

제4장

활력이 넘치는 풍요로운 경제도시

304	제1절 지역경제
317	제2절 일자리정책
328	제3절 에너지정책
341	제4절 농업정책
353	제5절 축수산
369	제6절 6차산업추진단

1. 지역경제

집필 | 지역경제과 지역경제팀장

가. 물가동향

울산광역시 2022년 소비자물가지수는 전년 대비 4.8% 상승하였으며, 체감물가 상승률을 간접 반영하는 생활물가지수는 5.6% 상승하였고, 식품은 1.2%, 식품 이외는 3.8% 상승하였다.

나. 지역 물가 안정 관리 추진

1) 물가 관리 추진체계 강화

지역 물가의 효율적인 관리를 위하여 물가모니터요원 8명이 매월 4회 물가 조사를 실시하고 있으며, 설·추석과 같은 명절에는 합동 지도점검반을 편성하여 언양알프스시장, 남창웅기종기시장 등 관내 주요 전통시장에 부당요금 인상 행위와 불공정 상거래 행위에 대해 현장 지도 점검을 하고 있다.

물가 조사 모니터 요원은 시장·대형점포·슈퍼 및 편의점에서 매주 32개의 주요생필품과 23개의 개인 서비스 품목 등 총 55개의 상품가격을 조사하여 가격정보를 제공하고 있으며 월 1회 이상 현장 점검을 하여 원산지표시 위반, 부정경쟁 행위와 가격표시제 위반 업소에 대한 시정조치 등 행정 처분하였다.

2) 사업자와 소비자의 자율적 물가 관리 강화

우리 군 착한가격모범업소는 29개소로 음식업 18개소, 이·미용업 9개소, 세탁업 2개소를 관리하고 있다. 지정된 업소에는 온누리 상품권과 종량제 봉투를 지원하고 물가 안정을 위하여 소비자 단체와 함께 과소비 억제 등 물가 안정 캠페인을 벌이고 있다. 또한, 사업자들의 불공정 상거래 행위, 가격 과다인상과 사재기행위를 금지하고 음식업과 미용업 위생 교육 시 행정지원 사항을 홍보하고 있다.

다. 상거래 질서 확립

소매 점포와 시장, 대형할인점 등 판매가격 표시와 단위가격 표시제도 이행 여부를 지도 점검하고 미이행업소와 반복적인 위반업소에 대한 개선 명령과 시정조치 등 행정처분 하였다. 위조 상품 판매 업소는 반기별 1회 정기단속을 통해 시정 권고 등의 행정조치를 하였다.

2022년 기준 통신판매업체는 2,332개소이며, 방문판매업체는 56개소로 반기별 1회씩 방문하여 지도 점검하고 있다.

통신 및 방문판매업 신고 현황

(단위:개)

통신판매업 신고										방문판매업 신고					
계	여행	종합물	가전	교육 완구	자동차 용품	건강 식품	의류 패션	컴퓨터 사무 용품	기타	계	통신 기기	건강 보조 식품	화장품	교육 도서	기타
2,332	56	790	32	65	22	316	492	20	539	56	2	14	10	1	29

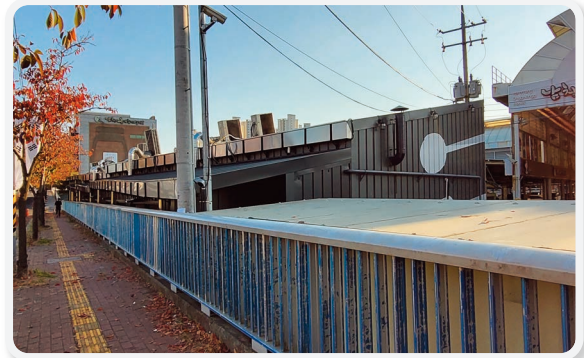
라. 시장경제 활성화

1) 전통시장 환경개선

덕신2차시장의 노후된 장옥 시설 및 조경공간을 개선하여 미관을 향상시키고 침체된 시장에 상인 및 고객들의 유입이 될 수 있도록 사업비 120백만 원(시·군비)을 투입하여 덕신2차시장 환경개선사업 및 공중화장실 리모델링을 실시하였으며, 남창웅기종기시장 점포(배면)에 사업비 201백만 원(군비)을 투입하여 추가로 증축공사를 시행함으로써 보다 안전하고 쾌적한 시장 환경을 조성하였다.



덕신2차시장 환경개선공사



남창옹기종기시장 점포증축공사

2) 전통시장 화재공제 지원

전통시장 시설물들이 노후되고 밀집되어 있어 화재에 취약하므로 대형화재 발생에 취약한 전통시장의 신속한 복구 및 생활안정을 위하여 화재공제 가입 금액의 60%를 지원해줌으로써 남창옹기종기시장 등 6개소 시장에 35개 점포에 대하여 지원을 완료하였다.

3) 시설물 안전 및 유지관리

매년 국가안전대진단을 통해 전통시장 점검을 실시하고, 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법에 따라 3종 시설물로 지정된 시설에 대하여 1년에 2회(상반기, 하반기)에 걸쳐 정기점검을 실시하고 있다.

11월에는 200여명 및 10개기관이 참여한 가운데 남창옹기종기시장에서 전통시장 화재발생에 대비한 안전한국훈련을 실시하였으며 매년 소방합동훈련 등을 통해 다양한 화재상황에 대비하고 있다. 또한 시장 내 소방, 전기, 승강기 등 안전관리에 대한 용역을 실시하여 시설물 점검 및 정비를 시행하는 등 이용객들의 안전을 위해 지속적으로 시설물을 관리하고 있다.

4) 울주군 시장 현황

(단위:㎡)

구분	시 장 명	소 재 지	대지면적	매장면적	주차면수	개장일 (개설일)
공설 시장	계	6개소	29,513	12,996	1,333	
	언양공설시장	언양읍 남부리 336-20	3,386	1,522	354	2, 7(1915년)

구분	시 장 명	소 재 지	대지면적	매장면적	주차면수	개장일 (개설일)
공설 시장	남창웅기종기시장	온양읍 남창장터길 24	11,236	6,440	500	3, 8(1916년)
	덕하시장	청량읍 상남리 578	6,725	3,443	50	2, 7(1916년)
	곡천시장	웅촌면 곡천동문길 20-22	1,813	70	200	1, 6(1932년)
	봉계시장	두동면 계명3길 9	2,941	508	20	4, 9(1941년)
	덕신2차시장	온산읍 신온7길 69	3,412	1,013	209	5, 0(1992년)
상설 시장	계	3개소	34,949	14,055	785	
	언양시장	언양읍 장터2길 32	19,742	2,996	629	(1911년)
	언양종합상가시장	언양읍 장터1길 22	4,047	2,493	5	(1988년)
	덕신1차시장	온산읍 온덕1길 25	11,160	8,566	151	(1991년)

5) 향후 추진계획

남창웅기종기시장의 노후된 장옥 철거 및 신축을 통해 시장안전확보 및 침체된 시장에 상인 및 고객들의 유입이 될 수 있도록 사업비 10억 9천9백만 원(시·군비)을 투입하여 전통시장 시설현대화사업을 추진할 예정이며, 남창웅기종기시장 내 부족한 점포 공간 확보를 위해 사업비 2억 4천만 원(군비)을 투입하여 웅기판매점 철거 및 개축공사를 시행할 예정이다. 또한, 시설물의 안전을 위해 건축, 전기, 소방 등 시설물을 지속적으로 점검하고 정비를 추진할 계획이다.

마. 소상공인 지원

1) 소상공인 경영안정자금

울주군은 2014년부터 관내 소상공인지원 정책의 일환으로 소상공인 경영안정자금을 지원하고 있으며, 업체당 최대 6천만 원까지 대출하고, 그에 따른 이자차액보전금 3%를 3년간 지원 받을 수 있다. 2022년 소상공인 경영안정자금 용자규모는 200억 원으로 상반기 100억, 하반기 100억으로 나누어 진행되었으며, 사업추진결과 대출건수 585건, 대출액 199억 원으로 많은 소상공인들에게 지원되었다. 울주군은 지속적으로 소상공인 경영안정자금을 지원할 계획이다.

2) 소상공인 카드수수료 지원

울주군은 지속되고 있는 코로나19 확산으로 인해 경영난을 겪고 있는 관내 소상공인의 피해 지원의 일환으로 2020년부터 울산광역시 5개 구·군 최초로 소상공인 카드수수료 지원 사업을 시행하였으며, 2022년에는 지원대상을 전년도 연매출액 2억 원에서 3억 원으로 확대하였으며, 울주군에 사업장을 둔 전년도 연매출액 3억 원 이하인 관내 소상공인을 대상으로 카드매출액의 0.8%(최대 30만 원까지)를 지원하였다. 2022년에는 총 3,877개 업체를 대상으로 8억 5천만 원이 지급 완료되었으며, 2023년에는 일정금액 미달 소상공인에 대하여 최저지원금액을 도입하여 추진할 계획이다.

2. 기업지원

집필 | 지역경제과 기업지원팀장

가. 경영하기 좋은 기업 환경조성

우리 군은 기업의 투자환경 개선, 규제개혁, 기업 투자 의욕 고취 등 기업하기 좋은 환경을 조성하는 데 역점을 두고 군정을 추진해 나가고 있다.

우리 군에는 울산신일반산업단지, 길천일반산업단지, 울산하이테크밸리일반산업단지, 반천일반산업단지, 봉계일반산업단지, KCC울산일반산업단지 등 16개 산업단지가 조성되어 있어 최고의 투자지역으로 주목받고 있다. 또한 2019년 11월 수소모빌리티 규제자유특구 지정에 이어 2020년 울산경제자유구역('20.06.), 계남서비스산업 규제자유특구('20.07.), 울산울주강소연구개발특구('20.07.), 원자력 및 원전해체 에너지산업융복합단지('20.08.), 이산화탄소 자원화 규제자유특구('20.11.)로 지정되어 예산 지원, 연구과제 지원, 세제 혜택 등의 지원으로 기업하기 좋은 환경이 조성되었다.

또한 울산광역시 울주군 기업 활동 촉진 및 통상진흥 등에 관한 조례에 따라 울주군에 신규·이전·증설하고자 하는 기업에 대하여 투자금액의 10% 범위에서 최대 10억 원까지 투자유치 보조금을 지급하고 있다. 2022년 73개 사업승인기업 중 24개 기업이 2,022억 원을 투자하고 588명을 추가 고용하였다.

나. 중소기업 지원

우리 군은 웅촌, 온양, 삼동, 삼남 등의 개별읍지에 중소기업이 밀집되어 있으며, 기반시설이 부족하고 경영 여건이 열악한 실정이다. 이에 따라 중소기업 밀집 지역 중심으로 현장 조사를 하고 도로와 가로등 등 기반시설 지원 사업을 추진하고 있다. 기업체 현장 방문과 중소기업 단체와의 간담회를 열어 기업 애로사항을 청취하고, 중소기업경영지원센터 중심으로 자금난을 겪고 있는 중소기업과 소상공인에게 이자 차액 보전금 지원하는 경영안정 자금 지원 사업, 기업제품 홍보 지원 사업 등을 추진하였다.

