

소통행정·현장행정·비전을진

안전원전과

|| 목 차 ||

I. 일반현황 1

II. 2021년 주요업무계획

○ 울진군 군민안전보험 보장 운영	3
○ 재난관리기금 적립 및 운영	4
○ 코로나19 확산방지 총력대응	5
○ CCTV통합관제센터 운영	6
○ 발전소주변지역지원사업 추진	7
○ 2021년 경북 원자력수소 포럼 개최	10
○ 주민복지지원사업	11
○ 월송지구 자연재해위험개선지구 정비사업	12
○ 호월3-1지구 자연재해위험개선지구 정비사업	13
○ 행곡4-1지구 자연재해위험개선지구 정비사업	14
○ 신·재생에너지 보급사업	15
○ 군민에 대한 전기요금 지원	17
○ 신화1리 송전선로 주변마을 환경개선사업	18
○ 울진군 스마트 마을방송 구축	19

III. 특수시책

○ 대규모 수소생산 실증단지 유치 추진	20
○ 경북 원자력방재타운 기관 설립	22
○ 풍수해보험 가입 총력의 해	24

I . 일반현황

직원 정·현원

구분	합계	4급	5급	6급	7급 이하	전문 경력관
정원	22	1	1	5	14	1
현원	22	1	1	7 (임기제1)	12	1
증감	0	0	0	+2	-2	0

※ CCTV 통합 관제센터 13명(공무직)

팀별 직원 및 소관업무

팀 명	인원	주 요 업 무	비고
계	22		
안전건설국장	1	◦ 안전건설국 업무 총괄	
안전원전과장	1	◦ 안전원전과 업무 총괄	
안전관리팀(행정6)	6	◦ 사회재난 종합기획, 안전재난정책 총괄 ◦ 재난상황종합관리 및 안전관리업무 전반 ◦ CCTV통합관제센터 운영	
원전정책팀(행정6)	4	◦ 원전정책업무 총괄 ◦ 발전소주변지역지원사업 예산관리 전반 ◦ 신한울3,4호기 현안사항 추진	
자연재난팀(시설6)	4	◦ 자연재난업무 총괄 ◦ 피해조사 및 복구계획, 풍수해저감종합대책 총괄	
에너지산업팀(행정6)	3	◦ 신재생에너지 관련 정책사업 총괄 ◦ 송전탑관리 및 전기업무 전반	
원전방재팀(전문경력관)	3	◦ 원전안전문야 매뉴얼 수립 및 훈련 총괄 ◦ 민방위업무 및 마을방송시설업무 전반	

울진군 위원회 현황

연번	소관부서	위원회명	위원장		위원수
			직	성명	
1	안전원전과	울진군안전관리위원회	군 수	전찬걸	14
2	안전원전과	울진군재난관리기금운용심의위원회	부군수	정현표	10
3	안전원전과	울진군사전재해영향성검토위원회	부군수	정현표	26
4	안전원전과	발전소주변지역지원사업심의지역위원회	부군수	정현표	14
5	안전원전과	울진원전민간환경감시위원회	군 수	전찬걸	20

II. 2021년 주요업무계획

안전관리팀

1 울진군 군민안전보험 보장 운영

〈계속〉

- 울진군 생활안전보험 조례 제정 : 2016.01.11.
- 안전한 울진, 행복한 군민을 위한 보험 (2017년부터 시행)

보험가입 내용

- 피보험자 : 울진군에 주민등록을 두고 거주하는 모든 군민
- 보장기간 : 2021. 3. 27. ~ 2022. 3. 27.(1년)
- 가입절차 : 울진군민 전체 자동 가입
- 보험사 : 한국지방재정공제회
- 공제회비 : 80백만원

