

- 원전소재 광역지자체 -

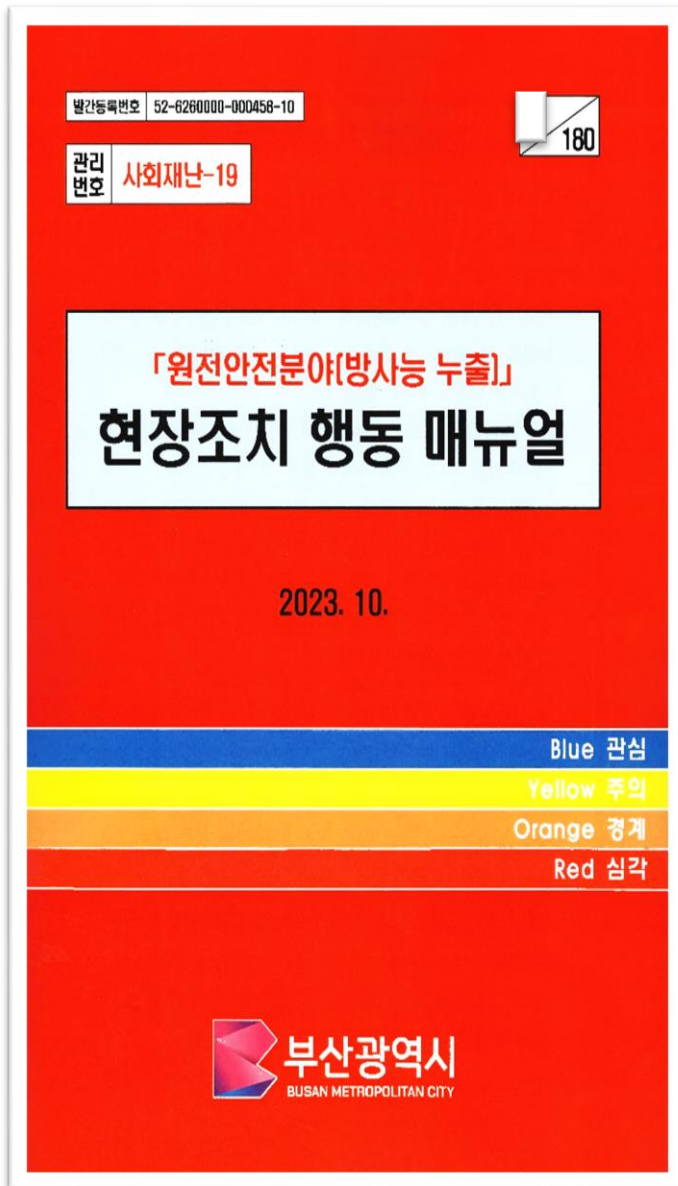
# 방사능방재대책 및 주민보호

2023.10. 25. (수)



**부산광역시**  
BUSAN METROPOLITAN CITY

# CONTENTS



## I. 방사능방재 여건 및 환경

## II. 방사능방재대책 및 주민보호체계

## III. 광역차원의 주민보호체계 개선 방안

## IV. 질의답변 (의견수렴)

## ■ 원자력발전소 가동 및 운영

### • 부산광역시 기장군

|        |   |
|--------|---|
| 정상가동   | <ul style="list-style-type: none"> <li>고리 3·4호기</li> <li>신고리 1·2호기</li> </ul> |
| 정지     | <ul style="list-style-type: none"> <li>고리 2호기<br/>(계속운전 준비)</li> </ul>        |
| 영구정지   | <ul style="list-style-type: none"> <li>고리 1호기<br/>(‘17.6.17.)</li> </ul>      |
| 연구용원자로 | <ul style="list-style-type: none"> <li>준공예정(‘27년)</li> </ul>                  |



[부산 기장군 고리 원자력발전소]



[부산 기장군 신고리 원자력발전소]



### • 울산광역시 울주군

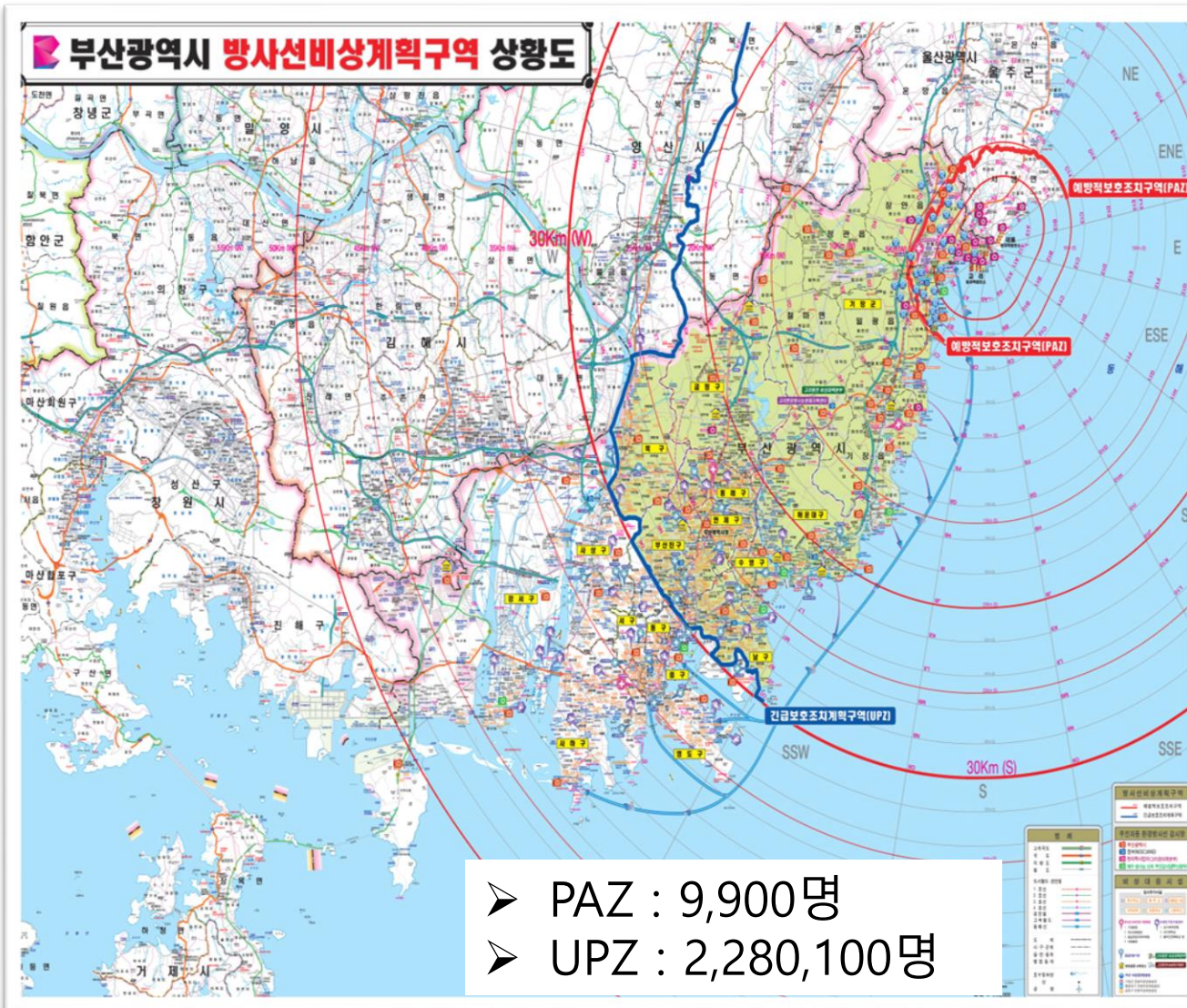
|               |  |
|---------------|--|
| 정상가동          | <ul style="list-style-type: none"> <li>새울 1·2호기</li> </ul> |
| 건설 중<br>(90%) | <ul style="list-style-type: none"> <li>새울 3·4호기</li> </ul> |