2022년 중소기업 경영안정 자금 지원 사업은 680억 원 용자 규모로 업체당 최고 3억 원까지 용자가 가능하도록 하여 230개 업체에 2년간 용자금에 대한 이자 차액 보전금 3%를 지원하고 있다.

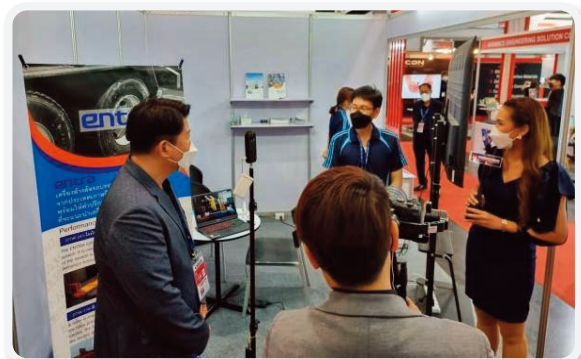
또한, 기업 마케팅 강화를 위해 기업 또는 생산품의 홍보물 제작비를 지원하는 기업제품 홍보 지원 사업을 추진하여 29개 기업에 8천만 원을 지원하였다.

매년 태풍, 폭우 등으로 인한 피해와 강화된 제조물책임제에 대한 기업의 부담감을 해소하기 위하여 중소기업 재해대비 보험료 지원 사업을 추진하여 30개 기업에 보험료의 일부를 지원하였다.

다. 통상교류

1) 해외 전시회 단체관 운영 지원

2022년 태국 제조산업 박람회(Manufacturing expo 2022) 단체 참가 지원으로 울주군 중소기업 5개 기업에 부스비, 바이어 매칭 등 박람회 참가 일부를 지원하여, 수출 상담 74건, 수출 상담액 2,181만 달러의 성과를 거두어 중소기업의 해외 수출시장 진출 기회를 제공하였다.



해외 전시회 단체관 운영 지원(태국 제조산업 박람회)

2) 해외시장개척단 파견

중동 해외 판로개척 지원을 위해 무역 전문기관인 한국무역협회와 협력하여 관내 중소기업 10개 기업을 중동 시장개척단으로 파견해 바이어 매칭을 통한 맞춤형 B2B 수출상담회를 지원하였다. 이를 통해 2022년에는 수출 상담 77건, 수출 상담액 2,255만 달러, MOU체결 2건의 실적을 이루었다.



해외시장개척단(중동) 파견

3) 해외 공공조달 시장진입 지원

해외 공공조달 시장 진입 지원사업을 통해 기술력은 있으나 자체 해외 시장진입에 어려움을 겪는 관내 중소기업 6개 기업을 중동에 파견해 수출상담회 및 세미나를 지원하였다. 이를 통해 2022년에는 수출 상담 58건, 수출상담액 1,242만 달러의 성과를 이루었다.



해외(중동) 공공조달 시장진입 지원

4) 수출보증보험료 지원

수출보증보험료 지원사업을 통해 수출대금을 제때 받지 못하거나 환율 변동으로 인한 대금손실 등이 발생했을 때 이를 보전하고, 수출 신용보증을 제공하여 수출기업의 안전망 역할을 하고 있다. 2022년 33개 기업 수출보증보험료 지원으로 수출경쟁력을 강화했다.

5) 기업주도형 글로벌 경쟁력 강화

3년간 체계적 지원 계획하에 개별기업 수요 맞춤형 기술사업화, 해외판로개척, 산학협력 등 글로벌 기업경쟁력 강화를 위한 기업 맞춤형 프로그램이다. 2020년 6개 기업을 선정하여 2차 연도(2021년)에는 신규고용 13명, 특허출원 9건, 656억원 매출 성과, 마지막 3차 연도(2022년)에는 신규고용 9명, 특허출원 8건, 728억원 매출 성과를 이루었다.

6) 신남방 수출시장 개척 지원

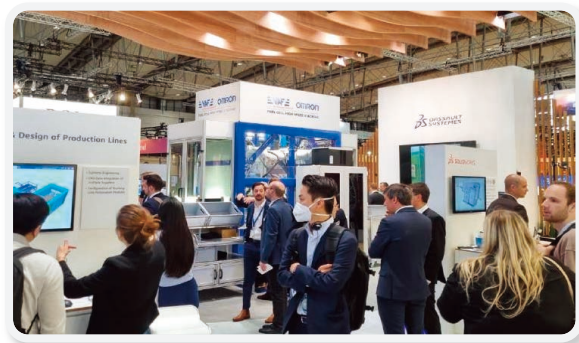
남방 신흥시장(베트남) 진출을 위한 사전 마케팅 및 현지 상품판촉전 개최를 통한 중소기업의 해외 마케팅을 지원한다. 2022년 베트남 호치민 소비재 상품전을 통해 관내 중소기업 20개를 현지 파견해 수출 19건, 판매액 33,964만 동, 바이어 상담 7건을 진행하여 기업의 신남방 수출시장 네트워크를 구축하였다.



신남방(베트남) 수출시장 개척

7) 글로벌 강소기업 육성 해외 경영기술연수

관내 성장잠재력을 갖춘 중소기업의 글로벌 강소기업 육성을 위해 2022 독일 하노버 산업박람회 참관과 글로벌 선진기업의 기술 벤치마킹을 지원하였으며, 이를 통해 기업의 경쟁력 강화와 글로벌 경영 마인드를 제고하였다.



글로벌 강소기업 육성 해외 경영기술연수

8) 기업 디지털 마케팅 지원

사회적 요인으로 변화한 해외 마케팅 시장에 대응하는 기업의 디지털 마케팅 지원과 수준에 맞는 차별화된 맞춤형 콘텐츠 지원하여 2022년에는 10개 중소기업의 디지털 마케팅 경쟁력 강화를 지원하였다.

9) 수출입 다변화 지원

불안정한 대외 무역환경에 따라 기존 수출입 거래선 다변화를 원하는 중소기업에 대한 맞춤형 지원으로 해외 바이어 발굴 및 신용조사, 해외 샘플 발송, 대체 수입처 발굴, 해외 인증 등 패키지 형태로 지원하고 있다. 2022년에는 15개 업체를 지원, 해외 규격인증 5건, 해외 샘플 발송 11건 등을 지원해 기업 수출 애로 해소에 기여하였다.

라. 지역 노·사·민·정 협력 활성화

우리 군은 지역의 영세한 노사관계를 개선하고 노·사·민·정의 협력 증진을 위하여 울산광역시 울주군 노사민정협의회 설치 및 운영 조례를 제정하고 노사민정협의회를 구성 및 운영하고 있다. 노사민정의 적극적인 협력과 구체적인 성과도출을 위하여 협의회 이하 실무위원회와 분과위원회를 구성·운영하고 있으며, 사업 추진 활성화를 위하여 노사민정 파트너십 강화 워크숍, 무료 노무상담, 노사 상생 우수기업 발굴, 노사 상생 추진사업 기초실태조사 등을 추진하였다.

또한, 울산광역시 울주군 노사공감센터 설치 및 운영에 관한 조례 제정을 통해 노사공감센터를 설치하고 근로자의 복지 증진과 노사 간 협력과 상생의 문화 정착을 위해 기여하고 있다.

3. 공장설립

집필 | 지역경제과 공장설립팀장

가. 제조업체 현황

2022. 12. 31. 기준으로 제조업체는 1,359개 업체에 40,042명의 종업원이 종사하고 있다.

규모별

(단위:개,명)

연도	구분	계	50인 이하 기업	51인~300인 이하 기업	301인 이상 기업
2019	업체수	1,447	1,293	136	18
	종업원수	45,059	16,215	14,104	14,740
2020	업체수	1,414	1,286	109	19
	종업원수	44,461	15,780	11,682	16,999
2021	업체수	1,401	1,274	114	13
	종업원수	38,734	15,226	12,025	11,483
2022	업체수	1,359	1,227	117	15
	종업원수	40,042	16,093	11,218	12,731

업종별

(단위:개,명)

연도	구분	계	기계금속	비금속광물	섬유	화학	목재제지	음·식료품	기타
2019	업체수	1,447	559	59	21	259	72	53	424
	종업원수	45,059	18,678	713	263	7,199	1,598	718	15,890
2020	업체수	1,414	568	52	27	156	77	51	483
	종업원수	44,461	20,175	633	386	5,538	1,748	744	15,237
2021	업체수	1,401	535	59	27	152	70	46	512
	종업원수	38,734	12,244	570	390	5,311	1,569	689	17,961
2022	업체수	1,359	509	54	23	135	65	57	516
	종업원수	40,042	12,875	584	300	5,137	1,648	802	18,696

나. 효율적이고 신속한 공장설립 민원처리

공장설립 one-stop 서비스 시스템은 법적으로 20일이 소요되는 신설과 공장창업사업계획승인 민원처리를 민원 접수 시 심의회를 개최해 관련 부서에 검토 결과를 통보하여 접수 후 10일 이내에 신설과 공장창업 설립사업계획승인을 처리하고 있다. 2022년 신설 9, 신설변경 5, 증설 1, 증설변경 1, 창업 3, 창업 변경 1건 등 총 20건을 처리하여 20일에서 7.8일로 단축하였다.

공장입주가 가능한 지역 현황도를 제작하여 공장입지 정보제공 서비스를 하여 용도별과 지역별 입지 가능 여부 등의 입지정보를 제공하고 있다.

입지 기준 확인 신청 제도는 사업 검토 중인 공장입지에 대한 각종 인·허가와 업종가능 여부 등을 사전에 관련 부서에 통보하여 검토해주는 서비스를 제공하고 있다.

다. 농공단지 현황

우리 군에는 농공단지(상북·두서·두동) 3개소가 조성되어 있다. 이들 농공단지에는 2022년 기준으로 33개 기업체가 입주하여 가동 중이며, 종사원 1,812명과 연 생산액 6,206억 원으로 지역경제 뿐만 아니라 국가 경제에도 이바지를 하고 있다.

농공단지 현황

(단위: 천㎡, 억원, 명)

단 지 명	소 재 지	지정 일자	조성 면적	분양 면적	생산액		입주업체수		종업원수	
					2021	2022	2021	2022	2021	2022
계			332	245	5,621	6,206	30	33	1,606	1,812
상 북 농공단지	상북면 양등리 일원	1986.12. 8.	139	100	1,590	1,853	11	14	613	812
두 서 농공단지	두서면 전읍리 일원	1990. 2. 2.	123	96	2,278	2,517	15	15	553	557
두 동 농공단지	두동면 봉계리 일원	1993.12.16.	70	49	1,753	1,836	4	4	440	443

4. 산단관리

집필 | 지역경제과 산단관리팀장

가. 추진목적

울산광역시시는 자동차, 조선, 석유화학으로 대표되는 주력산업의 성장으로 우리나라 경제를 이끈 대표 산업도시로서, 향후 산업도시로서의 위상을 강화하고 국제 경쟁력을 갖추기 위하여 기존 주력산업을 고도화한 연계 신산업의 육성이 필요한 시점이다.



