 부상자 여부), 비상발령으로 확대될 가능성

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 백색비상 상황전파 및 보고
코드번호 : 5-1		조치내용 : 상황보고
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한빛원자력본부		

1. 보고시간 : 최단시간

- 구두 : 비상발령 즉시
- 서면 : 한빛원자력발전소는 비상조직 발족(백색비상 발령 후 1시간 이내 발족) 후 1시간 이내에 최초 서면보고, 이후 비상상황에 대해 1시간마다 서면보고

2. 보고대상

- 내부 : 사회재난과장 → 도민안전실장 → 도지사·부지사
- 외부 : 재난 및 안전관리 기본법 제20조(재난상황의 보고)

3. 보고내용

- 재난발생의 일시, 장소와 원인, 피해내용, 응급조치 사항, 대응 및 복구활동 사항, 향후조치계획(재난 및 안전관리기본법 시행령 제24조)
- 한빛원자력본부 최초보고, 매 1시간 마다 후속 보고내용 활용

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 상황전파
코드번호 : 5-2		조치내용 : 상황전파
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한국원자력안전기술원, 한빛원자력본부		

1. 전파시간 : 최단시간

2. 전파대상

- 道 대책본부 소속 실·과, 지자체(무안군, 함평군, 영광군, 장성군)

3. 전파 내용

- 발생일자 및 시간
- 발생장소 (호기, 위치)
- 현상 및 원인
- 현장조치 사항 (방사선 방호 측면, 부상자 여부)
- 비상발령으로 확대될 가능성
- 기타 특이사항

4. 전파방법 : 유 · 무선

※ 한국원자력안전기술원은 ERIX 시스템을 가동

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 현장출동 및 초기대응 조치
코드번호 : 6-2		조치내용 : 긴급 현장지원 요청
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 전남지방경찰청, 영광군		

1. 응급복구 지원(한빛원전 요청에 따라 필요시)

협업기관	담당부서	연락처	협업내용
한국전기안전공사 광주전남지사	고객지원부		- 전기피해시설의 긴급복구 - 이재민 수용시설에 대한 전기안전점검
KT 전남본부	조직운영팀		- 통신시설 긴급복구 - 주변지역 원활한 통신소통 확보
해양도시가스			- 도시가스 긴급복구 - 가스누설지역 밸브차단 및 우회공급방안 수립
한국가스안전공사	검사2부		- 가스사고 대응조직 설치가동 및 전문가 지원
육군 1989부대	화학지원대		- 긴급구조 인력 및 장비 지원 - 인명구조 지원

2. 현장통제 지원요청(백색비상 유형에 따라 필요시)

협업기관	담당부서	연락처	협업내용
전남지방경찰청	경비교통과		- 신속한 현장 출동 및 주민 대피 지원 - 재난관리부대 등 긴급지원 우선 배치 - 경찰통제선 범위설정, police line 설치 • 사고발생 현장 통제 및 비상로 확보 - 현장 응급구조 및 안전관리 지원 - 주·유관계관 인력 및 장비의 신속출입을 위한 교통관리 - 원활한 구조·구급지원을 위한 포토라인 지정운용

3. 현장응급의료소 설치요청(백색비상 유형에 따라 필요시)

협업기관	담당부서	연락처	협업내용
영광군보건소	보건행정	061) 350-5552	- 현장응급의료소 설치 요청

초기 대응		
코드번호 : 6-3	행 동 요 령	조치목록 : 현장출동 및 초기대응 조치
		조치내용 : 현장 대처 상황 파악 주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한빛원자력본부

1. 파악시간 : 매 1시간 마다

- 한빛원자력발전소에서 비상조직 발족(백색비상 발령 후 1시간 이내 발족) 후 1시간 이내에 최초 서면보고, 이후 비상상황에 대해 1시간마다 서면보고 내용 활용

2. 파악내용 : 별지 서식 제1호 참조

- 비상발령의 전개상황
- 시설 및 인명 피해상황
- 방사능방출정보
- 기상정보에 의한 방사능 확산예상지역
- 그 밖의 필요한 사항

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 현장출동 및 초기대응 조치
코드번호 : 6-4		조치내용 : 긴급구조구급 협조 및 지원사항 파악
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 전남지방경찰청, 소방본부		

1. 파악시간 : 매 1시간 마다

2. 파악대상

○ 긴급구조구급 현황

연번	상태	성별	성명	생년월일	구조기관	구급기관	후송병원	비고
	사망							
	중상							
	경상							

○ 지원사항

연번	기관명	지원사항	비고

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 현장출동 및 초기대응 조치
코드번호 : 6-5		조치내용 : 초기대응팀 가동
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 영광군, 한빛원자력본부, 소방본부		

1. 구성시간 : 백색비상 발령 후 1시간 이내
2. 초기대응팀 조직

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 초기대응팀 및 재난종합상황실 가동
코드번호 : 7-1		조치내용 : 현장 피해 및 대처상황 파악
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한국원자력안전기술원, 한빛원자력본부, 시군 상황실, 소방본부		

1. 파악방법

○ 국가방사능방재대응시스템 이용

- 접속주소 : <http://erix.kins.re.kr>

협업기관	담당부서	연락처	협업내용
한국원자력 안전기술원	상황총괄반		- 국가방사능방재대응시스템 아이디 및 비밀번호 요구

○ 유선망 이용

구 분		1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기
MCR	전화번호						
TSC	전화번호						
	팩스번호						
OSC	전화번호						
	팩스번호						

2. 파악내용

○ 한빛원전 사고 및 대응현황

○ 긴급구조구급 현황

○ 기타 필요사항

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 초기대응팀 및 재난종합상황실 가동
코드번호 : 7-2		조치내용 : 상황보고서 작성 및 전파
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한빛본부, 시군 상황실, 소방본부		

1. 작성 및 전파 시기

- 한빛원자력본부 매 1시간 보고서 접수 직후

2. 작성 요령

- [별지 제2호] 서식에 따라 보고된 비상발령 보고서 참고
- [별지 제3호] 서식에 따라 보고된 추진상황을 기초로 작성
- 인명피해 현황은 소방 및 응급의료소와 협의 작성

3. 전파 요령

- 방사능영향평가 정보시스템(AtomCARE)
- FAX 등 유선망

4. 전파 대상

- 내부 : 각 실국
- 외부 : 원자력안전위원회, 행정안전부, 시군 상황실

※ 행정안전부 보고 착안사항

- 재난 및 안전관리 기본법 제20조(재난상황의 보고)
- 재난 및 안전관리 기본법 시행령 제24조(재난상황의 보고)
 - 재난 발생의 일시·장소와 재난의 원인
 - 재난으로 인한 피해내용
 - 응급조치사항, 대응 및 복구활동 사항, 향후 조치계획 등

5. 유관기관

기 관 명	담당부서	전 화	FAX
전라남도 교육청			
전남지방경찰청			
전라남도 소방본부			
제31보병사단			
해군 제3함대사령부			
공군 제1전투비행단			
광주지방기상청			
서해지방해양경찰청			
목포해양경찰서			
한국전력공사 광주전남본부			
KT전남법인사업단			
한국가스안전공사 광주전남지역본부			
한국전기안전공사 광주전남지역본부			
대한적십자사 광주전남지사			
한수원(주) 한빛원자력본부			

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 초기대응팀 및 재난종합상황실 가동
코드번호 : 7-3		조치내용 : 재난상황 수시보고 및 전파·공유
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한빛본부, 시군 상황실		

1. 시기 : 매 1시간 마다

2. 보고내용

- 재난개요 및 전개상황
- 피해발생현황
- 현장조치사항

3. 보고대상

- 내부 : 사회재난과장 → 도민안전실장 → 도지사·부지사

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 초기대응팀 및 재난종합상황실 가동
코드번호 : 7-4		조치내용 : 필요자원 파악 및 지원요청
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한빛원자력본부, 시군 상황실		

1. 필요자원 파악

- 긴급 구조구급 장비
- 응급 복구 장비
- 한빛원자력본부 비상대책실 지원요청 장비
- 전라남도방사능방재대책본부 발족 시 필요장비

2. 인근 지자체 및 중앙기관 응원요청

- 비상계획구역 내 시군 보유한 자원 소진 · 부족 시 인근 시군에 응원 요청
- 전남도내 자원 소진 · 부족 시 중앙부처 및 인접 광역단체 자원 응원 요청

재난 및 안전관리 기본법

제44조(응원) ① 시장·군수·구청장은 응급조치를 하기 위하여 필요하면 다른 시·군·구나 관할 구역에 있는 군부대 및 관계 행정기관의 장, 그 밖의 민간기관·단체의 장에게 인력·장비·자재 등 필요한 응원(應援)을 요청할 수 있다. 이 경우 응원을 요청받은 군부대의 장과 관계 행정기관의 장은 특별한 사유가 없으면 요청에 따라야 한다.

② 제1항에 따라 응원에 종사하는 사람은 그 응원을 요청한 시장·군수·구청장의 지휘에 따라 응급조치에 종사하여야 한다.

제46조(시·도지사가 실시하는 응급조치 등) ① 시·도지사는 다음 각 호의 경우에는 제39조부터 제45조까지의 규정에 따른 응급조치를 할 수 있다.

1. 관할 구역에서 재난이 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우로서 대통령령으로 정하는 경우
2. 둘 이상의 시·군·구에 걸쳐 재난이 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우

② 시·도지사는 제1항에 따른 응급조치를 하기 위하여 필요하면 이 절에 따라 응급조치를 하여야 할 시장·군수·구청장에게 필요한 지시를 하거나 다른 시장·군수·구청장에게 응원을 요청할 수 있다.

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 초기대응팀 및 재난종합상황실 가동
코드번호 : 7-5		조치내용 : 상황판단회의 개최
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한빛원지력본부, 시군 상황실, 소방본부		

1. 회의주재 : 도민안전실장

2. 참석대상

○ 도민안전실, 소방본부 팀장급 이상 관리자

3. 회의내용

- 전라남도방사능방재대책본부 조기 발족 여부 결정
- 한빛원전본부 피해복구 지원사항
- 구조구급 지원사항
- 유관기관 지원사항
- 기타 필요한 사항

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 초기대응팀 및 재난종합상황실 가동
코드번호 : 7-6		조치내용 : 관계기관 대책 회의 준비 및 개최
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 소방본부, 시군 상황실		

1. 회의시기 : 원자력안전위원회 요청 시
2. 회의주재 : 원자력안전위원회 위원장
3. 회의방법 : 화상회의
4. 참석대상 : 도민안전실장
5. 회의내용
 - 한빛원자력본부 사고수습 및 피해복구 협조사항
 - 긴급구조구급에 관한 협조사항
 - 기타 사고수습에 필요한 사항

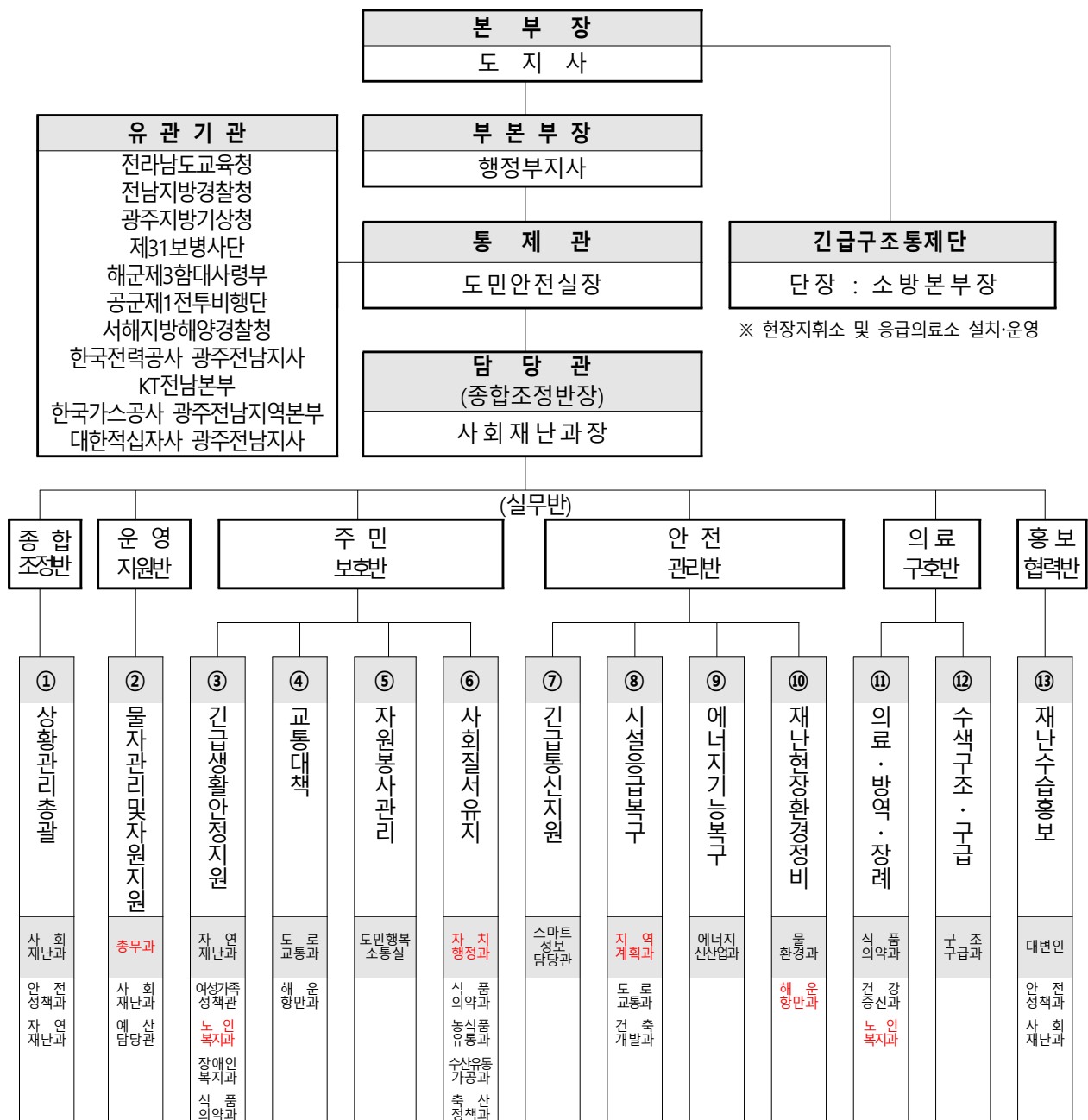
초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 초기대응팀 및 재난종합상황실 가동
코드번호 : 7-7		조치내용 : 재난상황 단계별 상황실 탄력운영
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한빛원자력본부, 시군 상황실		

1. 탄력운영 검토사항

○ 한빛원자력본부 백색비상 발령의 원인 유형에 따라 지역방사능방재 대책본부 조직일부를 청색비상 이전 초기 구성

- 예) 대규모 사상자 발생 시 : 의료구호반

가. 조 직



나. 구 성 : 54명(도 26개 실과, 6개반 43명 / 11개 유관기관 11명)

조직명(인원)	협업기능	구 성
본부장(1)		◦ 전라남도지사
부본부장(1)		◦ 행정부지사
통제관(1)		◦ 도민안전실장
담당관(1)		◦ 사회재난과장
긴급구조통제단(1)		◦ 소방본부장
종합조정반(4)	◦ 상황관리 총괄	◦ 반장 : 사회재난과장 ◦ 반원 : 사회재난과, 안전정책과, 자연재난과
운영지원반(4)	◦ 물자관리및자원지원	◦ 반장 : 총무과장 ◦ 반원 : 총무과, 예산담당관실, 사회재난과,
주민보호반(13)	◦ 긴급생활안정지원	◦ 반장 : 자치행정과장 ◦ 반원 : 자치행정과, 자연재난과, 여성가족정책관, 노인복지과, 장애인복지과, 식품의약과, 도민행복소통실, 도로교통과, 해운항만과, 농식품유통과, 수산유통가공과, 축산정책과
	◦ 교통대책	
	◦ 자원봉사관리	
	◦ 사회질서유지	
안전관리반(8)	◦ 긴급통신지원	◦ 반장 : 지역계획과장 ◦ 반원 : 지역계획과, 도로교통과, 건축개발과, 에너지신산업과, 물환경과, 해운항만과, 스마트정보담당관실
	◦ 시설응급복구	
	◦ 에너지기능복구	
	◦ 재난현장환경정비	
의료구호반(5)	◦ 의료·방역·장례	◦ 반장 : 식품의약과장 ◦ 반원 : 식품의약과, 건강증진과, 소방본부(구조구급과), 노인복지과
	◦ 수색구조·구급	
홍보협력반(4)	◦ 재난수습홍보	◦ 반장 : 대변인 ◦ 반원 : 대변인실, 안전정책과, 사회재난과
유관기관(11)		◦ 전라남도교육청, 전남지방경찰청, 서해지방해양경찰청, 제31보병사단, 해군3함대사령부, 공군제1전투비행단, 광주기상청, 한국전력공사광주전남지사, 한국가스공사광주전남지사, KT전남본부, 대한적십자사광주전남지사

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 초기대응팀 및 재난종합상황실 가동
코드번호 : 7-8		조치내용 : 주요인사 상황실 방문시 브리핑
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 :		

1. 대 상

- 현장방문 장 · 차관, 국회의원 등 주요인사

2. 보고자

- 도민안전실장 보고를 원칙으로 하되 탄력적 운영

3. 장 소

- 상황실 실무반 대응에 지장이 없도록 별도 공간 확보

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 초기대응팀 및 재난종합상황실 가동
코드번호 : 7-9		조치내용 : 지대본 가동 준비
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과, 스마트정보담당관 협업기관 : 당관		

1. 시기 : 대책회의 결정 직후

2. 준비사항

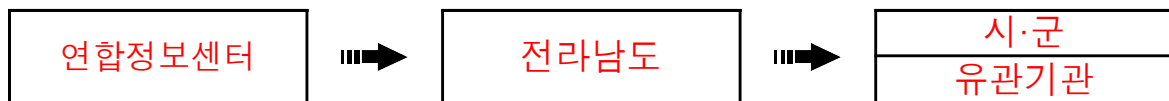
- 비상요원의 응소대기
- 지대본 운영 소요장비 동원
- 비상연락망, 비상대응계획서 등 점검
- 화상회의장비 준비

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 언론대응
코드번호 : 46-1		조치내용 : 위기경보전파
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 대변인실 협업기관 : 연합정보센터, 언론사		

1. 시기 : 비상 발령 접수 즉시

※ 백색비상시는 원전소재 기초지자체 연합정보센터를 설치, 언론에 상황 공유

2. 전파 내용 : 백색비상 발령상황 전파



3. 유관기관 위기경보 전파

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 언론대응
코드번호 : 47-1,5		조치내용 : 언론 모니터링 및 오보 대응
주관부서 : 대변인실 지원부서 : 사회재난과, 안전정책과 협업기관 : 연합정보센터, 언론사		

1. 홍보(안) 작성

- 영광군 상황실에 설치된 연합정보센터로부터 관련내용을 받아 홍보(안) 작성
 - 별지 제10호 “방사선비상발령에 따른 홍보문” 참조
- 홍보(안) 작성 후 연합정보센터와 협의

2. 보도자료 배포 및 기자회견

- 기자실
- 전남도청 홈페이지 내 보도자료 게시
- 중앙·지방 언론사, 유관기관, 상급기관 자료 배포

3. 언론 모니터링

- 실시간 뉴스보도 채널을 시청할 수 있도록 유지
- 주요 신문보도 내용 검토

4. 오보대응

- 유언비어, 오보 등 사실과 다른 내용이 보도될 경우 즉시 해명 및 브리핑(보도자료 등 활용) 실시
 - 온·오프라인 수시 모니터링으로 오보를 신속하게 확인
 - 담당 기자에게 사실을 설명하고 정정이나 반론 보도 요청
 - 보도 해명자료를 즉시 배포하고 홈페이지 등을 통해 올바른 내용이 전달될 수 있도록 조치

초기 대응	행 동 요 령	조치목록 : 언론대응
코드번호 : 47-2		조치내용 : 보도자료 작성 및 배포
주관부서 : 대변인실 지원부서 : 사회재난과, 안전정책과 협업기관 : 연합정보센터, 언론사		

1. 보도자료 작성

- 배포일시, 담당자를 명확히 기입
- 사고상황을 요약 기술하고, 대응상황 및 수습복구 계획, 시민 당부사항 등을 작성

2. 배포

- 언론의 마감시간(조간:오후5시, 석간:오전10시)이전 자료 배포
- 방송은 반드시 화면 제작에 필요한 시간을 고려
- 필요시 주기적으로 배포가능하나 보도시점을 명확히 할 것

전라남도	보 도 자 료	작 성	전라남도방사능방재대책본부
		담당자	홍보협력반 ○ ○ ○
	201○년 ○월 ○○일 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	연락처	○○○○@korea.kr 000-000-0000

제목 : 원전 0호기 방사선 00비상 발령

- ☐ 금일(0000.0.00) 오전(오후) 00시 00분 경, 00시 영광군에 위치한 한빛원자력발전소 0호기 발전소 주요 냉각 펌프들에 전원을 공급하는 ..., 발전소 안전계통에 영향을 끼칠 수 있는 상황이 발생하였으며, 이에 따라 한빛원자력발전소에서는 관련 절차에 따라 00:00 방사선 00비상을 선포하였습니다.
- ☐ 발전소 측에서는 사고발생 즉시 사고 상황을 원자력안전위원회, 전라남도, 영광군, 고창군 등 관계기관에 통보하였고, 이에 따라 전남도에서는 방사선비상 대책반을 설치, 운영하며 비상경계체제를 유지하였고..., 중앙정부 차원에서도 현장 방사능방재 지휘센터의 설치를 준비하는 등의 비상경계체제를 ...
- ☐ 향후 사고와 관련된 모든 정보는 연합정보센터를 통하여 공식으로 공표될 것입니다.