[울산 울주군 새울 원자력발전소]



## ■ 방사선비상계획구역(EPZ : Emergency Planning Zone)



### 방사선비상계획구역

원자력시설에서 방사성물질 누출사고가 발생할 경우 주민을 보호하기 위해 **효과적인 비상대책이 집중적으로 강구**되어야 할 지역

### 예방적보호조치구역 (PAZ)

방사선비상 발생 시 **사전에 예방차원에서 주민 보호 조치**를 실시하기 위해 정하는구역  
· 3~5km: 기장군(장안읍, 일광면, 21개 마을)

### 긴급보호조치계획구역 (UPZ)

방사선 영향평가 등 환경감시결과를 토대로 주민에 대한 **긴급보호조치**를 위해 정하는구역  
· 28~30km: 기장군, 해운대구 등 10개 자치구

※ PAZ : Precautionary Action Zone  
※ UPZ : Urgent Protective action planning Zone



## ■ 부산광역시 환경



- 행정구역
  - ✓ 16개 자치 구·군 (총 면적: 770.17 km<sup>2</sup>)
- 인구현황 ※'23년 8월 기준
  - ✓ 3,302,740명 (외국인 포함: 3,355,690명)
- 도시 및 지형 특성
  - ✓ 산악, 도심, 농촌, 어촌 형성
  - ✓ 경부·동해·남해 제1·2 고속도로
  - ✓ 경부선, 동해선, 김해경전철 등 철도, 도시철도(1~4호선)
  - ✓ 부산항(제1~8부두), 신항 등 무역항만, 김해국제공항 등 유라시아 관문역할

### 복합재난

#### 자연재난



지진,태풍, 홍수,해일 등

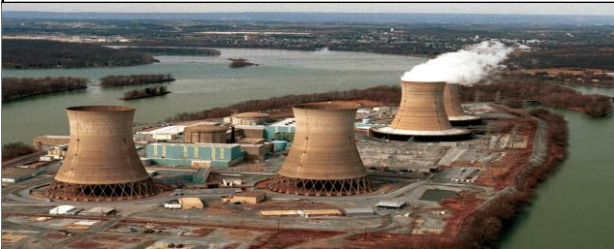
#### 사회재난



화재,붕괴, 폭발,화생방 등

## ■ 원자력발전소 주요 사고 ⇒ 주민보호조치 교훈

### TMI 원전사고('78.3.28.)



- 사고 이후 주민 소개 시작 ⇒ **정확한 정보** 부족으로 불안과 혼란 가중
- 효과적인 통신과 **정보 공유**의 중요성 대두
- 정보전달체계 확보·다중 운영 필요

### 체르노빌 원전사고('86.4.26.)



- 원자력 **발전소의 안전 감시** 및 유지의 중요성과 사고 대응시 국제 협력
- 수천명의 주민이 방사능에 노출되었으며 **방호복, 방사능 측정 장비, 비상 대응 절차서** 등 근본적인 보호조치의 필요성

### 후쿠시마 원전사고('11.3.11.)

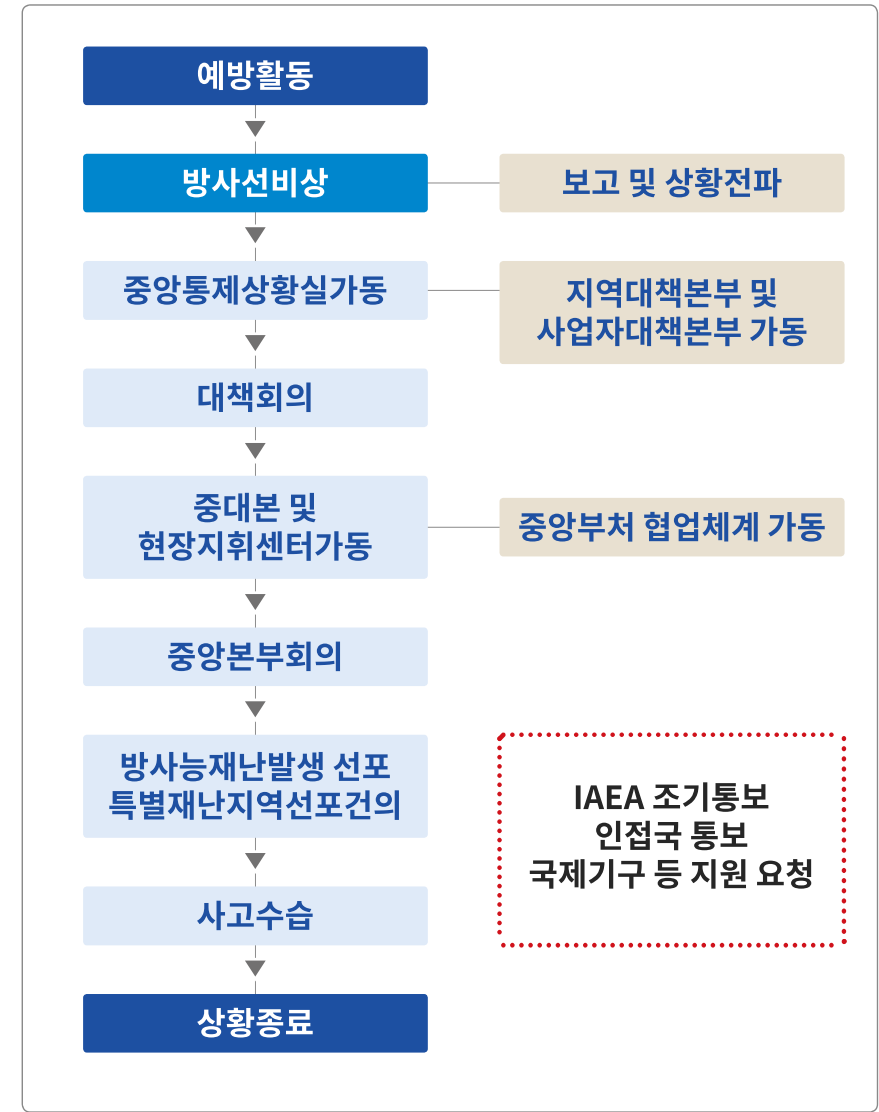
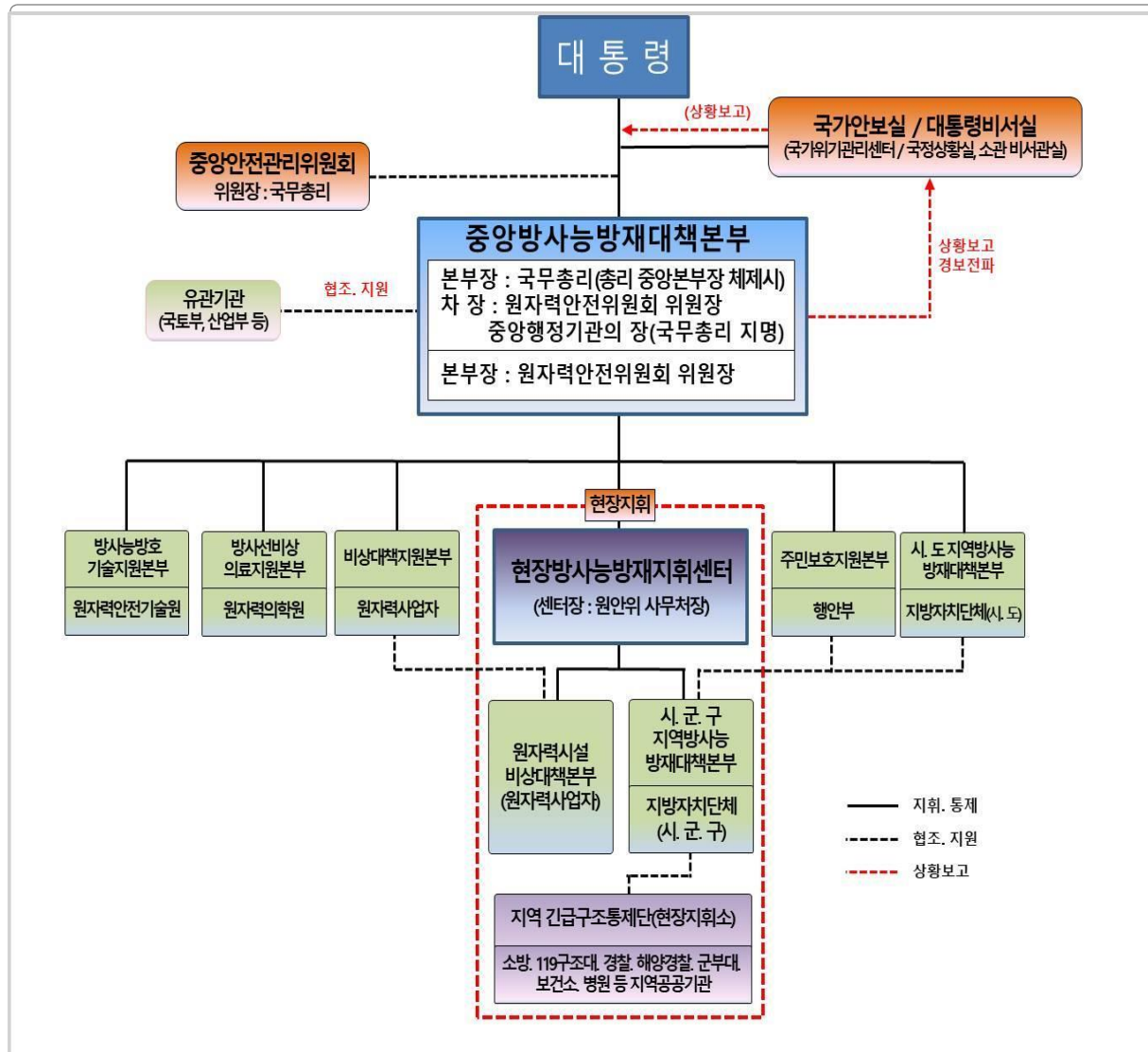