울산광역시 울주군 서생면 지역은 온산 국가산업단지 및 신고리 원자력발전소 등과 인접하여 원자력 및 에너지 관련 융합산업의 산업단지 토지 수요가 충분히 예상됨에 따라 이와 연관된 기업체의 입주와 기업체를 지원·육성하는 연구 및 지원시설의 유치, 근로자 정주 여건 확보를 위한 주거단지를 포함하는 일반산업단지를 조성하고자 한다.

나. 추진사항

서생면 신암리 일원에 부지면적 1,020,876㎡(산업·복합 604천㎡, 주거 60천㎡, 지원 50천㎡, 공공 307천㎡)의 에너지융합 일반산업단지를 2020년 10월 조성 완료하였고, 2022년 지구 외 기반시설(오폐수·공업용수·우수박스) 공사 준공하였다.

2014년 11월 산업단지 조성 타당성 연구용역을 시작으로, 2015년 8월 실시설계 및 각종 영향평가 용역을 시행하였다. 2016년 9월 산업단지계획 승인 이후 보상 업무 추진 등 본격적으로 사업을 추진하고 있으며, 12월에는 전국 최초로 국토교통부에서 시행하는 투자 선도지구로 지정되는 등 국가 지원에 힘입어 산업단지 지구 내 공사를 마무리하였다.

2017년 5월 단지 조성공사를 시작하여, 2018년 4월 토지 보상 완료, 2020년 10월 단지 조성공사 완료, 2022년 8월 지구외 기반시설(오폐수·공업용수·우수박스) 공사 준공, 2022년 9월 에너지융합 일반산업단지 조성사업 부분 준공 완료하였으며, 전체 준공을 목표로 사업을 진행 중이다.

사업비 집행계획

(단위: 억 원)

구 분	합계	보상	산업단지 조성공사	산업단지 지구 외 기반시설 구축				기타
				소계	남측도로	오폐수·공업	기타공사	
계	2,735	1,505	530	619	35	249	335	81
국·시비	281	0	0	281	5	101	175	
군비+분양대금 등	2,454	1,505	530	338	30	148	160	81

※ 원전지원금 800억 원 포함

다. 기대효과

에너지융합 일반산업단지 건설을 통해 에너지 및 원전해체와 연관되는 산업을 육성하고 원전 주변 지역의 상생발전과 함께 지역주민의 일자리 창출이 기대된다.

에너지융합 일반산업단지 조성 투자로 인한 생산 유발효과는 1조 9,944억 원, 부가가치유발 효과는 5,284억 원, 취업 유발효과는 2,831명에 이를 것으로 예상되고, 산업단지 내 기업입주가 완료되어 정상 가동되면 직접 고용효과는 4,313여 명에 이를 것으로 예상된다.

제2절

일자리정책

1. 일자리정책

집필 | 일자리정책과 일자리정책팀장

가. 일자리 안내지원센터 운영

울주군 일자리 안내지원센터는 2010년 6월 개소하여 일자리정보는 물론 취업컨설팅과 알선까지 모든 과정을 한곳에서 해결할 수 있도록 전문 상담사를 배치하여 운영하고 있다.

취업 관련 유관기관 등의 유기적인 네트워크를 활용하여 구인·구직 취업 상담 및 알선, 찾아가는 일자리발굴단을 운영하고 있으며 타 구와 합동으로 일자리박람회를 개최하여 취업 정보가 부족했던 구직자들에게 많은 기회를 제공하고 있다. 또한 취업 컨설팅 및 자기소개서 첨삭 과정 등을 온라인으로 교육하고 채용대행 서비스와 동행면접 등 다양한 취업지원 서비스를 지원하고 있다.

2022년도에는 3,891건의 구인·구직상담과 5,478건의 취업 알선 지원을 통해 1,623명이 새로운 일자리를 찾았다. 또한, 일자리발굴단 운영을 통해 510명의 찾아가는 일자리 상담과 동행 면접 서비스를 제공하였다. 특히, 코로나19 상황임에도 불구하고 103건의 적극적 일자리 발굴 및 현장실사를 통해 군민들에게 맞춤형 취업 성과를 냈다.

일자리 안내지원센터 운영실적

(단위: 건, 명)

연도	취업지원 서비스				찾아가는 일자리 발굴단	채용박람회 개최
	구인상담	구직상담	알선	취업		
2020	590	3,237	3,940	1,843	30회 371명 (취업 161명)	참여: 1회 257명 취업: 54명
2021	1,046	3,476	5,175	2,111	58회 508명 (취업 162명)	참여: 1회 617명 취업: 50명
2022	1,575	2,316	5,478	1,623	70회 510명 (취업 94명)	참여: 1회 829명 취업: 30명



시·군·구 합동 일자리박람회 운영



취업컨설팅 온라인 교육 실시

나. 행복 울주 좋은 일자리 창출 사업

군민을 채용한 중소기업에 장려금을 지원하여 채용촉진과 중소기업의 부담을 덜어 안정적인 일자리 창출을 목표로 하며, 주요 내용으로는 울주군민을 신규로 추가 채용하는 관내 중소기업에 대해 군민 1명 채용 시 월 30만 원씩 최대 24개월간 채용장려금을 지원하고 해당 기업은 근로자에게 지원금 중 10만 원을 매월 지급하는 사업이다.

2022년에는 8억 8천만 원(군비)의 사업비로 관내 중소기업 96개사에 178명의 신규 군민 채용을 지원하였다.

다. 울주형 지역산업맞춤형 전문인력 육성사업

지역 산업변화에 대응한 다양한 취업역량 강화교육을 군민들에게 제공하여 효과적인 인적자원 배출 및 지역 고용 문제 해결을 하기 위한 사업이다.

2022년에는 지역실정에 적합한 맞춤형 일자리를 확보하고자 맞춤형 산업인재 육성 및 찾아가는 퇴직(예정)자 컨설팅 등 다양한 사업을 실시하여 취업난 해소에 크게 기여하였다.

또한, 2022년에는 지역 내 1개 대학기관(춘해보건대) 및 2개 법인(나은내일연구원, 울산사회적경제지원센터)과 위·수탁 협약을 체결하고, 맞춤형 직업훈련교육 8개 과정에 최종 309명이 수료하였다.

지역산업과 연계한 맞춤형 산업인재 육성사업 추진실적

구 분	교육과정	교육인원(명)	수료인원(명)
계	8개	316	309
울산사회적경제지원센터	F&B분야 청년외식업 창업교육	14	13
(사)나은내일연구원	안전관리전문가 양성교육	12	12
	생애설계교육	44	40
	신중년 적합 직무특강	99	99
	찾아가는 방문컨설팅	67	67
춘해보건대학교	군민조경사4기(이론/실기)	20	18
	치매예방관리사중급과정2기	20	20
	목공체험지도사 양성과정 1, 2기	20	20
	목공체험지도사 양성과정 3기	20	20



군민조경사 양성과정



목공체험지도사 양성과정



군민 건강관리사 양성과정

라. 공공일자리사업

1) 공공근로 사업

저소득 취업 취약계층에게 한시적 일자리를 제공하여 생활 안정과 취업을 지원하는 사업으로 2022년에는 8억 4천4백만 원(시비 5억 9천1백만, 군비 2억 5천3백만)의 예산으로 3단계에 걸쳐 ‘정보화사업’, ‘서비스 지원’, ‘환경정화’, ‘방역’ 등 149개 사업에 212명의 취업 취약계층에게 일자리를 제공하였다. 그외 고용불안과 경기침체에 대비하여 공공근로의 일환으로 “지역방역일자리사업”을 추가로 시행하여 37명에게 일자리 기회를 부여하였다.

2) 지역공동체 일자리 사업

지역 자원을 활용하여 취업 취약계층에게 일자리를 제공하고 향후 관련 분야로의 취업 연계를 지원하기 위한 사업으로 상·하반기에 걸쳐 시행되고 있다.

울주군 고유 옹기 제작기술 전수를 통해 취약계층에 일자리창출 기회를 부여하고, 도심주거지 인근지역 옛길을 정비하여 지역민에게 도로여행의 재미를 제공하였다. 또한 구인·구직 상담 운영을 통한 맞춤형 일자리 연계로 취업률 제고에 기여하였다.

2022년에는 사업비 197백만 원(시비 148, 군비 49)으로 상·하반기에 걸쳐 27명이 참여한 ‘행복을 주는 옹기 만들기 사업’, ‘찾아가는 범서 옛길 조성사업’, ‘일자리 발굴단’의 추진 실적이 있었다.

2. 청년지원

집필 | 일자리정책과 청년지원팀장

가. 청년참여 거버넌스 구축 및 청년활동 지원

1) 청년 정책협의체 운영

「울주군 청년 기본 조례」 및 「울주군 청년정책협의체 구성·운영 규칙」에 따라 공개모집을 통해 2022년도 제2기 청년정책협의체(명칭 : 울주 청년 정책 네트워크)를 구성(임기2년)하였다. 울주 청년 정책 네트워크는 울주군 청년들의 현실과 욕구를 반영하는 다양한 청년 정책 의제 제안과 의견수렴, 청년 교류 활성화 등의 활동을 하고 있다.

2) 청년센터 운영

「울주군 청년 기본 조례」 제15조에 따라 울주군에 거주하고, 생활기반을 둔 청년들의 다양한 활동을 지원하기 위하여 2020년 11월부터 울주군 범서읍 점촌5길 39-7에 “청년지기”라는 이름으로 센터를 운영중이며, 2022년 청년센터 총 예산은 480백만원(군비)으로 청년취업 지원사업(참여 233명), 청년심리상담소(참여 89명), 금융생활학교‘금융학당’(참여 187명) 등 다양한 사업을 추진하였다.

나. 청년 창업 지원 사업 운영

1) 울주 청년 창업아카데미 운영

울주 청년 창업아카데미는 2021년도부터 운영하고 있으며, 총예산 500백만원(군비)으로, 창업 의지가 강하고, 창의적 아이디어와 전문지식 및 기술을 가진 울주군 청년(만18~39세이하) 창업자(예비창업자)를 지원하기 위하여 창업활동 지원, 창업공간 지원, 창업교육, 사후지원 사업 등을 추진하였고, 25명의 창업자 및 예비창업자가 참여하였다.

2) 울주 꿈꾸는 청년대장간 사업 운영

울주 꿈꾸는 청년대장간은 울주군 웅촌면 오복길 17에 위치하고 있으며, 총예산 200백만원(군비)으로, 사업자등록 7년미만 청년창업기업 또는 직원의 50%이상이 청년인 창업기업으로 직접 개발하거나 디자인한 제품을 제조·판매하거나 차별화된 서비스 제공을 목적으로 하는 기업을 대상으로 최장 3년동안 무료로 창업공간을 임대해주는 사업으로, 현재 5개 기업이 창업공간에 입주하여 사업을 진행 중이다.