제3절 비상 대응(청색비상)

가. 대응 지침

- 위기경보 : 심각단계
- 신속한 접수 및 전파
- 방사능방재대책본부 발족·운영
- 원자력시설 주변 주민에 대한 보호 조치 준비 및 실시

나. 지휘부 역할

구 분	임무와 역할
도지사	<p>[전라남도지역방사능방재대책본부 발족·지휘]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전라남도지역방사능방재대책본부 발족·지휘 ○ 피해확산 방지 및 조기수습을 위한 특별지시 ○ 주민보호조치 시행 준비 ○ 방사능방재대책본부 회의 주재 <ul style="list-style-type: none"> - 재난 상황 파악(재산피해, 인명피해 여부 등) - 이재민 구호소운영 지시 ○ 군 병력, 특수기동대 등 추가 진화인력 투입 여부 판단 ○ 범정부적 지원(인력, 장비)사항 요청 <p>[필요시]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도민 담화문 발표 및 재난사태 선포(중앙안전관리위원회) 건의 <ul style="list-style-type: none"> - 절차 : 도지사 → 행정안전부장관 → 중앙안전관리위원회 심의
도민안전실장	<p>[전라남도지역방사능방재대책본부 운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도지사(부지사) 보좌 ○ 재난피해 상황 파악 및 복구체계 가동 ○ 상황 및 조치사항 보고 ○ 지대본 조치내용 및 지원 필요사항 확인 ○ 주민보호조치 시행 준비 ○ 피해자 지원 및 복구범위 검토/보고 ○ 주요인사 상황실 방문시 재난대응상황 브리핑

다. 조치내용 및 행동요령

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 청색비상 접수·전파·보고
코드번호 : 4-1		조치내용 : 상황접수
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한빛원자력본부		

1. 접수 : 즉시

구 분	기 관	수 단	비 고
발령	한빛원자력발전본부	ERIX시스템, 유·무선, FAX	청색비상
접수	전라남도		

- 사회재난과
- 한빛방재전용선
- 재난안전상황실
- 119종합상황실
- 당직실

☞ 상황 접수자는 즉시 사회재난과 원전안전팀장 및 담당자에게 내용 통보

2. 접수 시 확인사항

- 접수상황
 - 접수시간, 접수자, 신고자 인적사항(주소, 성명, 연락처 등)
- 이상상황
 - 사고개요(발생일시, 장소, 원인)
 - 인명피해 상황, 한빛원전 조치사항, 방사능누출 가능성 여부

비상 대응		
코드번호 : 4-2	행 동 요 령	조치목록 : 청색비상 접수·전파·보고
		조치내용 : 상황파악 주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 현장방사능방재지휘센터, 한빛원자력 본부

1. 대상 기관

- 현장방사능방재지휘센터
- 한빛원자력본부 비상대책실

3. 확인 요령

- 방사능영향평가 정보시스템(AtomCARE)
- 유, 무선 통신망(비상연락망 참조)
 - 영광 현장방사능방재지휘센터
 - 한빛원자력본부 방사선비상대책본부

3. 확인사항

- 발생일시, 장소, 현상 및 원인, 현장조치 사항(방사선 방재 측면, 부상자 여부), 비상발령으로 확대될 가능성

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 청색비상 접수·전파·보고
코드번호 : 5-1		조치내용 : 상황보고
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한빛원자력본부		

1. 보고시간 : 최단시간

- 한빛원자력발전소는 비상발령 즉시 최초 구두·서면보고, 이후 비상상황에 대해 1시간마다 서면보고

2. 보고대상

- 내부 : 사회재난과장 → 도민안전실장 → 도지사·부지사
- 외부 : 재난 및 안전관리 기본법 제20조(재난상황의 보고)

3. 보고내용

- 재난발생의 일시, 장소와 원인, 피해내용, 응급조치 사항, 대응 및 복구활동 사항, 향후조치계획(재난 및 안전관리기본법 시행령 제24조)
- 한빛원전본부 최초보고, 매 1시간 마다 후속 보고내용 활용

비상 대응		
코드번호 : 5-2	행 동 요 령	조치목록 : 청색비상 접수·전파·보고
		조치내용 : 상황전파 주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한국원자력안전기술원, 시군상황실

1. 전파시간 : 최단시간

2. 전파대상

- 내부 : 각 실국
- 외부 : 시군 상황실, 유관기관

3. 전파 내용

- 발생일자 및 시간
- 발생장소 (호기, 위치)
- 현상 및 원인
- 현장조치 사항 (방사선 방호 측면, 부상자 여부)
- 비상발령으로 확대될 가능성
- 기타 특이사항

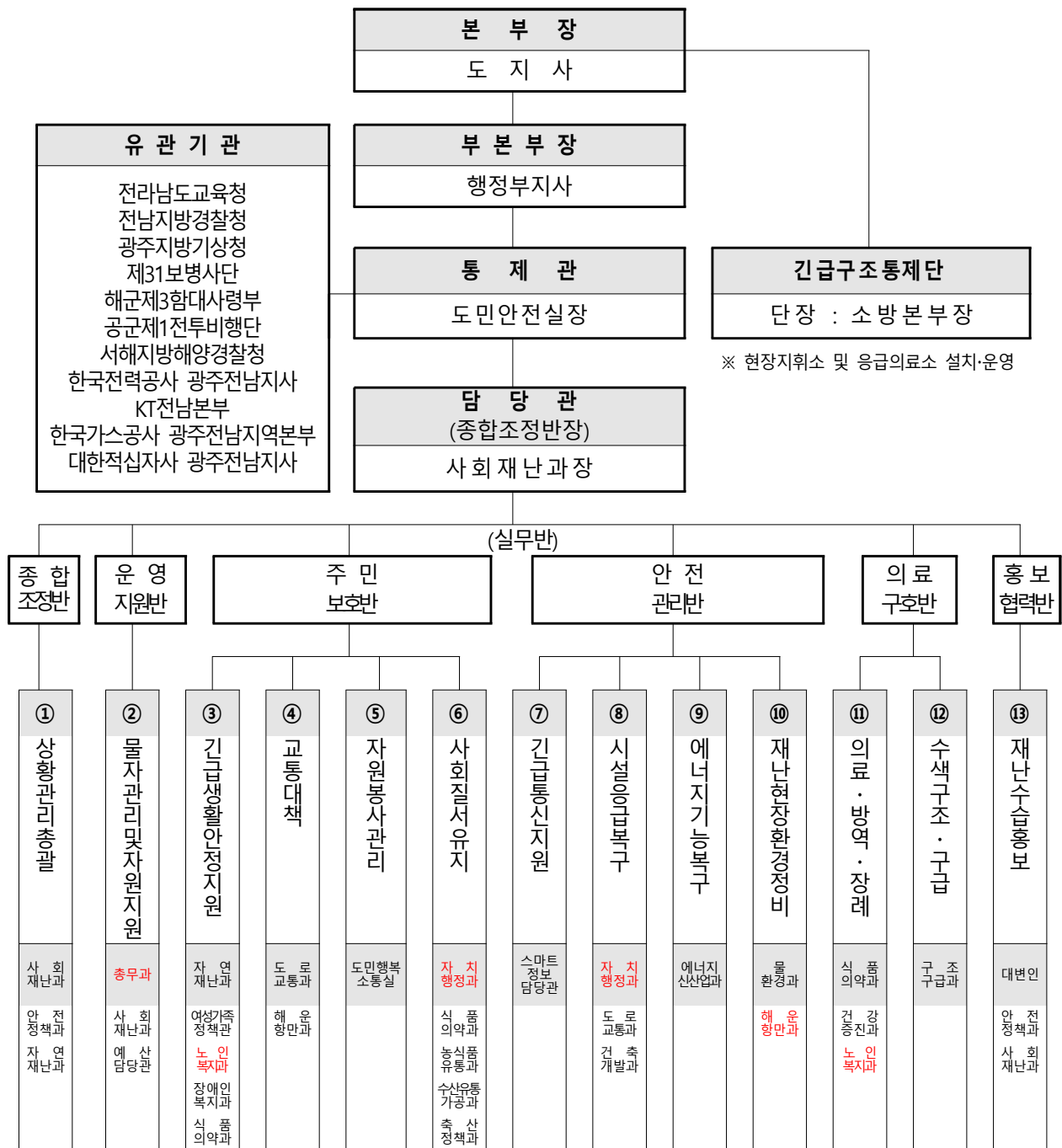
3. 전파 요령

- 방사능영향평가 정보시스템(AtomCARE)
- FAX 등 유선망

비상 대응 코드번호 : 8-1	행 동 요 령	조치목록 : 지역방사능방재대책본부(지대본) 운영
		조치내용 : 지대본 설치 및 가동
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 방사능방재대책본부 협업기관		

※ 청색비상 발령시 가동, 적색비상 발령시 확대운영

1. 조 직



2. 구 성 : 54명(도 26개 실과, 6개반 43명 / 11개 유관기관 11명)

조직명(인원)	협업기능	구 성
본부장(1)		◦ 전라남도지사
부본부장(1)		◦ 행정부지사
통제관(1)		◦ 도민안전실장
담당관(1)		◦ 사회재난과장
긴급구조통제단(1)		◦ 소방본부장
종합조정반(4)	◦ 상황관리 총괄	◦ 반장 : 사회재난과장 ◦ 반원 : 사회재난과, 안전정책과, 자연재난과
운영지원반(4)	◦ 물자관리및지원지원	◦ 반장 : 총무과장 ◦ 반원 : 총무과, 예산담당관실, 사회재난과,
주민보호반(13)	◦ 긴급생활안정지원	◦ 반장 : 자치행정과장 ◦ 반원 : 자치행정과, 자연재난과, 여성가족정책관, 노인복지과, 장애인복지과, 식품의약과, 도민행복소통실, 도로교통과, 해운항만과, 농식품유통과, 수산유통가공과, 축산정책과
	◦ 교통대책	
	◦ 자원봉사관리	
	◦ 사회질서유지	
안전관리반(8)	◦ 긴급통신지원	◦ 반장 : 자치행정과장 ◦ 반원 : 자치행정과, 도로교통과, 건축개발과, 에너지신산업과, 물환경과, 해운항만과, 스마트정보담당관실
	◦ 시설응급복구	
	◦ 에너지기능복구	
	◦ 재난현장환경정비	
의료구호반(5)	◦ 의료·방역·장례	◦ 반장 : 식품의약과장 ◦ 반원 : 식품의약과, 건강증진과, 소방본부(구조구급과), 노인복지과
	◦ 수색구조·구급	
홍보협력반(4)	◦ 재난수습홍보	◦ 반장 : 대변인 ◦ 반원 : 대변인실, 안전정책과, 사회재난과
유관기관(11)		◦ 전라남도교육청, 전남지방경찰청, 서해지방해양경찰청, 제31보병사단, 해군3함대사령부, 공군제1전투비행단, 광주기상청, 한국전력공사광주전남지사, 한국가스공사광주전남지사, KT전남본부, 대한적십자사광주전남지사

비상 대응		조치목록 : 지역방사능방재대책본부(지대본) 운영
코드번호 : 8-2	행 동 요 령	조치내용 : 지대본 실무반 편성
		주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 방사능방재대책본부 협업기관

구 분		임무 및 역할
본 부 장(도 지 사)		○ 전라남도방사능방재대책본부 비상대응활동 총괄
부분부장(행정부지사)		○ 현장지휘센터 파견, 본부장 유고시 본부장임무 수행
통제관(도민안전실장)		○ 방사능 비상상황 통제
담당관(사회재난과장)		○ 실무반 상황 보고·전파 총괄
긴급구조통제단(소방본부장)		○ 화재진압, 긴급의료구호, 주민보호 비상대응활동
종합조정반	사회재난과	○ 각급 대책본부 비상연락·조정, 현장대응 상황 관리 ○ 유관기관 협조체제 유지 및 비상연락·조정 ○ 방사능방재대책본부 구성·운영 ○ 정부 및 상급기관 지시사항 관리 등 ○ 방재요원, 유관기관 등 비상상황 전파
	안전정책과	○ 대책본부 지시사항 전달 및 시군 조치결과 확인 ○ 사고 상황관리 및 문서관리 ○ 민방위대 동원 및 군부대 지원 요청
	자연재난과	○ 지진, 해일 등 자연재난의 복합상황 대응·수습
운영지원반	총무과	○ 방재요원 비상연락망 점검, 소집, 인원 점검
	사회재난과	○ 비상대응활동 필요 자원 수배·공급 등 상황대응 ○ 행동매뉴얼, 각종 비상대응 활동자료 파악 배포
	예산담당관	○ 긴급예산 확보 및 정부예산지원 요청 등
주민보호반	자치행정과	○ 질서유지 및 주민보호, 대한적십자 협업 지원
	도민행복소통실	○ 자원봉사자 지원 및 배치 관리, 민원관리
	자연재난과	○ 구호소 운영관리(음식, 생필품 공급) 및 현장 구호센터 설치 지원 ○ 이재민 현황 파악 및 가족 찾기 지원 ○ 재난심리지원센터 운영 지원
	노인복지과	○ 노인 대피대책 및 보호시설 보호 상황대응
	장애인복지과	○ 장애인 대피대책 및 보호시설 보호 상황대응
	식품의약과	○ 식품오염검사 및 음식물 섭취제한 등 식품안전 지원
	여성가족정책관	○ 보육아동, 다문화 등 특수계층 대피 및 보호조치
	도로교통과	○ 오염지역 우회로 설정 및 주민 수송대책 수배 지원
	해운항만과	○ 선박통제 및 내항 질서유지 지원 상황대응
	농식품유통과	○ 농식품 유통통제 지원
	수산유통가공과	○ 수산물 유통통제 지원
	축산정책과	○ 축산물 유통통제 지원

구 분		임무 및 역할
안전관리반	스마트정보담당관	○ 대책본부 통신설비 및 긴급통신복구 지원 관리
	지역계획과	○ 현장응급복구 총괄, 인력·자원 수배 및 공급
	도로교통과	○ 도로·교량 복구
	건축개발과	○ 붕괴 건축물 복구, 이재민 긴급주거지원
	에너지신산업과	○ 에너지 수급대책 수립 추진
	물환경과	○ 재난 폐기물 및 제염 폐기물 처리 지원
	해운항만과	○ 해양오염검사, 해양오염 제염(선박 등) 지원
의료구호반	식품의약과	○ 구호소 현장진료소 운영 ○ 갑상선 방호약품 및 의약품 확보 지원 ○ 비상진료병원 운영관리 지원
	건강증진과	○ 구호소 방역 및 보건활동(보건소 등) 지원
	노인복지과	○ 사망자 장례지원 및 합동분향소 운영
	구조구급과	○ 긴급구조·구급활동 대응, 구조차량 배치 및 운용 ○ 공중수색 지원 및 비상헬기 운용 등
홍보협력반	대변인실	○ 비상상황 및 주민보호 조치사항 대주민 홍보 ○ 주민행동요령 홍보 및 주민 유도방송 지원 ○ 보도자료 배포, 취재 대응, 언론분석, 유언비어 통제
	안전정책과	○ 민방위 비상경보 전파
	사회재난과	○ 재난방송(DMB) 및 재난문자(CBS) 전파
유관기관	전남교육청	○ 학교(학생) 대피·소개 및 수송대책 확보 ○ 학생 보호대책 추진
	전남경찰청	○ 출입통제소 운영 및 교통통제, 소개차량 에스코트 ○ 소개지역, 구호소 등 치안(질서) 유지 및 순찰활동
	서해지방 해양경찰청	○ 해상안전(질서) 유지 및 어선·선박 통제 ○ 환경방사선 탐사(해상) 및 오염방제 지원
	제31보병사단	○ 제독소 운영 및 화학차 등 장비 지원 ○ 방사능 오염환자 분류 및 제염활동 지원 ○ 환경방사선 탐사(육상) 병력 및 장비지원
	해군3함대 사령부	○ 해상 오염방제 및 주민대피 해상수송 지원
	공군 제1전투비행단	○ 제독소 운영 및 화학차 등 장비 지원 ○ 방사능 오염환자 분류 및 제염활동 지원 ○ 환경방사선 탐사(공중) 병력 및 장비지원
	광주기상청	○ 국지기상 및 예보 정보 제공
	한국전력공사 광주전남지사	○ 긴급 전력복구 지원 및 수급 대책
	한국가스공사 광주전남지사	○ 긴급 가스복구 지원 및 수급 대책
	KT전남본부	○ 긴급 통신복구 지원 및 구호소 등 통신 설비 지원
	대한적십자사 광주전남지사	○ 이재민 구호활동 상황 대응 ○ 소개주민 급식 지원 ○ 구호소 봉사활동 및 구호물품 지원

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 지역방사능방재대책본부(지대본) 운영
코드번호 : 8-3		조치내용 : 지대본 운영 및 지원
		주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 방사능방재대책본부 협업기관

1. 주민보호조치 계획 수립 및 통보
2. 주민대피 · 소개 준비
3. 구호소 운영 준비
4. 식수, 농수축산물 섭취, 유통제한 준비
5. 비상대응물품 및 장비 확충 준비
6. 환경방사능 탐사활동 지원 준비
7. 긴급 의료지원 대책 준비
8. 사고 대응 및 수습 대책 협의
9. 상급기관 응원요청 및 업무지원
10. 긴급구조 및 응급복구 상황종합
11. 협업 기능별 조치사항 총괄
12. 유관기관 협업 총괄
13. 사고수습 총괄 및 사후대책 강구

비상 대응		
코드번호 : 10-1	행 동 요 령	조치목록 : 대민지원
		조치내용 : 민원접수 창구 설치 및 운영
		주관부서 : 도민행복소통실 지원부서 : 협업기관 : 지자체 민원부서

1. 장소

- 도 및 시·군 청사 내 민원실 활용
- 민원접수 창구 명패·배너 등 설치

2. 인력배치

- 도민행복소통실 및 시·군 민원실 인원 중심

3. 운영방법

- 민원불편 최소화를 위해 창구에서 해결, 불가피한 경우만 이첩
 - 행정안전부에서 발행한 「정부지원 종합안내서」를 비치하여 One-Stop 해결
 - 전기, 가스, 통신 등 라이프라인은 안전관리반에 협조 요청

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 이재민 구호
코드번호 : 11-3		조치내용 : 이재민 지역 구호센터 설치
주관부서 : 자연재난과 자치행정과, 노인복지과, 장애인복지과, 여 지원부서 : 성가족정책관, 식품의약과, 건강증진과, 도 민행복소통실 협업기관 : 지자체, 전라남도교육청, 대한적십자, 보건소		

1. 시기

- 설치준비 : 청색비상 발령 즉시
- 설치·운영 : 적색비상 발령 즉시

2. 구성 : 시·군별 구성 ※ 재해구호법 시행규칙 제7조

- 본부장(단체장)
- 총괄관(부단체장)
- 조정관(구호관련국장)
- 통제관(과장)
- 실무반(이재민구호반, 의료지원반, 전염병관리반, 위생지도반)

3. 임무 ※ 재해구호법 시행규칙 제8조

- 임시주거시설, 급식 및 생활필수품의 제공 등 구호상황 지원
- 재해구호 관련 단체에 구호물자인력·장비 등 지원 요청
- 응급의료기관, 보건소를 통한 의료지원 및 민간의료단체의 의료지원 요청
- 재해지역에 방역기동반을 편성·운영하여 전염병 예방 및 방역활동 실시
- 재해지역의 위생점검, 식중독 예방 및 급식관리 등 오염 예방조치

비상 대응		
코드번호 : 11-4	행 동 요 령	조치목록 : 이재민 구호
		조치내용 : 이재민 수용시설 운영
주관부서 : 자연재난과 자치행정과, 노인복지과, 장애인복지과, 여 지원부서 : 성가족정책관, 식품의약과, 건강증진과, 도 민행복소통실 협업기관 : 지자체, 전라남도교육청, 대한적십자, 보건소		

1. 시기

- 설치준비 : 청색비상 발령 즉시
- 설치·운영 : 적색비상 발령 즉시

2. 설치준비 요령

재난 피해지역 풍향에 따른 주민의 소개경로 및 지정 구호소 파악

- 학교 체육관 등 구호소 관리상태 파악 및 개방 준비 지시
 - 지자체(광주, 목포, 무안, 함평, 영광, 장성, 신안), 교육청에 지시
 - 소개 대상 인구에 따라 적정 수의 구호소 지정 유도
- 이재민 생활 필수품(구호 물품) 확보 현황 파악
 - 재난 피해지역 인근 업체 및 자원봉사단체 등
- 비상진료센터 설치 준비(지역 보건소)
 - 위생·의료서비스 및 심리치료 등

비상 대응		
코드번호 : 11-6	행 동 요 령	조치목록 : 이재민 구호
		조치내용 : 이재민 구호 주관부서 : 자연재난과 자치행정과, 노인복지과, 장애인복지과, 여 지원부서 : 성가족정책관, 식품의약과, 건강증진과, 도 민행복소통실 협업기관 : 지자체, 대한적십자사

※ 이재민 구호 계획 수립 및 준비

1. 구호방법(재해구호법 제4조)

- 임시주거시설의 제공 : 학교, 체육관 또는 천막제공
- 급식(식품) 제공 : 학교 급식시설 또는 대한적십자사 등 급식차량
동원 제공(필요시 식당지정 또는 식비 지원)
 - 쌀, 부식 등은 예비비, 재난기금 등을 활용 구매
- 의류, 침구 등 생활필수품 제공 : 응급구호 및 취사구호세트 제공
 - 자체보유물량 부족 시 재해구호협회를 통해 즉시 조달
- 의료서비스의 제공 : 구호소 또는 거점별 응급진료소 설치
- 감염병 예방 및 방역활동 : 구호소 및 광역방역 활동
 - 필요시 감염병 예방 및 관리에 관한 법률 관련 활동
- 위생지도 : 식중독 등 예방 등 급식관리
- 장사(葬事)의 지원 : 장례비 지원 및 합동분향소 설치운영
- 심리회복의 지원 : 광주·전남재난심리회복지원센터
지역병원, 대학 지원을 받아 구호소 내 또는 거점 상담소 설치

비상 대응	<div data-bbox="475 271 715 331" data-label="Section-Header"> <h2>행 동 요 령</h2> </div>	조치목록 : 긴급통신지원 및 복구요청
코드번호 : 15-1~3		조치내용 : 긴급통신지원 및 복구요청
	<div data-bbox="847 360 1181 394" data-label="Text"> <p>주관부서 : 스마트정보담당관</p> </div> <div data-bbox="847 405 1107 439" data-label="Text"> <p>지원부서 : 자치행정과</p> </div> <div data-bbox="847 450 1114 483" data-label="Text"> <p>협업기관 : KT전남본부</p> </div>	

1. 재난현장 긴급통신 지원

현장 통신지원을 위한 KT비상연락체계 유지 및 현장통신 지원 인력 파악

사고지역 이동통신 전화폭주 장애대비 → 이동통신사에 이동기지국 설치 등 대책강구

2. 방사능방재대책본부 통신설비 지원

방사능방재대책본부 설치에 따른 통신 수요파악 → 설치장소, 수요량 (유선, 인터넷, FAX 등)

방사능방재대책본부 및 재난현장 간 통신회선 구성요청(KT)

3. 추가 통신지원 파악 및 지원지속

유가족 대책상황실, 자원봉사 지원 등 통신수요 예상

- 유선전화 설치 예상

비상 대응		
코드번호 : 16-2	행 동 요 령	조치목록 : 시설응급복구
		조치내용 : 응급복구 지원 준비 요청 주관부서 : 자치행정과 지원부서 : 도로교통과, 건축개발과 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 협업기관 : 공군제1전투비행단, KT, 한국가스공사, 한국전력공사, 한국원자력안전기술원

1. 필요자원 파악

- 현장 필요자원 파악 및 협업기관 공조체계 구축
 - 한국전력공사, 한국가스공사, KT 상황전파 및 비상연락망 유지
- 초기에는 시군구에서 관할구역내 군부대 및 관계 행정기관의 장, 민간기관·단체에 자원응원 요청

2. 인근지자체 및 중앙기관 응원요청

- 관할구역 내 시군구가 보유한 자원 소진·부족시 인근 시군구 및 중앙기관에 응원요청

재난 및 안전관리 기본법

제44조(응원) ① 시장·군수·구청장은 응급조치를 하기 위하여 필요하면 다른 시·군·구나 관할 구역에 있는 군부대 및 관계 행정기관의 장, 그 밖의 민간기관·단체의 장에게 인력·장비·자재 등 필요한 응원(應援)을 요청할 수 있다. 이 경우 응원을 요청받은 군부대의 장과 관계 행정기관의 장은 특별한 사유가 없으면 요청에 따라야 한다.