- 병원·안전 취약계층에 대한 **사전 소개, 거주성 강화** 등 보호 체계 정립
- 안전문제를 인지하고 총괄하기 위한 조직적 **책임과 권한 소개**의 중요성  
⇒ 신속 정확한 지휘통제, 의사결정 지원시스템 구축·운용 필요
- 방사능 오염 대피가 필요한 지역 주민들의 신속 대피 (**훈련**)  
⇒ 다양한 소개 수단과 경로를 동원한 효과적 통제
- 복합재난을 고려한 실효성있는 **지역 방재계획** 수립의 필요성 대두



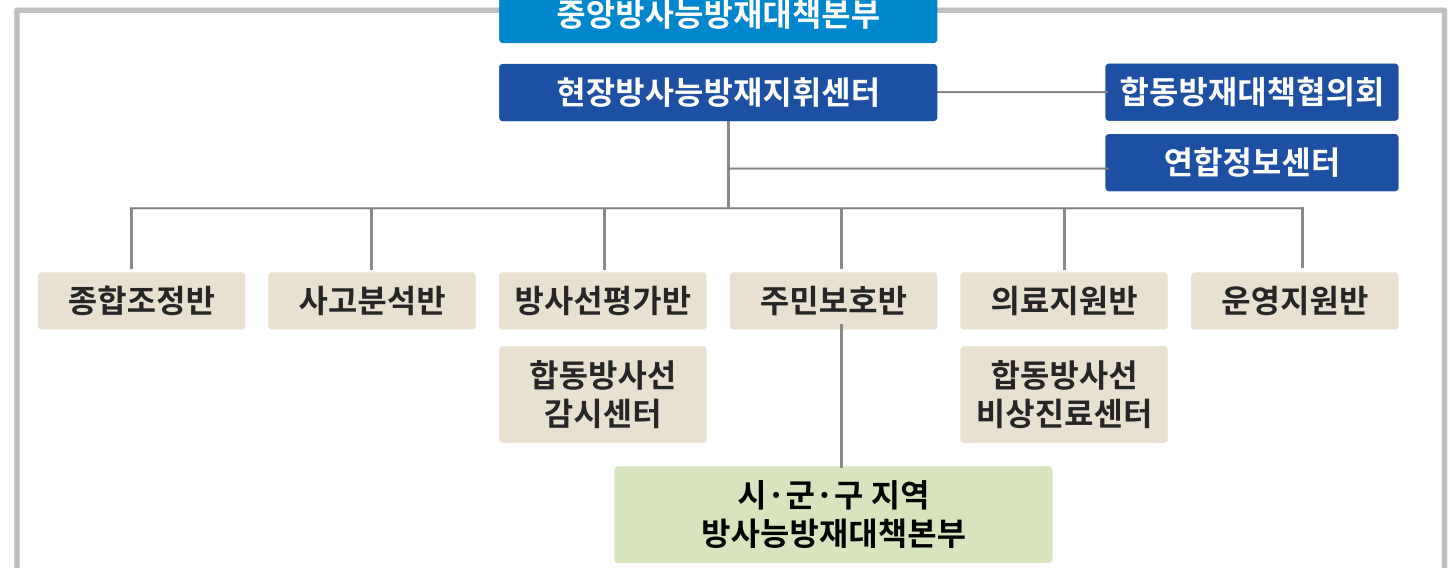
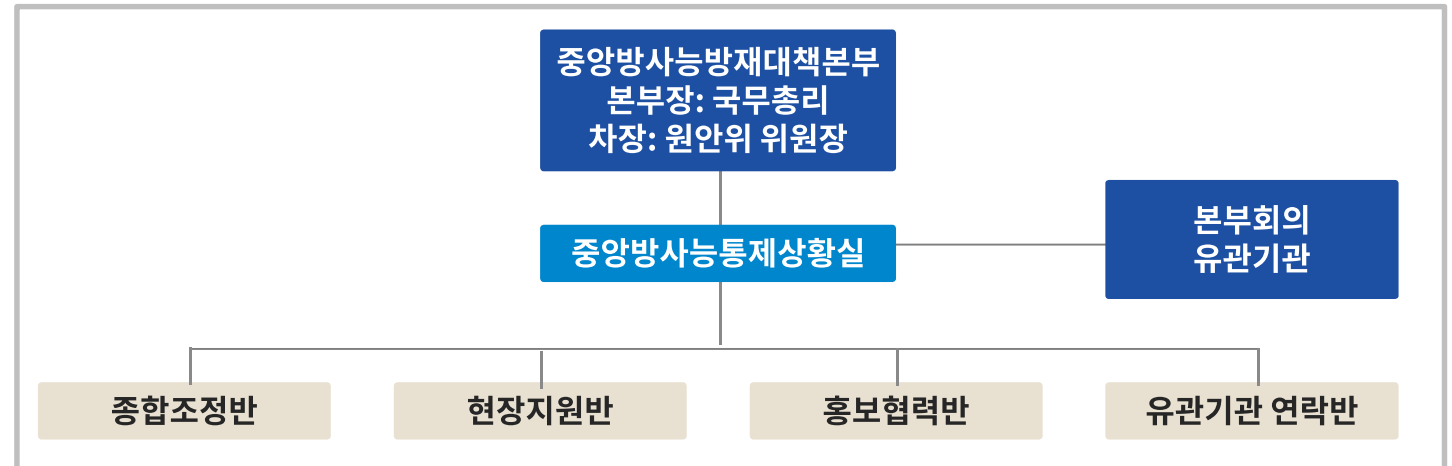
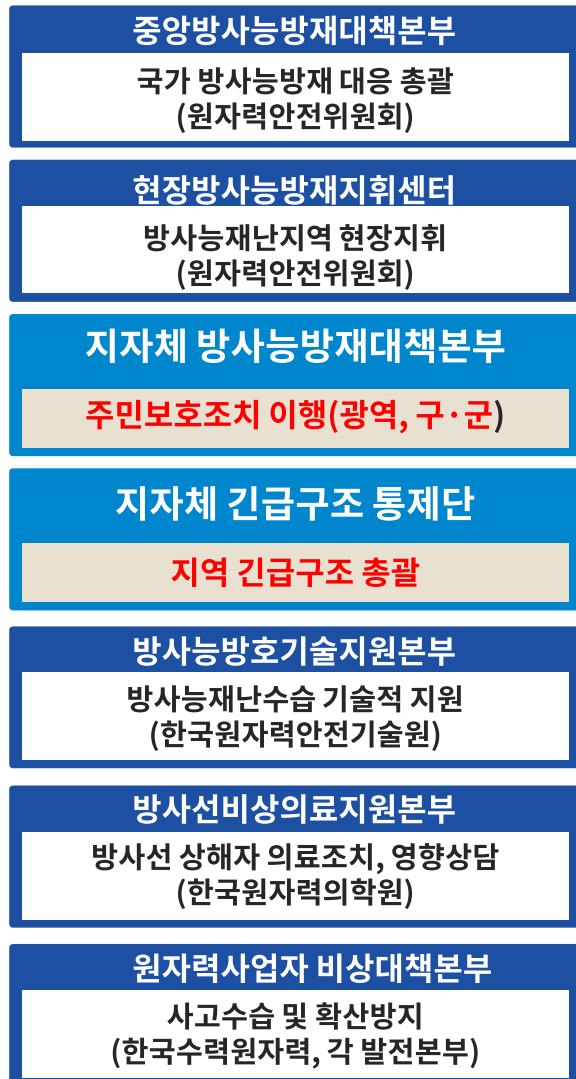
# II. 방사능방재대책 및 주민보호체계