다. 청년 일자리 지원 사업

1) 중소기업 청년인턴 사업

청년 미취업자에게 중소기업에서의 인턴 근무 경험을 통해 직무능력을 향상하고 정규직으로 채용토록 지원함으로써 지역 내 양질의 일자리 창출에 이바지하는 사업으로 350백만원(군비)의 사업비로 추진하였다. 중소(중견)기업 28개 업체, 신규 청년 56명이 참여하였으며, 41명이 정규직으로 전환되었다.

2) 지역 주도형 청년 일자리 사업

지역 주도형 청년 일자리 사업은 청년에게 적합한 지역 일자리를 제공하여 지역에 정착할 기회를 제공하고, 나아가 지역공동체 발전과 지역 사회문제 해결에 이바지할 수 있도록 지원하는 사업이다.

‘사회적경제 청년 인력 지원 사업’은 인력난을 겪고 있는 사회적 기업·마을기업에 청년 채용을 촉진하고 인건비를 지원하는 사업으로, 사업비는 157백만 원(국 99, 시 29, 군 29)이며, 8개 기업, 24명이 참여하였다.

‘사회적경제 우수청년 지원 사업’은 지역 내 사회적 경제 기업에서 청년들이 경력을 쌓고 나아가 지역에 정착할 수 있도록 1년간 인건비를 지원하는 사업으로, 사업비는 123백만 원(국 49, 시 37, 군37)이며, 5개 기업, 6명이 참여하였다.

3) 대학생 아르바이트 운영

방학 기간을 통해 대학생들에게 행정업무 체험과 사회 경험의 기회를 제공하고, 재학생들의 학비 마련에 도움을 주고자 추진하는 사업으로 사업비는 151백만 원(군비)이며, 선발인원은 총 80명으로 겨울방학 15개 부서, 33개 사업에 40명을, 여름방학 15개 부서, 32개 사업에 40명을 선발·배치하였다.

4) 청년 면접정장 무료대여 사업

울주군 청년 구직자들에게 면접 정장을 무료로 대여하여 취업 준비에 따른 경제적 부담감을 경감시키고자 추진하는 사업으로, 사업비는 20백만 원(군비)이며, 신청대상은 만18세 이상 39세 이하의 울주군 청년구직자로, 1회당 대여 기간은 3박 4일이며, 1인당 연간 최대 3회까지 대여가 가능하고, 2022년에는 330건을 지원하였다.

3. 사회적경제

집필 | 일자리정책과 사회적경제팀장

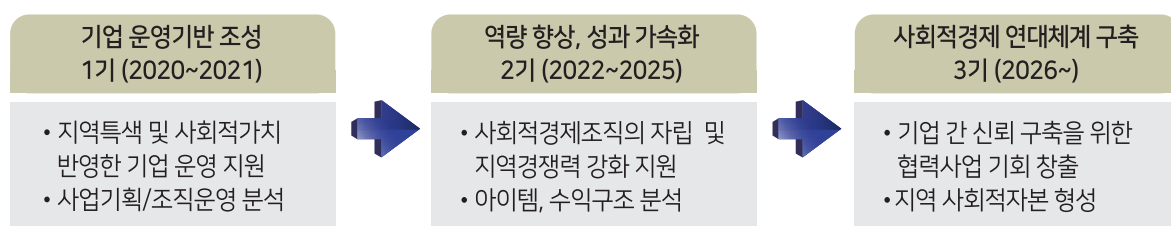
가. 사회적경제지원센터 운영

마을공동체의 조직역량 강화, 사회적경제기업의 육성·지원을 통한 지역 자생력 제고를 위하여

울주군 사회적경제지원센터 설립·운영을 개시(2020년 9월)하였다.

우선 사회적경제기업의 운영기반을 조성하고 개별 기업의 지역경쟁력을 강화하여, 장기적으로는 사회적 가치를 확대할 수 있는 연대체계를 구축할 계획이다.

단계별 사회적경제 활성화 추진방안



재정지원사업을 통해 (예비)사회적기업 18개사, (예비)마을기업 6개사 등 대상으로 사회적경제 기업의 지속 가능한 사업 운영을 지원하였다. 그리고 사회적경제 아카데미 및 컨설팅 운영사업으로 사회적경제 저변을 확대하고, 사회적경제기업의 제품 및 서비스 우선구매 확대(3.7% 목표에 10.6% 달성)로 내부 사회적 가치 인식 전환을 도모하였다.

또한, 사회적경제기업의 창업 지원과정을 준비하고 기존 사회적경제기업에 대한 실질적인 필요를 지원하기 위해 사회적경제 창업 및 사업 고도화 지원사업으로 참여기업 4개사에 총 40,000천 원을 지원하였으며, 사회적경제 컨설팅, 사회적기업 판로지원사업, 사회적경제 홍보영상 제작 등 다양한 지원 사업을 추진하였다.

사회적경제기업 재정지원 사업 운영실적

구분	사업명	지원대상	지원액(천원)
사회적 기업 재정지원 사업 (국·시·비)	일자리창출 지원사업	12개사	605,006
	전문인력 지원사업	16개사	342,992
	사업개발비 지원사업	6개사	187,760
	사회보험료 지원사업	6개사	82,544
마을기업 재정지원 (국·시·군·비)	사업비 지원	6개사	130,000

나. (예비)사회적기업

취약계층의 고용불안과 사회서비스를 육성·지원하기 위하여 (예비)사회적기업 43개사(인증 31, 예비 12) 104명 대상으로 지원하고 있으며, 지원내용으로는 인건비 1,198백만 원(국비 898, 시비 300), 사업개발비 187백만 원(국비 131, 시비 56), 사회보험료 89백만 원(국비 66, 시비 23) 등이 있다. 또한, 2022년에 추가된 인증 사회적기업은 4개사, 신규 지정된 예비사회적기업은 7개사 등이 있다.

(예비)사회적기업 현황

(단위:개)

구분	업 체 명	대표자	소재지	사업내용	지 정 일
43개					
인증 (31)	(주)일터	신용호	언양읍 공촌3길 6-23	재활용품 선별·처리(환경)	'08.12.30.
	(사)에코누리	민정곤	삼남면 화림정1길 6	자원재활용 사업(환경)	'10.10.19.
	(사)삼남 장애인근로사업장	변성운	삼남면 반구대로 791	의료 세탁(사회복지)	'12.12.14.
	(주)솔내음	송명주 유주환	언양읍 동부9길 13-5	청소·방역사업(기타)	'13.09.09.
	(주)예선	이성호	상북면 명촌길천로 233	주거환경개선사업 (기타)2018.4.30. 소재지 변경	'13.11.08.
	(주)다원식품	송광락	웅촌면 고연로 98-4	고춧가루 제조(기타)	'14.06.30.
	(주)해피코리아	곽양근	온양읍 화산발리로 627	핸들커버, 장갑류(기타)	'14.06.30.
	(사)복)동향원 동원직업재활원	김성일	두동면 천전각석길 11	화장지류 생산(기타)	'14.09.19.
	(주)등지	김정균	웅촌면 서리길 26	밑반찬 제조 및 판매(기타)	'14.11.18.
	(사)이친구 사랑나누기	박병환	범서읍 굴화1길 50-1	주거환경개선사업(환경)	'16.05.03.
	(주)라마당	이현주	범서읍 다운로 369	악세서리, 주얼리(문화예술)	'16.05.03.
	(사)늘품교육 문화협회	김효정	두동면 이중남박길 7	교육서비스업	'16.09.06.
	(주)코끼리공장	이채진	범서읍 점촌2길 50	장난감 대여, 수리, 소독(기타)	'16.11.07.
	(주)레스	권현희	범서읍 구영로 220	청소 용역업(기타)	'17.07.04.

구분	업 체 명	대표자	소재지	사업내용	지 정 일
인증 (31)	(주)숲속의 작은친구들	이용화	연양읍 반천강변길 51, 상가 402호(현대A)	곤충 사육 및 유통 곤충생태관 운영(환경)	'18.07.03.
	(주)백년건축	전득귀	범서읍 천상6길 24-12, 1층	에너지효율개선, 리모델링, 주택에너지진단(기타)	'18.12.28.
	(주)답사친구	유문화	범서읍 천상1길 20-13, 2층	역사유적답사교육(교육)	'19.05.10.
	(주)나비문고	이영도외1	범서읍 구영로 220	서적, 인쇄 및 출판업	'18.03.08.
	(주)티에스엘	오정혜	온양읍 회화3길 38, 202호	이·화학 기자재 납품 과학교육사업(기타)	'19.09.05.
	(주)샬터	변도영	웅촌면 정주권로 118	위탁급식업	'20.05.07.
	(주)마마포미	안현옥	범서읍 평천길 91	섬유제품 제조 및 판매	'20.11.10.
	(주)쓰리디피플	정형민	웅촌면 곡천동문길 31	3D프린팅 사업 및 교육	'20.11.10.
	(주)미래를여는사람들	예종희	상북면 삽재로 282-10	양봉업, 꿀 제품 제조 등	'18.12.30.
	(주)모드니아	이경훈	두서면 반구대로 1826-21	식용곤충 사육 및 식품 가공, 판매 등	'20.12.31.
	하이포츠(주)	박창식	범서읍 대리2길 1	체육시설 운동기구 관리 및 유지보수	'19.09.05.
	(주)단디무라	장혜정	청량읍 상남길 25, 골드클래스 A상가 104호	즉석판매 제조(반찬) 및 가공업(기타)	'21.07.15.
	(주)그린베어	남궁승우	웅촌면 고연공단 3길 33	생분해성 수지제품 제조(환경)	'21.09.08.
	오산건설협동조합	김민근	범서읍 천상6길 24-12	건설업	'22.04.20.
	울산자원순환사업 협동조합	박상재	청량읍 화창길 108	폐유리 업사이클링	'22.06.21.
	(주)금강산	신승주	범서읍 천상1길 8-6	나무 굴취 및 식재사업	'22.12.22.
	(주)체인지업	박대진	온양읍 외고산옹기길15-4	인테리어 시공, 건물위생관리업	'22.12.22.
예비 (12)	(주)네모엘텍	김덕수	상북면 운문로 5-13	조명 기기 가공 설치	'20.08.24.~ '23.08.23.
	(주)숲과함께	이재혜	웅촌면 곡천동문길 31	산림사업 위탁운영	'21.06.28.~ '24.06.27.
	(주)초원 (前 그린어드벤처)	김도연	웅촌면 곡천동문길 31	숲 체험 프로그램 운영	'21.09.15. ~ '24. 09.14.
	(주)착한도공	황현조	온양읍 연안8길 23-3	도자기 공방 운영(교육)	'21.10.18.~ '24.10.17.