② 제1항에 따라 응원에 종사하는 사람은 그 응원을 요청한 시장·군수·구청장의 지휘에 따라 응급조치에 종사하여야 한다.

제46조(시·도지사가 실시하는 응급조치 등) ① 시·도지사는 다음 각 호의 경우에는 제39조부터 제45조까지의 규정에 따른 응급조치를 할 수 있다.

1. 관할 구역에서 재난이 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우로서 대통령령으로 정하는 경우
 2. 둘 이상의 시·군·구에 걸쳐 재난이 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우
- ② 시·도지사는 제1항에 따른 응급조치를 하기 위하여 필요하면 이 절에 따라 응급조치를 하여야 할 시장·군수·구청장에게 필요한 지시를 하거나 다른 시장·군수·구청장에게 응원을 요청할 수 있다.

비상 대응		
코드번호 : 16-3	행 동 요 령	조치목록 : 시설응급복구
		조치내용 : 응급복구 장비 보유현황 파악 주관부서 : 자치행정과 지원부서 : 사회재난과, 도로교통과, 건축개발과 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 협업기관 : 공군제1전투비행단, KT, 한국가스공사, 한국전력공사, 한국원자력안전기술원

1. 파악방법

- 재난관리자원 공동활용 시스템 이용
- 유관기관 및 민간업체 협조요청

2. 파악대상 : 재난 및 안전관리기본법 제43조

- 포대류·뭍음줄 등 수방자재
- 시멘트·철근·하수관 및 강재 등 건설자재
- 전기·통신·수도용 기자재
- 자재·인력 등을 운반하기 위한 수송장비 및 연료
- 불도저·굴삭기 등 건설장비
- 양수기 등 침수지역 복구장비
- 손전등·축전기·소형발전기 등 재난응급대책을 위한 소형장비
- 행정안전부장관이 고시하는 장비 : 재난관리자원공동활용 대상 자원

비상 대응		
코드번호 : 16-4~6	행 동 요 령	조치목록 : 시설응급복구
		조치내용 : 응급복구 지원
		주관부서 : 자치행정과 지원부서 : 도로교통과, 건축개발과, 안전정책과 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 협업기관 : 공군제1전투비행단, KT, 한국가스공사, 한국전력공사, 한국원자력안전기술원

1. 응급복구 소요 인력 및 장비 파악
 - 방사능오염 제염을 위한 전문 인력 및 장비 포함
2. 인근 지자체 및 유관기관 지원 요청
 - 제염 지원 인력 및 시설복구 장비 등
2. 민방위대원 동원, 의용소방대 등 자원봉사자 지원
 - 민방위대 동원 : 민방위기본법 시행령 제35조 절차시행
 - 의용소방대, 자율방재단 등 자원봉사 요청

재난관리자원의 응원 요청서

재난관리자원의 응원 요청서

인력·장비· 자재 등의 소 유자	성명(회사명)		생년월일(법인등록번호/사업자등록번호)	
	주소			
응원 요청 사항	일시			
	장소			
	응원 요청 내용			
	요청 이유			

「재난 및 안전관리 기본법」 제44조 및 같은 법 시행령 제51조의2에 따라 위와 같이 재난
관리자원을 응원 요청합니다.

년 월 일

기 관 장 명

직인

유의사항

응원 요청은 「재난 및 안전관리 기본법 시행령」 제51조의2제2항에 따라 자원관리시스
템을 통한 전자적 방법으로도 요청할 수 있습니다.

210mm×297mm(백상지 80g/㎡)

비상 대응	<div data-bbox="475 271 715 331" data-label="Section-Header"> <h2>행 동 요 령</h2> </div>	조치목록 : 방재 자원 확보 및 수요파악
코드번호 : 20-1		조치내용 : 방재 자원 확보현황 및 수요파악
	<div data-bbox="847 360 1426 524" data-label="Text"> <p>주관부서 : 사회재난과</p> <p>지원부서 : 예산담당관, 총무과</p> <p>협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경청, 육·해·공군, 민방위대, 한국원자력안전기술원</p> </div>	

1. 필요자원 파악 및 지원

- 현장 필요자원 파악 및 협업기관 공조체계 구축
 - 소방, 군부대 등 상황전파 및 비상연락망 유지
- 초기에는 시군구에서 관할구역내 군부대 및 관계 행정기관의 장, 민간 기관·단체에 자원응원 요청

2. 인근지자체 및 중앙기관 응원요청

- 관할구역 내 시군구가 보유한 자원 소진·부족시 인근 시군구에 응원 요청
- 운영지원반은 시군구간 자원 응원·조정, 중앙기관 응원요청

비상 대응		
코드번호 : 21-2,5	행 동 요 령	조치목록 : 방재자원 동원 및 지원
		조치내용 : 군부대 및 유관단체 인력·장비 동원 주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 예산담당관, 총무과, 안전정책과, 자치행정과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경청, 육·해·공군, 민방위대

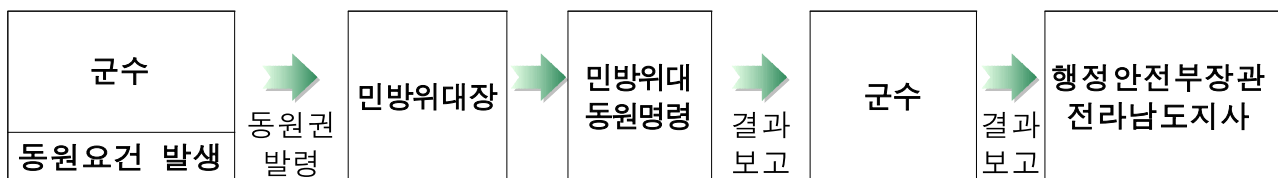
1. 군 인력, 장비 동원을 위한 군부대 비상연락망 가동
 - 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 공군제1전투비행단
2. 민방위대원 소집 준비
 - 시·군 민방위대원 소집 명령 발동 준비
3. 유관단체 인력 동원을 위한 비상연락망 가동
 - 의용소방대, 자율방재단 등

《동원의 요건》

- 재난 및 안전관리 기본법 제36조 제1항에 따른 재난사태 선포 또는 같은 법 제60조 제1항에 따른 특별재난지역 선포 등의 국가적 재난, 그 밖에 행정안전부장관이 정하는 재난사태

《동원의 절차》

- 민방위대 동원 : 민방위기본법 제26조



- 군부대 지원요청 : 재난 및 안전관리기본법 제39조제1항3호
- 협업기관 지원 요청 : 재난 및 안전관리기본법 제39조제1항2호

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 방재자원 동원 및 지원
코드번호 : 21-3		조치내용 : 긴급대응 및 응급복구를 위한 장비, 인력, 자재 동원
		주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 예산담당관, 총무과 , 안전정책과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경청, 육·해·공군, 민방위대, 한국원자력안전기술원

1. 필요자원 파악 및 지원

- 현장 필요자원 파악 및 협업기관 공조체계 구축
 - 군, 경, 소방 등 상황전파 및 비상연락망 유지
 - 방사능 방재장비 및 방사능 전문 기술·인력 지원 요청(**KINS**)
- 초기에는 시군구에서 관할구역내 군부대 및 관계 행정기관의 장, 민간기관·단체에 자원응원 요청

2. 인근지자체 및 중앙기관 응원요청

- 관할구역 내 시군구가 보유한 자원 소진·부족시 인근 시군구에 응원요청
- 운영지원반은 시군구간 자원 응원·조정, 중앙기관 응원요청

비상 대응 코드번호 : 21-7	행 동 요 령	조치목록 : 방재자원 동원 및 지원
		조치내용 : 방재자원 동원 자료 관리
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 예산담당관, 총무과, 안전정책과, 자치행정과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경본부, 육·해·공군, 민방위대, 한국원자력안전기술원		

1. 자원동원 현황

<p style="text-align: center;">○○ 사고현장 자원동원 현황</p>
--

단체명	출동일시 (현장도착)	철수일시	출동인원, 장비		지휘관 (성명)	연락관 (성명)	역할	비고
			인원	장비				

2. 자원배치 현황(현장투입)

<p style="text-align: center;">○○ 사고현장 자원배치 현황(현장투입)</p>
--

연번	소 속	담당자 (전화번호)	인원	배치장소	투입시간	철수시간	비고

비상 대응	행 동 요 령	
코드번호 : 21-8		
		조치목록 : 방재자원 동원 및 지원 조치내용 : 응급복구 수습 예산 지원 주관부서 : 예산담당관 지원부서 : 사회재난과, 총무과, 자연재난과 협업기관 : 지자체, 원자력안전위원회, 행정안전부

1. 예산확보

- 시·군·구 자체 예비비, 재난관리기금 활용
- 도 예비비, 재난관리기금 지원

《 재난관리기금 용도 개선 》

- ❖ 재난안전법 제68조(재난관리기금의 운용 등) 개정(2016.1.7.), 시행(2017.1.8.)
 - 매년도 최저적립액 중 대통령령으로 정하는 일정 비율 이상은 응급복구 또는 긴급조치에 우선적으로 사용 가능

2. 예산지원요청

- 시·군·구 자체 예산확보 및 도 예산 확보에도 불구하고 부족한 경우, 중앙부처(행정안전부, 원안위) 등에 지원 요청

재원	소관기관	관련규정	비고
재난관리기금	자연재난과	재난 및 안전관리 기본법	
일반회계(예비비)	예산담당관	지방재정법	
국고보조금	행정안전부	재난 및 안전관리 기본법	
손해배상금	한수원(주)	원자력손해배상법	

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 교통상황파악
코드번호 : 23-2~3		조치내용 : 재난지역 육·해·공 교통상황 모니터링
주관부서 : 도로교통과		
지원부서 : 해운항만과		
협업기관 : 경찰청, 해경청, 육·해·공군		

1. 재난발생 주변지역 교통상황 파악

- 재난·사고 등에 의한 단선구간 파악
- 주민 대피경로 및 혼잡 예상구간 파악
- 재난지역 진·출입로 파악 및 우회로 설정
- 재난지역 인근 해역 선박 운항 파악 및 통제

2. 교통·출입 통제를 위한 군·경 동원 가능 인력 및 장비 협조 요청

비상 대응		
코드번호 : 24-5	행 동 요 령	조치목록 : 대체교통수단 마련
		조치내용 : 인력 및 자원 수송 지원
		주관부서 : 도로교통과 지원부서 : 해운항만과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 육·해·공군, 민방위대

1. 인력 및 자원 수송 소요 차량 대수 파악

- 방사능 비 오염 지역으로의 인력 및 자원 수송 소요 파악
- 주민보호, 구호, 응급복구 등 구분하여 산출

2. 차량 보유 및 운송단체 현황 관리, 지원 요청

- 주민보호, 구호 관련 우선 지원 요청
- 주민수송수단 현황 부록 참조

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 의료 지원
코드번호 : 26-27		조치내용 : 의료 인력, 물품 및 심리치료 지원
		주관부서 : 건강증진과 지원부서 : 식품의약과, 구조구급과 협업기관 : 소방서, 보건소, 합동방사선비상진료센터, 광역응급의료지원센터

1. 의료 인력 및 물품 파악(부록 참조)

- 재난발생 주변지역 병·의원 및 인력 파악
- 현장 응급의료소 지원 준비
- 보건소 인력·의약품 파악
- 전남 광역응급의료지원센터 상황 전파 및 환자 이송 지원 요청
 - 목포한국병원
- 방사선비상진료병원 상황 전파 및 환자 이송 지원 요청
 - 영광기독병원, 영광종합병원, 국군함평병원, 전남대학교병원
- 환자이송차량(앰블런스 등) 확보

의료법

제59조(지도와 명령) ①보건복지부장관 또는 시·도지사는 보건의료정책을 위하여 필요하거나 국민보건에 중대한 위해(危害)가 발생하거나 발생할 우려가 있으면 의료기관이나 의료인에게 필요한 지도와 명령을 할 수 있다.

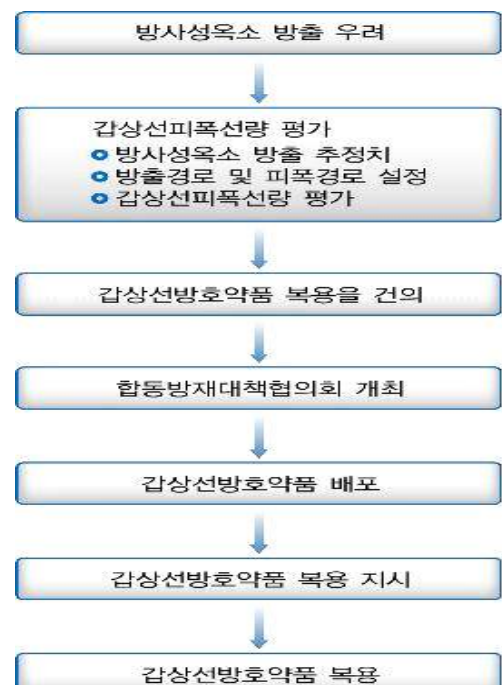
2. 합동방사선비상진료센터 구성 및 운영 협조

3. 재난 심리치료 지원 준비

- 대상 : 재난으로 인한 가족, 목격자, 구조자 등
- 내용 : 현장 응급의료소, 보건소를 통한 심리치료

4. 갑상선 방호약품 배포 준비

- 현장방사능방재지휘센터 결정에 따라 시·군 보건소에 보관중인 갑상선 방호약품 배포 및 복용 지시



비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 응급치료
코드번호 : 28-1~4		조치내용 : 방재인력 피폭저감 및 응급처치
	주관부서 : 건강증진과 지원부서 : 식품의약과, 구조구급과 협업기관 : 소방서, 보건소, 합동방사선비상진료센터, 광역응급의료지원센터	

1. 방재 인력 응급진료 비상체계 운영

- 합동방사선비상진료센터 주관 현장 방사선 비상진료소 가동
- 방사선비상진료병원 내 방사능 오염환자 전용 치료실 가동
 - 영광기독병원, 영광종합병원, 국군함평병원, 전남대학교병원

응급의료에 관한 법률

제18조(환자가 여러 명 발생한 경우의 조치) ① 보건복지부장관, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)은 재해 등으로 환자가 여러 명 발생한 경우에는 응급의료종사자에게 응급의료 업무에 종사할 것을 명하거나, 의료기관의 장 또는 구급차등을 운용하는 자에게 의료시설을 제공하거나 응급환자 이송 등의 업무에 종사할 것을 명할 수 있으며, 중앙행정기관의 장 또는 관계 기관의 장에게 협조를 요청할 수 있다.

② 응급의료종사자, 의료기관의 장 및 구급차등을 운용하는 자는 정당한 사유가 없으면 제1항에 따른 명령을 거부할 수 없다.

③ 환자가 여러 명 발생하였을 때 인명구조 및 응급처치 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

2. 방재 인력 제염 준비

- 합동 방사선 비상진료센터, 구호소 및 출입통제소 제염시설 이용

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 방재활동
코드번호 : 30-1~17		조치내용 : 방사능 오염 제염 및 방재활동 지원
주관부서 : 물환경과 지원부서 : 지역계획과, 도로교통과, 건축개발과, 해운항만과 협업기관 : 기상청, 경찰청, 소방서, 육·해·공군, 민방위대, 한국원자력안전기술원		

1. 방사능 오염 집중 지역에 대한 제염 및 출입관리

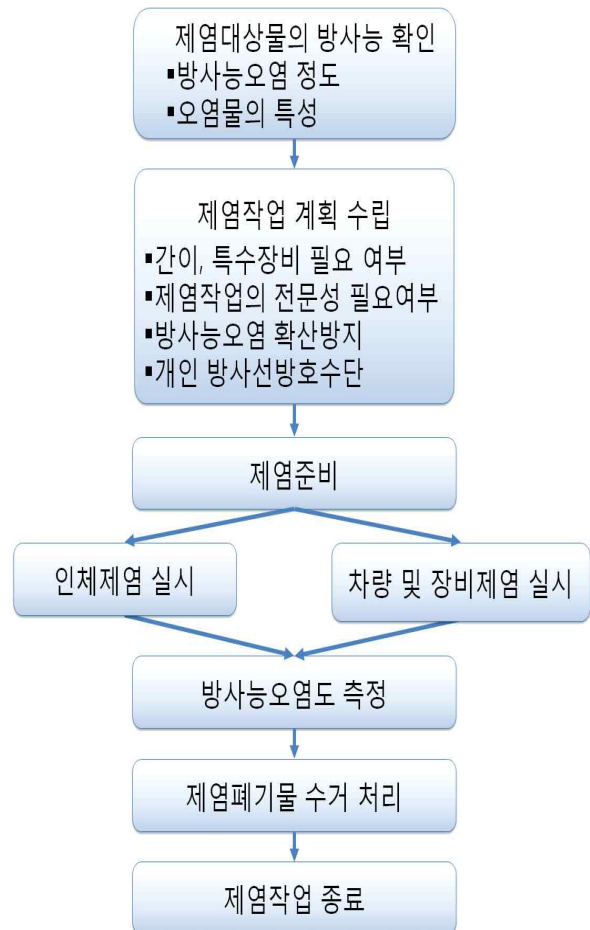
○ 환경방사선 감시현황 상시 확인

2. 방재 인력·물품 지원 준비

○ 한국원자력안전기술원에 방사능 방재 전문 인력·장비 지원요청

- 한국원자력안전기술원 중심으로 제염계획 수립

○ 육군 제31보병사단, 해군 제3함대 사령부, 공군 제1전투비행단, 민방위대 인력·장비 지원 요청을 위한 비상연락망 가동



비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 주민대피
코드번호 : 40-1~4		조치내용 : 인력·장비 점검
		<p>주관부서 : 도로교통과 자치행정과, 여성가족정책관, 노인</p> <p>지원부서 : 복지과, 장애인복지과, 자연재난과, 해운항만과</p> <p>협업기관 : 지자체, 소방서, 경찰청, 해경청, 육해·공군, 민 방위대</p>

1. 예방적보호조치구역 지역주민 대피준비

- 백색비상 발령시 군 및 읍·면 담당공무원은 주민대피 준비
 - 소개경로 및 구호소 확인, 비상경보 방송문안 점검, 마을이장단 등 지도자단체 비상연락망 유지

2. 필요자원 파악

- 현장 필요자원 및 동원 인력 파악
 - 방송 시설 및 방송 차량, 주민 대피용 차량 등
- 초기에는 시군구에서 관할구역내 군부대 및 관계 행정기관의 장, 민간기관·단체에 자원응원 요청

3. 인근지자체 및 중앙기관 응원요청

- 관할구역 내 시군구가 보유한 자원 소진·부족시 인근 시군구에 응원요청
- 주민보호반, 안전관리반은 시군구간 자원 응원·조정, 중앙기관 응원요청

4. 주민대피 임무 분담

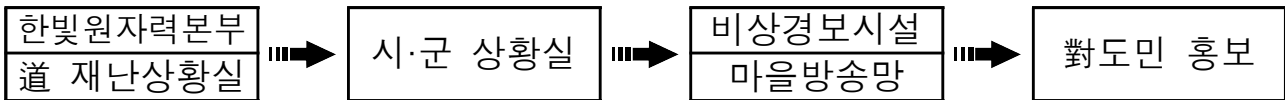
- 현장 주민대피 업무 총괄 : 긴급구조통제단 휘하 현장 소방서
- 비상경보 및 방송 등 주민 안내 : 읍·면 담당공무원
- 주민대피 실시 : 군, 경, 소방, 민방위대원
- 주민수송차량 에스코트 : 경찰청
- 대피(소개) 경로 통제 : 경찰청

