

재난현장조치행동매뉴얼시스템(LiveDRMS)

- 디지털 재난대응 통합 플랫폼 -

2026. 04.



(주)인포빌

조달청 제품 식별번호 25302643
조달청 디지털서비스몰

Contents



- 시스템 개요
- 시스템 도입 배경 및 필요성
- 시스템 구성도
- 시스템 주요 기능
- 시스템 활용
- 발전방향 및 기대효과
- 주요고객 및 문의처

시스템 개요

LiveDRMS

재난현장조치행동매뉴얼시스템

재난현장조치행동매뉴얼시스템(LiveDRMS)은 공공기관의 즉각적인 재난 대응 및 현장조치를 위해 책자형 행동매뉴얼을 간소화·디지털화하여 전자적으로 통합 관리하고, 기상(특보)정보 등 연계를 통해 자연재난 위험을 실시간 감시하여 경보(알람), 상황관리와 공유, 임무전파 및 체크리스트 기반 현장보고를 수행하며, 시나리오기반 행동요령을 이용한 재난대응훈련을 수행할 수 있도록 개발된 웹&모바일 디지털 재난대응 통합플랫폼입니다.



**행동매뉴얼
디지털화
(DB화/현행화)**

- 자원·담당자·유관기관·비상연락망 등 통합DB 관리
- 자원·연락처·이미지·서식 등 변경사항 일괄 갱신

**상황판 활용
상황관리·공유
대응훈련 지원**

- 재난유형 및 단계별 임무전파와 상황보고 및 공유
- 시나리오기반 훈련 작성 및 훈련 실행 지원

**기상·특보 등
연계정보 활용
상황자동실행**

- 기상, 특보, 산불 등 관련 데이터수집과 실시간 모니터링
- 위기경보 기준에 따른 경보(알람)와 상황판 생성 자동화

**상황대응
이력저장
분석활용**


- 재난대응 이력저장 관리 및 보고서 생성 지원
- 저장된 이력기반으로 상황 분석, 통계, 예측 등 수행

시스템 도입 배경 및 필요성

재난현장조치행동매뉴얼시스템(LiveDRMS)을 통한 디지털 전환(DX)은 재난상황에 대한 신속·정확 대응을 가능하게 하며, 재난 대응 프로세스의 효율성을 극대화하여 재난 피해를 최소화하는 데 기여합니다.

WHY


AS-IS (재난현장조치행동매뉴얼 디지털 전환 이전)
<ul style="list-style-type: none"> 유사한 다수 책자형 재난매뉴얼 실효성 미흡 재난담당임무가 부가업무로 인수인계 미흡 1부서 1매뉴얼 책자 보유로 배포 한계
<ul style="list-style-type: none"> 예방/사전대비단계 대응방안 미비 시나리오기반 토론형·현장훈련 수작업 진행 훈련에 따른 개선사항 추적 미흡
<ul style="list-style-type: none"> NDMS알림 외 재난관리 담당자가 재난관련사이트 접속 등을 통해 필요한 정보 수집(상황인지 누락 가능성) 전화, 카톡 등 이용한 상황공유 한계 대외(시민 등) 소통 채널 부재
<ul style="list-style-type: none"> 상황보고서에 작성된 내용 기록 및 보관 세부적인 재난대처 이력관리 미흡 인공지능 예측 분석 적용위한 데이터 확보 부재



매뉴얼 실효성 및 SOP표준화와 배포



예방대비 및 시나리오기반 훈련



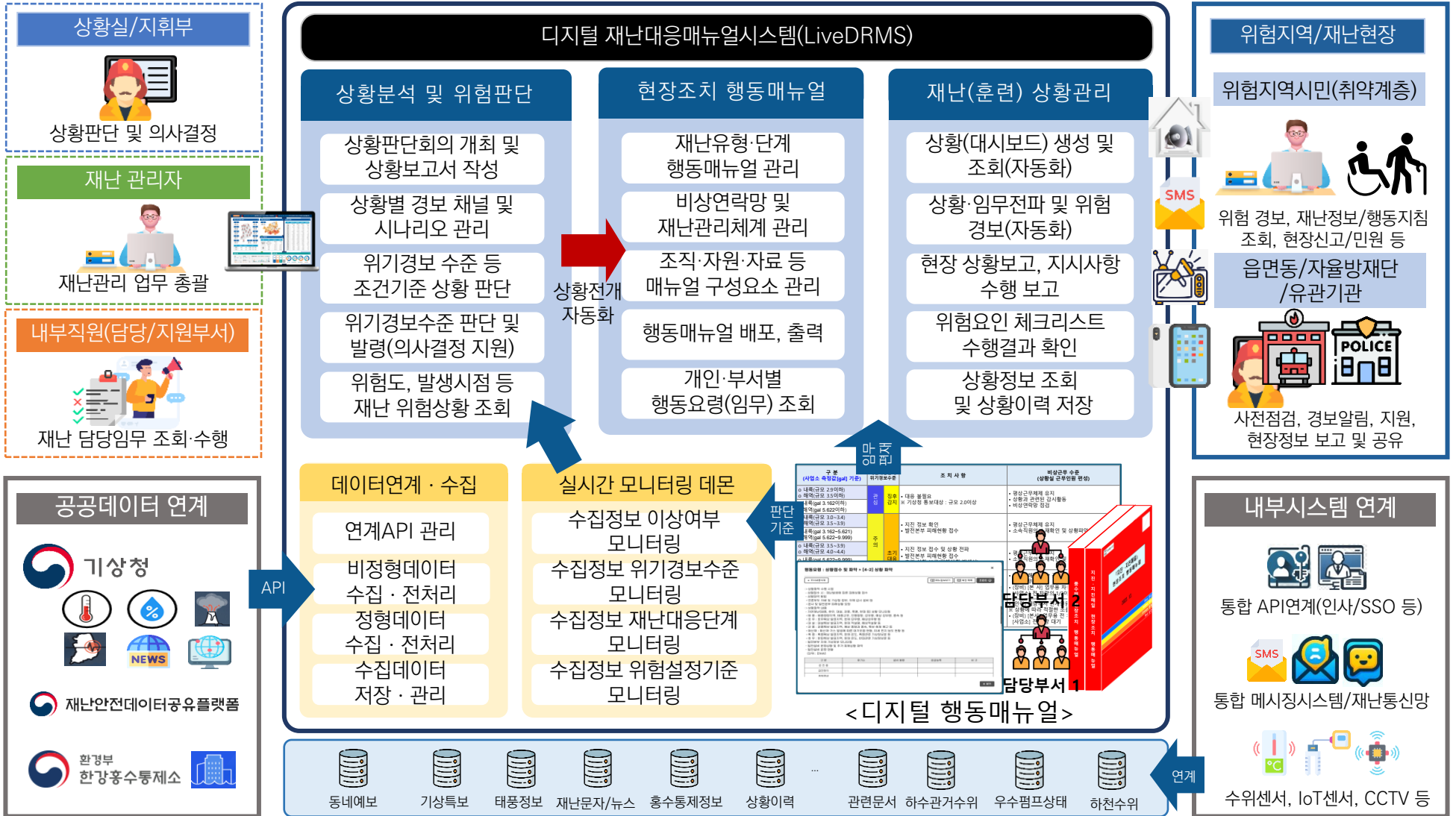
상황인지·전파 자동화와 현장 확인



재난상황이력관리 분석과 예측

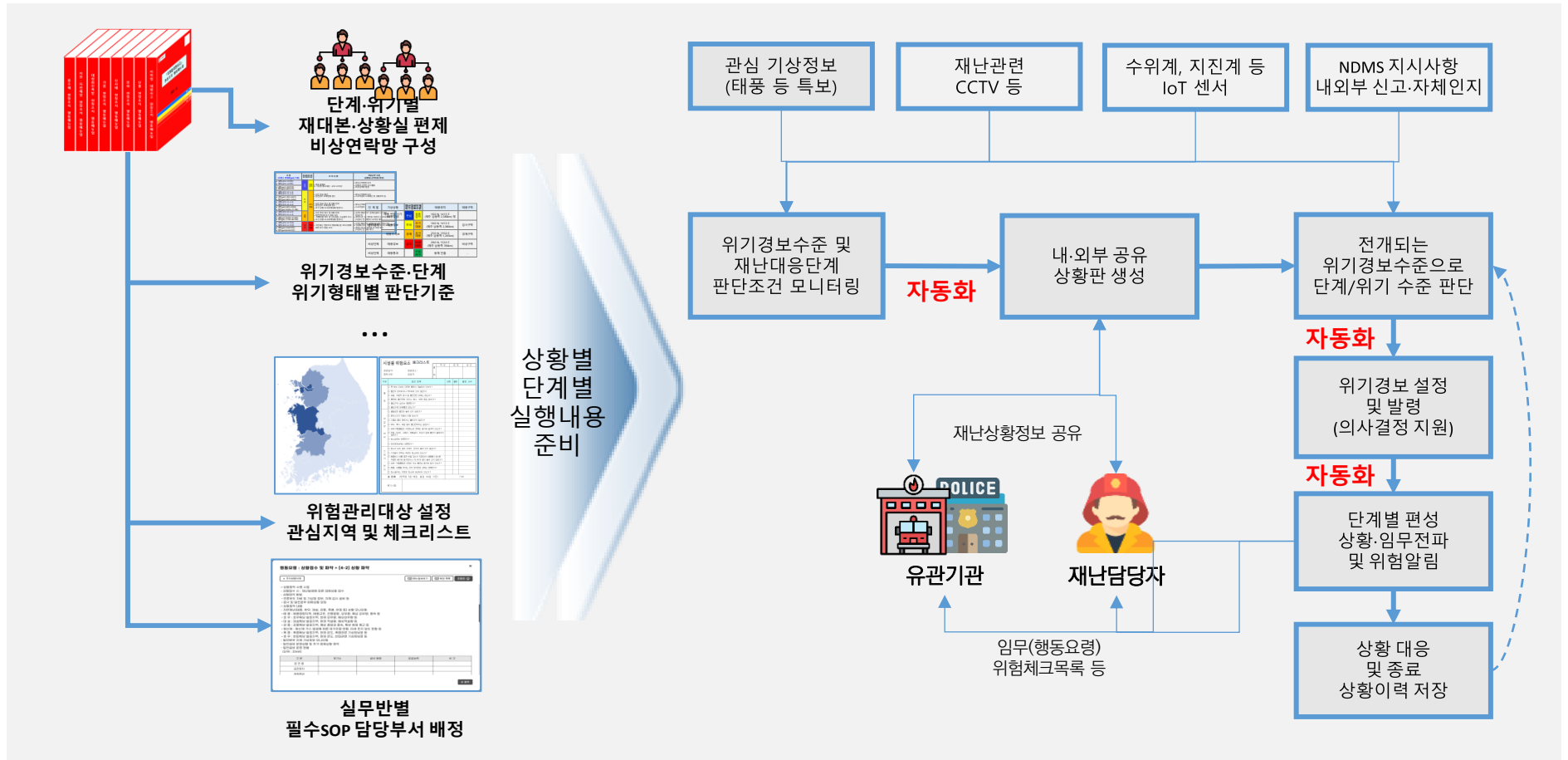
TO-BE (재난현장조치행동매뉴얼 디지털 전환 이후)
<ul style="list-style-type: none"> 표준SOP와 위기경보수준별 편성, 체크리스트 제공 주기적 사전안내와 재난 발생시 일괄 임무고지 가능 부서·개별임무(SOP) SMS/스마트폰 알림 및 조회 가능
<ul style="list-style-type: none"> 예방대비단계 및 위기경보수준 전개로 다양한 대응 시나리오 기반으로 매뉴얼 임무를 배정한 훈련지원 대응훈련 과정 이력저장 및 피드백내용 즉시 반영
<ul style="list-style-type: none"> 기상, 특보, 산불, 지진 등 정보 연계·모니터링으로 데이터기반 인지를 통한 상황 및 임무전파 자동화 상황 및 임무전파와 모바일 현장상황·지시사항처리 보고 상황별 대시민 채널로 재난대응정보 제공 및 신고접수
<ul style="list-style-type: none"> 현장상황 보고, 지시사항, 기상현황 등 상황이력 관리 기록된 내용에 대한 조회와 분석 가능 인공지능 활용 기초데이터 생성과 예측모델 개발

시스템 구성도



주요 기능-매뉴얼의 표준화·간소화·디지털화

- 기관마다 보유한 5-25종의 재난유형별 매뉴얼의 반복, 중복적인 내용을 실행에 필요한 주요항목으로 디지털화
- 공통요소인 비상연락망, 재난단계별 실무반 필수 행동요령(SOP) 추출, 위험관리대상 등록(관심지역 설정)과 단계(위기경보 수준)별 체크리스트 관리, 위기경보수준별 재해대책본부·상황실 편제 구성과 위기경보수준 판단기준 설정



주요 기능-매뉴얼의 디지털화(DB항목으로 분리 후 관리)

- 매뉴얼을 구성하기 위한 구성항목 마스터 관리(1/2)

재난유형관리

구분항목관리(위기경보, 재난대응단계 등)

조치목록관리

조치내용관리

주요 기능-매뉴얼의 디지털화(DB항목으로 분리 후 관리)

- 매뉴얼을 구성하기 위한 구성항목 마스터 관리(2/2)

부서(기관) 및 구성원관리

이미지관리

서식관리

자원관리

번호	자원구분	자원명	구분	별칭	수정일자	연락처	비고	관리
6	서훈	대원소		부원서장	7	000-000-0000		상세보기/수정
5	연락	응급구조사		오전 11시안면센터	2	000-000-0000		상세보기/수정
4	차량	응급구조사		한국응급방선 부서	46	000-000-0000		상세보기/수정
3	차량	화상구조사		한국응급방선 부서	75	000-000-0000		상세보기/수정
2	장비	복사기		한국응급방선 부서	3	000-000-0000		상세보기/수정
1	장비	압기		한국응급방선 부서	2	000-000-0000		상세보기/수정

주요 기능-매뉴얼의 디지털화(행동요령 작성 및 조회, 수정)

- 위기경보 수준별 조치사항, 재난상황별 조치내용 및 절차-행동요령
- 텍스트, 이미지, 연락처(기관, 부서, 담당자), 자원, 파일, 협업기관 및 내용 등 다양한 형식의 콘텐츠를 내용항목으로 구성 가능

행동요령 : 지휘부 역할 > [0-2] “지진 재난안전본부” 총괄 지휘

조치내용삭제 | 매뉴얼본내기 | 복원 목록 | 프린트

경계	본부장	주관부서	
		지원부서	
		협업기관	

1. (필요시)재난관리자원 지원 지시

2. 구조구급 지원 독려

3. (필요시)유관기관, 상급기관(산림통상자원부, 행정안전부) 지원요청

추가

- 항목
- 에디터
- 연락처
- 지원자원
- 파일첨부
- 이미지
- 협업기능
- 서식

복원 | 닫기

항목 추가

항목

파일첨부

파일

에디터

에디터

서식

서식

항목 추가

이미지

이미지

연락처

연락처

항목 추가

협업기능

협업기능

자원

자원

주요 기능-매뉴얼의 디지털화(행동요령 배치)

- 위기경보 수준별 조치사항, 재난상황별 조치내용 및 절차-조치목록 및 내용 배치
- 정보관리 > 조치목록 및 내용관리에 저장되어 있는 조치목록 및 내용 중에 선택하여 배치

The screenshot displays the '한울원자력본부' (Hanul Nuclear Power Plant) interface. The main content area is titled '위기경보 수준별 조치사항' (Emergency Response Action Plan by Level). It features a navigation bar with four levels: '관심' (Attention), '주의' (Caution), '경계' (Warning), and '심각' (Severe). A modal window titled '본부장' (Headquarters) is open, showing a list of actions for the '관심' level. The actions include: '0-1 확인사항', '0-2 "사이버테러 대응본부" 총괄 지휘', '0-2 "위기관리본부" 총괄 지휘', '0-2 "전력복구 대책본부(전력설비피해)" 총괄 지휘', '0-2 "지진 재난안전본부" 총괄 지휘', and '0-2 "전력수급 대책본부" 총괄 지휘'. A red box highlights the '+ 조치 목록 및 내용 추가' (Add Action List and Content) button in the top right corner of the modal, with a red arrow pointing to it.