## ■ 국가 방사능방재 대응체계



# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

## ■ 국가 방사능방재 대응체계

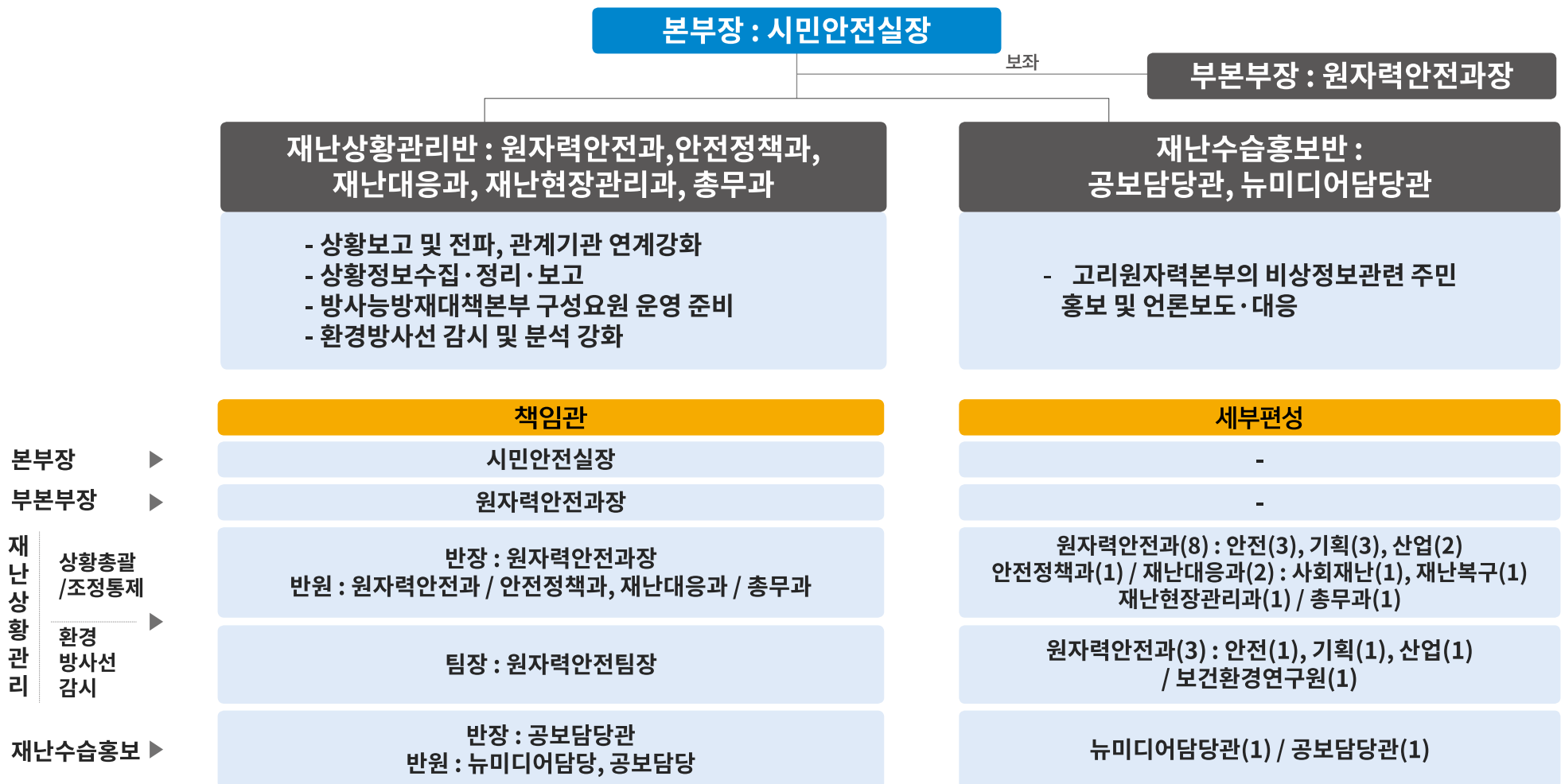




# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

## ■ 부산광역시 방사능방재 대응체계

### • 초기대응본부(백색비상)



# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

## ■ 부산광역시 방사능방재 대응체계

### • 방사능방재대책본부(청색비상~)



# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

## ■ 원자력시설 방호 확인 및 지원

### ● 지역방호 협의회

✓ 부산광역시 「지역방호 협의회」 구성 및 운영

❖ 전국 최초, 「지역방호 협의회」 구성('13. 12월)