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 재난방송
코드번호 : 46-1		조치내용 : 위기경보전파
		주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 대변인실 협업기관 : 연합정보센터, 언론사

1. 시기 : 비상 발령 접수 즉시

2. 위기경보 시설

- 민방위경보시설
- 한빛원자력본부 비상경보시설
- 시군 재난방송망 및 마을방송
- 가두방송 차량을 이용한 확성기 방송



3. 전파 내용 : 비상 상황전파 및 주민행동요령 홍보

- 청색비상
 - 사고 확대에 대비하여 대피 · 소개 등 주민보호조치 준비 안내

4. 유관기관 위기경보 전파

○

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 재난방송
코드번호 : 46-2		조치내용 : 재난방송(대응 및 수습상황, 위기경보)
		주관부서 : 대변인실 지원부서 : 사회재난과, 안전정책과 협업기관 : 연합정보센터, 언론사

1. 방송(안) 작성

- 현장방사능방재지휘센터 내 연합정보센터로부터 관련내용을 받아 사고대응 및 수습상황을 중심으로 방송(안) 작성
- 청색비상은 사고 영향이 부지 내에 국한될 것으로 예상됨을 강조
- 방송(안) 작성 후 연합정보센터와 협의

2. 보도자료 배포 및 기자회견

- 기자실
- 전남도청 홈페이지 내 보도자료 게시
- 중앙 · 지방 언론사, 유관기관, 상급기관 자료 배포

비상 대응		
코드번호 : 46-3	행 동 요 령	조치목록 : 재난방송
		조치내용 : 국민행동요령 및 주의사항 홍보
		주관부서 : 안전정책과 지원부서 : 사회재난과, 대변인실 협업기관 : 연합정보센터, 언론사

1. 홍보(안) 작성

- 현장방사능방재지휘센터 내 연합정보센터로부터 관련내용을 받아
홍보(안) 작성
 - 별지 제10호 “방사선비상발령에 따른 홍보문” 참조
- 홍보(안) 작성 후 연합정보센터와 협의

2. 이용설비

- 민방위경보시설
- 한빛원자력본부 비상경보시설
- 시군 재난방송망 및 마을방송
- 가두방송 차량을 이용한 확성기 방송

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 언론대응
코드번호 : 47-1,5		조치내용 : 언론 모니터링 및 오보 대응
주관부서 : 대변인실 지원부서 : 사회재난과, 안전정책과 협업기관 : 연합정보센터, 언론사		

1. 언론 모니터링

- 실시간 뉴스보도 채널을 시청할 수 있도록 유지
- 주요 신문보도 내용 검토

2. 오보대응

- 유언비어, 오보 등 사실과 다른 내용이 보도될 경우 즉시 해명 및 브리핑(보도자료 등 활용) 실시
 - 온오프라인 수시 모니터링으로 오보를 신속하게 확인
 - 담당 기자에게 사실을 설명하고 정정이나 반론 보도 요청
 - 보도 해명자료를 즉시 배포하고 홈페이지 등을 통해 올바른 내용이 전달될 수 있도록 조치
- ※ 특히, 재난상황에 대한 오보는 지역주민은 물론 국민혼란을 야기함

비상 대응		<div>행 동 요 령</div>	조치목록 : 언론대응
코드번호 : 47-2			조치내용 : 보도자료 작성 및 배포
			주관부서 : 대변인실
			지원부서 : 사회재난과, 안전정책과
			협업기관 : 연합정보센터, 언론사

1. 보도자료 작성

- 배포일시, 담당자를 명확히 기입
- 사고상황을 요약 기술하고, 대응상황 및 수습복구 계획, 시민 당부 사항 등을 작성

2. 배포

- 언론의 마감시간(조간:오후5시, 석간:오전10시)이전 자료 배포
- 방송은 반드시 화면 제작에 필요한 시간을 고려
- 필요시 주기적으로 배포가능하나 보도시점을 명확히 할 것

전라남도	보 도 자 료	작 성	전라남도방사능방재대책본부
		담당자	홍보협력반 ○ ○ ○
		연락처	○○○○@korea.kr
	201○년 ○월 ○○일 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		000-000-0000

제목 : 원전 0호기 방사선 00비상 발령

- ☐ 금일(0000.0.00) 오전(오후) 00시 00분 경, 00시 영광군에 위치한 한빛원자력발전소 0호기 발전소 주요 냉각 펌프들에 전원을 공급하는 ..., 발전소 안전계통에 영향을 끼칠 수 있는 상황이 발생하였으며, 이에 따라 한빛원자력발전소에서는 관련 절차에 따라 00:00 방사선 00비상을 선포하였습니다.
- ☐ 발전소 측에서는 사고발생 즉시 사고 상황을 원자력안전위원회, 전라남도, 영광군, 고창군 등 관계기관에 통보하였고, 이에 따라 전남도에서는 방사선비상대책반을 설치, 운영하며 비상경계체제를 유지하였고..., 중앙정부 차원에서도 현장 방사능방재 지휘센터의 설치를 준비하는 등의 비상경계체제를 ...
- ☐ 향후 사고와 관련된 모든 정보는 연합정보센터를 통하여 공식으로 공표될 것입니다.

제 4 절 비상 대응(적색비상)

가. 대응 지침

- 위기경보 : 심각단계
- 신속한 접수 및 전파
- 방사능방재대책본부 발족·운영
- 원자력시설 주변 주민에 대한 보호 조치 준비 및 실시

나. 지휘부 역할

구 분	임무와 역할
도지사	<p>[전라남도지역방사능방재대책본부 발족·지휘]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전라남도지역방사능방재대책본부 발족·지휘 ○ 피해확산 방지 및 조기수습을 위한 특별지시 ○ 주민보호조치 시행 준비 ○ 방사능방재대책본부 회의 주재 <ul style="list-style-type: none"> - 재난 상황 파악(재산피해, 인명피해 여부 등) - 이재민 구호소운영 지시 ○ 군 병력, 특수기동대 등 추가 진화인력 투입 여부 판단 ○ 범정부적 지원(인력, 장비)사항 요청 <p>[필요시]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도민 담화문 발표 및 재난사태 선포(중앙안전관리위원회) 건의 <ul style="list-style-type: none"> - 절차 : 도지사 → 행정안전부장관 → 중앙안전관리위원회 심의
도민안전실장	<p>[전라남도지역방사능방재대책본부 운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도지사(부지사) 보좌 ○ 재난피해 상황 파악 및 복구체계 가동 ○ 상황 및 조치사항 보고 ○ 지대본 조치내용 및 지원 필요사항 확인 ○ 주민보호조치 시행 준비 ○ 피해자 지원 및 복구범위 검토/보고 ○ 주요인사 상황실 방문시 재난대응상황 브리핑

다. 조치내용 및 행동요령

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 적색비상 접수·전파·보고
코드번호 : 4-1		조치내용 : 상황접수
		주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한빛원자력본부

1. 접수 : 즉시

구 분	기 관	수 단	비 고
발령	한빛원자력발전본부	ERIX시스템, 유·무선, FAX	적색비상
접수	전라남도		

- 사회재난과
- 한빛방재전용선
- 재난안전상황실
- 119종합상황실
- 당직실

☞ 상황 접수자는 즉시 사회재난과 원전안전팀장 및 담당자에게 내용 통보

2. 접수 시 확인사항

- 접수상황
 - 접수시간, 접수자, 신고자 인적사항(주소, 성명, 연락처 등)
- 이상상황
 - 사고개요(발생일시, 장소, 원인)
 - 인명피해 상황, 한빛원전 조치사항, 방사능누출 가능성 여부

비상 대응		
코드번호 : 4-2	행 동 요 령	조치목록 : 적색비상 접수·전파·보고
		조치내용 : 상황파악
		주관부서 : 사회재난과
		지원부서 : 안전정책과, 자연재난과
		협업기관 : 현장방사능방재지휘센터, 한빛원자력 본부

1. 대상 기관

- 현장방사능방재지휘센터
- 한빛원자력본부 비상대책실

3. 확인 요령

- 방사능영향평가 정보시스템(AtomCARE)
- 유, 무선 통신망(비상연락망 참조)
 - 한빛원전 현장방사능방재지휘센터
 - 한빛원자력본부 방사선비상대책본부

3. 확인사항

- 발생일시, 장소, 현상 및 원인, 현장조치 사항(방사선 방재 측면, 부상자 여부), 비상발령으로 확대될 가능성

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 적색비상 접수·전파·보고
코드번호 : 5-1		조치내용 : 상황보고
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한빛원자력본부		

1. 보고시간 : 최단시간

- 한빛원자력발전소는 비상발령 즉시 최초 구두·서면보고, 이후 비상상황에 대해 1시간마다 서면보고

2. 보고대상

- 내부 : 사회재난과장 → 도민안전실장 → 도지사·부지사
- 외부 : 재난 및 안전관리 기본법 제20조(재난상황의 보고)

3. 보고내용

- 재난발생의 일시, 장소와 원인, 피해내용, 응급조치 사항, 대응 및 복구활동 사항, 향후조치계획(재난 및 안전관리기본법 시행령 제24조)
- 한빛원자력본부 최초보고, 매 1시간 마다 후속 보고내용 활용

비상 대응		
코드번호 : 5-2	행 동 요 령	조치목록 : 적색비상 접수·전파·보고
		조치내용 : 상황전파 주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 한국원자력안전기술원, 시군상황실

1. 전파시간 : 최단시간

2. 전파대상

- 내부 : 각 실국
- 외부 : 시군 상황실, 유관기관

3. 전파 내용

- 발생일자 및 시간
- 발생장소 (호기, 위치)
- 현상 및 원인
- 현장조치 사항 (방사선 방호 측면, 부상자 여부)
- 비상발령으로 확대될 가능성
- 기타 특이사항

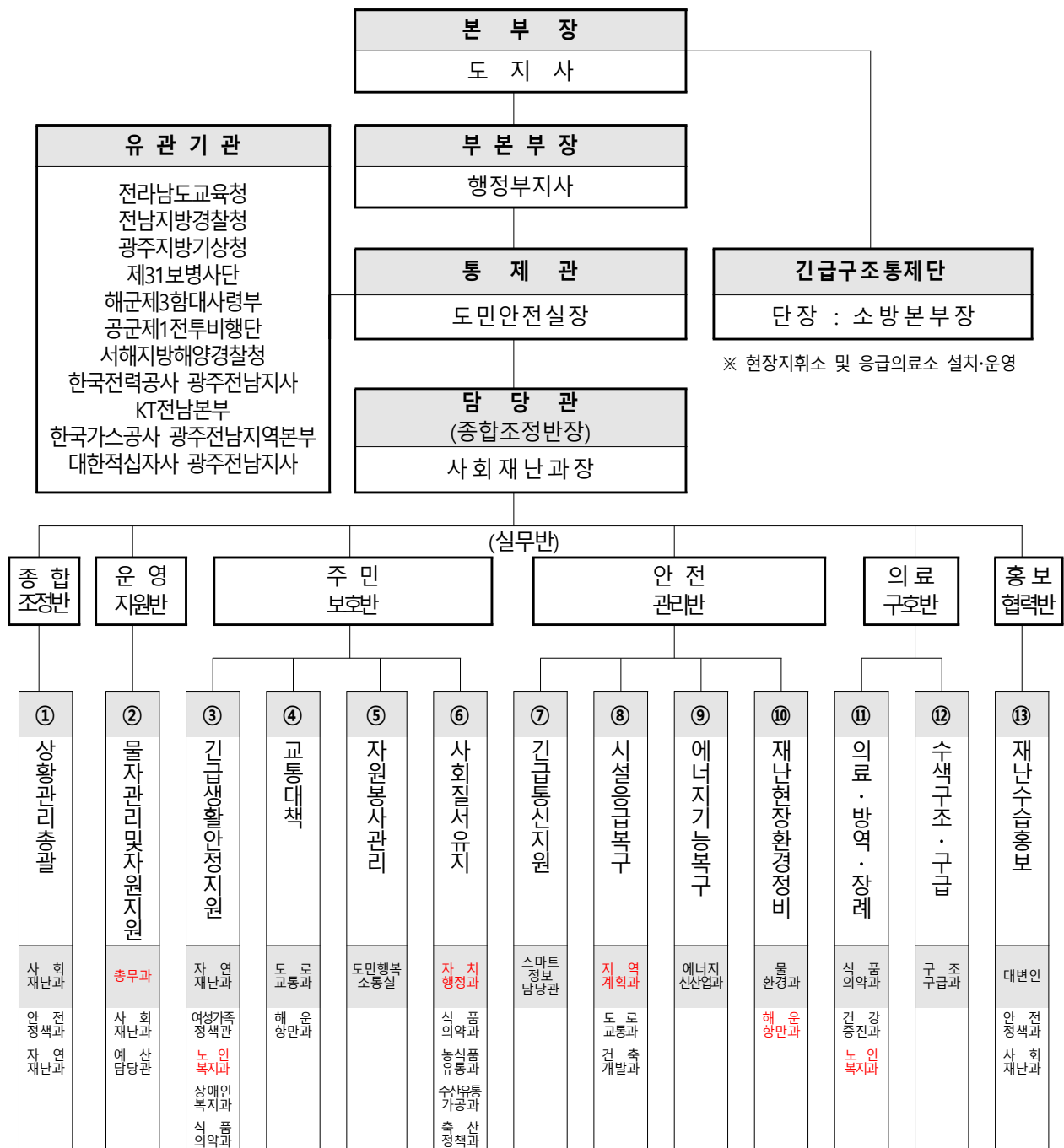
3. 전파 요령

- 국가방사능방재대응시스템
 - 접속주소 : <http://erix.kins.re.kr>
- FAX 등 유선망

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 지역방사능방재대책본부(지대본) 운영
		조치내용 : 지대본 설치 및 가동
코드번호 : 8-1	주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 :	

※ 청색비상 발령시 가동, 적색비상 발령시 확대운영

1. 조 직



2. 구 성 : 54명(도 26개 실과, 6개반 43명 / 11개 유관기관 11명)

조직명(인원)	협업기능	구 성
본부장(1)		◦ 전라남도지사
부본부장(1)		◦ 행정부지사
통제관(1)		◦ 도민안전실장
담당관(1)		◦ 사회재난과장
긴급구조통제단(1)		◦ 소방본부장
종합조정반(4)	◦ 상황관리 총괄	◦ 반장 : 사회재난과장 ◦ 반원 : 사회재난과, 안전정책과, 자연재난과
운영지원반(4)	◦ 물자관리및지원지원	◦ 반장 : 총무과장 ◦ 반원 : 총무과, 예산담당관실, 사회재난과,
주민보호반(13)	◦ 긴급생활안정지원	◦ 반장 : 자치행정과장 ◦ 반원 : 자치행정과, 자연재난과, 여성가족정책관, 노인복지과, 장애인복지과, 식품의약과, 도민행복소통실, 도로교통과, 해운항만과, 농식품유통과, 수산유통가공과, 축산정책과
	◦ 교통대책	
	◦ 자원봉사관리	
	◦ 사회질서유지	
안전관리반(8)	◦ 긴급통신지원	◦ 반장 : 지역계획과장 ◦ 반원 : 지역계획과, 도로교통과, 건축개발과, 에너지신산업과, 물환경과, 해운항만과, 스마트정보담당관실
	◦ 시설응급복구	
	◦ 에너지기능복구	
	◦ 재난현장환경정비	
의료구호반(5)	◦ 의료·방역·장례	◦ 반장 : 식품의약과장 ◦ 반원 : 식품의약과, 건강증진과, 소방본부(구조구급과), 노인복지과
	◦ 수색구조·구급	
홍보협력반(4)	◦ 재난수습홍보	◦ 반장 : 대변인 ◦ 반원 : 대변인실, 안전정책과, 사회재난과
유관기관(11)		◦ 전라남도교육청, 전남지방경찰청, 서해지방해양경찰청, 제31보병사단, 해군3함대사령부, 공군제1전투비행단, 광주기상청, 한국전력공사광주전남지사, 한국가스공사광주전남지사, KT전남본부, 대한적십자사광주전남지사

비상 대응 코드번호 : 8-2	행 동 요 령	조치목록 : 지역방사능방재대책본부(지대본) 운영
		조치내용 : 지대본 실무반 편성
		주관부서 : 사회재난과
		지원부서 : 안전정책과, 자연재난과
		협업기관 :

구 분		임무 및 역할
본 부 장(도 지 사)		○ 전라남도방사능방재대책본부 비상대응활동 총괄
부본부장(행정부지사)		○ 현장지휘센터 파견, 본부장 유고시 본부장임무 수행
통제관(도민안전실장)		○ 방사능 비상상황 통제
담당관(사회재난과장)		○ 실무반 상황 보고·전파 총괄
긴급구조통제단(소방본부장)		○ 화재진압, 긴급의료구호, 주민보호 비상대응활동
종합조정반	사회재난과	○ 각급 대책본부 비상연락·조정, 현장대응 상황 관리 ○ 유관기관 협조체제 유지 및 비상연락·조정 ○ 방사능방재대책본부 구성·운영 ○ 정부 및 상급기관 지시사항 관리 등 ○ 방재요원, 유관기관 등 비상상황 전파
	안전정책과	○ 대책본부 지시사항 전달 및 시군 조치결과 확인 ○ 사고 상황관리 및 문서관리 ○ 민방위대 동원 및 군부대 지원 요청
	자연재난과	○ 지진, 해일 등 자연재난의 복합상황 대응·수습
운영지원반	총무과	○ 방재요원 비상연락망 점검, 소집, 인원 점검
	사회재난과	○ 비상대응활동 필요 자원 수배·공급 등 상황대응 ○ 행동매뉴얼, 각종 비상대응 활동자료 파악 배포
	예산담당관	○ 긴급예산 확보 및 정부예산지원 요청 등
주민보호반	자치행정과	○ 질서유지 및 주민보호, 대한적십자 협업 지원
	도민행복소통실	○ 자원봉사자 지원 및 배치 관리, 민원관리
	자연재난과	○ 구호소 운영관리(음식, 생필품 공급) 및 현장 구호센터 설치 지원 ○ 이재민 현황 파악 및 가족 찾기 지원 ○ 재난심리지원센터 운영 지원
	노인복지과	○ 노인 대피대책 및 보호시설 보호 상황대응
	장애인복지과	○ 장애인 대피대책 및 보호시설 보호 상황대응
	식품의약과	○ 식품오염검사 및 음식물 섭취제한 등 식품안전 지원
	여성가족정책관	○ 보육아동, 다문화 등 특수계층 대피 및 보호조치
	도로교통과	○ 오염지역 우회로 설정 및 주민 수송대책 수배 지원
	해운항만과	○ 선박통제 및 내항 질서유지 지원 상황대응
	농식품유통과	○ 농식품 유통통제 지원
	수산유통가공과	○ 수산물 유통통제 지원
	축산정책과	○ 축산물 유통통제 지원

구 분		임무 및 역할
안전관리반	스마트정보담당관	○ 대책본부 통신설비 및 긴급통신복구 지원 관리
	지역계획과	○ 현장응급복구 총괄, 인력·자원 수배 및 공급
	도로교통과	○ 도로·교량 복구
	건축개발과	○ 붕괴 건축물 복구, 이재민 긴급주거지원
	에너지신산업과	○ 에너지 수급대책 수립 추진
	물환경과	○ 재난 폐기물 및 제염 폐기물 처리 지원
	해운항만과	○ 해양오염검사, 해양오염 제염(선박 등) 지원
의료구호반	식품의약과	○ 구호소 현장진료소 운영 ○ 갑상선 방호약품 및 의약품 확보 지원 ○ 비상진료병원 운영관리 지원
	건강증진과	○ 구호소 방역 및 보건활동(보건소 등) 지원
	노인복지과	○ 사망자 장례지원 및 합동분향소 운영
	구조구급과	○ 긴급구조·구급활동 대응, 구조차량 배치 및 운용 ○ 공중수색 지원 및 비상헬기 운용 등
홍보협력반	대변인실	○ 비상상황 및 주민보호 조치사항 대주민 홍보 ○ 주민행동요령 홍보 및 주민 유도방송 지원 ○ 보도자료 배포, 취재 대응, 언론분석, 유언비어 통제
	안전정책과	○ 민방위 비상경보 전파
	사회재난과	○ 재난방송(DMB) 및 재난문자(CBS) 전파
유관기관	전남교육청	○ 학교(학생) 대피·소개 및 수송대책 확보 ○ 학생 보호대책 추진
	전남경찰청	○ 출입통제소 운영 및 교통통제, 소개차량 에스코트 ○ 소개지역, 구호소 등 치안(질서) 유지 및 순찰활동
	서해지방 해양경찰청	○ 해상안전(질서) 유지 및 어선·선박 통제 ○ 환경방사선 탐사(해상) 및 오염방제 지원
	제31보병사단	○ 제독소 운영 및 화학차 등 장비 지원 ○ 방사능 오염환자 분류 및 제염활동 지원 ○ 환경방사선 탐사(육상) 병력 및 장비지원
	해군3함대 사령부	○ 해상 오염방제 및 주민대피 해상수송 지원
	공군 제1전투비행단	○ 제독소 운영 및 화학차 등 장비 지원 ○ 방사능 오염환자 분류 및 제염활동 지원 ○ 환경방사선 탐사(공중) 병력 및 장비지원
	광주기상청	○ 국지기상 및 예보 정보 제공
	한국전력공사 광주전남지사	○ 긴급 전력복구 지원 및 수급 대책
	한국가스공사 광주전남지사	○ 긴급 가스복구 지원 및 수급 대책
	KT전남본부	○ 긴급 통신복구 지원 및 구호소 등 통신 설비 지원
	대한적십자사 광주전남지사	○ 이재민 구호활동 상황 대응 ○ 소개주민 급식 지원 ○ 구호소 봉사활동 및 구호물품 지원