주요 기능-매뉴얼의 디지털화(행동요령 이력관리)

- 행동요령 수정이력 조회 및 복원
- 최근 3건 수정이력(수정내역, 수정일, 수정자) 조회 및 복원 가능

The screenshot displays a digital manual interface for '행동요령 : 재난대응조직 운영 > [8-4] 상황판단회의 개최'. It features a table for '본사 사육피해' with columns for '주관부서', '지원부서', and '협업기관'. A red box highlights a tooltip that appears over the table, containing the text: '1) 내역 : "상황판단회의 주요결정내용" 저장 이전 데이터 수정일 : 2024-03-08 17:31 / 수정자 : 관리자'. An orange arrow points from this tooltip to a second, larger screenshot below it. This second screenshot shows the same interface but with a '변경 내역' (Change History) section on the right, listing the changes made to the manual. The table in the second screenshot is also highlighted with a red box, and a '추가' (Add) button is visible next to it.

주요 기능-반복·동일·공통 행동요령 공유관리

- 공통항목은 각 재난유형의 해당 조치내용 행동요령에 기본 적용되고 해당 행동요령 내용 개선 시 수정된 내용이 일괄 적용됨. 일부 제외될 수 있는 항목에서도 공통항목 포함·제외 기능을 활용하여 유연하게 공통항목 관리 가능

조치내용별 중복 항목 도출 (언론 모니터링 및 오보 대응 등)

전력 수요급증 - 관심

(14) 언론대응

(14-1) 언론 모니터링 및 오보 대응

○ 언론 모니터링

모니터링 시기	주요 정보 알림 후 즉시	담당 실무관	초보 지원팀
모니터링 대상	· 인터넷 및 주요 신문 · 방송사 · SNS(블로그, 트위터 등) 등		
모니터링 방법	· 실시간 뉴스보드 자동 시청 · 인터넷, 블로그 등 검색		
모니터링 내용	· 오보 · 언론 관련 해명자료 (대중취재원 기사 포함)		

○ 언론 오보 대응

- 은오프라인 수시 모니터링으로 오보를 신속하게 확인
- 담당 기자에게 사실을 설명하고 정정이나 반론 보도 요청
- 오보에 대한 해명자료를 배포하고, 홈페이지 등을 통해 올바른 내용이 전달될 수 있도록 조치
- 오보 대응 반영 확인

중복

전력 수요급증 - 주의

(14) 언론대응

(14-1) 언론 모니터링 및 오보 대응

○ 언론 모니터링

모니터링 시기	주요 정보 알림 후 즉시	담당 실무관	초보 지원팀
모니터링 대상	· 인터넷 및 주요 신문 · 방송사 · SNS(블로그, 트위터 등) 등		
모니터링 방법	· 실시간 뉴스보드 자동 시청 · 인터넷, 블로그 등 검색		
모니터링 내용	· 오보 · 언론 관련 해명자료 (대중취재원 기사 포함)		

○ 언론 오보 대응

- 은오프라인 수시 모니터링으로 오보를 신속하게 확인
- 담당 기자에게 사실을 설명하고 정정이나 반론 보도 요청
- 오보에 대한 해명자료를 배포하고, 홈페이지 등을 통해 올바른 내용이 전달될 수 있도록 조치
- 오보 대응 반영 확인

중복

전력 수요급증 - 경계

(14) 언론대응

(14-1) 언론 모니터링 및 오보 대응

○ 언론 모니터링

모니터링 시기	주요 정보 알림 후 즉시	담당 실무관	초보 지원팀
모니터링 대상	· 인터넷 및 주요 신문 · 방송사 · SNS(블로그, 트위터 등) 등		
모니터링 방법	· 실시간 뉴스보드 자동 시청 · 인터넷, 블로그 등 검색		
모니터링 내용	· 오보 · 언론 관련 해명자료 (대중취재원 기사 포함)		

○ 언론 오보 대응

- 은오프라인 수시 모니터링으로 오보를 신속하게 확인
- 담당 기자에게 사실을 설명하고 정정이나 반론 보도 요청
- 오보에 대한 해명자료를 배포하고, 홈페이지 등을 통해 올바른 내용이 전달될 수 있도록 조치
- 오보 대응 반영 확인

중복

공통항목관리

공통항목 > 언론 모니터링 및 오보 대응

▶ 1. 언론 모니터링

모니터링 시기	피해발생 후(수시)	담당 실무관	초보반
모니터링 대상	· 인터넷 및 주요 신문 · 방송사 · SNS(블로그, 트위터 등) 등		
모니터링 방법	· 실시간 뉴스보드 자동 시청 · 인터넷, 블로그 등 검색		
모니터링 내용	· 오보내용 · 전력거래소 관련 보도자료 내용 (대중취재원, 피해사상 등) · 동량부지 등 관련 부지 동향		

▶ 2. 언론 오보 대응

- 은오프라인 수시 모니터링으로 오보를 신속하게 확인
- 담당 기자에게 사실을 설명하고 정정이나 반론 보도 요청
- 오보에 대한 해명자료를 배포하고, 홈페이지 등을 통해 올바른 내용이 전달될 수 있도록 조치
- 오보 대응 반영 확인

공통항목 자동입력되고 내용 개선시 수정된 내용 일괄 적용

해당 조치내용의 공통항목으로 등록

세부 조치내용

행동요령 : 상황전파 및 보고 > [5-1] 상황 보고

경계	홍보반	주관부서	지원부서	접수기간

1. 언론 모니터링

모니터링 시기	피해발생 후(수시)	담당 실무관	초보반
모니터링 대상	· 인터넷 및 주요 신문 · 방송사 · SNS(블로그, 트위터 등) 등		
모니터링 방법	· 실시간 뉴스보드 자동 시청 · 인터넷, 블로그 등 검색		
모니터링 내용	· 오보내용 · 전력거래소 관련 보도자료 내용 (대중취재원, 피해사상 등) · 동량부지 등 관련 부지 동향		

2. 언론 오보 대응

- 은오프라인 수시 모니터링으로 오보를 신속하게 확인
- 담당 기자에게 사실을 설명하고 정정이나 반론 보도 요청
- 오보에 대한 해명자료를 배포하고, 홈페이지 등을 통해 올바른 내용이 전달될 수 있도록 조치
- 오보 대응 반영 확인

LiveDRMS 재난현장조치행동매뉴얼시스템

- 12 -

본 제품은 조달청 나라장터 등록 제품(식별번호 25302643)으로, 공공기관이 신속히 도입할 수 있습니다.

주요 기능-재난위험 감시(관심)지역 및 기준 설정

- 재난감시 대상 등록, 등록 대상에 대한 위험 모니터링 대상 위험 설정을 통해 위치기반 위험 모니터링 기능 제공
- 실시간 수집 정보 중 위치기반 위험 정보 기반 관련정보의 실시간 수집과 설정기준에 따른 모니터링 후 상황생성과 경보(알람) 자동화 수행

감시 대상 등록

감시지점명:

감시대상: 특보 산발 지진 지진해일 공기질 수위 강수량 산악기상 태풍

위치:

위도:

경도:

<위치지정>

장소검색

주소: 지번주소: 글약리 산67-3

주소: 선택:

도명 주소: 글약리길 177
지번 주소: 제주특별자치도 제주시 한림읍 글약리 산 67-3
우편번호: 63020

구분 (사업소 측정값(gal 기준))	재난대응단계 위험경보수준	
○ 내륙(규모 2.90이하) ○ 해역(규모 3.50이하)	관심	징후 감지
○ 내륙(규모 3.162이하) ○ 해역(규모 5.622이하)	주의	초기 대응
○ 내륙(규모 3.0-3.4) ○ 해역(규모 3.5-3.9)		
○ 내륙(규모 3.162-5.621) ○ 해역(규모 5.622-9.999)	경계	초기 대응
○ 내륙(규모 3.5-3.9) ○ 해역(규모 4.0-4.4)		
○ 내륙(규모 5.622-9.999) ○ 해역(규모 10.000-17.782)	경계	초기 대응
○ 내륙(규모 4.0-4.9) ○ 해역(규모 4.5-5.4)		
○ 내륙(규모 10.000-31.622) ○ 해역(규모 17.783-56.234)	심각	비상 대응
○ 내륙(규모 5.0 이상) ○ 해역(규모 5.5 이상)		
○ 내륙(규모 31.623이상) ○ 해역(규모 56.235이상)	심각	비상 대응

<재난별판단기준>

기상상황	재난대응단계 위험경보수준		태풍위치
태풍 빈발 시기 (태풍발생)	관심	징후 감지	16.0 N, 141.5 E (제주 남동쪽 2,380km) 밖
태풍정보	주의	초기 대응	16.0 N, 141.5 E (제주 남동쪽 2,380km)
태풍주의보	경계	초기 대응	25.0 N, 135.0 E (제주 남동쪽 1,245km)
태풍경보	심각	비상 대응	28.0 N, 132.0 E (제주 남동쪽 786km)
태풍통과	수습복구		동해 진출

<재난별판단기준>

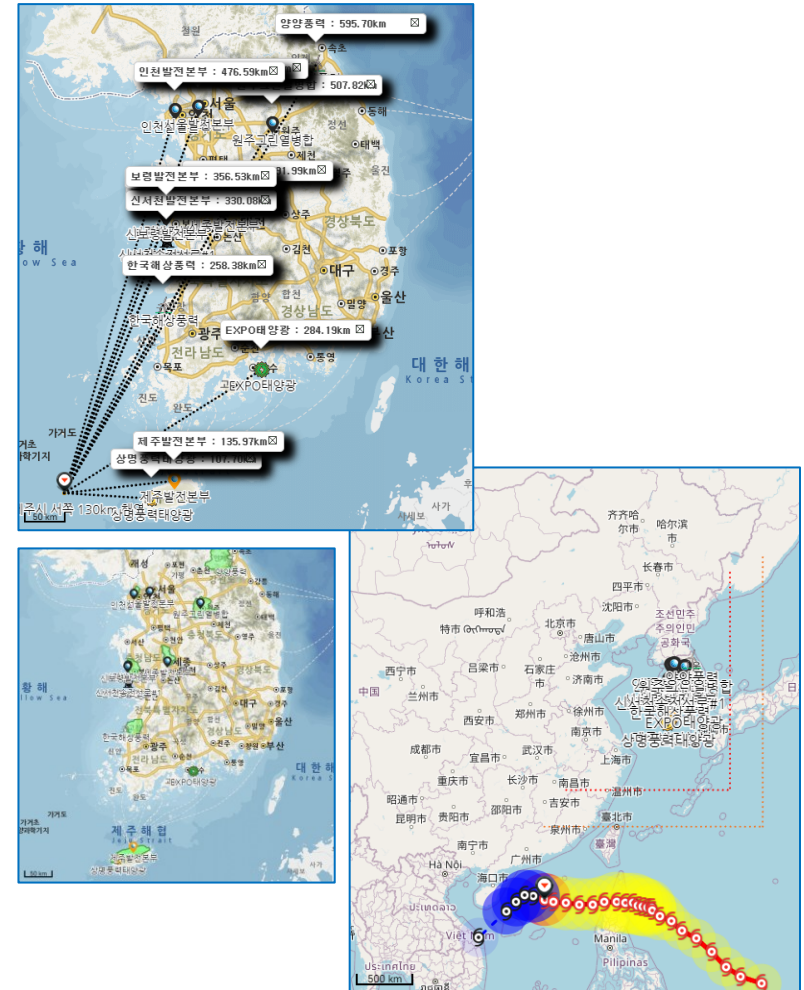
한국중부발전 감시 대상 리스트

아이콘	감시지점명	관리
	감시지점: 보령발전본부 감시재난: 특보, 산발, 지진, 지진해일, 공기질, 수위, 강수량, 산악기상, 태풍	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>
	감시지점: 인천발전본부 감시재난: 특보, 산발, 지진, 지진해일, 공기질, 수위, 강수량, 산악기상, 태풍	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>
	감시지점: 서울발전본부 감시재난: 특보, 산발, 지진, 지진해일, 공기질, 수위, 강수량, 산악기상, 태풍	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>
	감시지점: 원주그린열병합 감시재난: 특보, 산발, 지진, 지진해일, 공기질, 수위, 강수량, 산악기상, 태풍	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>
	감시지점: 신서천발전본부 감시재난: 특보, 산발, 지진, 지진해일, 공기질, 수위, 강수량, 산악기상, 태풍	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>
	감시지점: 제주발전본부 감시재난: 특보, 산발, 지진, 지진해일, 공기질, 수위, 강수량, 산악기상, 태풍	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>
	감시지점: 세종발전본부 감시재난: 특보, 산발, 지진, 지진해일, 공기질, 수위, 강수량, 산악기상, 태풍	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>

주요 기능-기상, 특보 등 관련정보 수집 대상 및 내용

- Restful API 나 웹 크롤링을 활용한 재난관련 정보 수집 설정, 모니터링, 오류확인 등 연계 관리
- 수집된 데이터에 기반한 위기경보수준 설정과 연계를 통한 경보(알람) 자동 생성 및 전파