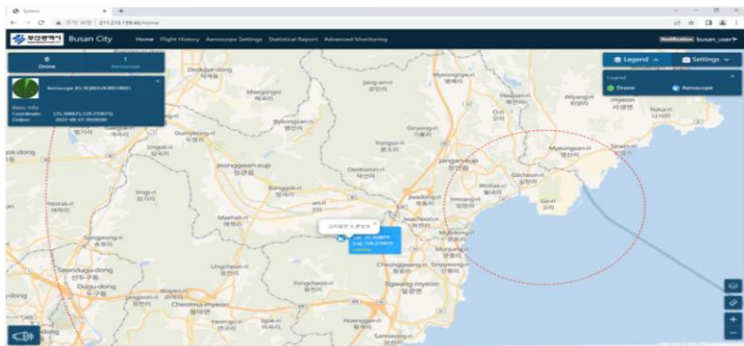
❖ 시장 주관 회의 개최, 실무회의 수시 개최

\* 전국 최초, 고리 원전 통합 방호 매뉴얼 제정('14. 6월)

### ● 원자력시설 방호 확인

✓ 원전주변 드론 등 무인비행체 탐지 시스템 운영, 정기 순찰 실시

✓ 원전 방호시설에 대한 관계기관 합동 현장 확인 등



[드론탐지 시스템 운영]



[관계기관 합동 방호계획 논의 및 현장 확인]



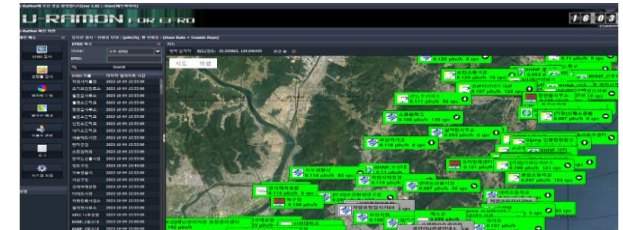


# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

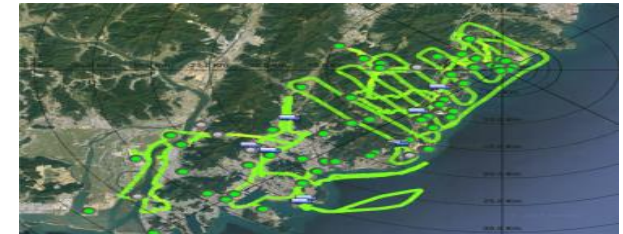
## ■ 통합 방사능 감시체계 구축·운영

### • 통합 방사능 감시체계

- ✓ 전국 최초, 통합 방사능 감시체계 구축 (U-RAMON)
- ✓ 다양한 환경 방사능 탐지·측정·장비 확보 운영
  - \* 공중환경방사능탐지(1세트, **전국최초**), 해수 방사능감시망(7개소, **전국최초**), 선박탐재형해수감시망(1식, **전국최초**)
- ✓ 시 전역 환경 방사능 정기 탐지, 정보 공개
  - ❖ 육·해상, 공중 등 시 전역 환경 방사선 탐지(반기, 전국 최초)
  - ❖ 기초 지자체별(16개) 관할 책임 구역에 대한 탐지(월)



[U-RAMON]



[공중 환경방사선 탐지 결과]



# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

## ■ 갑상샘 방호 약품 및 비상 대응 물자 확보

### ● 갑상샘 방호 약품 확보, 관리

- ✓ 방사선비상계획구역 내 10개 구군, 행정복지센터, 학교, 병원 요양시설 등 251개소 사전배포
- ✓ 정기(반기) 합동 점검 및 유효기간 도래 약품 교체

| 구분    | 계         | 고용량(12세 이상) | 저용량(12세 미만) | 비 고                  |
|-------|-----------|-------------|-------------|----------------------|
| 수량(정) | 6,618,116 | 5,604,016   | 1,014,100   | 방사선비상계획구역 인구 대비 120% |

### ● 현장대응요원용 방호물품, 이재민 구호물자 확보 관리

| 구 분 | 현장대응요원용 방호물자 |         | 이재민 구호물자 |         |                    |
|-----|--------------|---------|----------|---------|--------------------|
|     | 방재복          | 안전통제물품  | 응급구호물품   | 구호텐트    | 비상식량               |
| 수 량 | 45,745세트     | 5,335세트 | 10,000세트 | 2,775세트 | 동결건조밥 등 7종 10,000점 |



[갑상샘 방호 약품 비축 관리]



[현장대응요원용 방호물자 비축 관리]

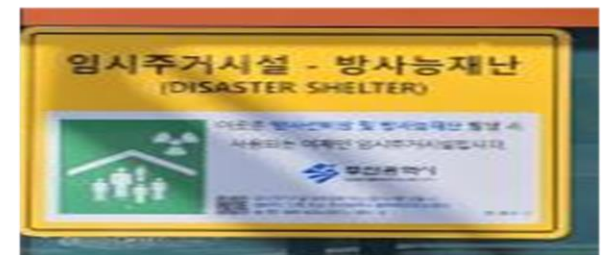
# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

## ■ 방재 비상 대응시설 확보·관리

- 방사선비상 경보방송 설치·관리
  - ✓ 예방적보호조치구역(PAZ)내 비상경보방송망 설치 운영(30개소)
  - ✓ 방송 가청, 사각지대, 전체 경보 취명 훈련과 점검(분기)
- 이동식 가두방송장비 확보·운영

| 구분    | 비상경보 방송망 | 이동식 가두방송장비     |
|-------|----------|----------------|
| 수량(정) | 30 개소    | 81식(10개 기초지자체) |

- 임시 주거시설 지정·관리
  - ✓ 실내 체육관, 학교 등 지정·관리
  - ✓ 방사선비상계획구역 확대 후 숙박·종교시설 신규 지정
- 재난관리자원 비축창고 및 센터 확보
  - ✓ 광역 비축창고(아시어드경기장), 기초 비축창고(각 기초지자체별)
  - ✓ 재난관리자원 통합관리센터(강서구 미음동, 방재전용)





# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

## ■ 방사능 방재 교육·홍보

### • 대 상

✓ 일반주민, 학생, 방사능방재요원, 공무원, 선생님, 기타

### • 방 법 : 찾아가는 맞춤형

| 방사능방재 교육  | 방사능방재 홍보  |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>전문강사 육성(14명)</li> <li>- 학생, 민방위 대원 전담 교육</li> <li>KINS 위탁, 방사능방재요원 교육</li> <li>수시(기회), 온·오프라인 교육, 동영상 등</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 생활 밀착형 홍보물 제작·배포</li> <li>대외 행사 연계 홍보 부스 운영</li> <li>언론 매체 활용 등</li> </ul> |

### • 주요내용

| 구 분 | 주요 내용  |
|-----|--|
| 교 육 | <ul style="list-style-type: none"> <li>방사선비상 시 일반 행동요령</li> <li>방사선비상 단계별 주민보호 조치 등</li> </ul> |
| 홍 보 | <ul style="list-style-type: none"> <li>방사선비상 시 대피 등 일반 행동요령</li> <li>방사능방재대책 추진 등</li> </ul>   |

※ 방사능방재 교육 : 연평균 120~150회, 100개 학교 20,000명



# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

## ■ 실전적 방사능 방재 훈련 실시

### • 유형별 훈련 정례화

| 구 분       | 연합훈련  | 합동훈련  | 주민보호조치 분야별 집중 훈련  |
|-----------|---|-------|---|
| 주 관       | 원자력안전위원회  | 광역시자체 | 기초지자체   |
| 대 상       | 중앙부처, 광역 및 기초 지자체, 전문·유관기관, 기타  |       |   |
| 방 법       | 도상(토론기반) + 현장(실제 행동화) 훈련  |       |   |
| 훈련과제 / 내용 | <ul style="list-style-type: none"> <li>방사능방재대책본부 구성·운영</li> <li>주민보호조치 5대 핵심 과제</li> <li>방사능 오염 검사 및 제염, 환경방사능 탐지, 방사능건강영향상담 등</li> </ul> |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>주민 상황 전파</li> <li>대피(옥내 대피), 교통 통제</li> <li>주민 소개</li> <li>이재민 구호소 운영</li> <li>갑상샘방호약품 배포</li> </ul> |