구분	업 체 명	대표자	소재지	사업내용	지 정 일
예비 (12)	(주)엣지케어	최정현 양동민	범서읍 대리3길 10-6	냉방기기 유지 보수	'21.12.30~ '24.12.29.
	(주)프롬스토리	김주성 성수민	온양읍 태화7길 40-3, 1층	디자인 및 화장품 사업	'22.08.29 ~'25.08.28.
	인자한 주식회사	현애자	온양읍 보곡2길 30-38, 101호	음식메뉴 연구·개발	'22.08.29 ~'25.08.28.
	농업회사법인 동방허니(주)	김민영	상북면 명촌길천로 43, 산75번지	양봉사업	'22.08.29 ~'25.08.28.
	대나무놀이터 사회적협동조합 (산림형)	진일주	청량읍 삼정로 666-27	여가 관련 서비스업	'22.09.30.~ '25.09.29.
	침침꼭꼭포레스트 협동조합(산림형)	서동식	두동면 계명3길 9	농업, 임업	'22.09.30.~ '25.09.29.
	윤슬 주식회사 (부처형)	박영화	범서읍 구영로 155	개인서비스업 도매 및소매업	'22.10.31. ~'25.10.30.
	울산무장애관광지원 센터사회적협동조합	권명길	범서읍 천상중앙길 110	보건업 및 사회복지	'22.10.31. ~'25.10.30.

※ 사회적기업 : 고용노동부 인증, 예비사회적기업 : 울산광역시(광역시) 지정

다. 마을기업

마을주민이 지역의 각종 자원을 활용한 수익사업을 통해 지역주민에게 소득과 일자리를 제공하는 마을 단위의 기업을 말한다. 마을기업에 지정되면 1차 연도에 50백만 원(국비 25, 시비 12.5, 군비 12.5) 이내, 2차 연도 재지정 시에는 30백만 원(국비 15, 시비 7.5, 군비 7.5) 이내, 3차 연도 고도화 마을기업 지정 시에는 20백만 원(국비 10, 시비 5, 군비 5) 이내로 지원하며 이후에는 자립형 마을기업으로 운영되며 컨설팅, 교육, 판로개척 등을 지원하고 있다.

마을기업 현황

연도	업 체 명	대표자	소재지	사업내용	지 정 일
	16개 업체				
2011	(주)EM라이프	김금자	범서 구영	EM제품 판매	'11.03.04.
2013	(주)삼동민속손두부	김원자	삼동 금곡	민속손두부 제조 판매	'13.09.04.
	소호산촌협동조합	유영순	상북 소호	야생차 판매 및 체험	'13.09.27.
2015	간절곶원예힐링하우스 영농조합법인	문군자	서생 화정	화훼류 판매 및 원예체험교육	'15.05.07.

연도	업 체 명	대표자	소재지	사업내용	지정일
2016	언양알프스시장협동조합	서정목	언양 서부	언양 떡갈비 제조	'16.06.13.
2017	이음공동체협동조합	윤혜옥	웅촌 대북	목공예, 천연염색 체험학습장 운영	'17.06.13.
2018	가지산천마영농조합법인	이원주	상북 궁근정	천마재배 및 개발판매	'18.04.17.
	(주)반구대갤러리	이달희	언양 대곡	관광기념품 및 문화예술작품 개발, 판매	'18.04.17.
	드론웨이협동조합	심성은	범서 구영	드론교육 및 항공촬영	'18.04.17.
	라운필하모닉	서현	범서 천상	오케스트라 공연 평생교육인 및 청소년 회원운영	'18.07.19.
2019	카페 꿈 협동조합	허수정	청량 삼정	공정무역 커피 카페 운영	'19.07.15.
2020	옷칠문화연구소(주)	황혜정	범서 천상	옷칠 생활용품 및 공예품제작	'20.03.15.
2020	장하다 웅기마을(주)	김미옥	온양 고산	전통 된장, 고추장 교육·체험	'20.03.15.
2020	(주)그린나래	남명숙	온양 운화	농촌체험 프로그램 및 마을식당	'20.07.19
2021	(주)간절꽃배꽃마을	김영미	서생 대송	서생배를 활용한 식품 판매	'21.08.10
2022	(주)옹아리마당	송장현	온양 고산	농촌체험 및 농수산물 판매	'22.04.15.

라. 마을공동체

공동체 형성을 통해 지역에 활력을 불어넣기 위한 마을공동체 사업을 꾸준히 진행하고 있으며, 2022년에는 주민모임 기반조성 공간조성형, 농산어촌형 총 22개 단체에 130백만 원의 사업비를 지원하였다. 또한, 5명의 마을활동가를 통해 공동체 형성과 사업추진에 도움을 주었으며, 마을공동체 학교와 체계적인 교육을 통해 주민 스스로 지역 문제를 해결할 수 있는 공동체 역량을 강화하였다.



1. 원전지원

집필 | 에너지정책과 원전지원팀장

발전소주변지역 지원사업은 발전소주변지역에 대한 지원사업을 통해 전력사업에 대한 국민의 이해를 증진시킴으로써, 전원개발을 촉진하고 발전소의 원활한 운영을 도모하여 전력수급 안정에 이바지하기 위함을 목적으로 한다.

지원금은 발전원, 발전량 등에 따라 법령에 규정된 산정기준과 방식으로 산정하며, 발전기로부터 반경 5km 이내의 육지 및 도서 지역이 속하는 읍·면·동 지역에 지원하는 것이 원칙이다.

가. 원전기본지원

원전기본지원사업 현황

(단위: 건, 백만원)

구 분	계	2019	2020	2021	2022
건수/사업비	103/24,390	26/5,398	24/5,989	28/5,985	25/7,018

울주군은 공공시설사업, 소득증대사업, 주민복지 및 기업유치 지원사업(용자사업), 육영사업(교육기관 보조사업 및 장학사업) 등의 분야에서 주민복지 증진 및 지역 발전을 위한 사업을 시행하고 있다.

1) 육영사업(교육기관 보조사업 및 장학사업)

육영사업으로는 교육기관 보조사업과 대학생 장학사업이 시행되고 있다. 교육기관 보조사업은 서생중학교 등 원자력발전소에 인접한 8개 학교를 대상으로 하며, 2022년도 4월부터 2022년 12월 까지 위 8개 학교에 급식경비, 방과 후 활동 경비, 시설 노후화 개선사업, 학생복지사업 등을 지원 하였다. 울주군 대학생 장학사업의 장학금은 성적 조건을 충족하는 울주군 출신 대학생들에게 지원된다. 2022년도 1학기 성적이 확정된 이후 8월을 시작으로 신청접수, 서류검토 등의 절차를 거친 후 10월 총 1,051명(일반장학생 971명/1인당 70만 원, 복지장학생 80명/1인당 150만 원)의 장학생을 선발하였으며, 총 800백만 원 상당의 장학금을 지급하였다.

2) 주민복지 및 기업유치 용자 지원사업

주민복지 및 기업유치를 목적으로 하는 용자사업은 온양읍·서생면 두 개 읍·면을 대상으로 시행되며, 해당 지역에 1년 이상 거주한 주민 또는 기업 중 금융기관 여신기준을 충족한 자에게 신청 자격을 부여한다. 2022년에는 상·하반기 각1회에 걸친 용자 지원사업을 통해 총 4명의 선정 대상자(주민복지 2, 기업유치 2)에게 총 100백만 원의 용자금을 지급하였다.

3) 공공시설 및 소득증대사업

공공시설사업의 목적으로 서생 나사마을회관 개축공사(철거), 원전지원사업 긴급보수공사, 서생 주민복지시설 체력단련기구 지원사업, 서생 마근마을 도로포장 공사, 서생 진하2리 마을 공동시설 시설개선사업, 서생 진하2리 마을 배수시설 정비사업, 서생 대송마을 공동시설 정비사업, 온양읍 생활안전 방범용 CCTV설치사업 등을 시행하였으며, 소득증대사업의 목적으로 진하공영주차장 태양광발전시설 설치, 서생·온양지역 공동농기계 지원사업 등을 시행하였다.

나. 원전특별지원

발전소주변지역지원에관한법률 제10조 및 영 제22조에 근거하여, 새울1, 2호기 및 새울3, 4호기 건설에 따라 울주군 관할지역 내의 원전특별지원사업에 대해 원전특별지원금을 지원하였다.

원전특별지원금(새울1,2호기) 주요 집행현황

(단위: 백만원)

사 업 명	사 업 내 용	사업비	비 고
계		111,100	
운동장 조성	간절곶스포츠파크 조성	19,000	원전특별지원금 19,000 체육공단기금 2,000
복지회관 건립	덕신 근로자복지회관 등 4개소 (남부 및 서부노인, 장애인)	8,500	
서생종합복지센터	부지매입 및 건립공사	11,000	
서생면청사 및 주민복지센터	서생면사무소 및 주민복지센터	2,600	원전특별지원금 2,600 일반회계 2,000
경로당 건립	음달경로당 등 10개소 (송대, 반송중리, 굴화, 내사, 장성, 소야정, 태종, 주원, 유촌, 나사)	1,000	
게이트볼장 설치	구동 게이트볼장 등 6개소 (두서, 웅촌, 삼동, 진하, 서부)	1,000	
부지매입	서생 난 재배단지 등 5개소 (민등시장, 신리공동작업장, 창표당, 간절곶 회 센터)	4,600	
학교발전지원금	관내 54개 학교	4,600	
도로확포장공사	평동~나사 해안 도로공사, 신암 해안도로 부지매입	2,100	
전복치패	비학 어촌계 등 10개소	600	
범서생활체육공원	범서생활체육공원 편입물건 보상	4,500	
명선교 개설공사	진하~강양 간 인도교(명선교) 건설	8,600	
전선지중화	전선 지중화사업	1,600	
방사능방재	방호장구 구입, 모니터링서버 구축, 방사능공기시료 채집기	300	
행사지원	서머페스티벌, 윈드서핑대회, 다큐멘터리 제작	1,300	
서생포왜성	서생포왜성 부지 보상	200	
영어마을, 도시가스공급	영어마을 유적 발굴 및 설계, 진하지역 가스 설치	3,400	
상수도보급	구동지역 상수도 보급사업	3,800	
간절곶드라마세트장 증·개축	간절곶 드라마세트장 증·개축	1,200	
기반시설지원	서생 외(용수로, 농로, 하수구, 하천정비) 서생(농로 확포장, 용리 진입로 등)	17,300	
상수도사업	상수도(진하~남창 간 관료부설)	1,000	
오수처리장지원	신리, 나사, 신암 오수처리장	5,000	
해변항지원사업	서생 신리항, 나사항, 신리호 준설	3,900	

사 업 명	사 업 내 용	사업비	비 고
명산초등학교체육관 건립지원	명산초등학교 실내체육관 건립 지원	500	
개보수공사	간절곶 관광 회 센터 개보수 공사	50	
해양레저 체험교실운영	진해해양레저 체험교실 교육비, 운영 장비 구입	120	
지역문화 체육행사지원	세계여자비치발리볼 대회, PWA세계윈드서핑대회, 서머페스티벌	830	
원전기자재기술역량 강화지원	원전기자재 기술역량강화 광역연계사업	200	
나사마을간이상수도 관로교체공사	간이상수도 관로 교체(L=800m)	100	
서생지역농기계 지원사업	한성ss기, 아세아관리기, 동양트랙터 구입	1,550	
평동마을비품구입	헬스기구 및 비품	100	
온곡1구마을회관 부지매입	서생면 화산리 1224-3번지 일원	100	
온곡2구공동농기계 창고부지매입	서생면 화산리 638-7번지 일원	100	
신리마을문화공연 차량제작	3.5톤 차량 및 음향, 조명, 영상 시설 설치	350	

원전특별지원금(새울3,4호기) 주요 집행현황

(단위: 백만원)

사 업 명	사 업 내 용	사업비	비 고
계		118,200	
에너지융합 산업단지 조성	에너지융합 산업단지 조성 보상비 및 공사비	79,000	원전특별지원금 79,000, 국·시비 21,900, 군비 177,100
울주해양레포츠센터 건립	울주해양레포츠센터 건립 건축비	9,500	원전특별지원금 9,500, 원전기본지원금 900, 군비 14,600
기타 지원사업	진해 낭만해변 야간조명 설치공사, 서생포 왜성 진입 구간 개선공사 등	29,700	

다. 화력기본지원 등

그 외 발전소주변지역 지원사업으로 고리태양광기본지원사업, 화력기본지원사업, 연료전지기본지원사업이 있으며, 이를 통해 2022년에는 서생중학교 육영사업, 청량 신촌마을 농기계 지원사업 등을 지원하였다.