구분	연계대상 데이터	연계대상 API 함수	조회대상	호출 주기	이벤트발생시 저장대상	일반데이터 보관기간
기상	기상청 단기예보	<ul style="list-style-type: none"> getUltraSrtNcst(초단기실황조회) getUltraSrtFcst(초단기예보조회) 	<ul style="list-style-type: none"> 감시 대상(읍면동) 	<ul style="list-style-type: none"> 1시간 (일8회) 		<ul style="list-style-type: none"> 영구
	기상청 중기예보(육상)		<ul style="list-style-type: none"> 감시 대상(시군구) 	<ul style="list-style-type: none"> 1시간 (일2회) 		<ul style="list-style-type: none"> 1년
	기상특보정보	<ul style="list-style-type: none"> getPwnCd(특보코드조회) getPwnStatus(특보현황조회) 	<ul style="list-style-type: none"> 강풍, 풍랑, 호우, 대설, 폭풍해일, 한파, 태풍, 폭염 	<ul style="list-style-type: none"> 30초 	<ul style="list-style-type: none"> 24시간 이전 ~ 경보해제까지 	<ul style="list-style-type: none"> 1년
	홍수통제소 수위	<ul style="list-style-type: none"> Waterlevel info(수위 코드 정보 조회 서비스) Waterlevel list(10분, 시, 일 수위 조회서비스) 	<ul style="list-style-type: none"> 감시 대상 인근 지정 수위측정소 	<ul style="list-style-type: none"> 일1회 2분 	<ul style="list-style-type: none"> 24시간 이전 ~ 경보해제까지 	<ul style="list-style-type: none"> 1년
	홍수통제소 강수량	<ul style="list-style-type: none"> Rainfall info(강수량 코드 정보 조회 서비스) Rainfall list(10분, 시, 일 강수량 정보 조회 서비스) 	<ul style="list-style-type: none"> 감시 대상 인근 지정 수위측정소 	<ul style="list-style-type: none"> 일1회 2분 	<ul style="list-style-type: none"> 24시간 이전 ~ 경보해제까지 	<ul style="list-style-type: none"> 1년
재난	행정안전부_긴급재난 문자		<ul style="list-style-type: none"> 감시 대상(읍면동) 	<ul style="list-style-type: none"> 2분 		<ul style="list-style-type: none"> 영구
지진해일	지진정보 조회서비스	<ul style="list-style-type: none"> getEqkMsg(지진통보문조회) getTsunamiMsg(지진해일통보문조회) 	<ul style="list-style-type: none"> 국내(2.0이상) 및 국외 구역내외의 기준규모 이상 	<ul style="list-style-type: none"> 2분 		<ul style="list-style-type: none"> 영구
	국내 지진이력 정보	<ul style="list-style-type: none"> API 조회 후 이력DB 구축 국가지진종합정보시스템(NECS) 상세정보 	<ul style="list-style-type: none"> 1978년 이후 발생 지진 	<ul style="list-style-type: none"> 초기 데이터 구축시 		<ul style="list-style-type: none"> 영구
	국립해양조사원_조위관측소		<ul style="list-style-type: none"> 감시대상 인근 지정 조위관측소 	<ul style="list-style-type: none"> 2분 	<ul style="list-style-type: none"> 24시간 이전 ~ 경보해제까지 	<ul style="list-style-type: none"> 1년
태풍	기상청 태풍정보조회 서비스 연계	<ul style="list-style-type: none"> getTyphoonInfo(태풍정보조회) getTyphoonFcst(태풍예상정보조회) 	<ul style="list-style-type: none"> 지상청관리 발생 태풍 	<ul style="list-style-type: none"> 2분 	<ul style="list-style-type: none"> 발생부터 소멸까지 현황, 예보 	<ul style="list-style-type: none"> 영구
	재해상황분석_태풍피해기본	<ul style="list-style-type: none"> 태풍이력정보 DB 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 지상청관리 발생 태풍 	<ul style="list-style-type: none"> 초기 데이터 구축시 		<ul style="list-style-type: none"> 영구
	재해상황분석_유사태풍	<ul style="list-style-type: none"> 태풍이력정보 DB 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 지상청관리 발생 태풍 	<ul style="list-style-type: none"> 초기 데이터 구축시 		<ul style="list-style-type: none"> 영구
	재해상황분석_개황정보	<ul style="list-style-type: none"> 태풍이력정보 DB 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 지상청관리 발생 태풍 	<ul style="list-style-type: none"> 초기 데이터 구축시 		<ul style="list-style-type: none"> 영구
산불	실시간산불현황	<ul style="list-style-type: none"> API 제공 없음. 웹크롤링(Jsoup) 적용 	<ul style="list-style-type: none"> 실시간 산불 	<ul style="list-style-type: none"> 2분 	<ul style="list-style-type: none"> -10분 ~진화까지 	<ul style="list-style-type: none"> 영구
	현재산불위험지수(시도, 시군구, 읍면동)	<ul style="list-style-type: none"> forestPointListSigunguSearch 산불위험지수(시군구) 데이터 조회 	<ul style="list-style-type: none"> 감시대상(시군구, 읍면동) 	<ul style="list-style-type: none"> 10분 (3시간) 		<ul style="list-style-type: none"> 영구
	과거 산불정보	<ul style="list-style-type: none"> getfirestatsservice 	<ul style="list-style-type: none"> 감시대상(시군구) 	<ul style="list-style-type: none"> 초기 데이터 구축시 		<ul style="list-style-type: none"> 영구
	산악기상정보	<ul style="list-style-type: none"> mountListSearch(산악기상정보 조회) 	<ul style="list-style-type: none"> 감시대상 주변산악 	<ul style="list-style-type: none"> 1분 	<ul style="list-style-type: none"> -10분 ~진화까지 	<ul style="list-style-type: none"> 1년



주요 기능-감시(관심)대상 지역의 설정과 경보(알람) 제공

- 재난 수집 정보를 이용한 위험감시 대상 모니터링 상황대시보드(예) - 지진정보 및 거리 표시

디지털 재난대응 통합 플랫폼

로그아웃
감시관리
설정

내외부의 재난관련 정보 실시간 감시 결과, 진행 중이거나 파악된 위험정보가 없습니다.

지진 지도

지진 이력조회

검색조건

발생기간: 연도-월-일 --:-- ~ 연도-월-일 --:-- 규모범위: 최소 ~ 최대

위도범위: 최소 ~ 최대 경도범위: 최소 ~ 최대

검색어: 위치/참고사항 검색

발생일자	규모	깊이 (km)	최대진도	위도	경도	위치	지도
2026-02-19 08:25	2.5	0	최대진도 Ⅲ(강원)	37.19	129.07	강원 삼척시 남남서쪽 30km 지역	보기
2026-02-17						권시아 캅차카반도 페드르르부스그	

관심 발전소/사업소 상태

관심 발전소 영역 준비중

관심 사업소 영역 준비중

지진 발생정보

<input checked="" type="checkbox"/>	지진정보	발생위치 이미지
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>위치 국내 지진정보 강원 삼척시 남남서쪽 30km 지역(좌표 : 37.19, 129.07)</p> <p>발생일자 진앙일자 : 2026-02-19 08:25 발표일자 : 2026-02-19 08:30</p> <p>지진규모 규모 : 2.5 깊이 : 0km 진도 : 최대진도 Ⅲ(강원) 예상발경 : 0.00km</p> <p>참고사항 지진 발생 인근 지역은 지진동을 느낄 수 있음. 안전에 유의하기 바람.</p>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>월성원자력 : 169.44km 본사 : 157.82km 고리원자력 : 208.65km 새울원자력 : 207.65km 한빛원자력 : 308.71km 한울원자력 : 29.02km</p>	

기상청 기상정보 발표일자 : - 발표일자 : - 요우주의보 강풍주의보 풍랑주의보

디지털 재난관리통합플랫폼(KDMS) COPYRIGHT (C) 2026 한국수력원자력(주)인포빌. ALL RIGHTS RESERVED.

주요 기능-감시(관심)대상 지역의 설정과 경보(알람) 제공

- 재난 수집 정보를 이용한 위험감시 대상 모니터링 상황대시보드(예) - 실시간 산불 위치 및 거리 표시

디지털 재난대응 통합 플랫폼

로그아웃
감시관리
설정

예보
산불
지진
지진해일
강수량
태풍

경주시 동남쪽 약 12km 지점 지진 연계 산불 확산

접수일시: 2026-03-16 14:00
발생일시: 2026-03-16 13:50
상황생성하기

산불 지도

금일 산불정보

발생지주소	발생일시	진화일시	대응단계	진행상태	진화율
경상북도 경주시 문무대왕면 임천리	2026-03-16 13:50	-	1단계	진화중	30%

산불 발생지로 부터 거리

월성원지력 : 44.00km 본사 : 24.00km 고리원지력 : 46.00km 새울원지력 : 71.00km 한빛원지력 : 308.71km 한울원지력 : 29.02km	한강수력 : 150.33km 괴산수력 : 119.05km 장평수력 : 156.68km 팔당수력 : 162.58km 강릉수력 : 61.05km 의암수력 : 142.28km 화천수력 : 152.95km	신정양수 : 243.81km 무주양수 : 182.18km 애진양수 : 75.14km 양양양수 : 106.89km 장평양수 : 152.65km 삼랑진양수 : 99.00km 경승양수 : 115.00km
--	--	--

발생위치 이미지

산불 상세 내역보기

산악기상	산불위험지수	소각산불징후예보	산불확산예보
위치(산)	측정시간	측정정보	
경주시 남산(고위봉)	2026-03-16 12:00	기온: 11.2℃ 습도: 83.7% 풍향: 남(S) 풍속: 1.2m/s	
경주시 토함산	2026-03-16 12:00	기온: 10.7℃ 습도: 78.4% 풍향: 북(N) 풍속: 0.0m/s	
청도군 운문산	2026-03-16 12:00	기온: 11.6℃ 습도: 77.3% 풍향: 서(W) 풍속: 0.0m/s	
청도군 가지산	2026-03-16 12:00	기온: 10.5℃ 습도: 87.7% 풍향: 동남동(ESE) 풍속: 0.0m/s	
울산시 신불산	2026-03-16 12:00	기온: 8.4℃ 습도: 85.9% 풍향: 동(E) 풍속: 0.0m/s	

기상청 기상특보 발표시간: - 발표시간: - 호우주의보 | 강풍주의보 | 풍랑주의보

디지털 재난관리통합플랫폼(KDMS) COPYRIGHT (C) 2026 한국수력원자력(주) (주)인포빌. ALL RIGHTS RESERVED.

주요 기능-감시(관심)대상 지역의 설정과 경보(알람) 제공

- 재난 수집 정보를 이용한 위험감시 대상 모니터링 상황대시보드(예) - 태풍 이동경로 및 예측경로 표시

디지털 재난대응 통합 플랫폼

로그아웃
감시관리
설정

특보
 산불
 지진
 지진해일
 강수량
 태풍

내외부의 재난관련 정보 실시간 감시 결과, 진행 중이거나 파악된 위험정보가 없습니다.

태풍 지도

태풍 이력조회

기간: 20240401 ~ 20260401

태풍명: 태풍명 입력 한글 ● 영문 검색

<input checked="" type="checkbox"/>	번호	이름	발생년월일	해제년월일	상황판단회의 결과
<input checked="" type="checkbox"/>	11	마기	2024-09-01 22:30	2024-09-08 16:00	
<input checked="" type="checkbox"/>	10	산산	2024-08-22 04:30	2024-08-31 10:00	
<input checked="" type="checkbox"/>	9	종다리	2024-08-19 04:40	2024-08-20 19:00	
<input checked="" type="checkbox"/>	8	우릉	2024-08-13 17:00	2024-08-15 16:20	
<input checked="" type="checkbox"/>	7	암필	2024-08-13 05:00	2024-08-19 04:00	

관심 발전소/사업소 상태

관심 발전소 영역 준비중

관심 사업소 영역 준비중

태풍 정보

경로 정보
예보 정보
피해 정보

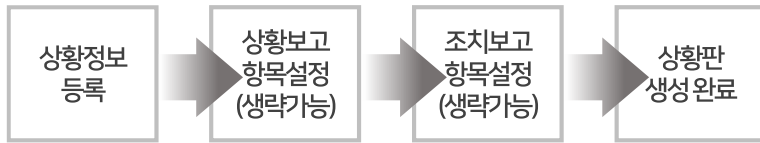
<input checked="" type="checkbox"/>	일시	중심위치		중심기압(hPa)	최대풍속(m/s)	이동속도(km/h)	강풍반경(km) [예외반경]	폭풍반경(km) [예외반경]	진행방향
		위도(N)	경도(E)						
<input checked="" type="checkbox"/>	2024-08-31 09:00	33.5	135.3	996	15	26	0 [- 각 이]	0 [- 각 이]	동남동
<input checked="" type="checkbox"/>	2024-08-31 03:00	33.8	134.1	996	20	10	160 [북서 각 60]	0 [- 각 이]	동남동
<input checked="" type="checkbox"/>	2024-08-30 21:00	34.0	133.5	996	20	24	160 [북서 각 60]	0 [- 각 이]	동
<input checked="" type="checkbox"/>	2024-08-30 15:00	33.7	132.4	994	21	12	170 [북서 각 70]	0 [- 각 이]	동북동
<input checked="" type="checkbox"/>	2024-08-30 09:00	33.6	131.7	994	21	6	180	0	북동

기상청 기상특보 발표시간: - 발효시간: - 호우주의보 | 강풍주의보 | 폭풍주의보

디지털 재난관리통합플랫폼(KDMS) COPYRIGHT (C) 2026 한국수력원자력(주) (주)인포빌. ALL RIGHTS RESERVED.

주요 기능-통합(실제&훈련)상황판 생성(수동등록)

- 재난상황 설정(시나리오) 기반 토론형·현장 훈련을 지원하며, 훈련 및 실제 상황 발생시 빠른 대처를 위해 재난유형, 제목, 신고자만 입력하여 빠르게 상황 생성 가능



상황 등록

실제상황 | 훈련상황

재난유형

지진·지진예비 | 전력 수요급증 | 자연재난 | 발전설비 장애 | 사이버테러 | 사회적 요인

재난형태: 선택

상황제목: **상황판 생성**

상황내용

신고자

접수자

접수일시: 2023-09-08 오후 05:02

✓ 상황판 생성 | 다음

통합검색 SEARCH

부서선택

재난상황판 | 태풍 카는 한반도 통과에 따른 전사적 대비태세 유지

발생일시: 2023-08-10 06:35 | 발생장소: 전국

메인화면 상단에 상황판 표시

상황판 조회 | 신고사양(선택)

- 2023.08.10 15:44 해방대비 조치사항
- 2023.08.10 10:19 홍소현 - 태풍 카는 대비 행동요령
- 2023.08.10 09:38 홍소현 - '카는' 강도 '중'으로 경남·기해 상륙
- 2023.08.10 09:37 홍소현 - 태풍 카는 예상경로입니다.
- 2023.08.10 06:46 김동호 - 중부지역 태풍 주의보 예보입니다.

실제상황 | 태풍 카는 한반도 통과에 따른 전사적 대비태세 유지

발생일시: 2023-08-10 06:35 | 발생일시: 2023-08-10 06:35

상황보고서 | 수정/삭제하기 | 상황전파

재난대응단계 | 단계전환/상황종료

정후감지 | 초기대응 | 비상대응 | 수습복구 | 해방대비

재난대응단계 전환 내용이 없습니다.

위기관보

관심 | 주의 | 경계 | 심각

발령일시: 2023.08.10 06:47 | 발령자: 김동호

상황보고 (4 건)

상황보고 항목 설정 | 보고

상황판단회의 지시사항

조치보고 항목 설정 | 등록

관제 (3건) | 미확인 (3건) | 조치 중 (0건) | 조치 완료 (0건)

- 2023-08-10 15:26 해방대비 조치사항
- 2023-08-10 09:31 해방대비 조치현황 파악
- 홍소현 침수 취약 가구의 물막이판 점검 비...
- 홍소현 위험시설물 점검 (0건)

기상현황

자연재난

재난관리체계

조치목록 및 내용

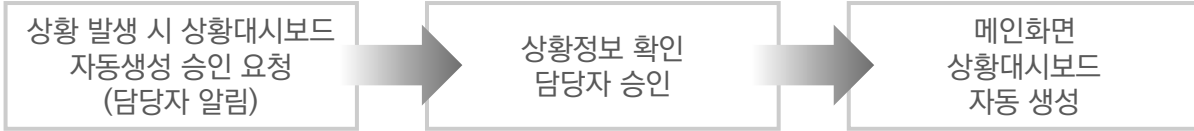
행동요령 보고 | 진화현황

초기대응 | 지휘부

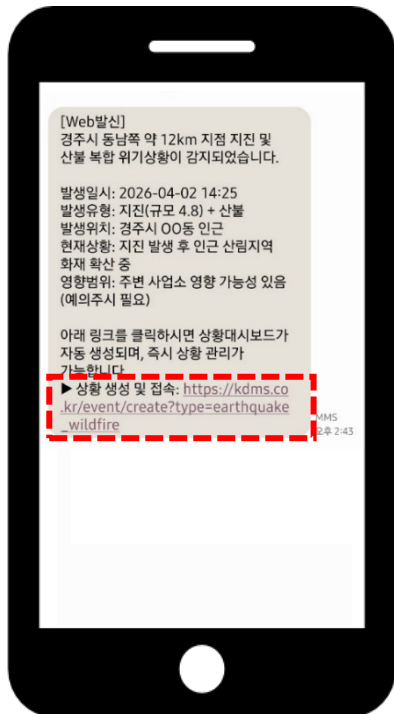
상황판 조회

주요 기능-통합(실제&훈련)상황판 생성(자동등록)