보장내용

보장 내용	보장금액(한도)
자연재해(일사병, 열사병포함)로 인한 사망한 경우	3,000만원
폭발, 화재, 붕괴, 산사태 사고로 상해 사망한 경우	3,000만원
폭발, 화재, 붕괴, 산사태 사고로 3%~100%의 상해 후유장해가 발생한 경우	3,000만원
대중교통 이용 중 상해 사망한 경우	2,000만원
대중교통 이용 중 3%~100% 상해 후유장해가 발생한 경우	2,000만원
뺑소니사고, 또는 무보험자동차 사고로 상해 사망한 경우	2,000만원
뺑소니사고 또는 무보험자동차에 의한 사고로 3%~100%의 상해 후유장해가 발생한 경우	2,000만원
급격하고도 우연한 의사사고로 사망한 경우	3,000만원
의사의 진단에 따른 치료 중 또는 그 치료의 직접결과로 의료사고가 발생하여 병원에 소를 제기한 경우	2,000만원
스쿨존 교통사고로 인해 부상시 부상등급에 따라 치료비 지급	2,000만원
농기계사고에 의해 발생한 상해의 직접적인 결과로 사망한 경우	3,000만원
농기계사고에 의해 발생한 상해의 직접적인 결과 3%~100% 상해 후유장해가 발생한 경우	3,000만원
가스사고에 의해 발생한 상해의 직접적인 결과로 사망한 경우	3,000만원
가스사고에 의해 발생한 상해의 직접적인 결과로 3%~100% 상해 후유장해가 발생한 경우	3,000만원
성폭력범죄피해 보상금	400만원
성폭력범상해 보상금	500만원

2 재난관리기금 적립 및 운영

〈계속〉

- 재난 발생 시 소요되는 비용의 충당과 관리운용을 통해 사전재난 예방사업에 사용함으로써 귀중한 생명과 재산을 보호

□ 법적근거

- 지방자치단체가 특정한 행정목적을 달성하기 위하여 『지방자치법』 또는 다른 법률에 따라 설치·운영하는 기금
- 「재난 및 안전관리 기본법」 제67조(재난관리기금의 적립) 및 울진군 재난관리기금운용·관리조례 제3조(기금의 운용·관리)
- 적립기준 : 최근 3년간 지방세법에 의한 보통세 수입 결산액 평균연액의 1/100에 해당하는 금액
(9종 : 취득세, 등록면허세, 레저세, 담배소비세, 지방소비세, 주민세, 지방소득세, 재산세, 자동차세)
- 사용용도 : 재난시설물정비, 인명구조, 안전진단, 재난응급복구 등

□ 2020년 적립 및 운영현황

(단위:백만원)

세 입			세 출		
계	2019년도 잔액	2020년도 수입액	계	2020년도 집행액	2020년도 잔액
2,364	1,808	556	2,364	1,369	995

□ 2021년 적립 및 운영계획

(단위:백만원)

세 입			세 출				
계	2020년도 잔액	2021년도 수입액	계	비용자성 사업비	융자성 사업비	인력운영비 및 기본경비	예치금
3,282	995	2,287	1,431	200	0	30	3,052

3 코로나19 확산방지 총력대응

〈신규〉

- 코로나19의 장기화로 방역 및 예방에 대한 주민의 요구에 부응하고 신종감염병 등 사회재난 선제적 확산방지
- 일상으로의 복귀 및 지역경제, 군민생활안정에 총력대응

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 01. ~ 상황 종료 시
- 발생현황 : 확진자 7명, 검사자 3,999명, 격리자 11명, 격리해제 512명
※ 2021. 1. 13. 현재
- 내용
 - 코로나19 확산방지를 위한 예방대응
 - 신종감염병 등 사회재난 선제적 확산방지
 - 신속하고 안전한 백신접종
 - 코로나19에 따른 민생안정 및 지역경제 활성화 추진

□ 추진계획

- 감염확산 방지
 - 사회적 거리두기 및 방역수칙 실천 등 감염원인 차단
 - 고위험군 취약시설 및 다중이용시설 현장지도·점검
 - 자가격리자 전담공무원 지정 및 모니터링 강화
- 신속하고 안전한 백신접종
 - 코로나19 백신접종 준비 철저
 - 신속한 집단면역 형성
- 코로나19 대국민 홍보
 - 거리두기 단계 조정 등 상황발생시 신속 전파로 군민 홍보 철저
- 언론보도, 홈페이지, SNS, 홍보전단 등 각종 홍보매체 활용
- 민생안정 및 지역경제 활성화 추진
 - 재난지원금 지급, 소상공인 및 취약계층 지원
 - 세제 및 상하수도 요금 감면
 - 울진사랑카드 발행 및 운영