※ 2016, 2018년 합동훈련, 재난 대응 훈련 우수 '대통령 표창' 수상

### • 사후 검토/후속 조치

- ✓ 종합 사후검토 및 강평
- ✓ 현장조치 행동 매뉴얼 개정 및 보완
- ✓ 차기 훈련 반영, 방재 및 구호 물자 재확보 등



# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

## ■ 주민보호조치 체계 (총괄)

원자력발전소  
비상상황 발생,  
경보 접수 및 전파

- 신속정확한 비상경보 전파, 보고
- 백색비상 : 초기대응본부
- 청색·적색비상 : 방사능방재대책본부(EPZ포함), 재난안전대책본부(EPZ외 구)

주민보호조치 준비,  
안전취약계층 사전 소개 등  
보호조치(청색비상)

- 준비 : 출입 및 교통통제소 운영, 소개수단 동원
- 안전취약계층 적극 보호 : 사전 소개
  - \* 장애인, 요양원, 병원 입원환자, 학생 등

주민보호조치 시행  
(적색비상)

- 주민 소개 결정 : 현장방사능방재지휘센터
- 예방적보호조치구역 : 즉시 소개, 이재민 구호
- 긴급보호조치계획구역 : 옥내대피, 단계별 소개
  - ▶ 환경방사능 영향평가 고려 소개지역 결정

상황 장기화시 이재민 임시거주대책, 복구, 보상 등의 종합적인 보호대책 시행

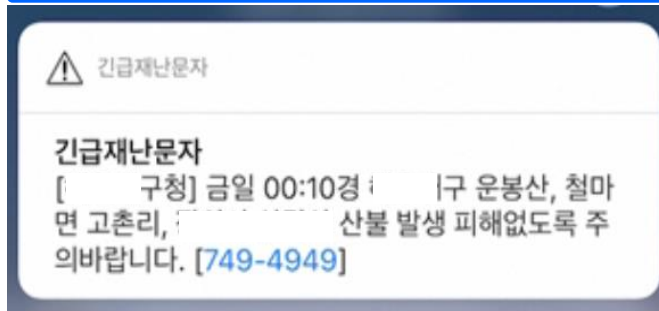


# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

## ■ 세부 주민보호조치

### ① 비상경보전파 : 재난방송, 재난문자, SMS, 다양한 방송망 등

재난문자



비상경보방송망(30개소)



다목적 이동식 가두방송(81대)



### ② 주민 소개

- ✓ 소개 대상, 기상, 도로여건 등 종합 고려 다양한 소개 수단 운영
- ✓ 거주지(집결지) → 광역 이재민구호 거점센터(구호소), 기타 지역(시설)

버스



선박



동해선 긴급임시열차



# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

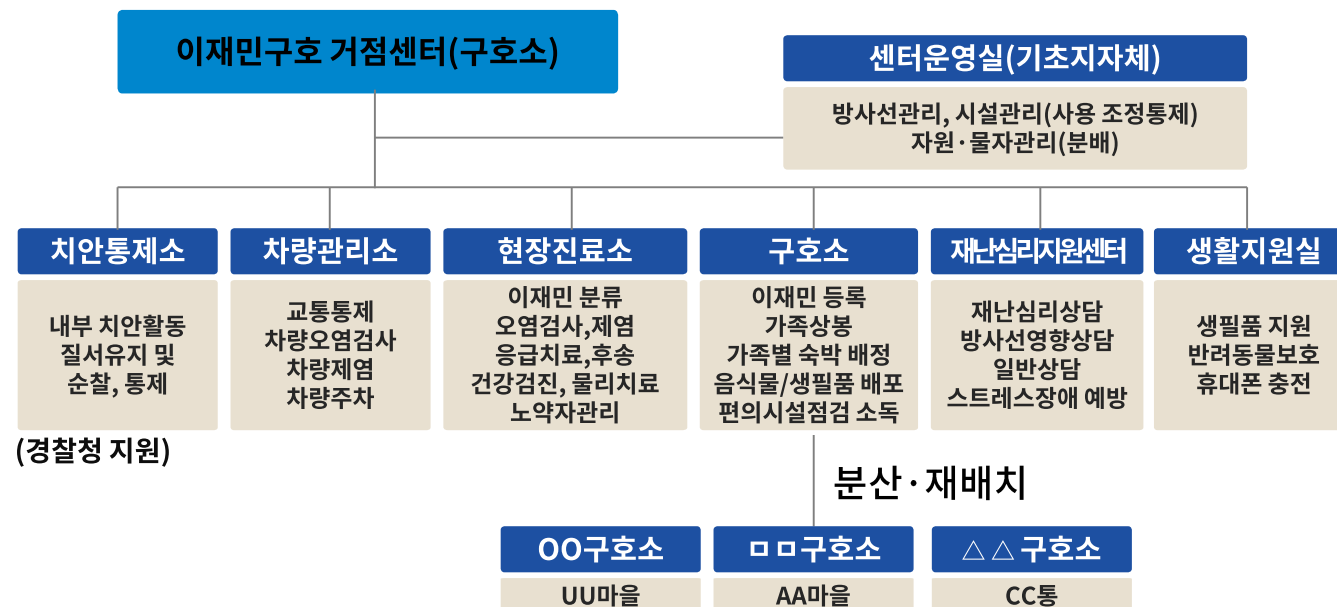
## ③ 대피(옥내 대피) 및 교통 통제

- ✓ 실내, 건물내 대피, 재난방송 청취 및 상황 숙지, 소개 준비
- ✓ 주요 교차로, 상습 정체구간, 소개로, 구호소 주변 교통 통제



## ④ 이재민 구호

- ✓ 광역 이재민구호 거점센터(구호소)운영 (동시에 많은 인원의 효율적 분산·재배치)
- ✓ 지자체, 구호기관 등 관계기관과의 긴밀한 협력·협업



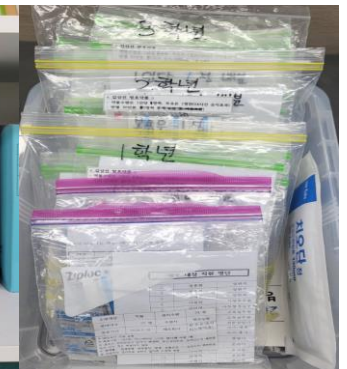
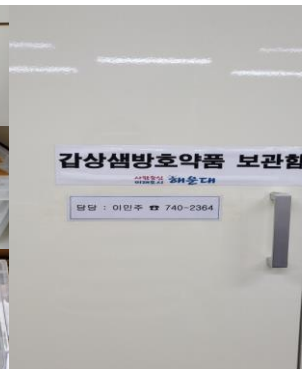
# II. 방사능방재 대책 및 주민보호체계

## ⑤ 갑상샘 방호 약품 배포 및 복용

- ✓ 일반 주민: 행정복지센터 → 통·반장 → 개인 배포·복용
- ✓ 학교: 보건 교실 → 지정 교사 담당자 → 각 학급 학생 배포·복용
- ✓ 안전취약계층시설: 시설 별 행정실/기타 → 지정 담당자 → 개인 배포·복용



[행정복지센터]



[방사선비상계획구역내 학교]



[약품통합 보관 및 세부분배계획]



도수운반·약품운송



[소개 집결지(학교 등)]