- 주어진 조건의 기상상황시 기상정보 연계 등으로 상황판 자동 생성 기능 제공



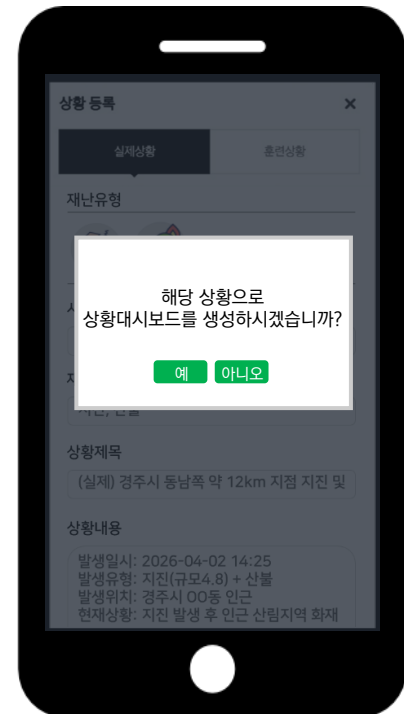
알림 메시지 수신



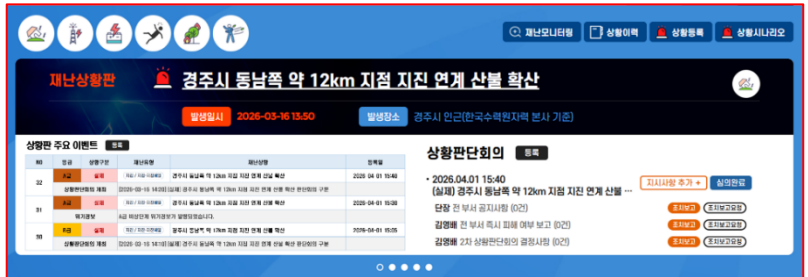
상황정보 확인



상황정보 확인

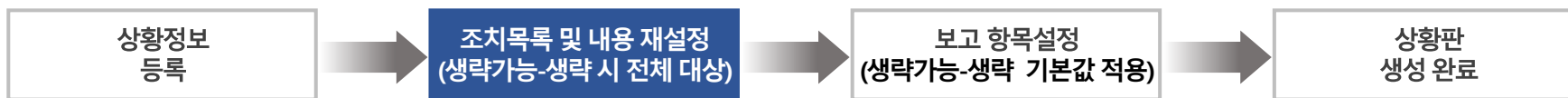


메인화면 상단에 상황대시보드 생성 및 상황판 조회



주요 기능-통합(실제&훈련)상황판 생성(상세)

- 재난상황 설정(시나리오) 기반으로 필요한 재난대응단계 및 위기경보수준의 행동요령만 선택하여 훈련세트 생성 및 전파대상 임무에 대한 진행사항 관리가능



구분 (시나리오 적용시(가) 기준)	재난대응단계 위기경보수준	조치사항
경고	중요 임시	대중 불요요 ※ 기상청 통보대상; 규모 2.0이상
	경고	· 지진 정보 확인 · 발진분부 피해예방 접수
주의	경고 대응	· 지진 정보 접수 및 상황 전파 · 발진분부 피해예방 접수 · 초기 상황 보고(피해상황 발생시)
	경고	· 진 정보 접수 및 상황 전파 · 발진분부 피해예방 접수 · 초기 상황 보고(피해상황 발생시)
경계	경고	· 진 정보 접수 및 상황 전파 · 발진분부 피해예방 접수 · 초기 상황 보고(피해상황 발생시)
	경고	· 진 정보 접수 및 상황 전파 · 발진분부 피해예방 접수 · 초기 상황 보고(피해상황 발생시)
위험	경고	· 진 정보 접수 및 상황 전파 · 발진분부 피해예방 접수 · 초기 상황 보고(피해상황 발생시)
	경고	· 진 정보 접수 및 상황 전파 · 발진분부 피해예방 접수 · 초기 상황 보고(피해상황 발생시)
심각	경고	· 진 정보 접수 및 상황 전파 · 발진분부 피해예방 접수 · 초기 상황 보고(피해상황 발생시)
	경고	· 진 정보 접수 및 상황 전파 · 발진분부 피해예방 접수 · 초기 상황 보고(피해상황 발생시)

시나리오 또는 실제 상황의 필요(필수) 행동요령(SOP) 추출 가능

상황 등록

초기대응
비상대응
수습복구

※ 기존 조치목록 및 내용이 없는 조치목록 및 내용을 추가하고자 하는 경우에는 새 조치내용 추가 버튼을 클릭하여 추가 가능

기존 조치목록 및 내용

모두펼침 ▼ 모두닫기 ▲

- 본부장 ▲
 - 0-0 임무와 역할
- 대책위 ▲
- 상황실장 ▲
 - 0-0 임무와 역할
- 상황실 ▲
 - 6-5 재난안전상황실 가동
 - 7-1 현장 피해 및 대처상황 파악
 - 7-2 상황보고서 작성 및 전파
 - 7-3 재난상황 수시 보고 및 전파-공유
 - 7-4 필요 자원 파악 및 지원 요청
 - 7-5 상황판단회의 개최

적용 조치목록 및 내용

모두펼침 ▼ 모두닫기 ▲ 새 조치내용 추가

- 본부장 ▲
 - 0-0 임무와 역할
- 대책위 ▲
- 상황실장 ▲
 - 0-0 임무와 역할
- 상황실 ▲
 - 6-5 재난안전상황실 가동
 - 7-1 현장 피해 및 대처상황 파악
 - 7-2 상황보고서 작성 및 전파
 - 7-3 재난상황 수시 보고 및 전파-공유
 - 7-4 필요 자원 파악 및 지원 요청
 - 7-5 상황판단회의 개최

전체 적용 >>

적용 >

< 제외

<< 전체 제외

조치목록 및 내용

조치내용 수행결과 조치내용 진행현황

비상대응

<input checked="" type="checkbox"/> 전체	<input type="checkbox"/> 수행이전	<input type="checkbox"/> 수행중	<input type="checkbox"/> 수행완료	<input type="checkbox"/> 중단	<input type="checkbox"/> 지면
33	29	2	2	0	0

- [5-1] 상황 보고 🗑️ 📄
- [5-2] 상황 전파 🗑️ 📄
- 현장활동 및 초기 대응 조치
- [6-3] 현장 대처 상황 파악 🗑️ 📄
- [6-4] 긴급구조요구 협조 및 지원사항 파악 🗑️ 📄
- 재난안전상황실(지대본 상황실) 가동
 - [7-1] 현장 피해 및 대처상황 파악 🗑️ 📄
 - [7-2] 상황보고서 작성 및 전파 🗑️ 📄
 - [7-3] 재난상황 수시 보고 및 전파-공유 🗑️ 📄
 - [7-4] 필요 자원 파악 및 지원 요청 🗑️ 📄
 - [7-5] 상황판단회의 개최 🗑️ 📄

상황정보 등록시 설정한 재난유형의 재난대응단계별 조치목록 및 내용이 기본 적용되고 필요에 따라 가감하여 상황에 맞는 조치목록 및 내용 SET 구성 가능

훈련(관리) 임무 배정

주요 기능-통합(실제&훈련)상황판으로 상황공유 및 관리

- 재난(훈련) 상황판을 통해 기상현황/특보, 보고사항, 상황판단회의 지시사항, 비상연락망 등을 조회하고 공유할 수 있으며, 조치내용별 진행현황 관리 및 조회 가능
- 행동요령 및 실무반, 재난대응단계별 체크리스트 활용으로 수행여부 및 진행상황 확인 가능

The screenshot shows the main dashboard of the LiveDRMS system. At the top, there's a status bar with date, time, weather, and location. Below it is a header with a title and search options. The main area is divided into several panels:

- 1**: Header area with search and navigation buttons.
- 2**: Emergency alert icon in the top right.
- 3**: Disaster response stage selection panel (재난대응단계).
- 4**: Emergency warning panel (위기경보).
- 5**: Situation report panel (상황보고).
- 6**: Situation panel meeting instructions panel (상황판단회의 지시사항).
- 7**: Weather information panel (기상특보).
- 8**: Reporting system diagram (보고체계도).
- 9**: Action checklist and content panel (조치목록 및 내용).

- ① 상황 요약 정보(상황구분, 상황제목, 접수일시, 발생일시) 조회
- ② 상황 및 개별임무 전파
- ③ 재난대응단계 전환/상황종료
- ④ 위기경보 발령
- ⑤ 상황보고 설정 및 현장보고 집계 (유관기관/대시민 정보공유 가능)
- ⑥ 상황판단회의 지시사항 및 조치보고
- ⑦ 실시간 기상현황 및 기상특보
- ⑧ 보고체계도, 재난관리체계, 비상연락망 조회
- ⑨ 조치목록 및 내용, 체크리스트, 전파 임무 진행현황 확인

주요 기능-기상, 특보 등 상황보고서 자동 삽입

- 관심지역의 단기에보 등 기상정보, 특보, 연계 필요한 CCTV 등 연계 후 상황판에서 통합제공하며, 보고서 작성시 수집정보를 이용하여 자동으로 삽입 가능
- 상황정보, 현장보고 내용, 사진, 공공데이터 연계 정보 등 보고서 작성 지원을 통해 단순·반복적인 작업 지원

The screenshot displays the INFOVIL system interface for a weather report. The main content area is divided into several sections:

- 기상현황 (Weather Status):** A table listing weather conditions for various districts in Chungcheongbuk-do.
- 기상특보 (Weather Special Report):** A map showing the location of a special report (red dot) on the Chungcheongbuk-do map.

Two orange arrows indicate the flow of information from these sections to the report editor on the right:

- The first arrow points from the weather data table to the '기상현황' (Weather Status) section of the report editor.
- The second arrow points from the weather map to the '특보 발효 현황' (Special Report Activation Status) section of the report editor.

The report editor on the right shows a form with the following sections:

- 기본 (Basic):** Fields for '구분' (Category) and '제목' (Title), both set to '개요' (Overview).
- 내용 (Content):** A list of items to be included in the report:
 - 출처 시인1
 - 일시 2024-02-20 10:44
 - 장소 청주시 일원
 - 상황 개요(사고 원인)
 Below this list are two text input fields: '상황 개요를 입력해주세요.' and '피해상황을 입력해주세요.'
- 기상현황 (Weather Status):** A section with a dropdown menu set to '기상현황' and a table of weather data.

구분	충청북도 청주시서원구 현도면	충청북도 청주시청원구 내덕2동	충청북도 청주시흥덕구 오송읍	충청북도 청주시상당구 문의면	충청북도 청주시청원구 오창읍	충청북도 청주시서원구 사창동	충청북도 청주시상당구 미원면	충청북도 청주시흥덕구 강서제2동
기온/습도	7°C / 80%	8°C / 75%	7°C / 90%	7°C / 80%	7°C / 75%	8°C / 80%	6°C / 80%	8°C / 80%
강수량	1mm 미만	1mm 미만	1mm 미만	1mm 미만	1.0mm	1mm 미만	1mm 미만	1mm 미만
바람	남동풍 3m/s	동남풍 4m/s	동 2m/s	남남동 1m/s	동 1m/s	북동 2m/s	북동 3m/s	북동 2m/s

주요 기능-개인·부서별 상황 및 임무전파

- 재난대응단계 및 위기경보수준 판단에 따라, SMS, E-mail 등 활용하여 행동요령에 배치된 담당자/담당부서에 재난상황정보와 개인별/부서별 행동요령 내용 일괄 전송 가능하며, 수신받은 담당자는 모바일로 조회 가능
- 수신확인 및 임무수행여부나 체크리스트를 활용하여 세부적인 진행사항 기록 및 확인 가능

구분 (사업소 측정값(gal) 기준)	재난대응단계 위기경보수준	조치사항	비상근무 수준 (상황실 근무인원 편성)
<ul style="list-style-type: none"> 내륙(규모 2.9이하) 해역(규모 3.5이하) 내륙(gal 3.162이하) 해역(gal 5.622이하) 내륙(규모 3.0~3.4) 해역(규모 3.5~3.9) 내륙(gal 3.162~5.621) 해역(gal 5.622~9.999) 내륙(규모 3.5~3.9) 해역(규모 4.0~4.4) 내륙(gal 5.622~9.999) 해역(gal 10.000~17.782) 내륙(규모 4.0~4.9) 해역(규모 4.5~5.4) 내륙(gal 10.000~31.622) 해역(gal 17.783~56.234) 내륙(규모 5.0 이상) 해역(규모 5.5 이상) 내륙(gal 31.623이상) 해역(gal 56.235이상) 	<p>관심</p> <p>주의</p> <p>경계</p> <p>심각</p>	<p>• 대응 필요요 • 기상청 홍보대상 : 규모 2.0이상</p> <p>• 지진 정보 확인 • 발전본부 피해현황 접수</p> <p>• 지진 정보 접수 및 상황 전파 • 발전본부 피해현황 접수 • 초기 상황 보고(피해상황 발생시)</p> <p>• 지진 정보 접수 및 상황 전파 • 발전본부에 초기 내용 • 피해상황 파악 및 선 • 초기 상황 보고(피해</p>	<p>• 비상근무체제 유지 • 상황과 관련된 경시활동 • 비상연락망 점검</p> <p>• 비상근무체제 유지 • 소속직원의 소재확인 및 상황파악 등</p> <p>• 비상근무체제 유지 • 소속직원의 소재확인 및 상황파악 등</p> <p>• (인력) 해당부서 관계인원의 1/2 이상</p>

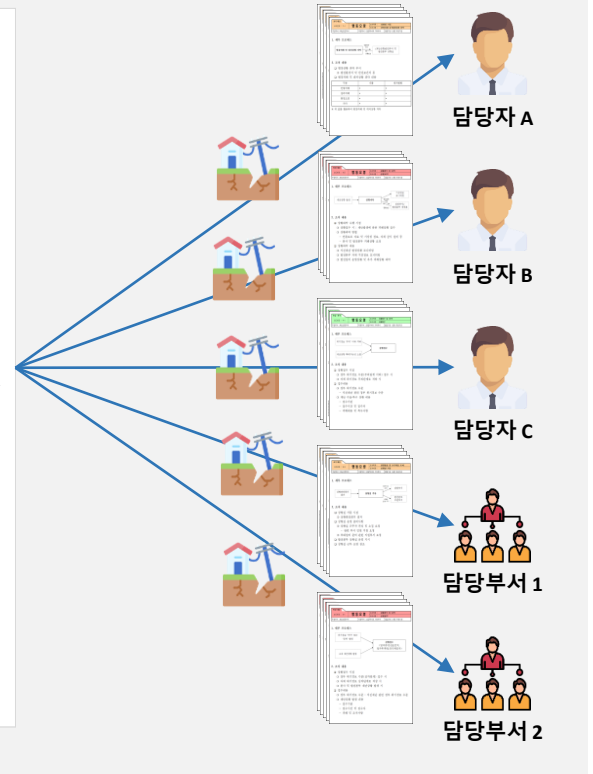
재난대응단계 및 위기경보수준판단

단계별	기상상황	재난대응단 위기경보수	조치사항	비상근무 수준
준비단계	태풍 빈발 시기 (태풍발생)	관심	정기 점검	비상근무 수준
	태풍정보	주의	초기 대응	비상근무 수준
비상단계	태풍주의보	경계	초기 대응	비상근무 수준
	태풍경보	심각	비상 대응	비상근무 수준
비상단계	태풍통과	수습 복구	수습 복구	비상근무 수준

상황
전개
전환

The screenshot displays the '상황전파' (Situation Notification) interface. It features several key elements highlighted with red boxes:

- 전송대상지** (Transmission Target Location): A section for selecting the recipient location, with a red box containing the text: "상황별 위기경보수준과사정등복문구 활용하여메시지입력가능" (Message input possible by utilizing situation-specific warning levels and circumstances).
- 전송방법** (Transmission Method): A section for selecting the transmission method, with a red box containing the text: "전송대상 및 방법 선택" (Select transmission target and method).
- 전송대상자** (Transmission Recipient): A section for selecting the recipient, with a red box containing the text: "전송방식(행동요령, 비상연락망) 별 전송대상자와 전송 행동요령 선택" (Select transmission recipient and transmission action plan by transmission method (action plan, emergency contact network)).