□ 기대효과

- 코로나19 대응 체계 확립 및 사전대비 철저로 군민 안전 구현
- 일상으로 회복 및 군민생활안정

4 CCTV 통합관제센터 운영

〈계속〉

- 기관·부서·기능별로 분산운영 중인 CCTV를 통합 관제하여 각종 재난재해 및 사건사고에 신속 대응함으로써 군민 안전에 기여

□ 사업개요

- 기간 : 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 내용
 - CCTV 24시간 365일 관제(관제요원 25명)
 - 영상정보 열람 및 제공, CCTV 수리 및 장애 처리
- 사업비 : 1,895백만원(군비 1,583백만원, 교육청 312백만원)
 - 인건비 1,311백만원, 운영비 544백만원, 사업비 40백만원
- CCTV 관제대상 : 860대(울진군 650, 초등학교150, 중학교60)

방법	초·중학교	재난관리	산림보호	쓰레기투기 단속	주정차단속	시설물관리
473	210	28	11	3	31	104

□ 추진계획

- 관내 CCTV 860대 24시간 관제 실시
 - 관제요원 25명 인건비(피복비 및 특수건강검진비) 등
- 관제시스템 및 CCTV 장비 유지보수
 - CCTV 회선료 및 전기요금 등

□ 기대효과

- 24시간 CCTV 모니터링으로 상황 발생 시 신속 대처 가능 및 여성·어린이 안심귀가, 지역주민 일자리 창출 및 고용안정에 따른 소득향상

5 발전소주변지역지원사업 추진

<계속>

- 발전소주변지역 경제 활성화, 복지향상 및 시설 환경개선 등 지역이 필요로 하는 사업추진으로 주민생활 편의증대 도모

□ 2021년 발전소주변지역지원사업 재원규모 : 총 71,449백만원

구 분	기본지원	특별지원	지역자원 시 설 세	지방소득세 등	사업자 지 원	비 고
재원규모 (단위 : 백만원)	14,691	2	24,000	18,110	14,646	
예산편성	발전소 특별회계	발전소 특별회계	원자력 특별회계	일반회계	한수원 시 행	

① 기본지원사업 : 14,691백만원

○ 산출내역

- 한울 : 10,464백만원 = 41,858GWh(전전년도 발전량) × 0.25원/kWh
- 신한울* : 4,182백만원 = 16,728GWh(전전년도 발전량) × 0.25원/kWh
- 삼척남부발전 : 15백만원 = 유연탄(14) + 해양소수력 · 태양광(1)
- 현종산풍력 : 30백만원 = 시설용량이 1㎿를 초과하는 신재생에너지설비 최저한도
- 전기요금보조사업 : 한수원 직접 시행(한울 · 신한울 기본지원사업비 2,000백만원)

* 건설중 발전소는 평균이용률('19년 : 68.2%)을 적용하여 지원금 산출

○ 재원 : 전력산업기반기금 (전기요금의 3.7%)

○ 근거 : 「발전소주변지역 지원에 관한 법률 및 같은 법 시행령」

② 특별지원사업 : 2백만원

○ 산출내역

- 삼척남부발전 태양광 : 2백만원 = 건설비(2,890백만원)의 1.5%(울진군 뜻 5.59%)

○ 근거 : 「발전소주변지역 지원에 관한 법률 및 같은 법 시행령」

③ 지역자원시설세 : 약 24,000백만원 (최근 3년 평균에 따른 예상치)

○ 산출내역

- 한 울 : 약 24,000백만원 = 36,000GWh(당해연도 예상발전량) × 1원/kWh × 0.65
- 신한울 1·2호기 가동 시 지역자원시설세 연간 약 100억원 증 예상

○ 근 거 : 「지방세법」, 「경북도 지역자원시설세 특별회계 설치 조례」

○ 배분비율 : 경북도 35%, 울진군 65% (징수교부금 3% 포함)

④ 지방세 : 약 18,110백만원 (최근 3년 평균에 따른 예상치)

○ 내 역 : 지방소득세(11,228) · 재산세(5,770) · 주민세 등(1,112)

- 에너지전환정책 및 발전소 계획예방정비로 인하여 지방소득세 등 감소

○ 근 거 : 「지방세법」

⑤ 사업자지원사업 : 14,646백만원

○ 산출내역

- 한 울 : 10,464백만원 = 41,858GWh(전전년도 발전량) × 0.25원/kWh
- 신한울 : 4,182백만원 = 16,728GWh(전전년도 발전량) × 0.25원/kWh