비상 대응		
코드번호 : 8-3	행 동 요 령	조치목록 : 지역방사능방재대책본부(지대본) 운영
		조치내용 : 지대본 운영 및 지원
		주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 방사능방재대책본부 협업기관

1. 주민보호조치 계획 통보
2. 주민대피 · 소개 지시 및 지원
3. 구호소 운영 지시 및 지원
4. 식수, 농수축산물 섭취, 유통제한 지시 및 지원
5. 비상대응물품 및 장비 지원
6. 환경방사능 탐사활동 지원
7. 긴급 의료지원 대책 지시 및 지원
8. 사고 대응 및 수습 대책 협의
9. 상급기관 응원요청 및 업무지원
10. 긴급구조 및 응급복구 상황종합
11. 협업 기능별 조치사항 총괄
12. 유관기관 협업 총괄
13. 사고수습 총괄 및 사후대책 강구

비상 대응		
코드번호 : 10-1	행 동 요 령	조치목록 : 대민지원
		조치내용 : 민원접수 창구 설치 및 운영
		주관부서 : 도민행복소통실 지원부서 : 협업기관 : 지자체 민원부서

1. 장소

- 도 및 시·군 청사 내 민원실 활용
- 민원접수 창구 명패·배너 등 설치

2. 인력배치

- 도민행복소통실 및 시·군 민원실 인원 중심

3. 운영방법

- 민원불편 최소화를 위해 창구에서 해결, 불가피한 경우만 이첩
 - 행정안전부에서 발행한 「정부지원 종합안내서」를 비치하여 One-Stop 해결
 - 전기, 가스, 통신 등 라이프라인은 안전관리반에 협조 요청

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 이재민 구호
코드번호 : 11-1		조치내용 : 이재민 관리
		주관부서 : 자연재난과 지원부서 : 자치행정과, 노인복지과 , 장애인복지과, 여성가족정책관, 식품의약과, 도민행복소통실 협업기관 : 지자체, 전라남도교육청, 대한적십자, 보건소

1. 이재민 현황 파악

○ 이재민 발생 및 조치사항 실시간 파악

- 시·군 방사능방재대책본부로부터 이재민 발생 및 경유지, 임시거주시설 입소현황 취합

2. 이재민 구호 현황 보고

○ 주민보호반장은 매일(5시, 10시, 16시, 22시(종합)) 이재민 구호 상황을 방사능방재대책본부장(도지사), 행정안전부에 보고

※ 재해구호법 시행규칙 제6조(재해구호상황 등의 보고)

이재민 피해수습 상황 보고

(제1쪽)

1. 피해개요	일 시	
	장 소	
	원 인	

2. 인명피해

계	명	사망	명	중상	명	경상	명
---	---	----	---	----	---	----	---

3. 이재민(일시대피자)

계		이재민				일시대피자				비고
세대	인원	세대	인원			세대	인원			
			계	남	여		계	남	여	

4. 피해자 지원

지원항목	지원현황					
임시주거시설 제공	세대		세대	인원		명
임시주거시설로 지정된 장소	구분	학교	경로당	마을회관	체육관	기타
	계					
급식 및 세탁	급식차량		대	급식인원		명
	세탁차량		대	세탁량		톤
병원 치료	입원환자		명	진료비(추계)		천원
의료방역서비스	의료지원		회	방역지원		회
장제비	천원					
심리회복 지원	상담실적(누계)		명(명)	상담인력(누계)		명(명)

210mm×297mm[백상지(80g/㎡) 또는 중질지(80g/㎡)]

(제2쪽)

그 밖의 구호지원 관련 보고사항	재해구호기 금 지원액	천원						
	구호물품 지급	구분	구호기관	대한 적십자사	전국재해 구호협회	재난관리 책임기관	민간 등	계
		응급구호 세트						
		취사구호 세트						
		개별구호 세트						
		그 밖의 구호물품						
		계						
	봉사활동 인력(누적)	명						
	이재민 주거대책	재난관리기금을 통한 지원				천원		
		전세임대지원				천원		

년 월 일

보고 기관명

행정안전부장관 귀하

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 이재민 구호
코드번호 : 11-3		조치내용 : 이재민 지역 구호센터 설치
주관부서 : 자연재난과 자치행정과, 노인복지과, 장애인복지과, 여 지원부서 : 성가족정책관, 식품의약과, 건강증진과, 도 민행복소통실 협업기관 : 지자체, 전라남도교육청, 대한적십자, 보건소		

1. 시기

- 설치준비 : 청색비상 발령 즉시
- 설치·운영 : 적색비상 발령 즉시

2. 구성 : 시·군별 구성 ※ 재해구호법 시행규칙 제7조

- 본부장(단체장)
- 총괄관(부단체장)
- 조정관(구호관련국장)
- 통제관(과장)
- 실무반(이재민구호반, 의료지원반, 전염병관리반, 위생지도반)

3. 임무 ※ 재해구호법 시행규칙 제8조

- 임시주거시설, 급식 및 생활필수품의 제공 등 구호상황 지원
- 재해구호 관련 단체에 구호물자인력·장비 등 지원 요청
- 응급의료기관, 보건소를 통한 의료지원 및 민간의료단체의 의료지원 요청
- 재해지역에 방역기동반을 편성·운영하여 전염병 예방 및 방역활동 실시
- 재해지역의 위생점검, 식중독 예방 및 급식관리 등 오염 예방조치

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 이재민 구호
코드번호 : 11-4		조치내용 : 이재민 수용시설 운영
주관부서 : 자연재난과 자치행정과, 노인복지과, 장애인복지과, 여 지원부서 : 성가족정책관, 식품의약과, 건강증진과, 도 민행복소통실 협업기관 : 지자체, 전라남도교육청, 대한적십자, 보건소		

1. 시기

- 설치준비 : 청색비상 발령 즉시
- 설치·운영 : 적색비상 발령 즉시

2. 설치·운영 요령

- 재난 피해지역 풍향에 따른 주민의 소개경로 및 지정 구호소 파악
- 학교 체육관 등 구호소 관리상태 파악 및 개방 준비 지시
 - 지자체(광주, 목포, 무안, 함평, 영광, 장성, 신안), 교육청에 지시
 - 소개 대상 인구에 따라 적정 수의 구호소 지정 유도
- 이재민 생활 필수품(구호 물품) 확보 현황 파악 및 지원
 - 재난 피해지역 인근 업체 및 자원봉사단체 등
- 비상진료센터 설치 지시(지역 보건소)
 - 위생 · 의료서비스 및 심리치료 등

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 이재민 구호
코드번호 : 11-6		조치내용 : 이재민 구호
		<p>주관부서 : 자연재난과 자치행정과, 노인복지과, 장애인복지과, 여 지원부서 : 성가족정책관, 식품의약과, 건강증진과, 도 민행복소통실 협업기관 : 지자체, 대한적십자사</p>

1. 구호방법(재해구호법 제4조)

- 임시주거시설의 제공 : 학교, 체육관 또는 천막제공
- 급식(식품) 제공 : 학교 급식시설 또는 대한적십자사 등 급식차량
동원 제공(필요시 식당지정 또는 식비 지원)
 - 쌀, 부식 등은 예비비, 재난기금 등을 활용 구매
- 의류, 침구 등 생활필수품 제공 : 응급구호 및 취사구호세트 제공
 - 자체보유물량 부족 시 재해구호협회를 통해 즉시 조달
- 의료서비스의 제공 : 구호소 또는 거점별 응급진료소 설치
- 감염병 예방 및 방역활동 : 구호소 및 광역방역 활동
 - 필요시 감염병 예방 및 관리에 관한 법률 관련 활동
- 위생지도 : 식중독 등 예방 등 급식관리
- 장사(葬事)의 지원 : 장례비 지원 또는 합동분향소 설치운영
- 심리회복의 지원 : 광주·전남재난심리회복지원센터지역병원, 대학
지원을 받아 구호소 내 또는 거점 상담소 설
치

비상 대응		
코드번호 : 11-8	행 동 요 령	조치목록 : 이재민 구호
		조치내용 : 구호물자 지원 요청 주관부서 : 자연재난과 자치행정과, 노인복지과, 장애인복지과, 여 지원부서 : 성가족정책관, 식품의약과, 건강증진과, 도 민행복소통실 협업기관 : 지자체, 대한적십자사

1. 중앙 및 인접 지자체에 구호물자 및 인력 지원 요청(재해구호법 제6조)
2. 대한적십자사 등 구호기관물자 및 인력 지원 요청
3. 긴급구호 지원
 - 구호센터를 중심으로 개별 구호소 내 이재민 우선 지원
 - 지역내 자율방재단, 이통장 등 봉사인력 적극 활용

비상 대응		
코드번호 : 13-1	행 동 요 령	조치목록 : 장례 지원
		조치내용 : 사망자 현황 파악 및 공유
		주관부서 : 노인복지과 지원부서 : 구조구급과, 건강증진과, 식품의약과 협업기관 : 지자체, 대한적십자사, 전남지방경찰청

1. 사망자 현황 파악 및 공유

- 소방본부 협조체계 활용 사망자 인적사항 및 안치장소 등을 실시간 파악
- 사망자 현황은 소방서, 보건소 정보공유 및 교차검증
 - 정보공유를 통해 사망자 숫자, 인적사항 교차검증

2. 희생자 현황게시

- 기준시점을 반드시 게시하고 실시간 숫자가 바뀌는 상황임을 감안하여 잠정표기
- 게시는 도 홈페이지 활용하되 정기적 업데이트
- 사망자 인적사항 내 성명, 성별, 나이, 특징 등 포함

비상 대응		
코드번호 : 13-2	행 동 요 령	조치목록 : 장례 지원
		조치내용 : 장례식장 전담인력 배치
		주관부서 : 노인복지과 지원부서 : 구조구급과, 건강증진과 협업기관 : 지자체, 대한적십자사, 전남지방경찰청

1. 전담인력배치

- 인원 : 시·군 장례담당 직원 및 봉사자
- 주요임무
 - 장례지원 절차 안내 및 지원
 - 장례기관의 장례지원 대상자 확인 협조
 - 장례현황 파악 후 지대본 보고

2. 임시/합동분향소 설치운영(필요시)

- 접근이 용이한 체육관, 공공시설을 이용 분향소 설치
 - 유가족 대기 공간, 필요물품 비치
- 분향소의 원활한 운영을 위한 장례지원단 구성 : 노인복지과
 - 유가족 지원, 방문안내, 방문인원집계, 장례현황집계 보고

비상 대응	행 동 요 령	
코드번호 : 13-3		
		조치목록 : 장례 지원 조치내용 : 유가족 지원대책 주관부서 : 노인복지과 지원부서 : 구조구급과, 건강증진과 협업기관 : 지자체, 대한적십자사, 전남지방경찰청

1. 장례비 지급보증

- 시기 : 특별재난지역 선포 이후
- 목적 : 유가족의 장례비 지급능력 여부와 관계없이 장례서비스 이용하도록 지급보증
 - 원칙적으로 원인제공자 1차적 책임 있으나, 신속한 장례지원 및 재난수습을 위해 先 지급 보증

2. 지원대책 수립 및 지대본 심의 요청(중대본 설치 시 불필요)

- 근거 : 재난 및 안전관리기본법 제66조 제3항
- 주요내용 : 지대본 심의안건 작성
 - 개인당 장례지원비용, 지급방법
 - 소요재원 확보방안

3. 지대본 심의

- 통상적 수준 장례비 범위, 타 법률 지원 기준 참고 결정

긴급복지지원법 장제비 지원

- ◇ 대상 : 가구 구성원이 사망한 경우
- ◇ 금액 : 1인당 75만원
- ◇ 절차 : ① 장례지원 요청(유가족) → ② 대상자 확인(공무원) → ③ 지원결정 및 지급(지자체장)

비상 대응		
코드번호 : 13-4	행 동 요 령	조치목록 : 장례 지원
		조치내용 : 장례비 지원
		주관부서 : 노인복지과 지원부서 : 구조구급과, 건강증진과 협업기관 : 지자체, 대한적십자사, 전남지방경찰청

1. 재원확보

○ 국고보조금 등의 지원 : 재난 및 안전관리기본법 제66조

○ 구상권 청구 : 원자력손해배상법 제3조

<장례지원절차>



의료비 및 장례비 지원 신청서 [개인용]

【의료비 및 장례비 지원 신청서】						<input type="checkbox"/> 의료비 <input type="checkbox"/> 장례비
신 청 인	성 명		주민등록번호		지원대상자와의 관계	
	주 소					
지급계좌	금융기관		예금주		계좌번호	
의료비 지원	성 명		생년월일			
	진료기간	년 월 일부터		년 월 일까지		
	주 소					
	의료기관명			신청금액	금 원(₩)	
장례비 지원	성 명		생년월일			
	주 소					
	장례일자	년 월 일		장례비 실집행액	금 원(₩)	
위와 같이 의료비 및 장례비 지급을 신청합니다. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> 년 월 일 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 신 청 인 : (서명 또는 인) </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> 시장·군수·구청장 귀하 </div>						
구비서류	1. 의료비 신청자 - 계좌 사본 - 의료비용(의료기관 및 약국) 영수증 1부 2. 장례비 신청자 - 계좌 사본 - 사망진단서 또는 사체검안서 또는 인우증명서 1부 - 장례비집행 영수증 1부					

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 긴급통신지원 및 복구요청
코드번호 : 15-1~3		조치내용 : 긴급통신지원 및 복구요청
		주관부서 : 스마트정보담당관 지원부서 : 지역계획과 협업기관 : KT전남본부

1. 재난현장 긴급통신 지원

- 현장 통신지원을 위한 KT비상연락체계 유지 및 현장통신 지원 인력 파악 및 출동 요청
- 사고지역 이동통신 전화폭주 장애대비 → 이동통신사에 이동 기지국 설치 등 대책강구

2. 방사능방재대책본부 통신설비 지원

- 방사능방재대책본부 설치에 따른 통신 수요파악 → 설치장소, 수요량(유선, 인터넷, FAX 등)
- 방사능방재대책본부 및 재난현장 간 통신회선 구성요청(KT)

3. 추가 통신지원 파악 및 지원지속

- 유가족 대책상황실, 자원봉사 지원등 통신수요 예상
 - 유선전화 설치 예상

비상 대응		
코드번호 : 16-2	행 동 요 령	조치목록 : 시설응급복구
		조치내용 : 응급복구 지원 준비 요청 주관부서 : 지역계획과 지원부서 : 도로교통과, 건축개발과 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 협업기관 : 공군제1전투비행단, KT, 한국가스공사, 한국전력공사, 한국원자력안전기술원

1. 필요자원 파악 및 지원

○ 현장 필요자원 파악 및 협업기관 공조체계 구축

- 한국전력공사, 한국가스공사, KT 상황전파 및 비상연락망 유지

○ 초기에는 시군구에서 관할구역내 군부대 및 관계 행정기관의 장, 민간기관·단체에 자원응원 요청

2. 인근지자체 및 중앙기관 응원요청

○ 관할구역 내 시군구가 보유한 자원 소진·부족시 인근 시군구 및 중앙기관에 응원요청

재난 및 안전관리 기본법

제44조(응원) ① 시장·군수·구청장은 응급조치를 하기 위하여 필요하면 다른 시·군·구나 관할 구역에 있는 군부대 및 관계 행정기관의 장, 그 밖의 민간기관·단체의 장에게 인력·장비·자재 등 필요한 응원(應援)을 요청할 수 있다. 이 경우 응원을 요청받은 군부대의 장과 관계 행정기관의 장은 특별한 사유가 없으면 요청에 따라야 한다.

② 제1항에 따라 응원에 종사하는 사람은 그 응원을 요청한 시장·군수·구청장의 지휘에 따라 응급조치에 종사하여야 한다.

제46조(시·도지사가 실시하는 응급조치 등) ① 시·도지사는 다음 각 호의 경우에는 제39조부터 제45조까지의 규정에 따른 응급조치를 할 수 있다.

1. 관할 구역에서 재난이 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우로서 대통령령으로 정하는 경우
2. 둘 이상의 시·군·구에 걸쳐 재난이 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우

② 시·도지사는 제1항에 따른 응급조치를 하기 위하여 필요하면 이 절에 따라 응급조치를 하여야 할 시장·군수·구청장에게 필요한 지시를 하거나 다른 시장·군수·구청장에게 응원을 요청할 수 있다.

비상 대응		
코드번호 : 16-3	행 동 요 령	조치목록 : 시설응급복구
		조치내용 : 응급복구 장비 보유현황 파악 주관부서 : 지역계획과 지원부서 : 사회재난과, 도로교통과, 건축개발과 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 협업기관 : 공군제1전투비행단, KT, 한국가스공사, 한국전력공사, 한국원자력안전기술원

1. 파악방법

- 재난관리자원 공동활용 시스템 이용
- 유관기관 및 민간업체 협조요청

2. 파악대상 : 재난 및 안전관리기본법 제43조

- 포대류·묶음줄 등 수방자재
- 시멘트·철근·하수관 및 강재 등 건설자재
- 전기·통신·수도용 기자재
- 자재·인력 등을 운반하기 위한 수송장비 및 연료
- 불도저·굴삭기 등 건설장비
- 양수기 등 침수지역 복구장비
- 손전등·축전기·소형발전기 등 재난응급대책을 위한 소형장비
- 행정안전부장관이 고시하는 장비 : 재난관리자원공동활용 대상 자원

비상 대응	행 동 요 령	조치 목록 : 시설응급복구
코드번호 : 16-4~6		조치내용 : 응급복구 지원
주관부서 : 지역계획과 지원부서 : 도로교통과, 건축개발과, 안전정책과 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 협업기관 : 공군제1전투비행단, KT, 한국가스공사, 한국전력공사, 한국원자력안전기술원		

1. 응급복구 소요 인력 및 장비 파악
 - 방사능오염 제염을 위한 전문 인력 및 장비 포함
2. 인근 지자체 및 유관기관 지원 요청
 - 제염 지원 인력 및 시설복구 장비 등
2. 민방위대원 동원, 의용소방대 등 자원봉사자 지원
 - 민방위대 동원 : 민방위기본법 시행령 제35조 절차시행
 - 의용소방대, 자율방재단 등 자원봉사 요청

재난관리자원의 응원 요청서

재난관리자원의 응원 요청서

인력·장비· 자재 등의 소 유자	성명(회사명)	생년월일(법인등록번호/사업자등록번호)
	주소	
응원 요청 사항	일시	
	장소	
	응원 요청 내용	
	요청 이유	

「재난 및 안전관리 기본법」 제44조 및 같은 법 시행령 제51조의2에 따라 위와 같이 재난 관리자원을 응원 요청합니다.

년 월 일

기 관 장 명

직인

유의사항

응원 요청은 「재난 및 안전관리 기본법 시행령」 제51조의2제2항에 따라 자원관리시스템을 통한 전자적 방법으로도 요청할 수 있습니다.