## 「Ⅲ. 광역차원의 주민보호체계 개선 방안」

Ⅲ-1. 효과적인 주민보호체계 일원화

Ⅲ-2. 기초지자체 중심 주민보호조치 이행

Ⅲ-3. 안전취약계층 대피 및 소개

Ⅲ-4. 방재/구호/감시 장비·물자 확보 및 관리

Ⅲ-5. 병원 보호체계

# Ⅲ. 광역차원의 주민보호체계 개선 방안

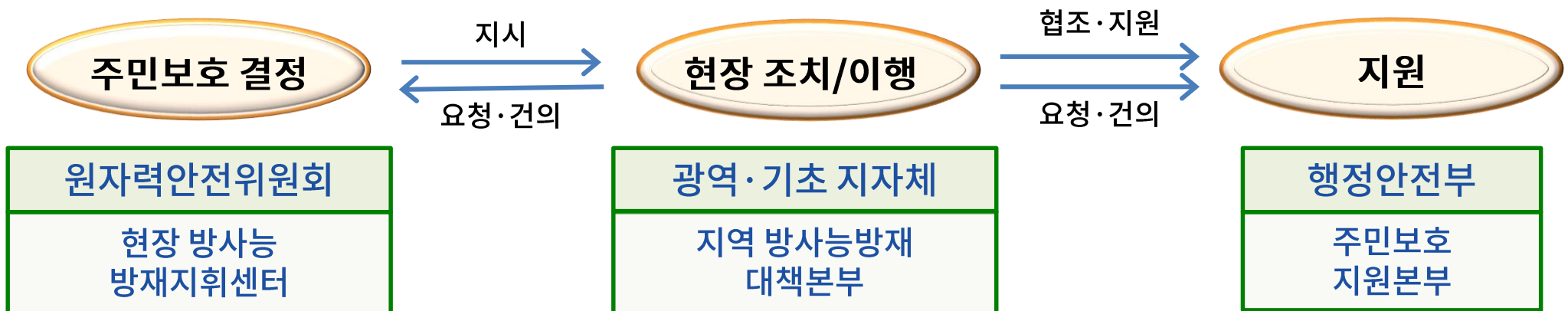
## Ⅲ-1. 효과적인 주민보호체계 일원화

### • 관련근거

- ✓ 「원자력시설 등의 방호 및 방사능 방재 대책법」, 위기관리 표준 및 위기대응 실무매뉴얼

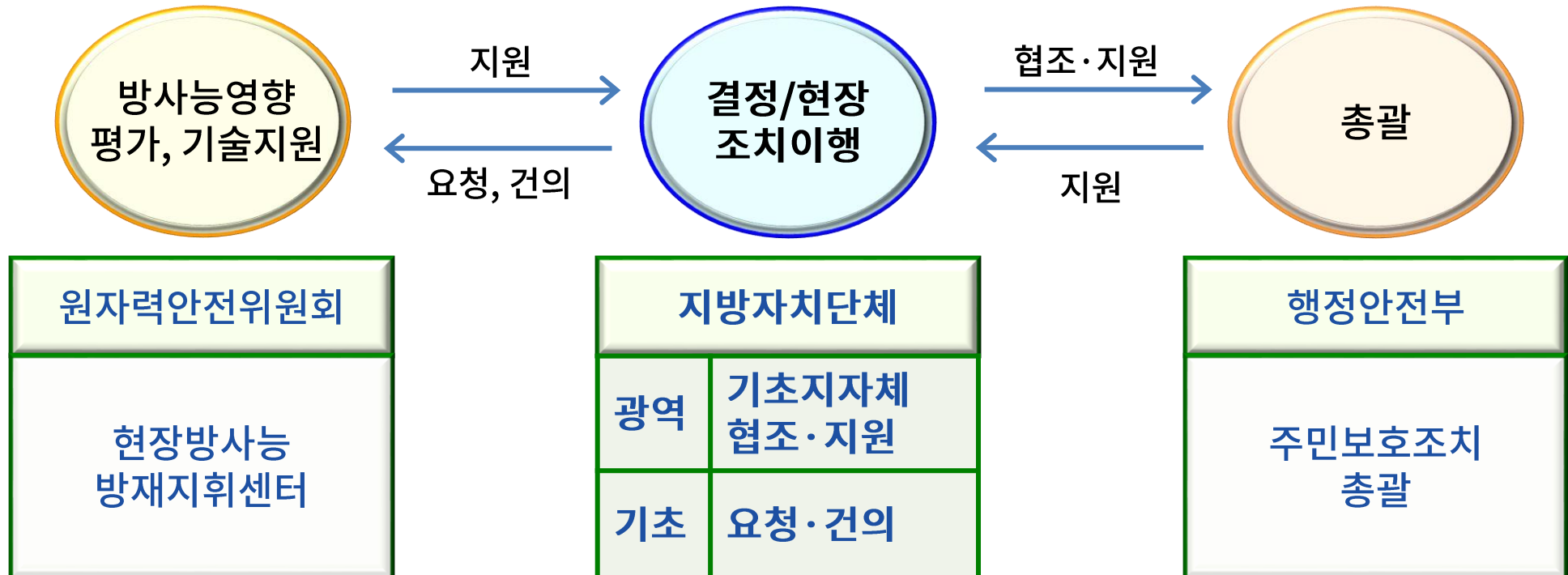
### • 현 상태

- ✓ 복합 재난 발생시 「재난 안전법」, 「방사능방재법」에 따라 두개의 중대본과 지대본 편성 운영
- ✓ 효과적인 지휘통제 가능성, 현장에서의 조정 통제 대책을 위한 합리적 대책 필요
- ✓ 3개 광역시·도, 16개 기초지자체 대상 현장방사능방재 지휘센터의 원활한 지휘통제 가능성
- ✓ 분리된 주민 보호조치 ‘권한’ 조정 필요 ※ 권한의 분리 → 현장에서 혼란 발생, 효율적 보호조치 제한



# Ⅲ. 광역차원의 주민보호체계 개선 방안

- 개선 방안 : 결정 및 현장 조치 일원화, 협조·지원체계 정립
  - ✓ 방사선 영향 평가, 기술적 지원 : 현장방사능방재지휘센터
  - ✓ 주민보호조치 협조·지원 : 광역지자체
  - ✓ 주민보호조치 요청·건의·이행 : 기초 지자체
  - ✓ 주민보호총괄 통제·지원 : 행정안전부





## Ⅲ-2. 기초지자체 중심 효율적 주민보호조치 이행

- 관련근거

- ✓ 「재난 및 안전관리 기본법」 제40조(대피명령), 제42조(강제대피조치)
- ✓ 행정안전부 재난현장 대피 명령 세부지침

- 현 실태

- ✓ (일반재난) 시·도지사, 시·군·구 재난안전대책본부장, 지역통제 단장 판단 사전 대피 권고, 생명 또는 신체와 재산에 대한 위해 방지를 위한 적극 대피 조치
- ✓ (방사능재난) 모든 주민보호조치 ‘현장 방사능방재지휘센터’ 결정  
→ 시·군·구 방사능방재대책본부장 현장 조치 및 이행
- ✓ 현장에서의 신속 정확한 판단 중요 → 선제적 강제 대피 등 보호조치 제한되어 있음,  
복합 재난 발생시 적용 방법 조정 필요