2. 원전시설

집필 | 에너지정책과 원전시설팀장

가. 나사 해안 산책로 조성사업

2011년에 지정된 간절곶 소망길은 명선교부터 신암항까지 약 10km의 구간으로 서생면 해안을 따라 이어져 있다. 간절곶 소망길을 따라 해안 산책로를 지속적으로 조성해오고 있으며, 2022년에는 나사리 등대를 따라 해안 산책로를 조성하였다. 총 L=490m의 데크로드 산책로와 쉼터 2개소 등을 설치하였으며, 주변 환경을 감상할 수 있는 산책로 조성으로 해안 친수공간 접근성을 강화하고 관광객 유치 및 지역경제 활성화에 기여하고 있다.



나. 명선교 유지관리

강양과 진하를 잇는 화합의 교량인 명선교가 지역 명소의 역할을 하고 있어 지역 경제 활성화 및 관광자원 관리를 위해 명선교 유지관리에 힘쓰고 있다. 2008년 12월부터 2010년 2월까지 8,762백만 원을 투입하여 인도교(L=145.0m, B=4.5m, H=17.5m), 조명시설 및 화장실 2동을 건립하였다.



2022년에는 관광객 안전 확보를 위해 명선교 및 주변 광장 시설 유지보수 공사, 명선교 하부청소, 목재데크 정비, CCTV정비 및 사설항로표지 정비 등을 시행하였다. 또한, 2023년도 상·하반기 정밀 및 정기안전점검을 시행한 후 그 결과에 따른 정비공사를 추진할 예정이다. 더불어 유지관리 인부사역(2명) 3천4백만 원, 승강기 및 항로표지 위탁관리 등 2천4백만 원, 공과잡비(공공요금) 3천만 원 등 총 8천8백여만 원을 매년 투입하여 명선교 유지관리에 힘쓰고 있다.

3. 원전방재

집필 | 에너지정책과 원전방재팀장

가. 방사능방재 교육·훈련 추진

1) 학생 원자력안전 및 방사능방재 교육

2022년 3월부터 11월까지 관내 26개 초·중·고등학교 학생 7,549명을 대상으로 방사능방재아카데미를 통해 양성된 전문강사를 활용하여 방사선이 인체에 미치는 영향 및 방사선비상 시 주민행동요령에 대해 교육을 실시하였다.



2) 주민 원자력안전 및 방사능방재 교육

2022년 7월부터 10월까지 12개 읍·면 14개 단체 주민 363명을 대상으로 방사능방재아카데미를 통해 양성된 전문강사를 활용하여 방사선이 인체에 미치는 영향 및 방사선비상 시 주민행동요령에 대해 교육을 실시하였다.



3) 방사능방재요원 법정 교육

2022년 5월에서 11월까지 각 실·과·단·소, 읍·면, 유관기관의 방재요원 55명을 대상으로 한국원자력안전기술원(KINS) 주관 온라인 및 집합교육을 통해 신규교육 18시간, 보수교육은 8시간 국가 방사능방재체계, 방사능재난관리 및 주민보호에 관한 사항에 대해 교육을 실시하였다.

4) 방사선비상 경보취명훈련

2022년 2월 23일(1분기), 6월 14일(2분기), 10월 12일(3분기), 12월 22일(4분기) 분기별로 4번에 걸쳐, 원전 반경 5km 내 17개 마을에 기반을 둔 고정자원을 대상으로 방사선비상 경보취명훈련을 하면서 민·관 합동으로 경보방송 가청상태를 점검하였다.

5) 방사선비상 경보전달훈련

2022년 6월 14일, 12월 16일 상·하반기 2번에 걸쳐, 각 실·과·단·소, 읍·면 및 유관기관 직원을 대상으로 방사선비상 경보발령시간 및 내용인지여부, 신속정확도 등을 점검하였다.

6) 방사능방재 이재민구호소 운영훈련

2022년 11월 7일 방사능재난 시에 경각심을 제고하고, 유사시 주민행동요령 전달 및 효율적인 이재민관리를 위한 운영체계 모의 점검 등 방사능방재 이재민구호소 운영훈련을 상북중학교에서 실시하였다. 울주군청 등 9개 기관(지자체, 유관기관)이 참여한 훈련은 서생초등학교 학생·교직원 등 200여명이 참여하여 비상발령에 따른 주민소개 및 이재민구호소 생활체험, 방사선 비상시 주민 행동요령 교육, 방사능재난 가상현실(VR)체험, 재난안전체험(재난가방 꾸리기, 구호물자 전시 등)을 진행하였다.



방사능방재 이재민구호소 운영훈련



방사능방재 이재민구호소 운영훈련

나. 관내 환경방사선(능) 안전관리

1) 대기 중 환경방사능 감시

2012년 9월부터 공기 중 방사능 농도를 주 1회 측정·분석하여 울주군 방사능방재 홈페이지와 감시기구 홈페이지에 분석 결과를 게재하고 있다.

2) 환경방사선 이동감시

2022년 1월부터 12월까지 울산 공단지역(온산국가산업단지, 신일반산업단지, 울산석유화학산업단지) 및 관내 도로(고속국도, 일반국도, 이면도로)에 환경방사선 이동탐사를 주기적으로 실시하였다.



3) 환경방사선 고정감시

방사선비상계획구역 내 평상시 환경방사선량률 데이터를 확보하고 비상시 운용하기 위한 환경방사선 감시기를 2013년 5월부터 울주군 관내 주요 지점에 설치·운영하고 있으며, 현재 11곳에서 운영 중이다.



환경방사선 감시기 설치현황

(단위:개)

계	서생면	청량읍	온산읍	두동면	온양읍	범서읍	언양읍
11	3	2	2	1	1	1	1

4) 라돈측정기 대여 서비스

2019년 1월부터 현재까지 울주군민을 대상으로 라돈측정기를 무료 대여하는 서비스를 진행하고 있다. 신청인이 읍·면 행정복지센터에 사전신청(전화 등) 후 지정된 날짜에 방문하여 신청서를 작성하고 측정장비를 수령 하여 가정 내 라돈방사선 농도를 측정하고 있다.

다. 원자력·방사선 회의 및 행사 유치

1) 2022년 방사능방재 워크숍 개최

The image shows a presentation slide from a document titled "병역제도" (Military Service System). The slide is titled "제1장 일반사항" (Chapter 1 General Information). It features a green header bar with the title and a white sidebar on the left with navigation links. The main content area is white and contains two sections:

- 1 목 적** (Purpose): 이 제도는 재능(인간적·고려금에 대한 뒤집고 및 방지하는 수를 줄이고 의 다른 조항을 인정 해체해 발의 한 양자로서 대공로 화해가 발생 한 경우 출생일시 출생지나 세대등록일자 및 조식사항과 유가족에 대한 정보사항 등 세무처리 내용을 정정으로서 피복을 최소 화하는데 목적 지 있음
- 2 적용 범위** (Scope of Application): 가. 대상 : 징용·발행소 및 연구원임직수 시험의 방지는 누출되고 과 편찬되는 모든 연방정부 기관의 임직원 직원 나. 상황 : 광역적인대 및 연구원임직수 시험에 방지는 누출 또 는 방지는 오질사오 때에 적용되는 제당상황에 적용 ※ 방치능력(대상) 시키는 방치능력(대상) 제당 상황 적용

[illegible]

336 2023 군정백서

2) 무전원(태양광) 방재물품 관리시스템 설치

원전 사고로 인한 방사선비상 발생 시 효율적인 주민보호조치 시행을 위해 읍·면별로 분산 보관되어 있는 방재물품(갑상샘방호약품, 방호장구, 방사선(능)측정기 등)을 IR카메라와 IoT시스템 기반으로 관리(온도, 습도, 위치추적 등)가 가능한 시스템을 구축하였다.



물품관리 프로그램



물품창고 IR카메라

3) 방사선비상 실내경보방송망 구축사업 추진

방사선비상 등 유사시 실외 경보방송망의 단점(풍속·풍향·거리에 따른 취명감도 저하, 건물 간 하울링, 음영사각지역 발생 등)을 보완하여 신속 정확한 비상경보를 주민에게 전달하기 위해 서생면 22개 마을(약 4,126세대) 세대별 실내 경보방송망 설치를 추진하고 있다.



무선방송장치(앞)



무선방송장치(뒤)

4) 방사능 장비·물자 관리

원전 사고 발생 시 즉각적인 초동대응 태세를 확립하고자 보유하고 있는 방사능 계측기, 방사능 방호장구, 갑상샘방호약품(KI)을 주기적으로 점검하고 있다. 또한 방사선비상 발생 시 주민 안내를 목적으로 관내 마을별로 총 153개의 방사선비상 대피안내판을 설치·관리하고 있다.

방호장구 보유현황

(단위: 세트)

계	현장대응센터	온산항	온양체육공원	온양남창	간절곶스포츠센터
	15,980	1,340	2,720	1,500	3,560
44,660	서생체육공원	진하공영주차장	해오름마을	울주군청	원자력대학원
	6,120	2,380	6,420	4,440	200

방사선/능 측정기 보유현황

(단위: 대)

계	개인전자선량계	직독식 선량계	표면오염감시기	감마서베이미터	비상대응키트
	37	10	15	13	1식(5대)
87	고감도 감마서베이미터	이동설치형 방사선감시기	백팩형 감시기	가압이온전리함	전신오염감시기
	2	1	1	1	2

갑상샘방호약품 보유현황

(단위: 정)

계	범서읍	온산읍	온양읍	온양읍	서생면	웅촌면
	-	63,000	86,400	52,600	24,900	25,100
474,000	언양읍	삼동면	두동면	한국원자력대학교		보관분
	12,600	6,800	12,500	-		190,100

※22년 유효기간 도래분 폐기로 인한 범서읍 부족 물량 확보 후 비축 예정

방사선비상 주민대피안내판 설치 현황

(단위: 개)

계	서생면	온산읍	온양읍	청량읍	웅촌면
153	20	37	42	31	23

5) 방사선비상 경보시설 유지관리

방사능재난 상황을 주민에게 신속하게 전달하기 위한 시설로 원전으로부터 5km 내 17개 마을(온곡1·2구, 연산, 용연, 신리, 신암, 용리, 나사, 화산, 마근, 양암, 막곡, 위곡, 대송, 송정, 평동, 해오름)에 경보방송망을 설치·운영 중이다.