○ 재 원 : 발전사업자 자기자금

○ 근 거 : 「발전소주변지역 지원에 관한 법률 및 같은 법 시행령」

□ 2022년 발전소주변지역지원사업 추진계획

- 2021. 5. : 2022년 군시행·육영사업, 읍면지역사업, 전기요금 사업비 배분
⇒ 울진군 심의지역위원회
- 2021. 5. : 2022년 군시행·육영사업, 읍면지역사업 배분비율 확정 통보
- 2021. 6. : [실과소] 2022년 군시행·육영사업 사업계획 잠정(안) 접수
[읍·면] 2022년 읍면지역사업 사업계획 잠정(안) 공모 시행
- 2021. 8. ~ 9. : 2022년 사업계획 잠정(안) 사업 적정성 검토 및 조정
- 2021. 10. : 2022년 군시행·육영사업, 읍면지역사업, 전기요금보조사업
사업계획 확정(안) 심의 ⇒ 울진군 심의지역위원회

- 2021. 10. : 2022년 사업계획 확정(안) 제출(울진군→전력기반센터)
- 2021. 12. : 2022년 사업계획 중앙 심의 ⇒ 산업통상자원부 심의위원회
- 2021. 12. : 2022년 본예산(안) 심의 및 의결(울진군 의회)
- 2021. 12. : 2022년 확정사업 통보(전력기반센터→울진군)
- 2022. 1. : 2022년 사업 시행

□ 향후계획

- 이월금 반납 방지를 위한 지역발전계획과 연계한 장기계획사업 지속 발굴

구 분	회수기준	회수유예기간	비고
2020년	1년 ('17년 ~ '18년)	6개월 ('20. 1. ~ '20. 6.)	
2021년	이월금 없음 ⇒ 당해반납	6개월* ('21. 1. ~ '21. 6.)	* '19년, '20년 사업비만 해당

- 발전소 주변지역 주민들이 실질적 혜택을 체감할 수 있도록
소득증대사업 발굴 및 연차별 확대 시행
 - ('20년) 25% → ('21년) 30% → ('22년) 35% 이상

6 2021년 경북 원자력수소 포럼 개최

〈신규〉

- 세계기후변화 문제에 선도적으로 대응하기 위해 원전-수소-재생에너지 산업을 연계한 대규모 수소생산 실증단지 조성의 필요성 제기
- 정부 원자력 정책기조 변화(발전→수출·안전·연구)에 대응하여 원자력 산업과 수소산업의 지속적 상생발전 방안 모색

□ 사업개요

- 일자 : 2021. 9.
- 장소 : 한국프레스센터
- 주관 : 경상북도, 울진군
- 후원 : 한수원(주), 한국원자력학회 등
- 참석대상 : 300여명(원자력관련 국내외 기업·단체·대학 관계자)
- 총사업비 : 100백만원(도비 30, 군비 70)
- 포럼내용
 - 세계기후변화 대응 및 온실가스 저감 해법 : 원자력 그린수소
 - 다수호기(한울원전 8호기) 원전을 이용한 비발전 수소생산 실증
 - 원자력 열 이용 + 재생에너지(태양광) 수소생산 기술 실증

□ 추진현황 및 향후계획

- 2020. 4. : 경북도·관련기관 사업설명 및 사전협의
- 2021. 4. : 2021년도 추경예산 반영
- 2021. 9. : 2021년 경북 원자력수소 포럼 개최
- 2021. 11. : 대규모 수소생산 실증단지 예비타당성 신청(과기정통부, 산업부)

□ 기대효과

- (유치당위성 확보) 원전-수출-수소산업으로 밸류체인을 형성할 대규모 수소생산 실증단지 유치 당위성과 논리 개발
- (추진단인력 확보) 원자력 수출·안전·연구 관련 시설·기관 유치를 위한 대규모 수소생산 실증단지 추진단 인력 확보

7 주민복지지원사업

〈계속〉

- 발전소 주변지역에 거주하는 주민의 소득증대, 주거환경개선, 기타생활안정을 위하여 필요한 사업에 소요되는 자금을 저리 융자하여 주민의 복지를 증진하기 위함