주요 기능- 개인·부서별 지시사항 전파 및 보고

- 상황전파 실행화면 및 절차

The screenshot displays the '위기관리' (Crisis Management) interface. A central window titled '위기관리 상황전파' (Crisis Management Situation Dispatch) is active, showing details for a specific incident: '상황 제목: 지진으로 인한 건물 붕괴 및 화재 발생' (Situation Title: Building Collapse and Fire Caused by Earthquake), '상황 내용: [Redacted]', and '발생 일시: 2024-03-13 15:54'. Below this, a '전송대상지' (Transmission Target) section is visible, with a red box highlighting the '전송대상자와 전송 재난상황정보 선택' (Select transmission targets and disaster situation information) step. A '전송메시지 입력' (Enter transmission message) window is also shown, containing a detailed emergency message in Korean. A red arrow points from the '상황전파' button in the top right to a smartphone displaying the received message. The message content includes: '[Web발신] 담당자는 담당행동요령에 따라 조치에주시길바랍니다. URL : https://manual.infovil.co.kr/komipo', '상황정보: 대응 가능한 한반도 통과에 따른 전사적 대비태세 유지', and '상황 URL : https://manual.infovil.co.kr/komipo/UzisMQ.s'. A yellow arrow labeled 'KDMS연계' (KDMS Integration) points from the interface to the smartphone. Other interface elements include a '상황판단회의 목록' (Situation Judgment Meeting List) on the left and a '상황전파 메시지 전송' (Situation Dispatch Message Transmission) control panel at the bottom.

주요 기능-개인·부서별 지시사항 전파 및 보고

- 상황판단회의에 따른 지시사항을 등록하여 관리할 수 있으며, 지시사항에 대한 조치자를 지정하여 지시사항을 전파하고 조치자가 지시사항 확인 후 결과를 보고하여 재난상황판에 공유



주요 기능-행동요령, 재난대응단계별 체크리스트

- 단답·장문, 단일·복수·목록선택, 단일·다중선택표, 선호도, 날짜·시간 등 다양한 형식의 체크리스트 기반 임무 수행 및 보고가 가능하며, 보고 내역은 집계되어 관리



시설물 위험요소 체크리스트

점검일자: 점검장소:
 협력사명: 점검자:

구분	점검 항목	양호	불량	불량 사유
통	○ 폭 90cm 이상의 인접한 통로가 개설되어 있는가?			
	○ 물간이 방치되거나 격치되어 있지 않은가?			
	○ 요철, 부분적 결사 등 불안정한 상태는 없는가?			
	○ 통로에 불안정한 코드나 호스, 배관 등은 없는가?			
	○ 출입구의 넓이는 충분한가?			
작업장	○ 출입구에 방해물은 없는가?			
	○ 불필요한 물건을 놓여 있지 않은가?			
	○ 분리수거가 적절히 이행 되는가?			
	○ 기름과 물이 흐르거나 흘러있지 않은가?			
	○ 코드, 호스, 배관 등이 불안정하지는 않은가?			
바닥	○ 유해 위험물질은 지정장소의 정해진 용기에 담겨져 있는가?			
	○ 전열 소위치, 소화기, 방화살이, 비상구 앞에 물건을 놓여있지 않은가?			
	○ 청소상태는 양호한가?			
	○ 정리정돈상태는 양호한가?			
	○ 청소가 되지 않아 쓰레기, 먼지가 쌓여 있지 않은가?			
쓰레기	○ 기계설비 주위는 깨끗이 청소되어 있는가?			
	○ 폐품이나 오물 등은 바깥 장소가 지정되어 내용물이 표시된 적절한 용기에 담겨졌거나 지나치게 많이 쌓여 있지 않은가?			
	○ 유해·위험물질은 우경이 있는 불연성 용기에 담겨 있는가?			
	○ 폐품, 오물을 버리는 곳의 정리정돈 상태는 양호한가?			
	○ 청소용구는 지정된 장소에 보관되어 있는가?			
총 합계 (항목당 5점 배점, 총점 100점 기준)				/100
특기사항				

**행동요령,
재난대응단계별
체크리스트
등록**



체크리스트 등록

미리보기 체크리스트 항목 가져오기

체크리스트 제목

체크리스트 설명

필수 입력 항목 질문 단답형

필수 입력 항목 질문 장문형

필수 입력 항목 질문 선택형

선택 유형 ● 목록형 ○ 단일선택형 ○ 복수선택형

☰ 옵션1 ▼ ⊕ ⊗

☰ 옵션2 ▲ ▼ ⊕ ⊗

☰ 옵션2 ▲ ⊕ ⊗

다양한
형식으로
체크리스트
항목 설정

단답/장문

선택

선호도

표

날짜/시간

이미지

동영상

파일

숫자

주요 기능- 긴급상황에서 온라인 상황판단회의 심의

➤ 상황판단회의 등록, 심의요청 및 모바일 심의 지원

비상발령 등급별 심의의원 구성 및 심의요청

상황판단회 참석자	결과권자	결과권자명칭	소속	역할	직위	성명	연락처
상황판단회의 참석자를 선택해 주십시오.							

상황판단회의 참석자

A급 발령 운영위	소속	역할	직위	성명	연락처
<input checked="" type="checkbox"/>	상황판단회의심의회원	위원장	심의위원	김동호	010-5464-6643
<input checked="" type="checkbox"/>	활성화자력본부 발전품질보증부	간사	차장	남문동	010-5051-6849
<input checked="" type="checkbox"/>	상황판단회의심의회원	위원	심의위원	김태호	010-5014-6643

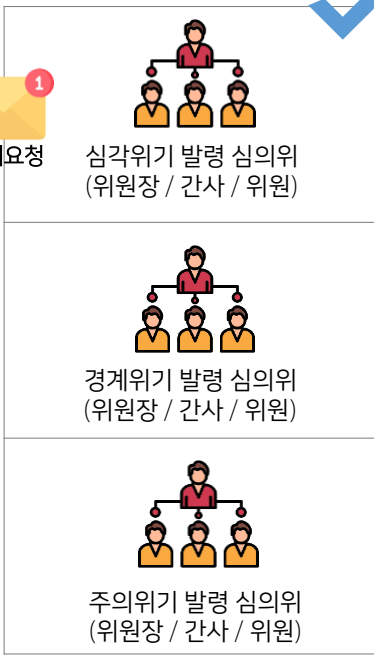
B급 발령 운영위	소속	역할	직위	성명	연락처
<input type="checkbox"/>	활성화자력본부 발전품질보증부	위원장	차장	남문동	010-5051-6849
<input type="checkbox"/>	상황판단회의심의회원	위원	심의위원	김태호	010-5014-6643
<input type="checkbox"/>	활성화자력본부 발전품질보증부	위원	대리	손니영	010-5507-6117
<input type="checkbox"/>	상황판단회의심의회원	위원	심의위원	왕현영	010-8612-4263
<input type="checkbox"/>	상황판단회의심의회원	위원	심의위원	김동호	010-5464-6643
<input type="checkbox"/>	활성화자력본부 HSE부 재난안전파트	위원	파트장	김종일	010-9921-7379
<input type="checkbox"/>	활성화자력본부 HSE부 재난안전파트	간사	파트원	김승민	010-3539-2667

상황판단회 참석자	결과권자	결과권자명칭	소속	역할	직위	성명	연락처
<input type="checkbox"/>			상황판단회의심의회원	위원장	심의위원	김동호	010-5464-6643
<input type="checkbox"/>			활성화자력본부 발전품질보증부	간사	차장	남문동	010-5051-6849
<input type="checkbox"/>			상황판단회의심의회원	위원	심의위원	김태호	010-5014-6643

상황판단회의 심의요청 알림 전파



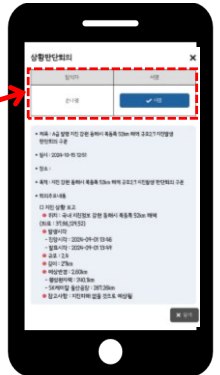
심의요청



심의요청 메시지 수신



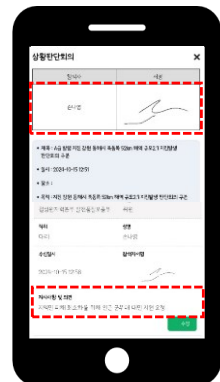
내용 조회 및 승인



지시사항 및 기타의견



상황판단회의 정보공유



주요 기능-긴급상황에서 온라인 상황판단회의 심의

▶ 상황판단회의 결과보고 자동 생성


상황 DB

 상황정보 DB

 상황보고 DB

 조치보고 DB

⋮

 기상특보 DB

 기상현황 DB

저장된
상황 DB
활용하여
상황판단회의
결과보고
자동생성

상황판단회의 결과보고 등록/수정

구분

제목

보고서 생성시 조치자 제외

2023.08.10 10:19 홍소현 태풍 카눈 대비 행동요령

2023.08.10 09:38 홍소현 '카눈' 강도 '중'으로 경남 거제 상륙

2023.08.10 09:37 홍소현 태풍 카눈 예상경로입니다.

2023.08.10 06:46 김동호 중부지역 태풍 주의보 예보입니다.

구분

리포팅도구를 활용한 보고서 저장 및 출력 가능

상황판단회의 결과보고

구분	상황반장	부본부장	본부장
결재			
함의한	황의환	장정일	김한성

일시 : 2023년 12월 1일(금) 07:40

장소 : 재난대응 종합상황실

목적 : 경주지진(규모 4.0) 상황원화에 따른 재난비상대응단계 하향검토

참석자

직책	성명	서명	직책	성명	서명
본부장	김한성		대리원탁처장	장정일	
1발진소장	추강일		HSB부장	황의환	
2발진소장	최기영				
3발진소장	김상우				

회의결과

경주 지진정보

- 발생시각 : 2023년 11월 30일 04시 55분 24초
- 규모 : 4.0
- 진앙지 : 경주시 동남동쪽 19km 지역(월성원전으로부터 약 10.1km 지역에 위치)
- 발생깊이 : 12km
- * 규모 4.0 지진(04:55) 후 미소지진(2.0미만) 총 11회 발생
- 미소지진 중 경주 지역 여진은 총 7회(최대 규모 1.7)

주요조치사항

- 발진소 지진계측기 확인 및 비정상 절차서(지진발생 시 조치) 수행
- 표준운영-2015(원전운영보고 및 정보공개절차) 수행
- 설비점검
 - 발전소 현황 및 피해상황 파악 : 이상없음
 - 재난통신망관리시스템 상태 점검 : 이상없음

회의결과

- 비상등급: 재난비상 B급 → C급으로 하향조정 (08:00 기준)
- 근거 : 본진 이후 24시간동안 비상경보 발령 기준 이상 여진 없음
- 비상근무체계
 - 재난비상대책본부 1단계 가동(초동상황반 운영 및 야간/휴일 즉시 동원체제 유지)

주요 기능-상황대응이력 저장과 활용

- 상황 생성부터 상황 및 임무전파 내역, 현장보고, 지시사항 수행, 현장점검 내역, 기상정보/특보 등 상황과 관련된 모든 정보가 상황대시보드에 통합적으로 관리 및 보관(상황종료 시)되어 차후 분석이나 예측정보로 활용 가능
- 기상, 특보 정보 등 공공데이터와 연계하여 수집한 정보도 인공지능 예측모델 적용을 위한 학습데이터로 저장



주요 기능-부서별 주관 및 지원업무 일괄조회

- 부서 검색 기능으로 해당부서(조직)의 주관업무, 지원업무, 협업업무 등을 재난유형별/단계별로 일괄조회

통합검색

SEARCH

안전정책과

Q

부서선택

검색결과

풍수해

지진

대형화산폭발

가뭄

산사태

한파

산불

다중밀집시설
대형화재

다중밀집건축물
붕괴 대형사
고

가축질병

감염병

저수지 붕괴

총: 68 건	총: 7 건
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 80%;"> <p>징후접수 및 파악 (2건)</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">▼</div> <div style="width: 10%; text-align: center;">2</div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 80%;"> <p>징후전파 및 보고 (2건)</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">▼</div> <div style="width: 10%; text-align: center;">2</div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 80%;"> <p>징후대응 (3건)</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">▼</div> <div style="width: 10%; text-align: center;">3</div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 80%;"> <p>상황접수 및 파악 (3건)</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">▼</div> <div style="width: 10%; text-align: center;">0</div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 80%;"> <p>상황전파 및 보고 (8건)</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">▼</div> <div style="width: 10%; text-align: center;">0</div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 80%;"> <p>현장출동 및 초기 대응 조치 (4건)</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">▼</div> <div style="width: 10%; text-align: center;">0</div> </div>	

행동요령 x

징후감지 (2)

징후접수 및 파악 > [1-1] 징후 접수

	상황실	주관부서	안전정책과
		지원부서	
		협업기관	

1. 접수: a 시간

소속	성명	전화번호	팩스번호
경주시 인포빌 재난안전상황실		000-000-0000	000-000-0000
경주시 인포빌 당직실		000-000-0000	000-000-0000
00시 소방안전본부 119통합상황실		000-000-0000	000-000-0000
경주시 인포빌 재난안전국 안전정책과	김OO	000-000-0000	000-000-0000

*당직실 및 재난안전상황실에서는 징후 접수 즉시 안전총괄과 담당자에게 접수내용 통보

2. 접수 시 확인사항

접수상황

x 닫기

다양한 사용자 환경에서 편의를 제공하는 UI/UX

반응형 웹 디자인 적용을 통한 스마트폰, 태블릿 PC 등 다양한 디바이스 지원



클라우드보안인증(CSAP) 획득기반 보안기준 준수



클라우드 정보보호 기준(KISA)			일반적인 시스템 보안 요구사항
분야	통제항목		
정보보호 정책 및 조직	정보보호 조직	조직 구성, 역할 및 책임 부여	
인적 보안	내부인력 보안	주요 직무자 지정 및 감독	0
	정보보호 교육	교육 시행	0
침해사고 관리	침해사고 대응 절차 및 체계	침해사고 대응 절차 수립	
	침해사고 대응	침해사고 보고	
서비스연속성관리	장애대응	장애 보고	
	서비스 가용성	성능 및 용량 관리	
준거성	법 및 정책 준수	법적요구사항 준수	
가상화 보안	가상화 인프라	공개서버 보안 및 취약점 점검 진행	
접근통제	접근통제 정책	접근기록 관리	
	사용자 식별 및 인증	사용자 인증, 로그인 횟수 제한, 불법 로그인 시도 경고 등 통제, 강화된 인증 수단 (2차 인증 적용), 사용자/이용자 패스워드 규칙 적용	
네트워크 보안	네트워크 보안	네트워크 암호화, 네트워크 분리	0
데이터 보호 및 암호화	데이터 보호	위·변조 방지 등의 데이터 보호, 데이터 폐기	0
	암호화	암호 정책 수립, 암호키 관리	0
시스템 개발 및 도입 보안	시스템 분석 및 설계	인증 및 암호화 기능	
	구현 및 시험	소스코드 점검 및 모의침투 테스트 진행	0
공공기관 보안요구사항	관리적 보호조치	보안서비스 수준 협약, 도입 전산장비 안전성, 보안관리 수준, 사고 및 장애 대응	0
	물리적 보호조치	물리적 위치 국내 한정 및 서비스영역과 분리, 중요장비 이중화 및 백업체계 구축	
	기술적 보호조치	검증필 암호화 기술 제공	
개인정보의 처리 및 안전한 관리	개인정보 수집·이용	개인정보 수집 동의, 개인정보 이용 고지, 개인정보 처리방침 수립 및 공개	0
	개인정보 처리 제한	민감정보, 고유식별정보, 주민등록번호 처리제한	0
	개인정보의 안전한 관리	개인정보 파기, 개인정보의 분리 저장, 개인정보보호 책임자 지정	0