방사선비상 경보시설 설치현황										(단위:식)	
계	온곡1구	온곡2구	연산	용연	신리	신암	용리	나사	화산		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
17	마근	양암	막곡	위곡	대송	평동	송정	해오름			
	1	1	1	1	1	1	1	1			

마. 새울원전환경감시기구 운영

새울원전환경감시기구는 원자력발전소 건설과 가동이 주변 환경에 미치는 영향을 민간 차원에서 조사, 확인함으로써 투명한 원전 운영으로 신뢰성을 높이고 원전 주변 지역의 방사선(능) 안전 여부를 감시하기 위한 조직이다.

새울원전환경감시기구는 감시위원회와 그 산하의 감시센터로 구성되어 있으며 감시위원회는 울주군수를 위원장으로 하고 현재 위원장을 포함한 20명 위원이 활동하고 있다. 감시센터는 센터장을 포함한 7명이 직원으로 구성되어 있다.

감시위원회는 2022년도에는 3월 30일, 6월 30일, 9월 29일, 12월 22일 4번의 정기회의와 10월 27일 임시회의 및 11월 23~30일 서면심의를 진행하면서 감시센터의 연간 환경감시계획 평가에 관한 사항과 환경감시기구의 예산 및 결산에 관한 사항, 환경감시 조사 결과의 공표에 관한 사항 등 심의·의결 임무를 수행하였다. 감시센터는 위원회 심의·의결사항을 바탕으로 방사능 관련 자료 수집과 측정·분석의 임무를 수행하였다.

4. 에너지관리

집필 | 에너지정책과 에너지관리팀장

액화석유가스(LPG)와 액화천연가스(LNG)는 난방·취사·산업용으로 고압가스(수소, 질소, 산소, 아르곤 등)는 산업용으로 주로 이용되고 있으며 액화천연가스(LNG)의 경우 시설비가 많이 드는 단점이 있으나 액화석유가스(LPG)대비 가스 사용료가 저렴하고 공급 및 사용이 편리하여 취사, 난방용으로 확대되었다.

한국가스안전공사는 울주군 내 가스시설에 대한 준공 전 기술검토와 가스시설 준공 후 완성검사를 하고 있으며 연 1회 이상 정기검사를 하여 그 결과를 울주군으로 통보하고 있다. 울주군은 한국가스안전공사 기술검토 결과에 따른 가스시설 인·허가, 정기검사 결과에 따른 행정처분을 실시하고 있으며, 한국가스안전공사와 합동으로 국가안전대진단, 일반산업단지 가스시설 점검, 설·추석 연휴 대비 가스시설 점검을 매년 실시하고 있다.

한국석유관리원은 울주군 내 석유판매업(주유소·일반판매소 등)에 대한 석유제품 유통·품질 검사를 상시 하고 있으며 그 결과를 울주군으로 통보하고 있다. 울주군은 석유판매업 인·허가, 한국석유관리원 석유제품 유통·품질 검사 결과에 따른 검찰송치 및 행정처분을 실시하고 있으며 산업통상자원부, 한국석유관리원과 합동으로 주유소 가격담합 점검을 수시로 실시하고 있다.

가스·석유 시설 현황

계	석유 (114)				액화석유가스 (59)				고압가스 (497)									도시가스 (3)
	주유소	일반판매소	용제판매소	항공유판매업	충전소	집단공급	판매소	저장소	특정설비	운반자	특정제조	일반제조	냉동제조	저장소	판매소	충전소	사용시설	충전소
673	106	3	4	1	14	8	30	7	61	55	8	23	85	104	26	37	98	3

제4절

농업정책

1. 농업행정

집필 | 농업정책과 농정기획팀장

가. 개설

울주군에서는 인구 유입 및 이탈 방지를 위한 적극적인 귀농·귀촌 농업정책을 수립하였으며, 소비자들의 안전한 농산물 공급 증가에 대응하기 위해 농산물 안전성 검사 강화와 GAP 인증 농가 확대 유도를 통한 안전한 먹거리 생산에 집중하고 있으며, 농가 고령화에 대응 신개념 일자리 창출을 위한 청년 창업형 후계농업경영인 발굴을 적극적으로 추진하고 있다.

특히, 수입 개방 추세에 대응하여 고품질 농산물 생산으로 농업 경쟁력을 강화하기 위해 각종 지원 사업에 주력하고 있다.

나. 경지면적과 농가인구

농경지 면적은 작년보다 소폭 감소한 8,180ha로 집계되었다. 타 도시와 마찬가지로 농경지 감소의 주요 원인은 택지 개발, 도로 개설 등 각종 사회간접자본 개발에 따른 경지 감소이며, 농가 호수는 고령농가의 자연감소와 사회 전반적인 인구감소로 증가세는 주춤한 실정이다.

경지면적 및 농가 현황

(단위: 호, 명, ha)

연도	경지면적				농가 인구수	농가호수	호당경지 면적
	계	전	답	과수원			
2019	8,333	2,163	5,155	1,015	39,672	15,387	0.54
2020	8,290	2,153	5,131	1,006	38,554	15,003	0.55
2021	8,233	2,140	5,093	1,000	38,480	15,487	0.53
2022	8,180	2,112	5,073	995	37,989	15,107	0.54

농업진흥지역 지정 현황

(단위: ha)

연도	합계		농업진흥구역		농업보호구역	
	필지수	면적	필지수	면적	필지수	면적
2019	17,678	2,099.49	13,886	1,605.10	3,792	494.39
2020	17,678	2,099.49	13,886	1,605.10	3,792	494.39
2021	17,678	2,099.49	13,886	1,605.10	3,792	494.39
2022	17,678	2,099.49	13,886	1,605.10	3,792	494.39

지목별 농업진흥지역 지정 현황

(단위: ha)

용도 구역별	계	농지					비농지
		소계	답	전	과수원	기타농지	
계	2,099.49	2,052.12	1,610.57	38.35	11.67	391.53	47.37
진흥구역	1,605.10	1,589.52	1,334.25	12.29	9.99	232.99	15.58
보호구역	494.39	462.6	276.32	26.06	1.68	158.54	31.79

식량 생산 실적

(단위: ha, 톤)

구분	미곡	맥류	두류	서류	잡곡류
면적	4,920.7	32.9	129.3	93.4	197
생산량	23043	87.1	187.1	616.4	454.5

다. 농어촌 육성기금 조성·운영

농·어업인에게 필요한 영농자금을 장기 저리 용자로 지원하기 위하여 기금을 조성하여 운영하고 있다. 1995년 1월 1일 시·군 통합 시 농어촌 육성기금을 조성하기 위해 시 자체 예산으로 1995년 50억 원, 1996년도에 50억 원, 총 100억 원을 조성하여 농협에 예치 후 발생하는 이자로 금리를 낮추어 용자를 지원하고 있으며, 농협중앙회 자금으로도 매년 농·어업인에게 용자를 지원하고 있다.

2022년 농어촌육성기금은 일반농업 5건 3억3천만 원, 축산 35건 17억5천9백만 원을 용자 지원하여 운영하고 있다.

라. 농업인 재해 안전망 구축

농업인의 농작업 및 각종 사고 발생 시 산재보험 가입대상에서 제외된 농업인에 대한 안전망 구축을 위해 사업비 216백만원(시비 108백만원, 군비 108백만원)을 6,809명 대상으로 농업인 안전 재해보험을 지원하여 사고 발생 시 실질적인 혜택을 주고 있다. 또한, 농기계 운행 중 사고에 대비한 농기계 종합 보험료는 경운기 등 12종을 대상으로 1,215대, 120백만원(시비 60백만원, 군비 60백만원)을 지원하고 있다.

2. 친환경농업

집필 | 농업정책과 친환경농업팀장

가. 고품질 쌀 생산

FTA 등 쌀수입 개방에 대응하여 친환경 고품질 쌀 생산으로 재배 방식을 전환하는 등 상품 차별화 전략을 추진 중이며, 수확기 쌀값 하락으로 인한 농가의 어려움을 해소하기 위해 쌀 소득 보전 직접지불제를 시행 중이며, 고품질 쌀 생산을 통한 농가 소득증대를 위해 미곡처리장 GAP 가공시설 설치 등 고품질화 정책을 시행 중이다. 또한, 고령화로 인한 일손 부족을 해결하고자 영농자재(상토·부직포) 및 벼 육묘 상자를 지원하고 있다.



기본형 공익직불제 추진현황

(단위: 호, ha, 백만원)

연 도	지 원 대 상				사 업 비	
	농 가 수	면 적			계	국 비
		계	진 흥	비 진 흥		
2019	5,800	2,935	1,016	1,919	2,643	2,643
2020	6,993	3,664	1,048	2,616	8,697	8,697
2021	6,808	3,414	936	2,478	8,385	8,385
2022	6,753	3,267	900	2,367	8,161	8,161

토양개량제(규산, 석회) 사업 추진현황

(단위: 톤, 백만원)

연 도	사 업 량			사 업 비				
	계	규 산	석 회	계	국 비	지 방 비		
						계	시 비	군 비
2019	1,742	1,207	535	279	179	100	50	50
2020	1,059	598	461	178	114	64	32	32
2021	1,331	779	552	195	135	60	30	30
2022	1,959	1,255	704	286	194	92	46	46

영농자재(상토, 부직포) 지원 현황

(단위: 호, ha, 포, 롤, 백만원)

연 도	지 원 대 상		지 원 내 용		사 업 비	
	농 가 수	면 적	상 토	부 직 포	계	군 비
2019	4,881	3,239	155,953	3,343	717	717
2020	4,534	3,022	139,528	3,063	613	613
2021	4,381	2,716	134,591	2,815	522	522
2022	4,170	2,592	129,579	2,690	481	481

나. 친환경농업 육성

2016년부터 저농약 농산물 인증이 폐지되어 무농약 우렁이 농법을 시행하여 55ha의 친환경 쌀

생산단지 조성하였으며, 친환경 학교급식 식재료 공급을 위한 친환경 인증농가 육성을 위해 친환경농업 직접지불제, 친환경인증장려금, 인증비용지원, 친환경농자재지원등 지속적인 친환경육성사업을 추진하고 있다.