□ 사업개요

- 지원대상 : 발전소 주변지역(울진읍, 북면, 죽변면)내에 거주하는 주민으로서 그 지역에 주소를 둔 자
- 사업기간 : 2021. 2.(상반기) ~ 2021. 9.(하반기)
- 사업량 : 20가구
- 지원금액 : 가구 당 10백만원 이내(대출이자 1%, 2년거치 5년분할상환)
- 사업비 : 200백만원(발전소주변지역지원사업특별회계)

□ 추진상황

- 2020. 1. 28. ~ 2. 21. : 상반기 주민복지지원사업 신청 · 접수
- 2020. 2. 21. ~ 3. 3. : 융자대상자 확정 및 통지(5명)
- 2020. 3. 3. ~ 3. 30. : 융자금 대출(4명, 39.5백만원)
- 2020. 9. : 하반기 주민복지지원사업 실시(16명, 160백만원)
- 2020. 11. : 하반기 융자금 대출(4명, 34백만원)
- 2020. 11. : 2020년 주민복지지원사업 융자원금 대출상환
 - 총 153.7백만원 : 2014년도 58백만원, 2015년도 48.6백만원, 2016년도 19.9백만원, 2017년도 27.2백만원

□ 향후계획

- 2021. 2. : 2021년 상반기 주민복지지원사업 시행
- 2021. 9. : 2021년 하반기 주민복지지원사업 시행

8 월송지구 자연재해위험개선지구 정비사업

<계속>

- 자연재해위험개선지구에 대한 근본적인 피해예방대책 수립 추진
- 재해위험 요인을 사전에 정비하여 군민의 생명과 재산보호

 사업개요

- 사업기간 : 2019년 ~ 2021년(3년 간)
- 위치 : 울진군 평해읍 월송리 1369번지 일원
- 사업내용 : 배수펌프장 1개소, 배수로 신설 L=669m, 제방축조 L=165m
- 시행주체 : 경상북도 울진군
- 총사업비 : 13,100백만원(국비 6,550, 지방비 6,550)

(단위:백만원)

구 분	총사업비	연도별 투자계획			
		기투자	'20년도	'21년도	'22년이후
계	13,100	600	2,837	3,503	6,160
국 비	6,550	300	2,170	1,000	3,080
도 비	1,965	90	651	300	924
군 비	4,585	210	16	2,203	2,156

 추진계획

- 2020. 10. : 사전설계검토 승인 및 관계기관 협의
- 2021. 2. : 실시계획 인가 고시 및 사업 착수
- 2022. 12. : 사업 준공

9 호월 3-1지구 자연재해위험개선지구 정비사업

〈계속〉

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 ~ 2021년(2년 간)
- 위치 : 울진군 울진읍 호월리 447-3번지 일원
- 사업내용 : 교량개체(B=8.0m L=75m)
- 시행주체 : 경상북도 울진군
- 총사업비 : 3,572백만원(국비 1,786, 지방비 1,786)

(단위:백만원)

구 분	총사업비	연도별 투자계획			
		기투자	'20년도	'21년도	'22년이후
계	3,572		500	3,072	
국 비	1,786		250	1,536	
도 비	536		75	461	
군 비	1,250		175	1,075	

□ 추진계획

- 2020. 11. : 실시계획인가 고시 및 보상협의 추진(35필지)
- 2021. 6. 25. : 사업 준공

10 행곡4-1지구 자연재해위험개선지구 정비사업

<계속>

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 ~ 2021년(2년 간)
- 위치 : 울진군 근남면 행곡리 469-1번지 일원
- 사업내용 : 교량개체(B=7.5m L=127m)
- 시행주체 : 경상북도 울진군
- 총사업비 : 4,368백만원(국비 2,184, 지방비 2,184)

(단위:백만원)

구 분	총사업비	연도별 투자계획			
		기투자	'20년도	'21년도	'22년이후
계	4,368		600	3,768	
국 비	2,184		300	1,884	
도 비	655		90	565	
군 비	1,529		210	1,319	

□ 추진계획

- 2020. 12. : 실시설계 마무리 및 사전설계 검토 신청(경상북도)
- 2021. 2. : 인허가사항 협의 및 실시계획 인가 고시
- 2021. 3. : 계약원가심사 · 일상감사 및 사업착수
- 2021. 12. : 사업 준공