210mm×297mm(백상지 80g/㎡)

비상 대응		
코드번호 : 18-1~3	행 동 요 령	조치목록 : 에너지 기능 복구 지원
		조치내용 : 에너지 공급재개 및 복구 지원 주관부서 : 에너지산업과 지원부서 : 지역계획과, 도로교통과, 건축개발과 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 협업기관 : 공군제1전투비행단, KT, 한국가스공사, 한국전력공사,

1. 에너지 공급중단 상황 파악

- 종류(전기, 가스, 석유 등)
- 원인
- 피해범위

2. 에너지 공급중단 상황 복구 지원

- 종류(전기, 가스, 석유 등)
- 피해범위
- 필요 인력·자원 파악 및 지원

3. 에너지 공급재개 지원 요청

- 에너지사업자 에너지 공급 중단시 복구 지원 요청

비상 대응		
코드번호 : 19-1~4	행 동 요 령	조치목록 : 재난현장 에너지 지원
		조치내용 : 에너지 지원 및 차단 주관부서 : 에너지신산업과 지원부서 : 지역계획과, 도로교통과, 건축개발과 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 협업기관 : 공군제1전투비행단, KT, 한국가스공사, 한국전력공사,

1. 구조구급현장 긴급 에너지 지원

- 현장 응급 복구 및 구조·수색을 위한 전력, 가스 등 에너지 지원

2. 이재민 수용시설(구호소) 에너지 지원

- 이재민의 임시 주거에 필요한 전력, 가스 등 에너지 지원

3. 2차 피해 확산 방지를 위한 에너지 차단 조치

- 재난현장 기존 에너지 설비의 파손 등에 의한 화재·폭발 방지

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 방재자원 확보 및 수요파악
코드번호 : 20-1		조치내용 : 방재자원 확보현황 및 수요파악
주관부서 : 사회재난과		
지원부서 : 예산담당관, 총무과, 안전정책과		
협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경청, 육·해·공군, 민방위대, 한국원자력안전기술원		

1. 필요자원 파악 및 지원

○ 현장 필요자원 파악 및 협업기관 공조체계 구축

- 소방, 군부대 등 상황전파 및 비상연락망 유지

○ 초기에는 시군구에서 관할구역내 군부대 및 관계 행정기관의 장, 민간기관·단체에 자원응원 요청

2. 인근지자체 및 중앙기관 응원요청

○ 관할구역 내 시군구가 보유한 자원 소진·부족시 인근 시군구에 응원요청

○ 운영지원반은 시군구간 자원 응원·조정, 중앙기관 응원요청

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 방재자원 동원 및 지원
코드번호 : 21-2,5		조치내용 : 군부대 및 유관단체 인력·장비 동원
		주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 예산담당관, 총무과, 안전정책과, 자치행정과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경청, 육·해·공군, 민방위대

1. 군 인력, 장비 동원을 위한 군부대 지원 요청

- 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 공군제1전투비행단

2. 민방위대원 소집

- 시·군 민방위대원 소집 명령 발동

3. 유관단체 인력 동원

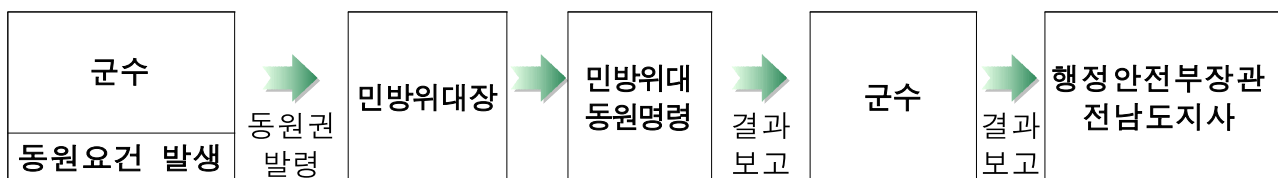
- 의용소방대, 자율방재단 등 지역 유관단체 지원 요청

《동원의 요건》

- 재난 및 안전관리 기본법 제36조 제1항에 따른 재난사태 선포 또는 같은 법 제60조 제1항에 따른 특별재난지역 선포 등의 국가적 재난, 그 밖에 행정안전부장관이 정하는 재난사태

《동원의 절차》

- 민방위대 동원 : 민방위기본법 제26조



- 군부대 지원요청 : 재난 및 안전관리기본법 제39조제1항3호

- 협업기관 지원 요청 : 재난 및 안전관리기본법 제39조제1항2호

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 방재자원 동원 및 지원
코드번호 : 21-3		조치내용 : 긴급대응 및 응급복구를 위한 장비, 인력, 자재 동원
		주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 예산담당관, 총무과 , 안전정책과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경청, 육·해·공군, 민방위대, 한국원자력안전기술원

1. 필요자원 파악 및 지원

- 현장 필요자원 파악 및 협업기관 공조체계 구축
 - 군, 경, 소방 등 상황전파 및 비상연락망 유지
 - 방사능 방재장비 및 방사능 전문 기술·인력 지원 요청(KINS)
- 초기에는 시군구에서 관할구역내 군부대 및 관계 행정기관의 장, 민간기관·단체에 자원응원 요청

2. 인근지자체 및 중앙기관 응원요청

- 관할구역 내 시군구가 보유한 자원 소진·부족시 인근 시군구에 응원요청
- 운영지원반은 시군구간 자원 응원·조정, 중앙기관 응원요청

비상 대응 코드번호 : 21-7	행 동 요 령	조치목록 : 방재자원 동원 및 지원
		조치내용 : 방재자원 동원 자료 관리
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 예산담당관, 총무과, 안전정책과, 자치행정과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경청, 육·해·공군, 민방위대, 한국원자력안전기술원		

1. 자원동원 현황

○○ 사고현장 자원동원 현황

단체명	출동일시 (현장도착)	철수일시	출동인원, 장비		지휘관 (성명)	연락관 (성명)	역할	비고
			인원	장비				

2. 자원배치 현황(현장투입)

○○ 사고현장 자원배치 현황(현장투입)

연번	소 속	담당자 (전화번호)	인원	배치장소	투입시간	철수시간	비고

비상 대응	행 동 요 령	
코드번호 : 21-8		
		조치목록 : 방재자원 동원 및 지원
		조치내용 : 응급복구 수습 예산 지원
		주관부서 : 예산담당관
		지원부서 : 사회재난과, 총무과 , 자연재난과
		협업기관 : 지자체, 원자력안전위원회, 행정안전부

1. 예산확보

- 시·군·구 자체 예비비, 재난관리기금 활용
- 道 예비비, 재난관리기금 지원

《 재난관리기금 용도 개선 》

- ❖ 재난안전법 제68조(재난관리기금의 운용 등) 개정(2016.1.7.), 시행(2017.1.8.)
 - 매년도 최저적립액 중 대통령령으로 정하는 일정 비율 이상은 응급복구 또는 긴급조치에 우선적으로 사용 가능

2. 예산지원요청

- 시·군·구 자체 예산확보 및 道 예산 확보에도 불구하고 부족한 경우, 중앙부처(행정안전부, 원안위) 등에 지원 요청

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 교통상황파악
코드번호 : 23-2~3		조치내용 : 재난지역 육·해·공 교통상황 모니터링
주관부서 : 도로교통과		
지원부서 : 해운항만과		
협업기관 : 경찰청, 해경청, 육·해·공군		

1. 재난발생 주변지역 교통상황 파악

- 재난·사고 등에 의한 단선구간 파악
- 주민 대피경로 및 혼잡 예상구간 파악
- 재난지역 진·출입로 파악 및 우회로 설정
- 재난지역 인근 해역 선박 운항 파악 및 통제

2. 교통·출입 통제를 위한 군·경 동원 가능 인력 및 장비 협조 요청

비상 대응 코드번호 : 24-1~4	행 동 요 령	조치목록 : 대체교통수단 마련
		조치내용 : 교통통제 및 우회 교통수단 마련
		주관부서 : 도로교통과 지원부서 : 해운항만과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경청, 육·해·공군, 민방위대

1. 교통통제 협조요청에 대한 안내방송 실시

○ 협조안내문과 노선변경, 통제구간에 대한 시간과 장소를 명시함

재난「○○」의 영향으로 주민의 생명과 신체를 보호하기 위하여 재난 및 안전관리 기본법 제43조의 규정에 의거 ○○지역 통행을 제한하오니 해당지역 주민은 도로 통행 및 보행에 다소 불편한 점이 있더라도 양해바랍니다. 또한 원만히 시행될 수 있도록 협조 부탁드립니다.

가. 시 행 처 : ○○방사능방재대책본부

나. 기 간 : 2000년 00월 00일 00:00 ~ 00월 00일 00:00

다. 장 소 : ○○지역 전체 및 주변도로

☐ 시내(외)버스 노선변경

○ 통제시간 : 00:00 ~ 00:00

○ 통제구간 : 00km

○ 시내(외)버스 우회운행 대상 : ○개 노선 (○개업체)

노선번호	현 행 노 선	변 경 노 선

○ 버스운행노선이 위와 같이 변경되오니 이용에 착오 없으시기 바랍니다.

○ 교통안내 입간판과 교통통제 전단지, 도로변 문자전광판, 교통방송 등을 통해 노선을 안내할 계획입니다. 지역 주민들께 죄송하다는 말씀을 드리며, 불편하시더라도 협조해 주시기를 부탁드립니다.

2. 우회·대체 교통수단 마련

- 예방적보호조치구역 내 주민, 소개지역 비상수송
- 긴급보호조치구역 내 방사능 오염 우려지역 주민소개 비상수송
- 방사능 영향범위 밖의 교통두절 지역 비상수송
- 일반지역의 대중교통 비정상 시 비상수송

수송수단	담당부서	응원요청	수송대책
육상	도로교통과	시내·외 버스 및 전세버스, 영업택시, 군부대 차량 등	- 버스, 택시, 군부대 차량
해양	해운항만과	여객선박, 어촌계, 해경, 군부대 함정 등	- 어업지도선, 일반어선, 여객선, 해양 경비정

비상 대응		
코드번호 : 24-5	행 동 요 령	조치목록 : 대체교통수단 마련
		조치내용 : 인력 및 자원 수송 지원
		주관부서 : 도로교통과 지원부서 : 해운항만과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 육·해·공군, 민방위대

1. 인력 및 자원 수송 소요 차량 대수 파악

- 방사능 비 오염지역에 대한 인력 및 자원 수송 소요 파악
- 주민보호, 구호, 응급복구 등 구분하여 산출

2. 차량 보유 및 운송단체 현황 관리, 지원 요청

- 주민보호, 구호 관련 우선 지원 요청
- 한빛원자력본부 및 현장방사능지휘센터 지원 시는 방사능오염지역 해당 여부 확인 후 지원
- 주민수송수단 현황 부록 참조

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 의료 지원
코드번호 : 26-27		조치내용 : 의료 인력, 물품 및 심리치료 지원
	주관부서 : 건강증진과 지원부서 : 구조구급과, 식품의약과 협업기관 : 소방서, 보건소, 합동방사선비상진료센터, 광역응급의료지원센터	

1. 의료 인력 및 물품 파악 및 지원(부록 참조)

- 재난발생 주변지역 병·의원 및 인력 파악 및 지원
- 현장 응급의료소 지원 요구사항 처리
- 보건소 인력·의약품 파악 및 지원
- 전남 광역응급의료지원센터 상황 전파 및 환자 이송 지원
 - 목포한국병원
- 방사선비상진료병원 상황 전파 및 환자 이송 지원
 - 영광기독병원, 영광종합병원, 국군함평병원, 전남대학교병원
- 환자이송차량(앰불런스 등) 확보

의료법

제59조(지도와 명령) ①보건복지부장관 또는 시·도지사는 보건의료정책을 위하여 필요하거나 국민보건에 중대한 위해(危害)가 발생하거나 발생할 우려가 있으면 의료기관이나 의료인에게 필요한 지도와 명령을 할 수 있다.

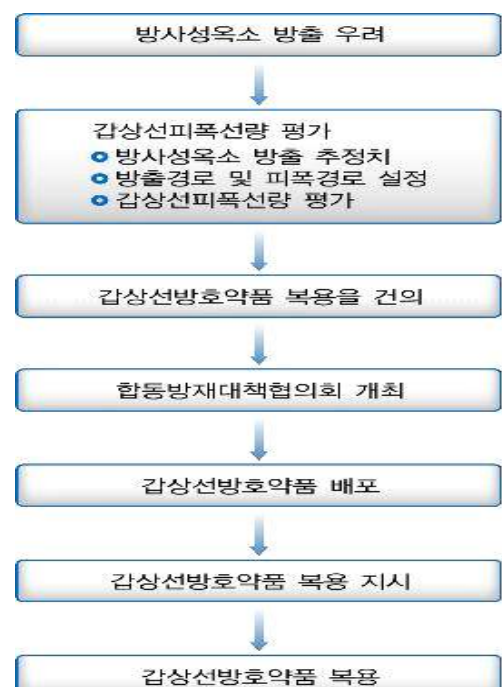
2. 합동방사선비상진료센터 구성 및 운영 협조

3. 재난 심리치료 지원

- 대상 : 재난으로 인한 가족, 목격자, 구조자 등
- 내용 : 현장 응급의료소, 보건소를 통한 심리치료

4. 갑상선 방호약품 배포

- 현장방사능방재지휘센터 결정에 따라 시·군 보건소에 보관중인 갑상선 방호약품 배포 및 복용 지시



비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 응급치료
코드번호 : 28-1~4		조치내용 : 방재인력 피폭저감 및 응급처치
		주관부서 : 건강증진과 지원부서 : 구조구급과, 식품의약과 협업기관 : 소방서, 보건소, 합동방사선비상진료센터, 광역응급의료지원센터

1. 방재 인력 응급진료 비상체계 운영

- 합동방사선비상진료센터 주관 현장 방사선 비상진료소 가동
- 방사선비상진료병원 내 방사능 오염환자 전용 치료실 가동
 - 영광기독병원, 영광종합병원, 국군함평병원, 전남대학교병원

응급의료에 관한 법률

제18조(환자가 여러 명 발생한 경우의 조치) ① 보건복지부장관, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)은 재해 등으로 환자가 여러 명 발생한 경우에는 응급의료종사자에게 응급의료 업무에 종사할 것을 명하거나, 의료기관의 장 또는 구급차등을 운용하는 자에게 의료시설을 제공하거나 응급환자 이송 등의 업무에 종사할 것을 명할 수 있으며, 중앙행정기관의 장 또는 관계 기관의 장에게 협조를 요청할 수 있다.

② 응급의료종사자, 의료기관의 장 및 구급차등을 운용하는 자는 정당한 사유가 없으면 제1항에 따른 명령을 거부할 수 없다.

③ 환자가 여러 명 발생하였을 때 인명구조 및 응급처치 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

2. 방재 인력 제염

- 합동 방사선 비상진료센터, 구호소 및 출입통제소 제염시설 이용

3. 제염 절차 및 폐기물 처리

- 오염정도가 심한 사람을 우선 제염 실시하되, 외상이 있는 경우 의학적 조치와 병행하여 제염
- 환부에 방사성물질이 유입되지 않도록 주의
- 상처 → 개구부(눈·코·입) → 피부 순으로 제염 실시
- 제염에 사용된 식염수 등은 방사성 폐기물로 간주하여 처리

비상 대응		
코드번호 : 29-1~3	행 동 요 령	조치목록 : 환자이송 및 관리
		조치내용 : 피폭환자 등 부상자 조치사항 관리 주관부서 : 건강증진과 지원부서 : 구조구급과, 식품의약과 협업기관 : 소방서, 보건소, 합동방사선비상진료센터, 광역응급의료지원센터

1. 피폭환자 등 부상자 이송정보 주관기관 신속전파

- 피폭환자 및 대규모 부상자 발생시 합동방사선비상진료센터, 보건소, 방사선비상진료병원, 전남 광역 응급의료지원센터에 발생 알림
- 합동방사선비상진료센터, 방사선비상진료병원, 전남 광역 응급의료지원센터와 비상연락망 구축, 이송된 병원 입·퇴원 현황과 부상·피폭 정도 등을 실무요원이 실시간 파악
- 피폭환자 현황은 소방 연락관, 보건소, 병원 등과 정보공유 및 교차 검증

2. 보고 및 정보공유

- 합동방사선비상진료센터, 방사선비상진료병원, 전남 광역 응급의료지원센터와 매일 정보 공유(기준시점 표기)
- ※ 부상자 인적사항에 대한 오류 발생 시 보호자에게 사유 설명

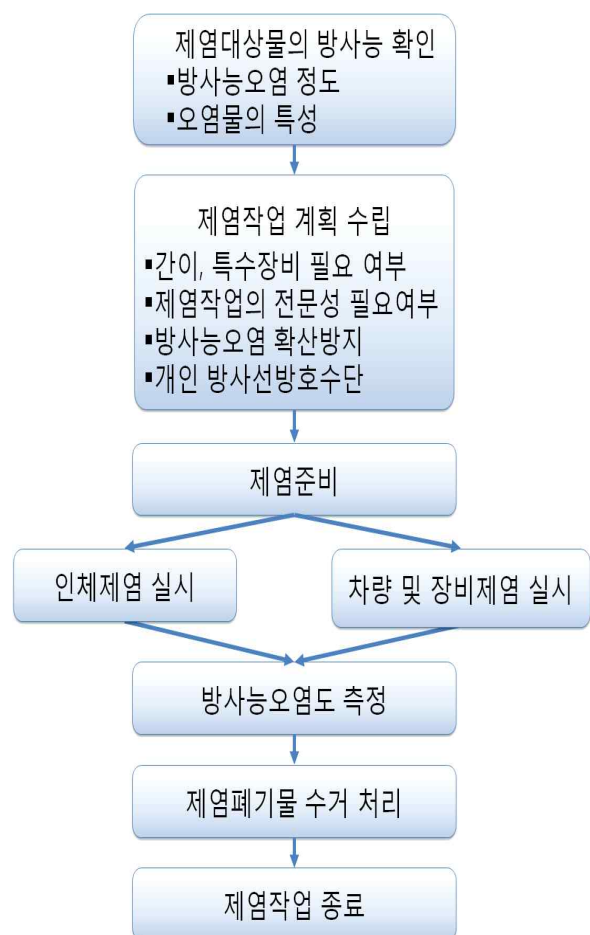
비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 방재활동
코드번호 : 30-1~17		조치내용 : 방사능 오염 제염 및 방재활동 지원
		<p>주관부서 : 물환경과</p> <p>지원부서 : 지역계획과, 도로교통과, 건축개발과, 해운항만과, 구조구급과</p> <p>협업기관 : 기상청, 경찰청, 소방서, 육·해·공군, 민방위대, 한국원자력안전기술원</p>

1. 방사능 오염 집중 지역에 대한 제염 및 출입관리

- 합동방사선감시센터의 환경방사선 감시결과 상시 확인
- 방사능 오염 집중 지역 인근에 출입 통제소 및 제염소 설치

2. 비상방재 실시 및 방재 인력·물품 지원

- 한국원자력안전기술원에 방사능 방재 전문 인력·장비 지원요청
 - 한국원자력안전기술원 중심으로 제염계획 수립 및 실시
- 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 공군제1전투비행단, 민방위대 인력·장비 지원 요청



3. 고립 주민 탐색 및 구조

- 마을단위 배부된 주민보호용품 활용, 고립주민 피폭 저감활동 실시
 - 마을방송망을 통한 주민보호용품 사용안내
- 한국원자력안전기술원 지휘 하에 고립 주민 탐색 및 구조 실시

비상 대응		
코드번호 : 31-1,3	행 동 요 령	조치목록 : 보건/위생활동
		조치내용 : 피해지역 보건활동 및 주민홍보
		주관부서 : 건강증진과 지원부서 : 구조구급과, 식품의약과 협업기관 : 소방서, 보건소, 합동방사선비상진료센터

1. 대피(구호)소 방역 및 현장 응급의료소 활동 지원

- 이재민 대피(구호)소 방역 실시
- 이재민 대피(구호)소 내 현장 응급의료소 인력·물품 지원

2. 보건활동 주민홍보

- 보건소, 현장 응급의료소를 통한 감염·2차 피해 등 주민홍보
 - 이재민 대피(구호)소 등 다중이용시설, 재난 상황의 특수성에 따른 감염, 식중독 등을 방지하기 위한 보건·위생 홍보

비상 대응		
코드번호 : 35-1~2	행 동 요 령	조치목록 : 오염예방
		조치내용 : 방사능오염지역 파악 및 오염원 차단 주관부서 : 물환경과 지원부서 : 지역계획과 , 도로교통과, 건축개발과, 해운항만과 협업기관 : 기상청, 경찰청, 소방서, 육·해·공군, 민방위대, 한국원자력안전기술원

1. 방사능 오염 집중 지역에 대한 제염 및 출입관리

- 한국원자력안전기술원의 환경방사선 감시결과 상시 확인
- 방사능 오염 집중 지역 인근에 출입 통제소 및 제염소 설치

2. 비상방재 실시 및 방재 인력·물품 지원

- 한국원자력안전기술원에 방사능방재 전문 인력·장비 지원요청
 - 한국원자력안전기술원 중심으로 제염계획 수립 및 실시
- 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 공군제1전투비행단, 민방위대 인력·장비 지원 요청

비상 대응	<div data-bbox="475 264 715 336" data-label="Section-Header"> <h2>행 동 요 령</h2> </div>	조치목록 : 자원봉사관리
코드번호 : 38-1~3		조치내용 : 자원봉사자 모집 및 지원
	<div data-bbox="845 358 1173 398" data-label="Text"> <p>주관부서 : 도민행복소통실</p> </div> <div data-bbox="845 403 1125 443" data-label="Text"> <p>지원부서 : 자치행정과</p> </div> <div data-bbox="845 448 1244 488" data-label="Text"> <p>협업기관 : 지자체, 대한적십자사</p> </div>	

1. 자원봉사자 모집

- 각 실무반별 역할을 중심으로 자원봉사자 모집 및 배치
 - 재난 유형에 따라 필요한 자원봉사 기능에 맞는 지역 기반의 민간단체 및 개인 모집
- 사전 신청 없이 찾아오는 봉사자는 자원봉사지원센터에서 일일 인력투입 현황을 고려하여 자원봉사 기능별 분산 배치

2. 자원봉사자 안전관리

- 작업 기준 및 활동 시간 결정 등 자원봉사자 안전 확보

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 주민대피
코드번호 : 40-1~5		조치내용 : 인력·장비 점검 및 대피 지시
주관부서 : 도로교통과 자치행정과, 여성가족정책관, 노인복 지원부서 : 지과, 장애인복지과, 자연재난과, 해 운항만과 협업기관 : 지자체, 소방서, 경찰청, 해경청, 육해·공군, 민방위대		

1. 예방적보호조치구역 지역주민 대피준비

- 백색비상 발령시 군 및 읍·면 담당공무원은 주민대피 준비
 - 소개경로 및 구호소 확인, 비상정보 방송문안 점검, 마을이장단 등 지도자단체 비상연락망 유지

2. 필요자원 파악 및 지원

- 현장 필요자원 및 동원 인력 파악
 - 방송 시설 및 방송 차량, 주민 대피용 차량 등
- 초기에는 시군구에서 관할구역내 군부대 및 관계 행정기관의 장, 민간기관·단체에 자원응원 요청

3. 인근지자체 및 중앙기관 응원요청

- 관할구역 내 시군구가 보유한 자원 소진·부족시 인근 시군구에 응원요청
- 주민보호반, 안전관리반은 시군구간 자원 응원·조정, 중앙기관 응원요청

4. 주민대피 임무 분담

- 현장 주민대피 업무 총괄 : 긴급구조통제단 휘하 현장 소방서
- 비상정보 및 방송 등 주민 안내 : 읍·면 담당공무원
- 주민대피 실시 : 군, 경, 소방, 민방위대원
- 주민수송차량 에스코트 : 경찰청
- 대피(소개) 경로 통제 : 경찰청

5. 주민대피 지시

- 현장방사능방재센터에서 주민대피가 결정되면 전라남도 방사능 방재대책본부장은 실무반 및 지자체에 주민대피 지시

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 주민대피
코드번호 : 40-6~9		조치내용 : 주민대피 차량동원 및 대피실시
		<p>주관부서 : 도로교통과 자치행정과, 여성가족정책관, 노인복</p> <p>지원부서 : 지과, 장애인복지과, 자연재난과, 해 운항만과</p> <p>협업기관 : 지자체, 소방서, 경찰청, 해경청, 육해·공군, 민방위대</p>

1. 비상계획구역 지역주민 대피실시

- 적색비상 발령 시 예방적보호조치구역 지역주민 대피 실시
- 적색비상 발령 시 현장방사능방재지휘센터 결정에 따라 긴급보호조치계획구역 지역주민 대피 실시