# Ⅲ. 광역차원의 주민보호체계 개선 방안

## • 개선 방안 : 기초지자체장 중심 주민보호조치 결정 및 이행

✓ 주민보호조치 결정 기준 + 지형·시간·기상·사회적 상황 등 종합 고려 사전 보호

| 긴급 주민 보호 조치            | 결정기준                             |
|------------------------|----------------------------------|
| 대피                     | 10mSv                            |
| 소개                     | 50mSv                            |
| 갑상샘 방호 약품<br>배포 · 복용지시 | 100mGy                           |
| 일시이주                   | 30 mSv/처음 1개월<br>10 mSv/그 다음 1개월 |
| 영구정착                   | 1Sv/평생                           |



| 구분  | 종합 고려사항  |
|-----|--|
| 지형  | ▪ 도심, 계곡, 섬, 도로 상태   |
| 시간  | ▪ 야간, 새벽   |
| 기상  | ▪ 비(집중호우), 강풍/태풍<br>▪ 노면 결빙, 영하 기온   |
| 사회적 | ▪ 공휴일 또는 행사 등으로 관할 지역<br>내 유동인구 유입 증가 고려<br>▪ 노인, 장애인, 어린이, 저소득자 등<br>안전취약계층 |

✓ (중장기) 기초지자체 방사능방재대책본부장 주민보호조치 결정, 대피 조정통제

- ❖ 혼란 예방, 신속 결정 및 현장 조치, 책임 강화, 평시 교육과 훈련을 통한 임무와 역할 숙달
- ❖ 복합재난 발생시 대피 및 소개체계 단순화 또는 일원화

# Ⅲ. 광역차원의 주민보호체계 개선 방안

✓ 복합 재난 발생시 주민보호조치 우선순위 결정, 현장에서의 이행 지침 마련

❖ 사례) 후쿠시마 원전사고 당시 ‘후타바 병원’ 중증환자 사망

일본 후타바 병원 환자 이동 경로



자료: 일본 국회 후쿠시마사고조사위원회의 보고서



▲ 방사선 피폭 우려 환자를 긴급 이송 (AP=연합뉴스) 13일(현지시간) 일본 후쿠시마현 니혼마츠에 있는 후쿠시마 성평등센터 복합단지에 방사선 피폭 가능성이 있는 후타바 코세이 병원 환자들이 들것에 실려오고 있다.



13일 일본 후쿠시마현 고리야마에서 보호장구를 착용한 공무원들이 제1원자력발전소 폭발현장 인근 아이들의 방사선 노출 여부 검사를 받고 있다. 연합뉴스





## Ⅲ-3. 안전취약계층 대피 및 소개

### • 관련근거

- ✓ 「재난 및 안전관리기본법」 제40조(대피명령), 제42조(강제대피조치)
- ✓ 행정안전부 재난현장 대피 명령 세부지침

### • 현 실태

- ✓ 사회복지시설, 병원 등은 방사선비상계획구역(EPZ) 외부 유사 시설과 1:1 매칭 활용 소개·수용
  - ❖ 평시 시설과 병원의 운영, 수용능력 고려 현실적으로 제한
  - ❖ 보호자의 동의과정 필요
- ✓ 학교(학생): 청색비상 발령 후 휴교 건의 → 승인 후 가정 귀가
  - ❖ 수업 조정, 휴교에 따른 학사 운영 등 구체적 대응체계 부재
- ✓ 선제적 과도한 보호조치, 소개 시 2차 피해 우려
- ✓ 지속적인 보호조치를 위한 인력, 수단, 의료지원 등 요구



# Ⅲ. 광역차원의 주민보호체계 개선 방안

## • 개선 방안

- ✓ 사회복지시설, 병원 등 일정기간 시설에서의 거주성 강화 검토(중증도 고려)
  - ❖ 일반 주민의 소개 이후 상황 고려
  - ❖ 수용 가능한 시설의 마련/대책 확립 등
- ✓ 원자력안전위원회, 교육부↔교육청, 교육지원청 ↔ 지자체와 상호협력 구체적 대응방안 마련
  - ❖ (원자력안전위원회, 교육부) 세부 대응 지침 마련
  - ❖ (교육청, 교육지원청, 지자체) 세부계획 수립, 훈련 등

➡ 대응능력 배양, 협업체계 확립



## Ⅲ-4. 방재/구호/감시 장비·물자 확보 및 관리

### • 관련근거

- ✓ 「재난및안전관리기본법」 제34조 (재난관리자원의비축 관리), 제55조 (재난대비능력보강).... <방재>
- ✓ 「재해구호법」 제6조 (재해구호물자 확보 및 보관 등) ..... <구호>
- ✓ 원자력안전위원회, 행정안전부/방사능방재 주민보호계획 수립 방향(2022.5.)..... <공통>
- ✓ 「원자력시설등의방호 및방사능방재대책법」 제4조 (방사능재난 사후대책의 실시등)..... <방사능>  
제41조 (중장기 방사능영향평가 및 복구계획)

### • 현 실태

- ✓ 원자력발전소로부터의거리, 초동 대응, 효율적인 장비·물자분배 고려비축 창고 확보·운영 요구
- ✓ 포괄적 기준, 명확한 확보 운영 기준 부재
- ✓ 운영과 비축, 예산 등을 종합적으로 고려한 합리적 기준 마련
- ✓ 방사능 감시·탐지·측정 장비의 적정 확보 및 운영 지침 정립 필요, 정기적인 전문교육

※ 유효기한 내 순환 사용 및 확보·비축관리 어려움 내재



# Ⅲ. 광역차원의 주민보호체계 개선 방안

## • 개선 방안

- ✓ 효율적 방재 구호 장비, 물자 운영 확보 및 운영체계 확립



- ✓ 방사선비상계획구역 관할 지자체의 품목별 확보 및 비축관리 기준 마련

| 구분        | 방재복  | 현장대응요원용<br>안전통제물품  | 구호물자                | 방사능 감시·탐지·측정 장비   |
|-----------|--|--|---------------------|---|
| 기준<br>(안) | 광역 지자체<br>예비량,<br>기초<br>지자체별<br>전 인원<br>3일 | 교통통제<br>주민 소개 및 유도,<br>안내요원<br>(경찰, 지역군부대,<br>기타, 2인 1조) | 재해구호지침<br>예방적보호조치구역 | 감시차량 : 광역(1), 기초지자체별(1)<br>이동식 : 광역(2), 기초지자체별(10)<br>휴대용 : 광역(2), 기초지자체별(2)<br>보행자 검사장비 : 광역(2), 기초지자체별(4)<br>차량 검사장비 : 광역(2), 기초지자체별(2) |

# Ⅲ. 광역차원의 주민보호체계 개선 방안

## Ⅲ-5. 병원 보호체계

### • 관련근거

- ✓ 「재난 및 안전관리 기본법」 제40조 (대피명령), 제42조 (강제대피조치)
- ✓ 행정안전부 재난현장 대피 명령 세부지침

### • 현 실태

- ✓ 방사선 비상계획구역(EPZ) 외부 유사시설 1:1 매칭 활용 소개 수용
  - ❖ 병원(환자)에 대한 보호기준(지침) 부재
- ✓ 병원 별 대피 및 소개 계획 미 수립, 훈련참여 저조
  - ❖ 일본 후쿠시마 원전 사고시 후타바 병원 중증환자 소개 버스내에서 사망

### • 개선방안

- ✓ 소개 대비 환자 수송 전용 수단 확보 및 구체화된 지원대책 마련
- ✓ 거주성 강화, 중증환자 이상 수용능력 극대화
  - ❖ (선결조건) 보호기준(지침) 및 거주성 강화조건 마련, 법률 제정 및 책임의 명확화
  - ❖ 시도의료원, 재난거점 병원 지정을 통해 방사능 재난 발생 시 조정을 통한 수용, 치료 여건 보장 방안 마련



[동남권 원자력의학원]



# IV. 질의답변 (의견수렴)





# 경청해주셔서 감사합니다

부산광역시 원자력안전과 원자력안전팀장 이장희 051-888-3023 [surfer@korea.kr](mailto:surfer@korea.kr)