11 신·재생에너지 보급사업

<계속>

- 에너지원의 다양화 및 안정적인 에너지 공급
- 친환경적인 에너지를 통한 온실가스 배출 감소

□ 신재생에너지 건물지원사업 및 주택지원사업

- 대상 : 마을회관 및 경로당, 단독주택
- 사업량
 - 건물지원 : 12개 마을
 - 주택지원 : 125가구(태양광, 태양열)
- 사업비 : 367백만원(도비 94, 군비 273)

※국비 별도(한국에너지공단 지원) : 2,510천원/가구당(50%)→ 태양광 3kW설치
- 주요내용
 - 신재생에너지 건물 및 주택지원사업(국·도비 지원사업), 주택용 태양광 보급사업(군비 사업), 태양열 온수기 보급사업(군비 사업)을 통합하여 추진
 - 국·도비 최대 확보 및 보급실적 증대, 업무추진 효율성 도모
- 추진계획
 - 2021. 1월 ~ 6월경 : 보조 대상자 선정 및 보조금 교부
 - 2021. 7월 ~ 12월경 : 사업시행 및 준공

□ 공공시설물 신·재생에너지 설치사업

- 대상 : 공공기관 및 복지시설 건축물
- 사업량 : 18개소(대한노인회 울진군지회 등)
- 사업비 : 113.2백만원(국비 50.9, 군비 62.3)

○ 주요내용

- 마을 경로당 등 복지시설에 태양광발전시설을 설치함으로써 냉난방기, 전자제품 가동에 따른 공공요금 절감

○ 추진계획

- 2021. 5월경 : 시설공사 발주
- 2021. 6월경 : 시설공사 착공
- 2021. 9월경 : 시설공사 완료

○ 기대효과

- 에너지의 안정적인 공급 및 온실가스배출 감소로 인한 환경보존
- 2차 에너지 기본계획상의 신·재생 에너지 보급목표 달성을 위한 정부 정책에 부응

12 군민에 대한 전기요금 지원

〈계속〉

- 「발전소 주변지역 지원에 관한 법률」의 규정에 따라 원전주변 지역 5km 범위내에 있는 주민에게만 적용되었던 전기요금 지원 혜택을 2017. 6. 1.부터 전 군민에게 확대 지원

사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 사업비 : 3,000백만원(원자력발전지역지원시설세특별회계)
- 사업내용 : 주택용 및 산업용 전기요금 지원
 - 주택용 전력 : 170kwh 이내(최대 14,510원)
 - 산업용 전력 : 200kwh 이내(kwh당 2,900원)
- 지원범위 및 지원기준

대상 읍·면	지원기준	비고
울진읍, 북면, 죽변면 (5km이내)	발전소주변지역지원에관한 법률	
울진읍, 북면 (5km이외)	발전소주변지역지원에관한 법률 및 울진군 군민에 대한 공공요금 일부지원 조례	
평해읍, 금강송면 근남면, 매화면, 기성면 온정면, 후포면 (전역)	울진군 군민에 대한 공공요금 일부지원 조례	

○ 연도별 전기요금 지원현황

(단위: 백만원)

구 분	지원 현황	비 고
2017년도	919	
2018년도	2,387	
2019년도	2,901	
2020년도	2,910	

13 신화1리 송전선로 주변마을 환경개선사업

〈신규〉

- 2014. 11. 21. 「신화1리 현안(집단이주 포함) 갈등조정회의 최종 합의문」에 따른 주거환경개선

□ 사업개요

- 추진기간 : 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 대상 : 북면 신화1리 31가구
- 사업내용 : 노후 옹벽 개체공사(31개소) 및 홍보명판 제작
- 사업비 : 550백만원(발전소특별회계기본지원사업 300, 군비 250)

□ 추진계획

- 2021. 1. : 사업계획 수립
- 2021. 2. : 실시설계 시행
- 2021. 3. : 공사 시행
- 2021. 6. : 공사 준공

□ 기대효과

- 송전선로 주변마을의 불편 우려가 예상되는 노후 옹벽 시설 개체 공사를 통하여 정주여건을 개선하고 안전사고 예방

14

울진군 스마트 마을방송 구축[사업자지원사업]