2. 주민대피소개 차량 동원

- 대상지역 집결지(마을회관)에 버스 동원
 - 각 지자체 운송업체 동원
 - 인접 지자체 운송업체 및 군부대 수송 차량 지원 요청

3. 재해약자 대피

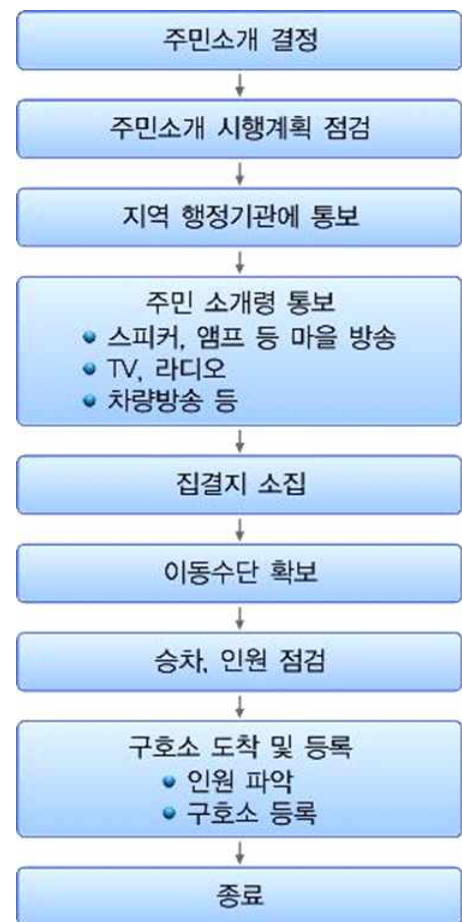
- 대피 방법
 - 비상계획구역 외부 유사시설로 대피
 - 구급차, 장애인 전용 콜택시 운영
 - 대피(소개) 시간 고려, 청색비상 발령시
현장방사능방재지휘센터로 사전소개 건의, 승인 후 시행

○ 이재민 구호·심리치료 지원

- 협업기관 협조 요청(소방본부, 전남지방경찰청)
 - 구급차(앰블런스), 에스코트 등 지원 요청

4. 주민 대피완료 보고

- 마을주민 구호소 입소 등록 유·무 확인
- 대피(구호)소 이탈 인원 및 고립 주민 인원 파악
- 주민보호반장은 안전관리반과 협조하여 주민 대피결과 보고



비상 대응		
코드번호 : 41-1~2	행 동 요 령	조치목록 : 통제 활동
		조치내용 : 교통 및 출입통제
		주관부서 : 도로교통과 지원부서 : 해운항만과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경청, 소방서, 육해공군, 민방위대, 한국원자력안전기술원

1. 방사능 오염 집중 지역에 대한 출입 통제

- 합동방사선감시센터의 환경방사선 감시결과 상시 확인
- 방사능 오염 집중 지역 인근에 출입 통제소 및 제염소 설치

2. 재난 현장 인근 지역 교통 통제

- 전남지방경찰청, 서해해양경찰청 중심 육로·해상 교통 통제 및 우회로 확보
- 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 공군제1전투비행단, 민방위대 인력·장비 지원 요청

3. 출입통제 및 교통통제소 현황

- 부록 11 참조

비상 대응		
코드번호 : 42-1~7	행 동 요 령	조치목록 : 질서유지활동
		조치내용 : 재난현장 질서유지
		주관부서 : 자치행정과 지원부서 : 도로교통과, 해운항만과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경청, 소방서, 육·해·공군, 민방위대

□ 전남지방경찰청, 서해지방해양경찰청 응원 요청 및 지원

1. 현장주변 통제선

- 현장주변 폴리스 라인 설치 지시
- 구급차, 소방차 등 긴급차량 진출입로 확보

2. 범죄활동 예방 및 지원

- 재난현장 인근 방범순찰
- 대피한 건물 사상자 소지품의 약탈 방지 등 범죄예방 활동
- 사상자 구호 및 응급후송 지원

3. 이동파출소 운영 및 배치

- 주민대피소 주변 이동파출소 운영
 - 사상자 및 부상자 신원확인
 - 실종자 및 유류품 접수
- 응급의료시설 주변 강력 배치
- 사상자 구호 및 응급후송 지원

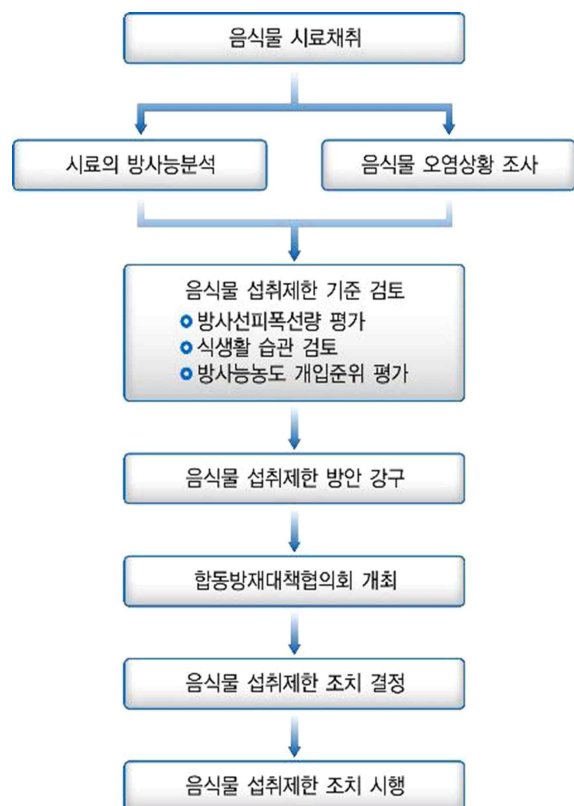
비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 질서유지활동
코드번호 : 42-8		조치내용 : 음식물 및 농·수·축산물 유통 통제
주관부서 : 식품의약과 지원부서 : 농식품유통과, 수산유통가공과, 축산정 책과 협업기관 : 보건환경연구원, 지자체, 경찰청, 해경 청, 소방서, 육·해·공군, 민방위대		

1. 음식물 오염상황 파악

- 합동방사선감시센터 주관 음식물 오염상황 조사

2. 음식물 섭취 제한

- 현장방사능방재지휘센터 결정에 따라 음식물 섭취 제한
 - 단반감기 핵종 오염 시 일시 저장 후 섭취
 - 허용치 초과 오염시 폐기처분
- 재난발생 인접 지자체 및 중앙 정부 협조 요청
 - 대체 음식물 및 비상급수 확보 등



<음식물의 섭취제한 기준>

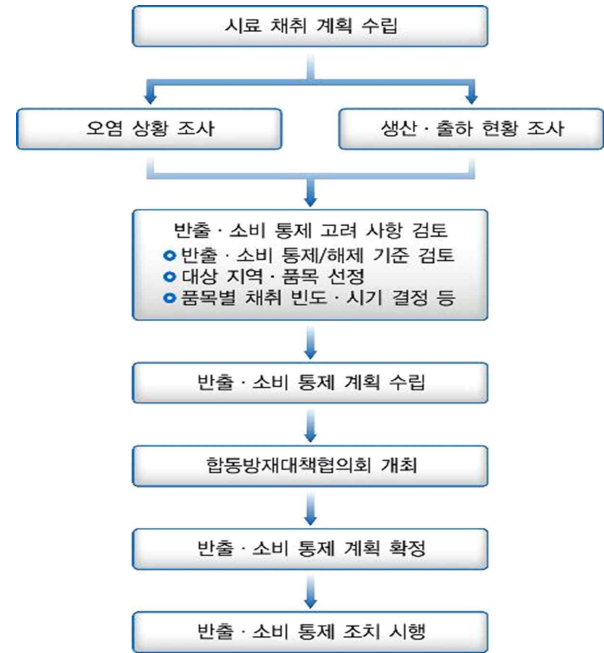
	방사성핵종	육류, 어류, 곡물 (Bq/kg)	야채, 과일 (Bq/kg)	물, 우유 (Bq/L)	유아식품 (Bq/kg)
1군	^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{103}Ru , ^{106}Ru , ^{89}Sr	2,000	1,000	200	100
2군	^{131}I , ^{90}Sr	1,000	500	100	10
3군	^{235}U , ^{238}U	100	100	20	10
4군	^{241}Am , ^{238}Pu , ^{239}Pu , ^{240}Pu , ^{242}Pu	10	10	10	1
5군	^3H			100 kBq/L	

3. 농·축·수산물 오염상황 파악

- 합동방사선감시센터 주관 농·축·수산물 오염상황 조사

4. 농·축·수산물 반출·소비 통제

- 현장방사능방재제휘센터 결정에 따라 농·축·수산물 반출·소비 통제
 - 단반감기 핵종 오염 시 일시 저장 후 재검사
 - 허용치 초과 오염시 폐기처분



<반출 또는 소비 통제 기준>

방사성핵종		식료품과 음료품			농·축·수산물 (Bq/kg)
		야채, 과일 (Bq/kg)	물, 우유 (Bq/L)	유아식품 (Bq/kg)	
1군	^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{103}Ru , ^{106}Ru , ^{89}Sr	1,000	200	100	2,000
2군	^{131}I , ^{90}Sr	500	100	10	1,000
3군	^{235}U , ^{238}U	100	20	10	100
4군	^{241}Am , ^{238}Pu , ^{239}Pu , ^{240}Pu , ^{242}Pu	10	10	1	10
5군	^3H		100 kBq/L		

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 수색구조구급지원
코드번호 : 44-1~5		조치내용 : 수색구조구급지원
		주관부서 : 소방본부(구조구급과) 지원부서 : 건강증진과, 식품의약과 소방서, 보건소, 합동방사선비상진료센터, 협업기관 : 광역응급의료지원센터, 경찰청, 해경청, 육·해·공군, 민방위대

1. 긴급구조통제단 지원요청 사항 협조

- 비상진료병원 상황 전파 및 동원 가능 자원 파악
 - 영광기독병원, 영광종합병원, 국군함평병원, 전남대학교병원
- 전남 광역 응급의료지원센터 상황 전파 및 동원 가능 자원 파악
 - 목포한국병원

2. 수색·구조·구급 상황파악

- 관할 소방서 및 119안전센터 활동상황 파악

3. 긴급구조 현장 상황 기록 및 지원 요청사항 검토

- 관할 소방서·119안전센터 상황보고 관리
- 인력·물자 등 지원 요청사항 확보안 강구

4. 사상자 등 피해규모 확인 및 보고

- 인명피해 현황 파악 및 피해규모 예상

5. 관계기관 공조체계 구축 및 구조 활동 지원

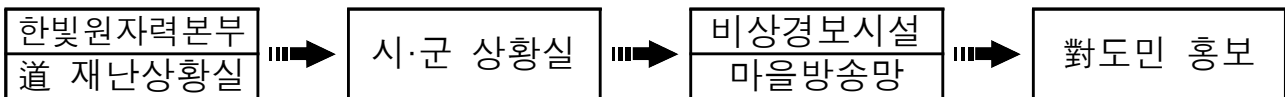
- 협업기관 비상연락망 유지 및 중앙·인접 지자체 지원 협조 요청

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 재난방송
코드번호 : 46-1		조치내용 : 위기경보전파
		주관부서 : 안전정책과 지원부서 : 사회재난과, 대변인실 협업기관 : 연합정보센터, 언론사

1. 시기 : 비상 발령 접수 즉시

2. 위기경보 시설

- 민방위경보시설
- 한빛원자력본부 비상경보시설
- 시군 재난방송망 및 마을방송
- 가두방송 차량을 이용한 확성기 방송



3. 전파 내용 : 비상 상황전파 및 주민행동요령 홍보

- 적색비상
 - 예방적보호조치구역 주민 즉시 소개 안내
 - 긴급보호조치계획구역 대피 · 소개 준비 안내

4. 유관기관 위기경보 전파

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 재 난방송
코드번호 : 46-2		조치내용 : 재 난방송(대응 및 수습상황, 위기경보)
주관부서 : 대변인실		
지원부서 : 안전정책과, 사회재난과		
협업기관 : 연합정보센터, 언론사		

1. 방송(안) 작성

- 현장방사능방재지휘센터 내 연합정보센터로부터 관련내용을 받아 사고대응 및 수습상황을 중심으로 방송(안) 작성
- 청색비상은 사고 영향이 부지 내에 국한될 것으로 예상됨을 강조
- 적색비상은 사고 영향이 부지 밖 까지 미칠 것으로 예상됨을 강조
- 방송(안) 작성 후 연합정보센터와 협의

2. 보도자료 배포 및 기자회견

- 기자실
- 전남도청 홈페이지 내 보도자료 게시
- 중앙 · 지방 언론사, 유관기관, 상급기관 자료 배포

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 재 난 방 송
코드번호 : 46-3		조치내용 : 국민행동요령 및 주의사항 홍보
주관부서 : 안전정책과 지원부서 : 사회재난과, 대변인실 협업기관 : 연합정보센터, 언론사		

1. 홍보(안) 작성

- 현장방사능방재지휘센터 내 연합정보센터로부터 관련내용을 받아
홍보(안) 작성
 - 별지 제10호 “방사선비상발령에 따른 홍보문” 참조
- 홍보(안) 작성 후 연합정보센터와 협의

2. 이용설비

- 민방위경보시설
- 한빛원자력본부 비상경보시설
- 시군 재난방송망 및 마을방송
- 가두방송 차량을 이용한 확성기 방송

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 언론대응
코드번호 : 47-1,5		조치내용 : 언론 모니터링 및 오보 대응
주관부서 : 대변인실 지원부서 : 안전정책과, 사회재난과 협업기관 : 연합정보센터, 언론사		

1. 언론 모니터링

- 실시간 뉴스보도 채널을 시청할 수 있도록 유지
- 주요 신문보도 내용 검토

2. 오보대응

- 유언비어, 오보 등 사실과 다른 내용이 보도될 경우 즉시 해명 및 브리핑(보도자료 등 활용) 실시
 - 온오프라인 수시 모니터링으로 오보를 신속하게 확인
 - 담당 기자에게 사실을 설명하고 정정이나 반론 보도 요청
 - 보도 해명자료를 즉시 배포하고 홈페이지 등을 통해 올바른 내용이 전달될 수 있도록 조치
- ※ 특히, 재난상황에 대한 오보는 지역주민은 물론 국민혼란을 야기함

비상 대응	행 동 요 령	조치목록 : 언론대응
코드번호 : 47-2		조치내용 : 보도자료 작성 및 배포
		주관부서 : 대변인실 지원부서 : 안전정책과, 사회재난과 협업기관 : 연합정보센터, 언론사

1. 보도자료 작성

- 배포일시, 담당자를 명확히 기입
- 사고상황을 요약 기술하고, 대응상황 및 수습복구 계획, 시민 당부사항 등을 작성

2. 배포

- 언론의 마감시간(조간:오후5시, 석간:오전10시)이전 자료 배포
- 방송은 반드시 화면 제작에 필요한 시간을 고려
- 필요시 주기적으로 배포가능하나 보도시점을 명확히 할 것

전라남도	보 도 자 료	작 성	전라남도방사능방재대책본부
		담당자	홍보협력반 ○ ○ ○
	201○년 ○월 ○○일 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	연락처	○○○○@korea.kr 000-000-0000

제목 : 원전 0호기 방사선 00비상 발령

- ☐ 금일(0000.0.00) 오전(오후) 00시 00분 경, 00시 영광군에 위치한 한빛원자력발전소 0호기 발전소 주요 냉각 펌프들에 전원을 공급하는 ..., 발전소 안전계통에 영향을 끼칠 수 있는 상황이 발생하였으며, 이에 따라 한빛원자력발전소에서는 관련 절차에 따라 00:00 방사선 00비상을 선포하였습니다.
- ☐ 발전소 측에서는 사고발생 즉시 사고 상황을 원자력안전위원회, 전라남도, 영광군, 고창군 등 관계기관에 통보하였고, 이에 따라 전남도에서는 방사선비상 대책반을 설치, 운영하며 비상경계체제를 유지하였고..., 중앙정부 차원에서도 현장 방사능방재 지휘센터의 설치를 준비하는 등의 비상경계체제를 ...
- ☐ 향후 사고와 관련된 모든 정보는 연합정보센터를 통하여 공식으로 공표될 것입니다.

제5절 수습·복구

가. 대응 지침

- 피해조사 및 복구계획 수립
- 이재민 지원대책 강구

나. 지휘부 역할

구 분	임무와 역할
도지사	<p>[사고수습활동 지휘·점검]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 신속한 피해 복구 및 재정적 지원 검토 지시 ○ 이재민 구호 등 피해주민 생활안전 조치 지시 ○ 특별교부금 지원 건의 검토 ○ 피해현장 방문 및 주요인사 현장방문 수행 ○ 사망·실종자 유족보조 조치 지시(장의비, 위로금 지급 등) ○ 피해원인 분석 및 향후 종합대책 마련 지시 <p>[필요시]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난지역에 대한 국고 등의 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 절차 : 방사능방재대책본부장(도지사) → 중앙안전관리위원회(국무총리) → 대통령(선포 및 공고) ○ 특별재난지역선포 건의 및 관계법령 개선 지시
도민안전실장	<p>[수습·복구 지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 복구 등 수습상황 점검 ○ 이재민 구호대책 등 점검·지원 ○ 부족자원 등 파악·지원 ○ 신속한 피해 조사 및 복구계획 지원 ○ 사고대응 문점점 분석 및 대책 강구

다. 조치내용 및 행동요령

수습·복구	행 동 요 령	조치목록 : 재난 및 사고 복구
코드번호 : 9-1		조치내용 : 재난피해상황 조사 및 복구계획 수립
		주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 한국원자력안전기술원

1. 피해복구 계획 수립 및 시행

- 분야별 정확한 피해 상황 파악 및 보고
- 필요시 분야별 정밀안전진단 시행
- 분야별 임시 복구 및 항구 복구 등 종합 계획 수립
- 분야별 소요자재, 복구장비, 인력 확보 및 투입 계획 수립
- 관련 유관기관 및 비상지원 협력업체 긴급 복구지원 협조 요청
- 분야별 피해시설 복구 작업

2. 지원 장비 인력 투입 및 시설복구 통합체제 운영

- 피해 사항별 자원 동원 계획 수립 및 지원
- 지원 장비 인력 투입 및 시설복구 통합체제 운영

수습 · 복구		
코드번호 : 9-2	행 동 요 령	조치목록 : 재난 및 사고 복구
		조치내용 : 주민복귀 결정사항 이행
주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 자연재난과, 자치행정과, 지역계획과 협업기관 : 지자체, 소방서, 경찰청, 해경청, 육해·공군, 민방위대		

1. 사고 수습

- 분야별 정확한 피해 상황 파악 및 보고
- 필요시 분야별 정밀안전진단 시행
- 분야별 임시 복구 및 항구 복구 등 종합 계획 수립
- 분야별 소요자재, 복구장비, 인력 확보 및 투입 계획 수립
- 관련 유관기관 및 비상지원 협력 업체 긴급 복구지원 협조 요청
- 분야별 피해시설 복구 작업

2. 지원 장비 인력 투입 및 시설복구

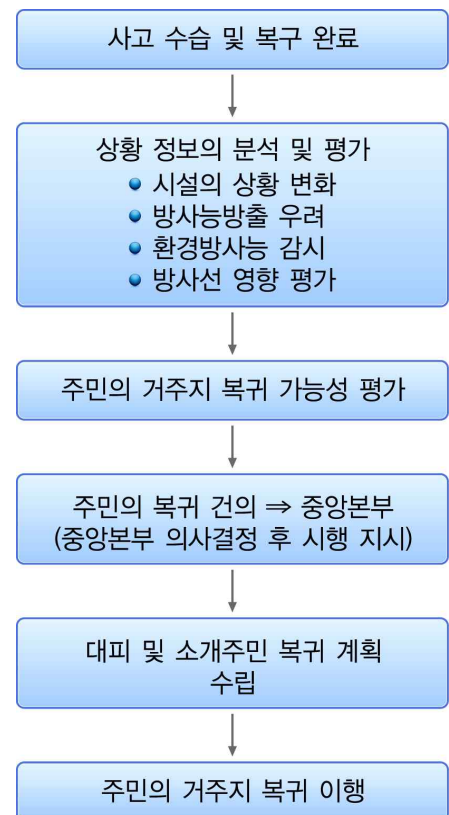
통합체제 운영

- 피해 사항별 자원 동원 계획 수립 및 지원
- 지원 장비 인력 투입 및 시설복구 통합체제 운영

3. 주민복귀 실시

- 주민복귀 가능성 평가
- 중앙방사능방재대책본부의 주민복귀 결정
- 주민복귀 계획 수립 및 이행

※ 병원, 노약자, 장애인 및 기타 특수 시설이 요구되는 주민들은 일반 주민들이 복귀한 다음에 복귀하도록 조치



수습·복구	행 동 요 령	조치목록 : 재난 및 사고 복구
코드번호 : 9-4		조치내용 : 재난피해 재발방지대책 강구
		주관부서 : 사회재난과 지원부서 : 안전정책과, 자연재난과 협업기관 : 소방서, 경찰청, 해경청, 육·해·공군, 한 국원자력안전기술원, 민간감시센터

1. 사고합동조사반 운영

- 조사반 주관부서장 및 부서원뿐만 아니라, 소방, 관계기관, 민간 전문가 등으로 구성
- 중앙정부차원에서 합동조사반이 운영되는 경우 필요사항 적극 지원

2. 사고원인분석 및 대책 수립

- 사고 원인 조사 및 사고 재발 방지를 위한 제도적 장치 마련
- 사고조사 및 원인분석, 피해자 처리방안 강구 등 향후 대책 수립
- 경찰청 등 수사기관은 사고조사결과 위법내용에 대해 처벌

수습·복구		
코드번호 : 12-1~2	행 동 요 령	조치목록 : 이재민 경제적 지원
		조치내용 : 재해구호예산 및 특별교부세 확보
주관부서 : 예산담당관 지원부서 : 총무과, 사회재난과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 행정안전부		

1. 예산확보

- 시·군·구 자체 예비비, 재난관리기금 활용
- 道 예비비, 재난관리기금 지원

《 재난관리기금 용도 개선 》

- ❖ 재난안전법 제68조(재난관리기금의 운용 등) 개정(2016.1.7.), 시행(2017.1.8.)
 - 매년도 최저적립액 중 대통령령으로 정하는 일정 비율 이상은 응급복구 또는 긴급조치에 우선적으로 사용 가능

2. 예산지원요청

- 시·군·구 자체 예산확보 및 道 예산 확보에도 불구하고 부족한 경우, 중앙부처(행정안전부, 원안위) 등에 지원 요청

수습·복구	행 동 요 령	조치목록 : 이재민 경제적 지원
코드번호 : 12-4~5		조치내용 : 저소득층 및 의료 지원
		주관부서 : 예산담당관 지원부서 : 총무과, 건강증진과, 자연재난과 협업기관 : 원자력안전위원회, 행정안전부

1. 긴급 지원의 종류

- 생계지원 : 식료품비, 의복비 등
- 의료지원 : 각종 검사 및 치료 등 의료서비스 지원
- 주거지원 : 임시거소 제공 또는 이에 해당하는 비용
- 사회복지시설 이용 지원 : 시설 입소 또는 이용의 비용
- 교육지원 : 초중고 학생의 수업료, 입학금, 운영지원비 등
- 그 밖의 지원 : 연료비, 해산비, 장례비, 전기요금

2. 의료지원 범위

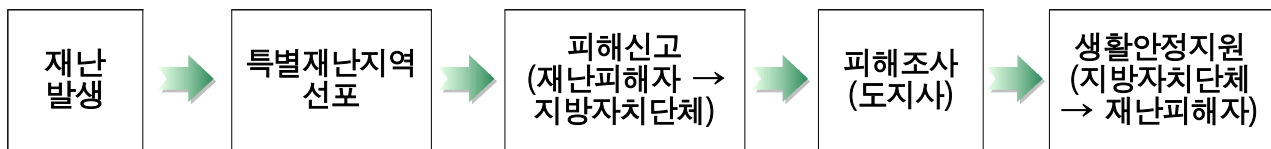
- 본인부담금 및 비급여 항목에 대한 지원

수습·복구	행 동 요 령	
코드번호 : 14-2~3		
		조치목록 : 피해보상 및 지원
		조치내용 : 피해보상 접수 및 지원
주관부서 : 도민행복소통실 지원부서 : 예산담당관, 총무과 , 사회재난과 협업기관 : 지자체		

1. 접수창구 설치

- 도 및 시·군 청사 내 민원실 활용
- 민원접수 창구 명패·배너 등 설치

2. 처리 절차



※ 사회재난 구호 및 복구 비용 부담기준 등에 관한 규정 제5조

사회재난 피해신고서

※ 뒤 쪽의 작성방법을 읽고 작성하시기 바라며, []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다.