시스템 활용-평상시와 재난발생 시

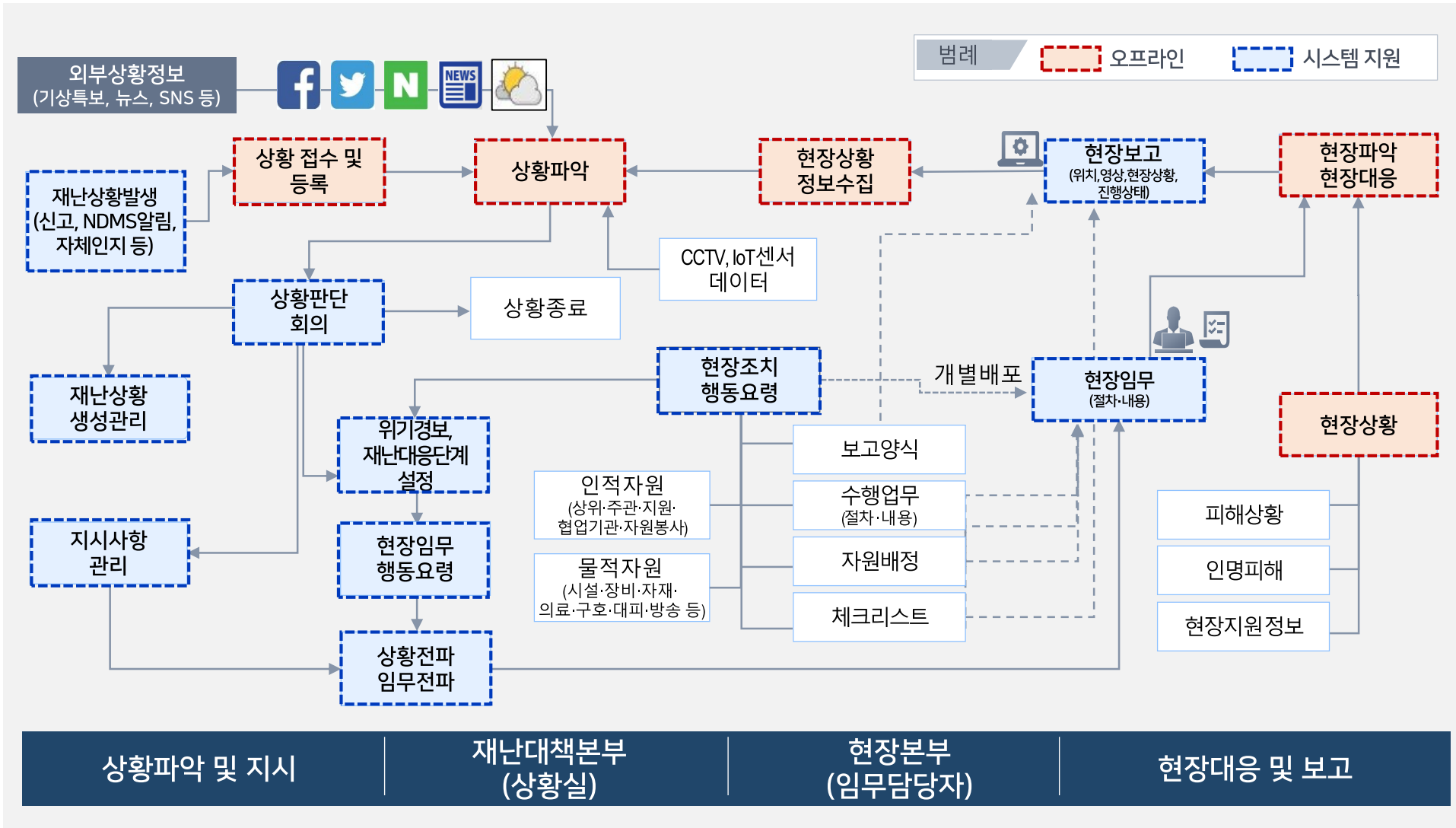
평상시

- 예방대비 단계 임무 시 점검항목 설정 후, 체크리스트 기반 사전점검 및 점검사항 기록
- 시나리오기반 토론형·현장 훈련에 활용(안전한국훈련, 레디코리아)
- 매뉴얼 변경사항 및 주기적인(안전점검의 날 등) 임무 사전 고지를 통한 담당 업무 숙지
- 매뉴얼 데이터 변경사항 일괄 관리를 통한 현행화

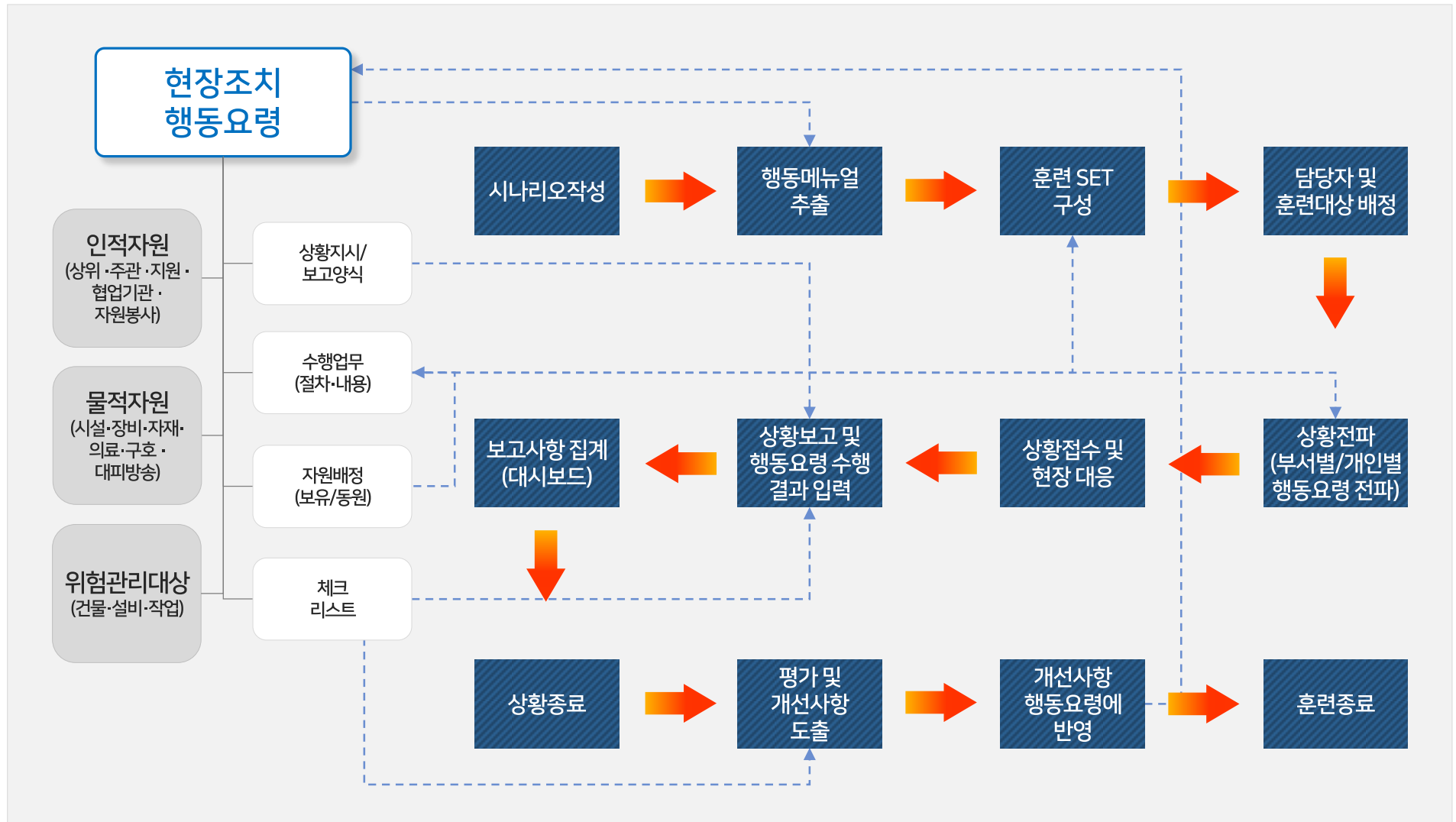
재난 발생 시

- 재난 상황 발생 시 즉시 상황판 생성하여 상황 공유(자동생성 기능 제공)
- SMS, 푸쉬 등 상황전파를 통한 상황정보 및 개인/부서별 임무 일괄 고지
- 상황판단회의 지시사항 전파 및 조치현황 파악
- 모바일을 이용한 상황조회 및 현장보고와 지휘부의 24시간 상황판단에 따른 지시와 대응
- 기상정보 등 수집 및 대응이력을 활용한 상황보고서 작성 지원

시스템 활용-재난상황판을 이용한 상황관리 및 공유, 지시



시스템 활용-시나리오기반 대면·비대면 훈련 지원



시스템 활용-시나리오기반 훈련 편성 및 훈련 진행

상황/훈련 시나리오 관리

템플릿 명	2025년 경영전 주권 화재대응 상시훈련	상황명	00발건본부 화재대응 시나리오	발생일시(D)	
시나리오 개요/설명	비상대응체계 확립 현장대응 시나리오 (발화시점부터 -> 서면119소방대 도착 인계시까지)			재난유형	 지진 지진에일 풍수해

시간(분)	상황/훈련 정보	실행 매뉴얼	담당자 임무 설정	관리								
D+ 00 : 00 D+ 00 : 00	훈련시작(화재발생)	매뉴얼 입력(2000자) + 조치내용 배치		+ 임무배정 + 추가 x 삭제								
D+ 00 : 00 D+ 00 : 01	화재발견 행동요령	화재 최초발견(인지) 행동 + 조치내용 배치	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>소속/성명</th> <th>임무</th> <th>조치내용</th> <th>전파</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>재난안전부 부장님</td> <td> ▶ 최초 화재발견자 : 근무 중 화재 확인 - "불이야" (2회 반복) 후 "2중 회의실에서 불이 났으니 사무실 근무자들은 즉시 대피하십시오"라고 소리지르며 발신기 확보로 이동. "발신기 누름스위치 조작"하여 경종을 발령 119에 화재발생 신고 - "119조 여기는 한국전력 본사입니다. 사무동 건물 2층에 화재가 발생하였으니, 빨리 출동에 주시기 바랍니다" 소화기 초기 대응 발화지점 인근에 배치되어 있는 소화기를 이용하여 초기 소화활동을 전개한다. ▶ 119에 화재발생 신고 - "119조??" 시시한 발견본부입니다. "발견본관 터빈동에서 불이 났으니 빨리 출동에 주시기 바랍니다" (2회 반복) ▶ 소화기 초기 대응 (발화지점 부근에 배치되어 있는 소화기를 이용하여 초기소화활동 전개한다) </td> <td></td> <td>Y</td> </tr> </tbody> </table>	소속/성명	임무	조치내용	전파	재난안전부 부장님	▶ 최초 화재발견자 : 근무 중 화재 확인 - "불이야" (2회 반복) 후 "2중 회의실에서 불이 났으니 사무실 근무자들은 즉시 대피하십시오"라고 소리지르며 발신기 확보로 이동. "발신기 누름스위치 조작"하여 경종을 발령 119에 화재발생 신고 - "119조 여기는 한국전력 본사입니다. 사무동 건물 2층에 화재가 발생하였으니, 빨리 출동에 주시기 바랍니다" 소화기 초기 대응 발화지점 인근에 배치되어 있는 소화기를 이용하여 초기 소화활동을 전개한다. ▶ 119에 화재발생 신고 - "119조??" 시시한 발견본부입니다. "발견본관 터빈동에서 불이 났으니 빨리 출동에 주시기 바랍니다" (2회 반복) ▶ 소화기 초기 대응 (발화지점 부근에 배치되어 있는 소화기를 이용하여 초기소화활동 전개한다)		Y	+ 임무배정 + 추가 x 삭제
소속/성명	임무	조치내용	전파									
재난안전부 부장님	▶ 최초 화재발견자 : 근무 중 화재 확인 - "불이야" (2회 반복) 후 "2중 회의실에서 불이 났으니 사무실 근무자들은 즉시 대피하십시오"라고 소리지르며 발신기 확보로 이동. "발신기 누름스위치 조작"하여 경종을 발령 119에 화재발생 신고 - "119조 여기는 한국전력 본사입니다. 사무동 건물 2층에 화재가 발생하였으니, 빨리 출동에 주시기 바랍니다" 소화기 초기 대응 발화지점 인근에 배치되어 있는 소화기를 이용하여 초기 소화활동을 전개한다. ▶ 119에 화재발생 신고 - "119조??" 시시한 발견본부입니다. "발견본관 터빈동에서 불이 났으니 빨리 출동에 주시기 바랍니다" (2회 반복) ▶ 소화기 초기 대응 (발화지점 부근에 배치되어 있는 소화기를 이용하여 초기소화활동 전개한다)		Y									
	화재 보고 및 상황접수		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>소속/성명</th> <th>임무</th> <th>조치내용</th> <th>전파</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> ▶ 발재센터 근무자(소장): 중앙제어실이요? 터빈동 1층에서 화재 신호가 수신되었으니 현장 확인해 주시기 바랍니다. ▶ 중앙제어실 근무자 : 수신기 상 터빈동 1층에서 화재 발생이 확인되었습니다. 신속히 자체소방차 출동 바랍니다. ▶ 방재 소장 : 자체소방차 출동하였습니다. 출동 중 실제 화재 발생여부를 확인하여 오신도시 연락주시기 바랍니다. </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	소속/성명	임무	조치내용	전파		▶ 발재센터 근무자(소장): 중앙제어실이요? 터빈동 1층에서 화재 신호가 수신되었으니 현장 확인해 주시기 바랍니다. ▶ 중앙제어실 근무자 : 수신기 상 터빈동 1층에서 화재 발생이 확인되었습니다. 신속히 자체소방차 출동 바랍니다. ▶ 방재 소장 : 자체소방차 출동하였습니다. 출동 중 실제 화재 발생여부를 확인하여 오신도시 연락주시기 바랍니다.			+ 임무배정
소속/성명	임무	조치내용	전파									
	▶ 발재센터 근무자(소장): 중앙제어실이요? 터빈동 1층에서 화재 신호가 수신되었으니 현장 확인해 주시기 바랍니다. ▶ 중앙제어실 근무자 : 수신기 상 터빈동 1층에서 화재 발생이 확인되었습니다. 신속히 자체소방차 출동 바랍니다. ▶ 방재 소장 : 자체소방차 출동하였습니다. 출동 중 실제 화재 발생여부를 확인하여 오신도시 연락주시기 바랍니다.											