<신규>

- 휴대전화로 정보 송·수신이 가능한 스마트마을방송을 구축함으로서 난청지역 해소 및 정확한 정보전달 가능

 사업개요

- 추진기간 : 2021. 3. ~ 2021. 10.
- 대상 : 울진군 195개 마을
- 사업비 : 400백만원[사업자지원금 400]
- 주요내용
 - 스마트마을방송용 서버 1식 설치(군청 재난상황실)
 - 마을별 방송시 옥외스피커와 개인 핸드폰으로 이중화 방송

 추진계획

- 2020. 5. : 스마트 마을방송사업 계획수립
- 2021. 3. : 스마트 마을방송 공사계획 수립 및 시공업체 선정
- 2021. 6. : 사업 착공
- 2021. 10. : 사업 준공

 기대효과

- 무선방송시설, 세대별 가정 내 수신기 설치 시 발생하는 비용 절감
- 옥외스피커와 개인 스마트폰 및 일반전화기로 이중화 방송가능
- 재난정보, 행정정보, 농업정보, 마을행사 등 다양한 정보를 쉽게 전달 가능
- 소규모 자연부락, 재난에 취약한 농어촌마을, 옥외스피커 및 마을방송장비 미청취 지역에 정보전달 가능

III. 특수시책

1 대규모 수소생산 실증단지 유치 추진

- 정부 원자력 정책기조 변화(발전→수출·안전·연구)에 대응
- 울진군 일원에 대규모 수소생산 실증단지 유치를 통한 지역경제 활성화
- 정부 수소경제로드맵 발표('19. 1.) 및 수소경제위원회 출범('20. 7.)

□ 사업개요

- 위 치 : 울진군 일원(신한울 3·4호기 예정부지 인근지역)
- 사업기간 : 2021년 ~ 2030년(10년간)
- 사 업 량 : 대규모 수소생산 실증단지 1식
- 사 업 비 : 1조 9,000억원(국비 10,000, 지방비 3,000, 민자 6,000)
- 사업내용
 - 다수호기(한울원전 8호기) 원전을 이용한 비발전 수소생산 실증
 - 원자력(150MW) 열 이용 + 재생에너지(태양광 1MW) 수소생산 실증 시스템 구축
 - 원전 4차 산업화(Digital Twin 등) 안전성 기술 연구 실증

□ 추진현황

- 2020. 4. : 원자력 수소생산·수출실증연구단지 기본계획 수립
- 2020. 5. : 경상북도 원전 시군 관계자 회의
- 2020. 6. : 동해안권 발전종합계획 관련 업무협의
- 2020. 6. : 울진군수, 경상북도 도지사 면담 및 중점사업 설명
- 2020. 7. : 두산그룹, 원자력 수소생산·수출실증연구단지 관련 울진 방문 협의
- 2020. 8. : 원자력 수소생산·수출실증연구단지 관련 한수원 본사 방문 협의
- 2020. 11. : 대규모 수소생산 실증단지 사전 예비타당성조사 기획용역 시행

□ 향후계획

- 2021. 1. : 사전 예타조사 용역 착수
- 2021. 2. : 동해안권 발전종합계획 반영(비발전원전+재생에너지→수소생산)
- 2021. 3. : 대규모 수소생산 실증단지 추진단 구성 및 운영
- 2021. 5. : 한국형 지역에너지 전환사업(수소분야) 공모사업 선정
공동대응(경북도 · 울진군)
- 2021. 9. : 2021년 경북 원자력수소 포럼 개최 (경북도 · 울진군)
- 2021. 11. : 대규모 수소생산 실증단지 조성 예비타당성 신청 (과기정통부, 산업부)

□ 기대효과

- (수소·지역경제 활성화) 대규모 그린 수소생산을 통한 국내 수소수요 충당 및 일자리 창출을 통한 지역경제 활성화
- (활동해 에너지벨트 구축) 원자력-수소산업 연계를 통한 동해안권 수소산업 인프라 구축

2 경북 원자력방재타운 기관 설립

- 현 방재센터는 대규모 지진·태풍 등 복합재난 발생 시 왕교천 하류에 위치 (300m)하여 범람 우려 및 인근 동해바다와 1km거리의 낮은 저지대에 위치하여 자연 재난에 취약
- 경북은 총 14기의 원전(한울 8기, 월성 6기)이 운영되고 있어 원전사고 발생시 원전 전체를 총괄할 방사능재난 현장대응 Control Tower 구축이 절실히