(앞 쪽)

접수번호	접수일	처리기간
------	-----	------

1. 신고인

성명		주민등록번호	-
주소		휴대전화번호	
피해자와의 관계			

2. 피해자 [] 신고인과 동일 ※ 신고인과 동일할 경우 중복되는 사항은 작성하실 필요 없습니다.

성명		주민등록번호	-
주소		휴대전화번호	
세대주 여부	[] 세대주, [] 세대원	가족 수	명(본인포함 세대원)
고등학생 수	() 고등학교 명	※ 비전문계 고등학교만 작성	
계좌번호	은행명: 계좌번호:	예금주:	

3. 피해내용

피해발생 일시					
피해발생 장소					
인명 피해	신고	[] 사망·실종, [] 부상 (부상정도: , 치료기관명:)			
		[] 사업피해 (휴업 [] / 폐업 [] / 실직 [])			
	확정	[] 사망·실종, [] 부상(부상정도:), [] 사업피해(휴업 []/폐업 []/실직 [])			
시설 피해	시설명	①	②	③	④
	총면적(소유+임차)	①	②	③	④
	면허·허가·등록 번호	①	②	③	④
	피해 물량	신고	①	②	③
		확정	①	②	③
	피해 구분	①	②	③	④
	피해 원인	①	②	③	④
용자신청 여부		[]	[]	[]	[]

4. 확인사항

동일세대 신고 여부	여 [], 부 []	내용:
타 시·군·구 피해신고 여부	여 [], 부 []	내용:

「사회재난 구호 및 복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제5조제1항 및 제2항에 따라 생활안정지원등을 받기 위하여 위와 같이 신고합니다.

년 월 일

신고인:

(서명 또는 인)

특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하

개인정보 수집·이용 동의

본인의 신고에 따라 취득한 개인정보를 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장이 생활안전지원 등 각종 지원의 대상여부 확인을 위한 자료로 수집·이용하는 것에 동의합니다.

신고인

(서명 또는 인)

개인정보 제3자 제공·활용 동의

본인의 신고에 따라 취득한 개인정보를 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장이 응자 등의 간접 지원을 위한 자료로 공공기관 및 「사회재난 구호 및 복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제6조제2항 각 호의 기관에서 활용할 수 있도록 관련 정보를 제공하는 것에 동의합니다. * 동의하지 않으면 「사회재난 구호 및 복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제6조제2항 각 호의 기관에 관련 서류를 직접 제출하여야 합니다.

신고인

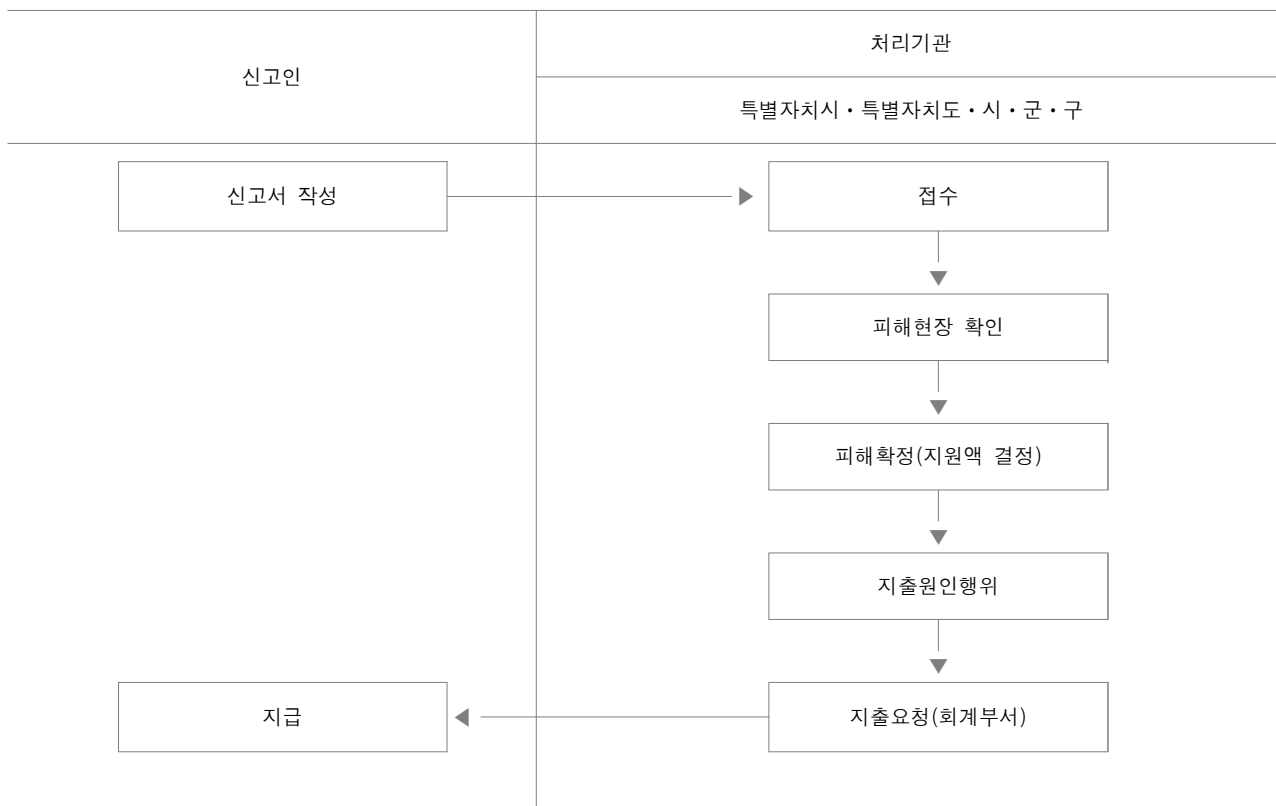
(서명 또는 인)

작성 방법

1. 피해신고 대상은 「사회재난 구호 및 복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제3조제1항제1호에 따른 생활안전지원 및 같은 항 제2호에 따른 간접지원을 받으려는 해당 재난피해자를 말합니다.
2. 부상정도는 의사진단 결과에 따른 주요사항(경미한 부상, 중상해 등)을 기재하되, 「산업재해보상보험법 시행령」 제53조에 따른 신체 장애등급을 판단할 수 있는 경우 장애등급을 적습니다.
3. 피해 구분란에는 담당 공무원이 현지 확인 후 유실/매몰/전파/반파/침수 중 해당하는 것을 적습니다.
4. 음영처리된 부분은 담당 공무원이 현지 확인 후 적습니다.

처리 절차

※ 이 신고서는 아래와 같이 처리됩니다.



수습·복구		
코드번호 : 16-7~9	행 동 요 령	조치목록 : 시설응급복구
		조치내용 : 응급복구 지원 주관부서 : 지역계획과 지원부서 : 도로교통과, 건축개발과, 사회재난과 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 협업기관 : 공군제1전투비행단, KT, 한국가스공사, 한국전력공사, 한국원자력안전기술원

1. 복구 소요 인력 및 장비 파악
 - 방사능오염 제염을 위한 전문 인력 및 장비 포함
2. 인근 지자체 및 유관기관 지원 요청
 - 제염 지원 인력 및 시설복구 장비 등
3. 피해 및 복구상황 보고(안전관리반장)
4. 복구 소요비용 추산 및 보상 등 사후관리 요청(사회재난과)

수습·복구	행 동 요 령	조치목록 : 에너지 기능 복구 지원
코드번호 : 18-2~3		조치내용 : 에너지 공급재개 및 복구 지원
		주관부서 : 에너지신산업과 지원부서 : 지역계획과, 도로교통과, 건축개발과 육군제31보병사단, 해군제3함대사령부, 협업기관 : 공군제1전투비행단, KT, 한국가스공사, 한국전력공사

1. 에너지 공급중단 상황 파악

- 종류(전기, 가스, 석유 등)
- 원인
- 피해범위

2. 에너지 공급중단 상황 복구 지원

- 종류(전기, 가스, 석유 등)
- 피해범위
- 필요 인력·자원 파악 및 지원

3. 에너지 공급재개 지원 요청

- 에너지사업자 에너지 공급 중단시 복구 지원 요청

수습 · 복구	
코드번호 : 26-7	<div><div>행 동 요 령</div><div>조치목록 : 의료 지원</div><div>조치내용 : 이재민, 피해자 및 유가족 심리치료 지원</div></div>
<div><div>주관부서 : 자연재난과</div><div>지원부서 : 구조구급과, 식품의약과, 건강증진과</div><div>소방서, 보건소, 방사선 비상진료병원,</div><div>협업기관 : 광역응급의료센터</div></div>	

1. 심리회복 지원 : 재난 및 안전관리 기본법 제66조

- 대상자 : 재난으로 인한 신체·재산적 피해를 입은 모든 사람
 - 이재민, 유가족, 동행인, 재난목격자, 수습복구 활동 참여자
- 지원방법 : 인근 재난심리회복지원센터 안내

2. 심리치료 지원 : 정신보건법

- 대상자 : 재난을 직·간접으로 경험하여 우울, 불안, 불면 등의 정신과적 증상을 보이는 사람
- 지원방법 : 광역정신건강증진센터 안내
 - 사고현장 심리지원 서비스
 - 가정방문 심리지원 서비스

수습·복구	행 동 요 령	조치목록 : 보건/위생활동
코드번호 : 31-1,3		조치내용 : 피해지역 보건활동 및 주민홍보
주관부서 : 건강증진과 지원부서 : 구조구급과, 식품의약과 협업기관 : 소방서, 보건소, 방사선 비상진료병원, 광역응급의료지원센터		

1. 일시이주 지역 방역 및 보건·의료 활동 지원

- 일시이주 지역 방역 실시
- 일시이주 지역 이재민 보건·의료 인력 및 물품 지원

2. 보건활동 주민홍보

- 보건소, 전남 광역 응급의료지원센터를 통한 감염·2차 피해 예방 등 주민홍보
 - 일시이주지 등 다중이용시설, 재난 상황의 특수성에 따른 감염, 식중독 등을 방지하기 위한 보건·위생 홍보

수습·복구	행 동 요 령	조치목록 : 질서유지활동
코드번호 : 42-1~7		조치내용 : 재난현장 질서유지
		주관부서 : 자치행정과 지원부서 : 도로교통과, 해운항만과 협업기관 : 지자체, 경찰청, 해경청, 소방서, 육· 해·공군, 민방위대

☐ 전남지방경찰청, 서해지방해양경찰청 응원 요청 및 지원

1. 현장주변 통제선

- 방사능 오염지역 출입통제
- 제염, 복구장비·차량 진출입로 확보

2. 범죄활동 예방 및 지원

- 일시이주 지역 인근 방범순찰
- 일시이주 지역 이재민 소지품의 약탈 방지 등 범죄예방 활동
- 이재민 복지활동 지원

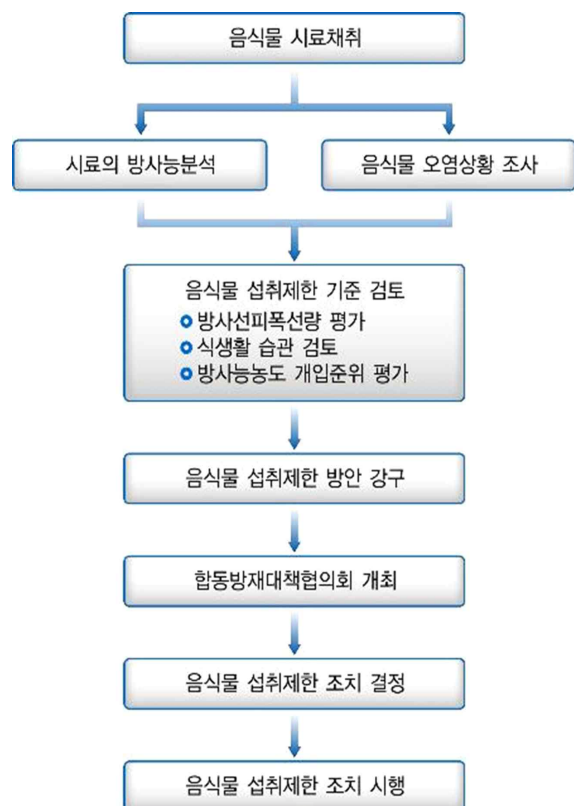
수습·복구	행 동 요 령	조치목록 : 질서유지활동
코드번호 : 42-8		조치내용 : 음식물 및 농·수·축산물 유통 통제
		주관부서 : 식품의약과 지원부서 : 농식품유통과, 수산유통가공과, 축산정책과 협업기관 : 보건환경연구원, 지자체, 경찰청, 해경청, 소방서, 육·해·공군, 민방위대

1. 음식물 오염상황 파악

- 합동방사선감시센터 주관 음식물 오염상황 조사

2. 음식물 섭취 제한

- 현장방사능방재지휘센터 결정에 따라 음식물 섭취 제한
 - 단반감기 핵종 오염 시 일시 저장 후 섭취
 - 허용치 초과 오염시 폐기처분
- 재난발생 인접 지자체 및 중앙 정부 협조 요청
 - 대체 음식물 및 비상급수 확보 등



<음식물의 섭취제한 기준>

	방사성핵종	육류, 어류, 곡물 (Bq/kg)	야채, 과일 (Bq/kg)	물, 우유 (Bq/L)	유아식품 (Bq/kg)
1군	^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{103}Ru , ^{106}Ru , ^{89}Sr	2,000	1,000	200	100
2군	^{131}I , ^{90}Sr	1,000	500	100	10
3군	^{235}U , ^{238}U	100	100	20	10
4군	^{241}Am , ^{238}Pu , ^{239}Pu , ^{240}Pu , ^{242}Pu	10	10	10	1
5군	^3H			100 kBq/L	

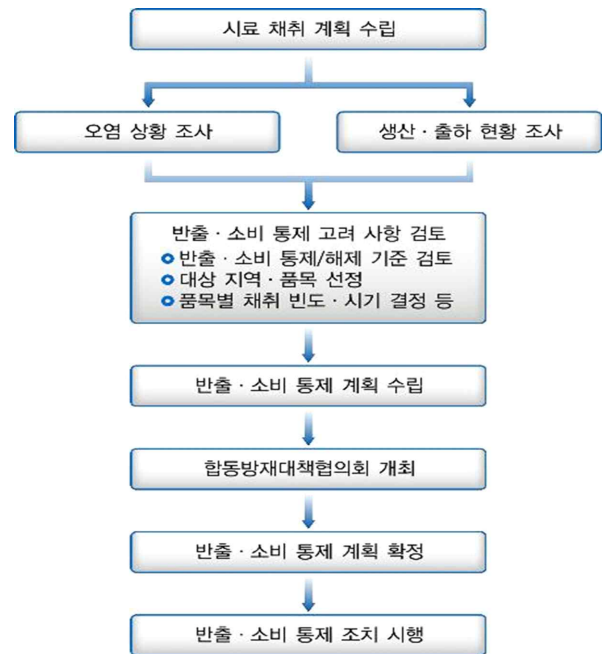
3. 농·축·수산물 오염상황 파악

- 합동방사선감시센터 주관 농·축·수산물 오염상황 조사

4. 농·축·수산물 반출·소비 통제

- 현장방사능방재지휘센터 결정에 따라 농·축·수산물 반출·소비 통제
 - 단반감기 핵종 오염 시 일시 저장 후 재검사
 - 허용치 초과 오염시 폐기처분

<반출 또는 소비 통제 기준>



방사성핵종		식료품과 음료품			농·축·수산물 (Bq/kg)
		야채, 과일 (Bq/kg)	물, 우유 (Bq/L)	유아식품 (Bq/kg)	
1군	^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{103}Ru , ^{106}Ru , ^{89}Sr	1,000	200	100	2,000
2군	^{131}I , ^{90}Sr	500	100	10	1,000
3군	^{235}U , ^{238}U	100	20	10	100
4군	^{241}Am , ^{238}Pu , ^{239}Pu , ^{240}Pu , ^{242}Pu	10	10	1	10
5군	^3H		100 kBq/L		

수습·복구		
코드번호 : 47-1,5	행 동 요 령	조치목록 : 언론대응
		조치내용 : 언론 모니터링 및 오보 대응
주관부서 : 대변인실 지원부서 : 안전정책과, 사회재난과 협업기관 : 연합정보센터, 언론사		

1. 언론 모니터링

- 실시간 뉴스보도 채널을 시청할 수 있도록 유지
- 주요 신문보도 내용 검토

2. 오보대응

- 유언비어, 오보 등 사실과 다른 내용이 보도될 경우 즉시 해명 및 브리핑(보도자료 등 활용) 실시
 - 온오프라인 수시 모니터링으로 오보를 신속하게 확인
 - 담당 기자에게 사실을 설명하고 정정이나 반론 보도 요청
 - 보도 해명자료를 즉시 배포하고 홈페이지 등을 통해 올바른 내용이 전달될 수 있도록 조치
- ※ 특히, 재난상황에 대한 오보는 지역주민은 물론 국민혼란을 야기함

수습·복구		
코드번호 : 47-2	행 동 요 령	조치목록 : 언론대응
		조치내용 : 보도자료 작성 및 배포
주관부서 : 대변인실 지원부서 : 안전정책과, 사회재난과 협업기관 : 연합정보센터, 언론사		

1. 보도자료 작성
 - 배포일시, 담당자를 명확히 기입
 - 사고상황을 요약 기술하고, 대응상황 및 수습복구 계획, 시민 당부사항 등을 작성
2. 배포
 - 언론의 마감시간(조간:오후5시, 석간:오전10시)이전 자료 배포
 - 방송은 반드시 화면 제작에 필요한 시간을 고려
 - 필요시 주기적으로 배포가능하나 보도시점을 명확히 할 것

전라남도	보 도 자 료	작 성	전라남도방사능방재대책본부
		담당자	홍보협력반 ○ ○ ○
	201○년 ○월 ○○일 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	연락처	○○○○@korea.kr 000-000-0000

제목 : 원전 0호기 방사선 00비상 발령

- ☐ 금일(0000.0.00) 오전(오후) 00시 00분 경, 00시 영광군에 위치한 한빛원자력발전소 0호기 발전소 주요 냉각 펌프들에 전원을 공급하는 ..., 발전소 안전계통에 영향을 끼칠 수 있는 상황이 발생하였으며, 이에 따라 한빛원자력발전소에서는 관련 절차에 따라 00:00 방사선 00비상을 선포하였습니다.
- ☐ 발전소 측에서는 사고발생 즉시 사고 상황을 원자력안전위원회, 전라남도, 영광군, 고창군 등 관계기관에 통보하였고, 이에 따라 전남도에서는 방사선비상 대책반을 설치, 운영하며 비상경계체제를 유지하였고..., 중앙정부 차원에서도 현장 방사능방재 지휘센터의 설치를 준비하는 등의 비상경계체제를 ...
- ☐ 향후 사고와 관련된 모든 정보는 연합정보센터를 통하여 공식으로 공표될 것입니다.