행동요령 배치

개인별(부서별) 임무배치

실행매뉴얼 조치내용 배치

조치내용	배치 조치내용																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>조치내용</th> <th>상황</th> <th>조치내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>비상대응</td> <td>상황실</td> <td>8-4 현장통합지원본부(복지부) 운영</td> </tr> <tr> <td>초기대응</td> <td>상황실</td> <td>6-1 현장출동 지시 및 요청</td> </tr> <tr> <td>초기대응</td> <td>상황실</td> <td>7-3 재난상황 수시 보고 및 전파-공유</td> </tr> <tr> <td>초기대응</td> <td>상황실</td> <td>7-8 주요인사 상황실 병문시 보리용</td> </tr> <tr> <td>초기대응</td> <td>상황실</td> <td>6-2 긴급 현장 지원 요청</td> </tr> <tr> <td>초기대응</td> <td>상황실</td> <td>7-4 화물 자원 파악 및 지원 요청</td> </tr> <tr> <td>초기대응</td> <td>상황실</td> <td>3-9 지역지원명령대기 가능</td> </tr> <tr> <td>초기대응</td> <td>상황실</td> <td>4-1 상황 접수</td> </tr> <tr> <td>초기대응</td> <td>상황실</td> <td>5-2 상황 전파</td> </tr> </tbody> </table>	조치내용	상황	조치내용	비상대응	상황실	8-4 현장통합지원본부(복지부) 운영	초기대응	상황실	6-1 현장출동 지시 및 요청	초기대응	상황실	7-3 재난상황 수시 보고 및 전파-공유	초기대응	상황실	7-8 주요인사 상황실 병문시 보리용	초기대응	상황실	6-2 긴급 현장 지원 요청	초기대응	상황실	7-4 화물 자원 파악 및 지원 요청	초기대응	상황실	3-9 지역지원명령대기 가능	초기대응	상황실	4-1 상황 접수	초기대응	상황실	5-2 상황 전파	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>재난대응 단계</th> <th>합입가능</th> <th>조치내용이름</th> <th>재거</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>초기대응</td> <td>상황실</td> <td>5-1 상황 보고</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>초기대응</td> <td>상황실</td> <td>4-2 상황 파악</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	재난대응 단계	합입가능	조치내용이름	재거	초기대응	상황실	5-1 상황 보고	-	초기대응	상황실	4-2 상황 파악	-
조치내용	상황	조치내용																																									
비상대응	상황실	8-4 현장통합지원본부(복지부) 운영																																									
초기대응	상황실	6-1 현장출동 지시 및 요청																																									
초기대응	상황실	7-3 재난상황 수시 보고 및 전파-공유																																									
초기대응	상황실	7-8 주요인사 상황실 병문시 보리용																																									
초기대응	상황실	6-2 긴급 현장 지원 요청																																									
초기대응	상황실	7-4 화물 자원 파악 및 지원 요청																																									
초기대응	상황실	3-9 지역지원명령대기 가능																																									
초기대응	상황실	4-1 상황 접수																																									
초기대응	상황실	5-2 상황 전파																																									
재난대응 단계	합입가능	조치내용이름	재거																																								
초기대응	상황실	5-1 상황 보고	-																																								
초기대응	상황실	4-2 상황 파악	-																																								

담당자 임무 설정

소속/성명	임무	조치내용	전파
신보령발전본부 HSE 부장님	▶ 발화지점 부근에 배치되어 있는 소화기를 이용하여 초기소화활동 전개한다		Y

소속	직위	성명	연락처
신보령발전본부 재난안전통신망(IPS-LTE)	본부장	Mobile	013-5291-6100
신보령발전본부 재난안전통신망(IPS-LTE)	대외협력처장	Mobile	013-5291-6160
신보령발전본부 재난안전통신망(IPS-LTE)	경영지원실장	Mobile	013-5291-6161
신보령발전본부 재난안전통신망(IPS-LTE)	1발전소장	Mobile	013-5291-6110

개인별(부서별) 임무배치

LiveDRMS 재난현장조치행동매뉴얼시스템

- 38 -

본 제품은 조달청 나라장터 등록 제품(식별번호 25302643)으로, 공공기관이 신속히 도입할 수 있습니다.

시스템 활용-시나리오기반 훈련 편성 및 임무 배치

상황/훈련 시나리오 템플릿
✕

템플릿 선택

실행 중

✓ 검색

시나리오 선택

템플릿 명
2025년 경영진 주관 화재대응 상시훈련
지진 가상 시나리오(1) - 2단계 19호 재난대책본부 운영
지진 가상 시나리오(1) - 2단계 본사 재난대책본부 운영
지진 가상 시나리오(1) - [1단계] 응급조치

00발전본부 화재대응 시나리오
✕

상황/훈련 시나리오를 진행하시겠습니까?

실제상황
 훈련

임무일괄실행

위치 :

실제상황/훈련 선택

확인

취소

SMS
 EMAIL

✓ 검색

수습복구
 침후감지
 초기대응
 비상대응

↔ 지휘부 / 실무반별 선택

≡ 전체제외

↗ 전체포함

● 담당 행동요령 포함 전파

● 담당 행동요령 제외 전파

선택된 전파 대상자

단계적 훈련진행
또는
일괄 상황전파

시스템 활용-시나리오기반 훈련 진행 및 일괄 상황전파

- 단계구분 및 시간대별 시나리오 편성 관리와 매 시나리오별 훈련 실행관리, 훈련 실행 일괄 실행 관리
- 훈련 실행 시나리오, 조치사항, 행동요령(임무, 체크리스트 등) 연계를 통한 훈련 수행과 시나리오 기반 일괄 상황전파 가능

단계

완료된 훈련 집기

[훈련상황] 재난대응 안전한국훈련 현장훈련 시나리오
 위치 : 한국남동발전 본사

시작

시작 및 전체 임무 일괄 전파

닫기

상황접수.전파

< 단계 완료 < 단계 일괄 전파

1 <2024년 재난대응 안전한국훈련 훈련...

2 <사불발생> * (스크린 화면 : 사전영상...

3 <산불발생> * (스크린 화면 : 사전영상...

4 <산불발생> * (스크린 화면 : 사전영상...

5 <산불발생> * (스크린 화면 : PPT 5)...

6 * (보안물타리 화재 롤스크린 내림 ...

7 <최초상황전파, 비상단계 백색발령> *...

8 <최초상황전파, 비상단계 백색발령> *...

9 <최초상황전파, 비상단계 백색발령> *...

10 <최초상황전파, 비상단계 백색발령> *...

초기대응

비상대응

응급복구

순번	상황 접수.전파	시간	내용	상태	소속/성명	임무	조치내용	전파	진행상태
4	상황 접수.전파	D+ 02:00 ~ D+ 04:30	<산불발생> * (스크린 화면 : 사전영상 5) * (사전영상_5 : 등산객 산불 신고 영상(00:36)) ▶ (진행자1 - 영상 확인 후) 안전에서는 정부와 협업체 전국 모든 협탈에 국가지점번호판을 설치해 각종 재난 상황에 활용하고 있습니다.	수행완료	발원품질보증부 손나영	등산객 산불 신고		Y	수행완료 0:00
5	상황 접수.전파	D+ 02:00 ~ D+ 04:30	<산불발생> * (스크린 화면 : PPT 5) * (PPT 5 : 정부 안전문자) * (사운드_1 : 안전문자 수신음) ▶ (진행자2) 행정안전부로부터 산불 재난위경보 경계 발령 안전문자가 접수되었습니다.	수행완료 [정부 안전문자 접수]					진행상태 수행완료
6	상황 접수.전파	D+ 02:00 ~ D+ 04:30	* (보안물타리 화재 롤스크린 내림 - 777, 888) * (스크린 화면 : 사전영상 6) * (사전영상_6 : 산불발생 안내방송(01:40)) * (출진팀 차량 이동 : 산불발생 안내방송 송출 참관석 앞 지나 주차장 방향 이동 - 민수현) ▶ (진행자1) 화면에서 영주시 지역주민에게 산불발생 안내방송을 실시하고 있습니다.	수행중 < 완료 처리	재난안전부 최중식	산불발생 안내방송 송출	초기대응 - 상황실 [5-2] 상황 전파	Y	수행중
					재난안전부 김동준	재난대응통합콜센터 상황전파 수행	초기대응 - 상황실 [5-2] 상황 전파 초기대응 - 상황실 [4-2] 상황 파악	Y	수행중
7	상황 접수.전파	D+ 04:30 ~ D+ 06:30	<최초상황전파, 비상단계 백색발령> * (스크린 화면 : 영주전력지사장, PS-LTE화면 동시 송출)	대기중 < 완료 처리	재난안전부 최중식	영주전력지사장_상황보고	초기대응 - 상황실 [5-1] 상황 보고	Y	실행
8	상황 접수.전파	D+ 04:30 ~ D+ 06:30	<최초상황전파, 비상단계 백색발령> * (스크린 화면 : 삼관석 - 본부장, PS-LTE화면 동시 송출)	대기중 < 완료 처리	발원품질보증부 손나영	본부장_비상단계 백색을 발령 명령	비상대응 - 상황실 [8-3] 지대본 운영 및 지원	Y	실행
9	상황 접수.전파	D+ 04:30 ~ D+ 06:30	<최초상황전파, 비상단계 백색발령> * (스크린 화면 : 사전영상 7) * (사전영상_7 : 재난관리시스템 비상발령 화면_00:13) * (사운드_2 : 사이렌 소리(00:02)) * (스크린 화면 : 화재상황실 - 안전재난부장 PS-	대기중 < 완료 처리	재난안전부 최중식	안전재난부장_본부 비상단계 백색을 발령 및 비상 상황 대처		Y	실행

LiveDRMS 재난현장조치행동매뉴얼시스템

- 40 -

본 제품은 조달청 나라장터 등록 제품(식별번호 25302643)으로, 공공기관이 신속히 도입할 수 있습니다.

시스템 도입 절차 및 시스템 기본 구성(안)

도입절차



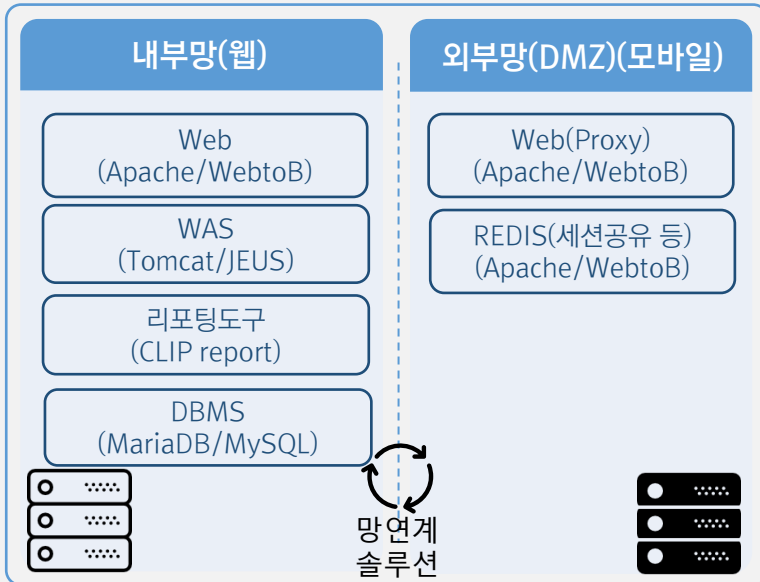
- 매뉴얼 현행화
- 표준매뉴얼 기반 정비

- 시스템 운영 인프라 구성
- LiveDRMS 구매 및 설치

- 매뉴얼 DB화 작업 및 적재
- 내외부 연계대상시스템 연계

- 매뉴얼 검토 등 시범운영
- 담당자 교육 및 본가동

하드웨어 및 서버시스템 구성



기본 소요장비와 SW구성(안)

구분	구격	수량	연계	
재난대응현장조치 행동매뉴얼시스템	LiveDRMS 1.2 (조달구매)	1식	인사/ 통합메시징	
내부망	하드웨어 (서버)	4Core/16GB/1TB Linux/Win2016 이상 (클라우드 자원배정)	3식 통합서버 1식 가능	
	Web	Apache	1식(내부망 웹)	
	WAS	Tomcat	1식	내부 연계
	DBMS	MariaDB	1식	
	리포팅도구	Clip Report 5이상	1식(리포팅 필요시)	
외부망	하드웨어 (서버)	4Core/16GB/1TB Linux/Win2016 이상	2식	웹/REDIS
	Web	Apache	2식(웹·모바일/세션)	기상(특보) 등

시스템 도입 예산 및 구매 절차

조달청 종합쇼핑몰 > 디지털서비스몰 > 상용S/W 제3자 단가계약 등록

조달청 디지털서비스몰

전체

인포빌

Q

🔍

제 3자단가 계약이란?

■ 각 수요기관이 공동으로 필요로 하는 물자를 제조/구매 및 가공하는 등의 계약을 할 때 미리 단가를 정하고 각 수요기관이 직접 납품요구나 대금지급을 할 수 있는 계약

상용SW
업체

← 제3자 단가계약 →

조달청

나라장터
종합쇼핑몰

← 쇼핑물 제품 구매 →

조달청

상용SW 쇼핑물제품 우선 구매

「조달사업에 관한 법률」 제11조, 같은 법 시행령 제11조 제1항 2호 가목

수요기관의 장은 수요물자 또는 공사 관련 계약을 체결할 때 계약 요청 금액 및 계약의 성격 등이 대통령령으로 정하는 기준에 해당하는 경우에는 조달청장에게 계약체결을 요청하여야 한다.

「소프트웨어 사업 계약 및 관리감독에 관한 지침」 제7조 제6항

국가관동의 장은 직접구매 대상 상용소프트웨어가 제3항제1호에 따른 국가중앙전자조달시스템의 종합쇼핑몰에 등록된 제품일 경우 「조달사업에 관한 법률」 제11조 및 같은 법 시행령 제11조제1항에 따라 조달청장에게 계약 체결을 요청하여야 한다.

재난현장조치행동매뉴얼시스템(LiveDRMS) V1.2 영구 라이선스 구매 – 매뉴얼 보유기관별 1Lic.

산업관리소프트웨어(4323260801) (주)인포빌 중소기업

산업관리소프트웨어, 인포빌, 재난현장조치행동매뉴얼시스템(LiveDRMS) v1.2, 재난대응 및 관리

식별번호 25302643

우선(의무)구매대상 납품사례 (0)

원산지 대한민국 계약종료일 2027.06.20 납품기한 30일 (납품요구일로부터)

인도조건 **현장설치도**

공급가능지역 전지역

★ 0 (0)

3자단가계약

66,000,000원

- 1 + 조

LiveDRMS 유지보수(1 License당) 및 커스터마이징(사전 협의 필요) 구매

소프트웨어유지및지원서비스(8111229901) (주)인포빌 중소기업

소프트웨어유지및지원서비스, 인포빌, 재난현장조치행동매뉴얼시스템(LiveDRMS) v1.2/유지관리-A Type

식별번호 25847046 [중소기업자간경쟁제품]

우선(의무)구매대상 해당 없음 납품사례 (0)

원산지 대한민국 계약종료일 2028.06.30 납품기한 365일 (납품요구일로부터)

인도조건 **계약내역에 따름**

공급가능지역 전지역

공급가능지역 전지역

★ 0 (0)

3자단가계약

9,900,000원

- 0 + 식 식

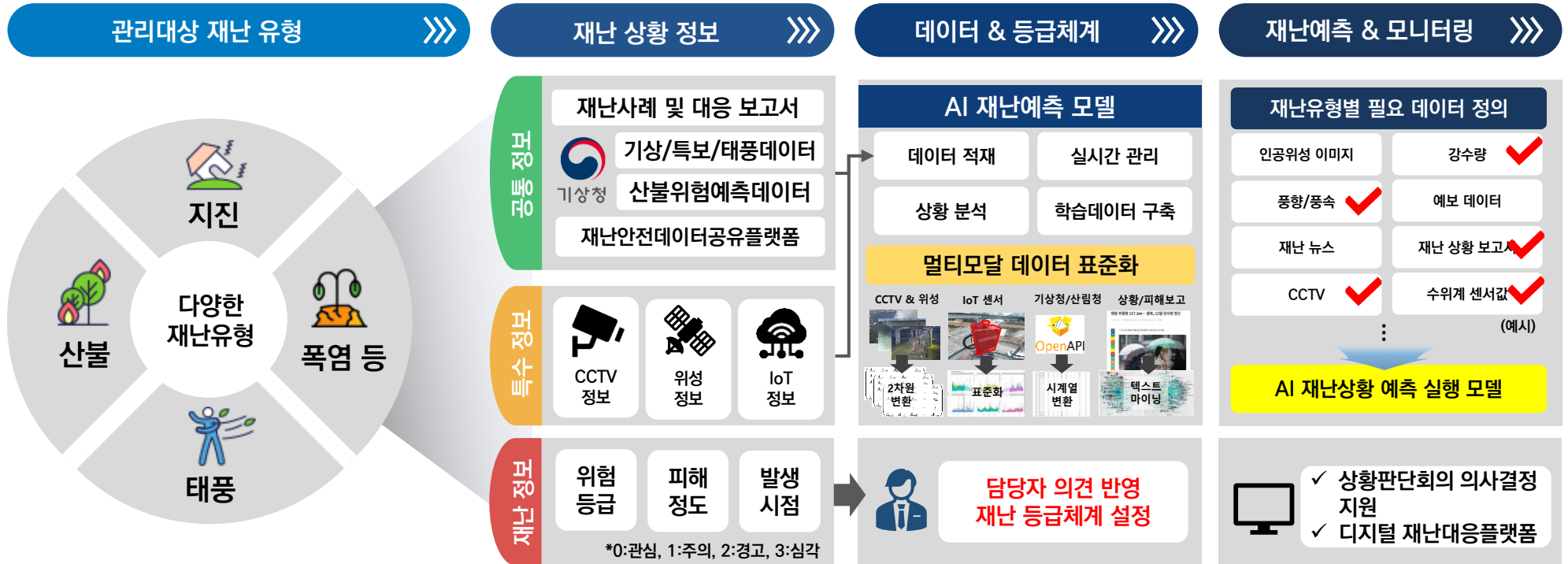
LiveDRMS 재난현장조치행동매뉴얼시스템

- 42 -

본 제품은 조달청 나라장터 등록 제품(식별번호 25302643)으로, 공공기관이 신속히 도입할 수 있습니다.