□ 사업개요

- 위치 : 한울원전으로부터 30km이상 떨어진 지역
- 사업기간 : 2021년 ~ 2025년(5년간)
- 사업주체 : 원안위, 경상북도, 울진군, 한수원(주)
- 규모 : 부지 10,000m² / 연면적 1,500m²(지하1층, 지상3층)
- 총사업비 : 32,000백만원(국비 12,000, 지방비 10,000, 민자 10,000)
- 사업내용
 - (1차 사업) 현장방사능방재 지휘센터(국비 12,000백만원, 원안위 시행)
 - (2차 사업) 안전홍보체험장, 교육훈련 및 연수센터 등(지방비·민자 20,000백만원)

□ 추진현황

- 2018. 5. : 건립 타당성 용역추진(위덕대학교)
- 2019. 3. : 원안위에 사업건의(원안위 위원장 한울원전 방문)
- 2019. 3. : 원안위 위원장 지원 약속(울진군 방문)
- 2019. 8. : 원안위 → 기재부 예산 요구(방사능방재지휘센터 부지매입비 27억원)
- 2020. 1. : 2020년 ~ 2024년 원안위 중기사업계획 반영
- 2020. 6. : 원안위 장보현 사무처장, 기재부에 중점사업 추진 요구
- 2020. 7. : 울진군수, 경북 원자력방재타운 관련 원안위 방문 협의
- 2020. 8. : 기재부, '21년 본예산 심의(4차) 반영(설계비 4억)
- 2020. 12. : 2021년도 예산안 국회 통과

□ 향후계획

- 2021. 2. : 입지선정 T/F 구성(원안위, 경북도, 울진군)
- 2021. 2. : 경북 원자력방재타운 연계사업 타당성용역 착수(경북도·울진군)
- 2021. 3. : 경북 원자력방재타운 설립 관계기관 협의체* 구성
 - * 협의체(4) : 원안위, 경북도, 울진군, 한수원
- 2021. 3. : 기본 및 실시설계 용역 착공(원안위)
- 2021. 6. : 최종입지 선정 및 MOU체결(울진군-원안위)
- 2021. 8. : 기본 및 실시설계 용역 준공(원안위)
- 2022. ~ : 상반기 건축공사 착공

□ 기대효과

- (장기 비상대응) 면진설계·거주성 및 방재상황실의 시설·장비 확충으로 원전시설 완전 복구 시까지 장기 현장 대응여건 확보
- (주민신뢰 확보) 다수기 원전가동 및 남북방향만의 교통망(소개로) 등으로 인한 지역 주민의 비상시 실효적 주민보호조치에 대한 우려불식
- (총괄 지휘센터) 10기의 원전(신한울3·4호기 포함) 및 대형 복합재난시 월성 원전까지 지휘

3 풍수해보험 가입 총력의 해

- 국비 및 군비 지원으로 군민 부담을 최소화하여, 자연재해로 인한 피해발생 시 군민들에게 실질적 보상을 제공 확대

사업비 : 40백만원(도비 14, 군비 26)

가입현황

- 단체가입 : 대상 4,219가구 / 가입 2,246가구(2020.12.31.기준)

- 기초수급 : 대상 1,953가구 / 가입 1,312가구
- 차상위 : 대상 2,266가구 / 가입 934가구

- 개별가입 : 대상 22,609가구 / 가입 1,114가구(2020.12.31.기준)

- 일반가입 : 대상 21,025가구 / 가입 693가구
- 소상공인 : 대상 1,584개소 / 가입 421개소

2021년도 가입목표

- 일반가입 : 가입률 5%(1,051건)

- 기초수급 : 가입률 75%(1,464건)

- 차상위 : 가입률 55%(1,246건)

- 소상공인 : 가입률 35%(554건)

2021년도 보험료 지원율(총 보험료 지원비율)

구 분	온실 (정액)	주택(정액)				주택 (실손)	주택(실손)			소상공인 (실손)
		일반	차상위	기초수급	재해취약		일반	차상위	기초수급	
보험료 지원율	91%	91%	91%	92%	92%	76%	91%	91%	92%	91%