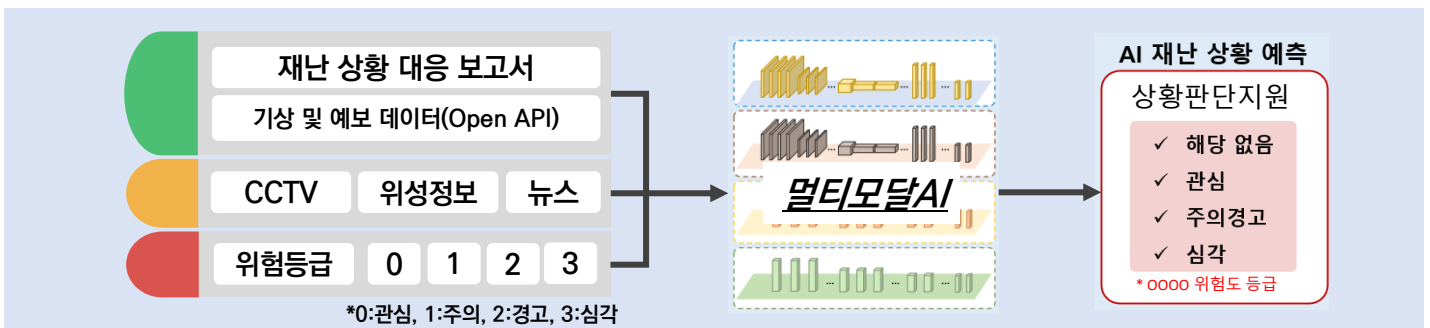
(AI 예측모델 적용) 디지털 재난대응 통합플랫폼 발전방향

➤ 재난관련 복합정보 수집·연계와 예측모델 개발, 학습, 재학습으로 예측에 따른 선제대응



디지털 재난대응 통합플랫폼 AI 서비스

멀티모달 기반 AI 재난 상황 예측 모델
sLLM기반 대응안내 챗봇

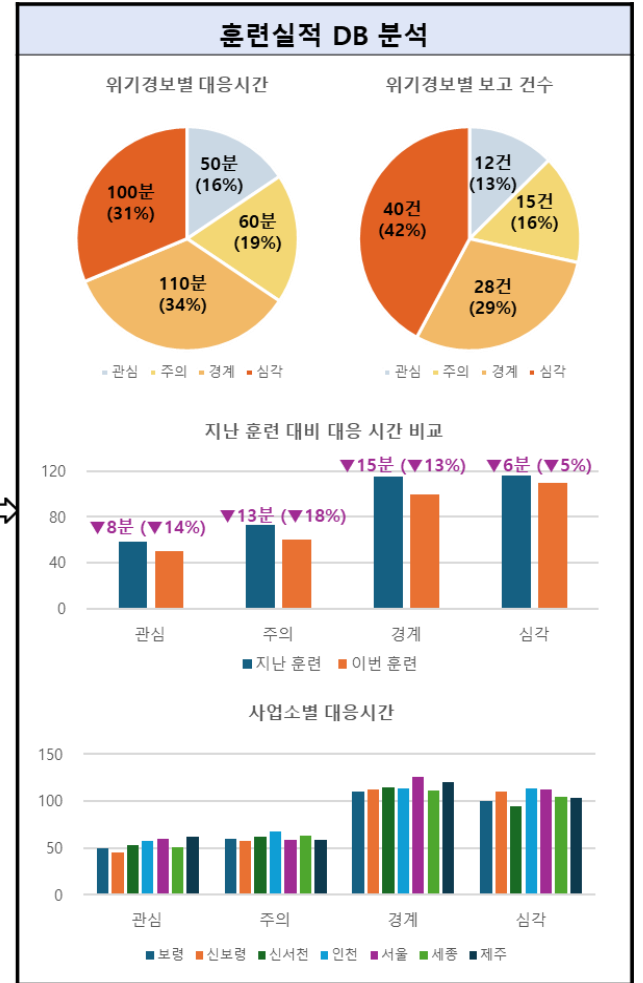
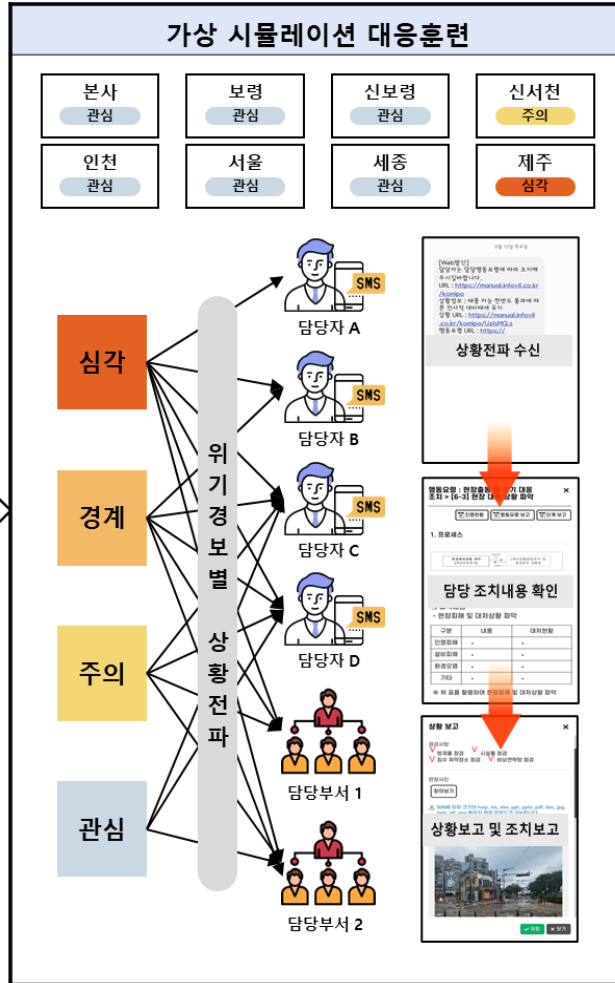


(디지털 대응 훈련) 디지털 재난대응 통합플랫폼 발전방향

➤ 시나리오와 피해 예측에 기반한 훈련체계 및 훈련결과 반영 등 디지털 훈련시스템

훈련용 태풍재난 생성(과거태풍 불러오기 후 편집)

일시	시나리오
2023.12.01 08:00	전남 신안군 흑산면 리 가거드 관심 본사, 보령, 신보령, 인천, 서울, 세종 주의 신서천 심각 제주
2023.12.01 11:26	전남 신안군 흑산면 관심 인천, 서울, 세종 주의 본사, 보령, 신보령, 신서천, 제주



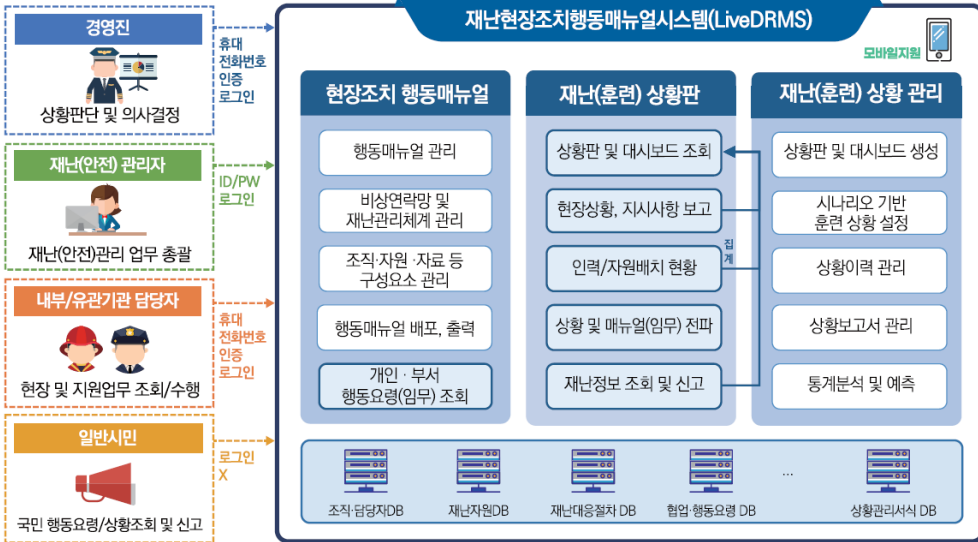
기대효과

- 매뉴얼 간소화, 시스템화된 관리를 통한 임무전파, 숙지로 재난현장조치 능력 향상
- 재난관련 연계정보의 수집과 모니터링으로 상황인지 누락방지와 재난상황 발생시 자동화된 재난상황판 생성으로 상황전파, 공유 및 임무전파와 현장진행사항 관리
- 재난대응매뉴얼에 대한 디지털화를 통해 정보 현행화가 용이하며, 일괄적인 갱신과 개별적인 임무 전파와 체크리스트를 통한 진행확인 가능
- 모바일 상황 및 임무전파로 재난 발생시 현장에서의 임무조회 및 체크리스트기반 현장점검으로 예방대비와 재난상황시 구체적 임무수행 가능
- 재난이력저장을 통해 기존 데이터 분석, 기상정보 및 IoT 센서와의 결합을 통해 지능형 재난상황 인지와 예측 및 실행자동화 실현



참고) 인포빌의 재난대응분야 전문성

재난현장조치행동매뉴얼시스템(LiveDRMS) 조달제품 등록



연구개발(특허출원) 지속 및 우수 추진 기업



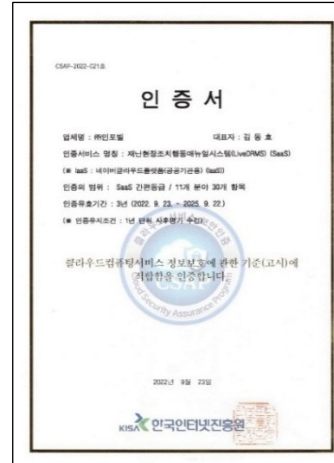
특허출원-재난관리방법 특허출원-스마트재난감시예측 행안부 연구개발 장관표창

클라우드 보안인증(CSAP) 획득으로 안전한 서비스 제공

“취약점점검, 소스코드점검, 모의침투 테스트 통과”

CSAP-2022-021호

클라우드 정보보호 기준(KISA)			
분야	통제항목	분야	통제항목
정보보호 정책 및 조직	정보보호 조직	네트워크 보안	네트워크 보안
인적 보안	내부인력보안 정보보호 교육	데이터 보호 및 암호화	데이터 보호 암호화
침해사고 관리	침해사고 대응 절차 및 체계 침해사고 대응	시스템 개발 및 도입 보안	시스템 분석 및 설계 구현 및 시험
서비스 연속성 관리	장애대응 서비스 가용성	공공기관 보안 요구사항	관리적 보호조치 물리적 보호조치
준거성	법 및 정책 준수		기술적 보호조치
가상화 보안	가상화 인프라		개인정보 수집·이용
접근 통제	접근 통제 정책 사용자 식별 및 인증	개인정보의 처리 및 안전한 관리	개인정보 처리 제한 개인정보의 안전한 관리



GS인증(5건)으로 검증된 신뢰성 있는 서비스 제공

GS인증 1등급 제품 목록

☞ > 인증제품 목록조회 > GS인증 1등급 제품 목록 GS인증 1등급 GS인증 2등급



19-0370

시행성적서 온라인발급 및 진위확인 방법 안내 인증제품 목록 다운로드

번호	제품명	인증일자	인증번호
5	㈜인포빌(재난현장조치행동매뉴얼시스템 v1.2)	2019.08.19	19-0370
	㈜인포빌(수전설비상시감시시스템(LivePEMS) v2.0)	2018.01.15	18-0042
	㈜인포빌 (LiveRTLS v1.5)	2009.06.22	09-0102
	(주)인포빌 (PRIVOT v1.5)	2008.03.31	08-0076
	㈜인포빌 (LiveCMS v2.0)	2006.01.04	06-0001

참고) 인포빌의 재난대응분야 실적

• • • (주)인포빌의 주요 공공기관 디지털 재난관리시스템 구축 수행 실적 • • •

기관구분	사업 개요	사업 내용
에너지관련 공공기관	한국수력원자력 디지털 재난관리통합플랫폼 (KDMS) 도입 - 본사/한울/한강수력본부	<ul style="list-style-type: none"> 재난현장조치행동매뉴얼시스템 조달구매 전사 재난상황통합관리 및 비상근무관리
	전력거래소 통합재난관리시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 현장조치행동매뉴얼시스템 구축 상황전파 및 현장보고 시스템 구축
	한국중부발전 KOMIPO 디지털 재난대응 통합플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none"> 재난대응 통합플랫폼 개발 현장조치행동매뉴얼시스템 구축
	한국남동발전 영흥발전본부 매뉴얼시스템 구축 및 PS-LTE 모바일 지원	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 재난매뉴얼시스템 도입 PS-LTE망의 재난지휘 단말 모바일 지원
지방자치 단체	광주광역시 서구청 통합방재시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 통합방재시스템구축의 일환으로 매뉴얼시스템 구축 및 매뉴얼DB 구축
	대구광역시 재난매뉴얼시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 재난현장조치행동매뉴얼시스템 구축 25종의 행동매뉴얼 입력 및 DB구축
	충청북도 재난상황 관리시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 재난현장조치행동매뉴얼시스템 조달구매 부서별 임무배정 및 진행상황 관리

- ❖ 지자체 재난현장조치행동매뉴얼시스템 설치고객
 - 충청북도/광주서구/대구광역시
- ❖ 공공기관 재난현장조치행동매뉴얼시스템 설치고객
 - 한국중부발전, 한국전력거래소, 한국남동발전(영흥), 한국수력원자력



시스템 관련 문의

기획영업팀 김동호 이사

• TEL : 043-288-6643

• e-mail : helpdesk@infovil.co.kr

조달청 등록제 품 식별번호 25302643



데모사이트 <https://smart.infovil.co.kr/>