친환경 농산물 인증현황

(단위: ha, 호, 톤)

구 분	계	유기농산물	무농약 농산물
건수(건)	74	2	72
농가수(호)	120	2	118
면적(ha)	70.64	2.43	68.21
출하량(톤)	1061.83	46	1015.83

친환경 쌀 생산단지 조성현황

(단위: 호, ha, 백만원)

연 도	지 원 대 상		사 업 비					지 원 내 용
	농가수	면적	계	국비	지 방 비			
					계	시비	군비	
2019	90	69	101	-	101	50	51	우렁이 구입 및 논두렁 조성기 등
2020	113	87.6	56	-	56	28	28	우렁이 구입 및 무농약인증 비용 등
2021	89	66	71	-	71	35	36	우렁이 구입 및 무농약인증 비용 등
2022	56	55	72	-	72	36	36	우렁이 구입 및 무농약인증 비용 등

친환경 쌀 생산단지 조성현황

(단위: 호, ha, 백만원)

연 도	지 원 대 상		사 업 비		지 급 단 가			
	농가수	면적	계	국비	인증단계	논	밭	
							과수	채소·특작·기타
2019	0	0	0	0	유기	700	1,400	1,300
2020	3	1.1	1	1	무농약	500	1,200	1,100
2021	8	2.2	2.3	2.3	유기지속	350	700	650
2022	14	3.4	3.4	3.4				

다. 농기계 보유 현황

벼농사의 경우 기계화율 100%에 육박하고 있으며, 마을 단위로 기계화 영농단, 기계화전업농, 농기계 공동이용조직과 농업회사법인 등 영농조직을 조성하였다.

2021년 경운기 4,510대, 트랙터 2,197대, 이앙기 1,827대, 콤바인 712대, 관리기 2,080대, 과수 원방제기(SS기) 557대 대형 농기계를 보유하고 있다.

라. 후계농업경영인 육성

선진 농업을 선도해 나갈 우수인력을 확보하기 위하여 1981년부터 농어촌 청년을 후계농업경영인으로 선정 육성하였다. 선정은 행정기관, 기술지도는 지도기관, 자금지원은 농·수·축협이 각각 담당하며, 상호 연계하여 사후관리하고 있다.

2022년 후계농업경영인(청년후계농, 우수후계농 포함) 12명을 선정하고, 후계농육성자금 9억 원을 지원(융자)하였다.

3. 농업유통

집필 | 농업정책과 유통관리팀장

가. 수출산업 육성

우리 군은 수출 확대를 위하여 매년 농산물 수출 해외 홍보를 진행하고 있다. 2022년은 코로나 등으로 판촉홍보 행사가 축소되어 미국 내 4개소에서 진행되었으며, 베트남에서 판촉 홍보 행사를 열어 동남아 시장 개척 등을 하였으며, 시범사업으로 바이어샘플테스트를 미국과 베트남에서 진행하였다.

주요 수출 품목인 배, 배즙의 신규 수출 가능성과 수출경쟁력을 조사하고 신규 구매자 발굴과 구매자의 수입 의향 등을 파악하기 위해 해외시장개척단 파견 및 동남아 등에서의 구매자 상담을 통해 수출국 다변화에 물꼬를 트기 시작하였으나, 2022년은 코로나19로 인해 현지시장 조사를 진행하지 못하였다.

코로나19 상황에도 불구하고 울주배는 미국에서의 집중적인 판촉 홍보 행사를 통해 안정적 판로 확보와 수출에 대한 전망을 밝게 이어갔으며, 농수산물유통 공사와 업무협약을 체결하여 공공기관 수출 대행 사업을 추진하고 수출촉진자금 및 수출장려금, 수출 배 봉지 지원을 통해 수출을 장려하고 있다.

2022년 총 수출실적은 333t, 18억 2천6백만 원이며, 품목별 실적으로는 배 152t 7억 6백만 원, 단감 74t 3억 8천만 원, 전통주 69t, 5억 4천만 원, 배즙 38t, 2억 3백만 원이다. 수출장려를 위해 지원하는 사업으로 수출장려금 2억 1천6백만 원, 촉진자금 4천1백만 원, 수출 배 봉지 2천2백만 원을 지원하였다.



베트남 현지 울주 농식품 종합 판촉행사



미국 해외바이어 초청 간담회

나. 원예산업 육성

품질이 우수한 배·단감 등 해외시장 판로 개척을 위해 2022년 FTA 기금 과수 생산시설 현대화 사업을 추진하여 FTA에 적극적으로 대응하고 경쟁력 강화와 농가 소득 안정을 도모하고 있다.

과수 및 화훼 재배 면적 및 생산량

(단위: 호, ha, 톤, 주, 본, 분)

구 분	과수 재배					화훼 재배				
	계	배	단감	사과	블루베리	참다래	계	분화류	절화류	구근류
농 가 수	1,228	687	393	73	50	25	22	17	4	1
재배면적	937	574	305	24	16	18	5.9	4.3	1.3	0.3
총생산량	17,053	11,728	4,459	561	70	235	505,400	296,680	204,740	3,980

원예산업 육성 현황

(단위: 백만원)

사업 명	사업 량	사 업 비			
		계	국 비	시 비	군 비
계	16개 사업	2,528.5	14.9	1,166.9	1,346.7
과수생산시설현대화 지원	3농가, 0.4ha	8.6	3.4	2.6	2.6
흑성병 공동방제 지원	367농가, 11,781병	142.6	0	57	85.6
과수원 정비 지원	7농가, 2.5ha	10.6	0	4.2	6.4
과수 품종갱신 육성 지원사업	2농가, 0.5ha	7	0	2.8	4.2
수출 배봉지 지원	48농가, 1,107천매	22.1	0	8.9	13.2
과수 인공수분용 화분 지원	185농가, 1,791봉	79	0	39.4	39.6
낙과배 가공용 수매 지원	98농가, 158.2톤	23.7	0	11.8	11.9
미국 선녀벌레 방제 약제 지원	228농가, 1157병	11.4	0	0	11.4
시설원예 현대화	0.3ha	18.7	7.5	5.6	5.6
현대식 시설하우스 설치 지원	10ha, 6공	301	-	120	181
화훼 상토 지원	6ha	58	-	23	35
로컬푸드 연중 생산체계 구축	0.5ha	25	-	10	15
로컬푸드 소형포장 필름 지원	1,097천매	22	0	8.8	13.2
로컬푸드 안전성 검사비 지원	180농가	45	0	22.5	22.5
지역특화품목 공동출하 지원	308천매, 223톤	245.8	0	98.3	147.5
농작물 재해보험료 지원	1,308농가, 1,156ha	1,498	-	749	749
특용작물 시설현대화 사업	1농가, 0.1ha	10	4	3	3



다. 로컬푸드 및 농특산물 직거래 확대

지역에서 생산되는 농특산물의 판로 확대를 위하여 로컬푸드 직매장 조성 지원과 기업체의 우리 농산물 팔아주기 등을 통해 직거래 확대를 추진하고 있다.

로컬푸드는 50km 이내에서 생산된 지역 농산물을 생산지에서 소비자에게 공급함으로써 농업인의 소득증대와 소비자의 안전한 먹거리를 제공할 수 있다.

울주군은 범서농협이 2013년 전북 완주군, 경기 김포에 이어 전국 3번째로 로컬푸드 직매장을 개장하였으며, 현재 6개소의 직매장이 운영 중이다. 1천여 농가들이 160여종의 신선한 농산물을 공급하여 소비자들이 좋은 제품을 합리적인 가격으로 구매할 수 있게 한다

2017년부터 농산물 생산, 물류, 소비 각 단계의 통합관리, 안전한 먹거리 공급기반 구축을 위한 울주 먹거리 통합지원센터 건립 연구용역을 하여 2018년에는 건립 용지를 매입하여 건립추진 중이다. 통합지원센터를 중심으로 농산물 수급 체계 마련, 기획생산, 교육 일원화, 생산부터 유통까지 안전성 검사와 관리업무, 5년간 연차별 운영 로드맵 등을 연구용역 결과로 제시하여 공동가공실, 농가 교육장, 안전성 검사실 등이 포함된 울주 먹거리 통합지원센터 건립계획을 연차적으로 추진해갈 계획이다.

로컬푸드 직매장 현황

(단위:호)

명 칭	개장일	규 모	참여농가	매장형태
계	1,007			
범서농협로컬푸드	'13. 09. 30.	매장 202㎡, 작업장 98㎡	197	shop in shop
삼남농협로컬푸드	'14. 12. 05.	매장 99㎡, 작업장 66㎡	99	"
청량농협로컬푸드	'16. 06. 14.	매장 102㎡, 작업장 30㎡	124	"
울산원협로컬푸드	'16. 08. 29.	매장 100㎡, 신선매장 83.6㎡, 작업장 28㎡	241	"
온양농협로컬푸드	'18. 12. 11.	매장 307㎡, 작업장 13㎡	121	"
온산농협로컬푸드	'18. 12. 26.	매장 376㎡, 작업장 27㎡	119	단독매장



로컬푸드 전문가 강연회



농협로컬푸드 직매장



온산농협 로컬푸드직매장 개점식

라. 친환경 급식센터 운영으로 관내 친환경 농가 소득 증대

울주군 친환경급식센터는 2020년 4월에 개소하여 관내 초중고등학생을 위한 친환경 농축수산물 등 안전먹거리를 공급해왔다. 2020년도에는 코로나 시국으로 정상적인 등교가 이루어지지 못해 친환경꾸러미사업 등을 통해 관내 친환경 식재료 공급을 추진했으며, 현재까지 관내 학교에 공급한 매출 실적은 2020년 15억, 2021년 27억, 2022년 30억이며, 2년간 매출이 2배 가량 증가하였다. 또한, 우수 친환경 급식 식재료 공급을 위해 소득작물 경쟁력 지원사업 등 170백만 원의 예산을 편성하여 학교급식 공급 친환경 생산단지 확대를 추진하고 있다.



울주군 친환경급식지원센터



울주 친환경꾸러미사업

4. 농지관리

집필 | 건축허가과 농지관리팀장

주택, 공장, 도시개발사업 등에 대한 농지전용 수요에 적절하게 대응하고 농업생산 가치가 높은 우량 농지는 보전하는 등 효율적인 농지관리에 노력하였다.

2022년 농지전용은 492건으로 농업진흥지역 밖 면적은 482,935㎡이고 농업진흥지역 면적은 4,602㎡이다. 용도 지역별 농지전용현황도 492건이며, 면적은 487,537㎡이다. 농지 보전부담금 등 86억원을 부과하여 징수 처리하였다.

농지전용 현황

(단위:㎡)

연 도	건수	농업진흥지역 밖 면적			농업진흥지역 면적		
		계	답	전 · 과수	계	답	전 · 과수
2019	438	345,158	216,250	128,908	4,913	3,220	1,693
2020	475	434,563	215,241	219,322	5,136	4,329	807
2021	527	318,448	211,865	106,583	2,599	2,080	519
2022	492	482,935	143,155	339,780	4,602	1,088	3,514

용도지역별 농지전용현황

(단위: 건,㎡)

연 도		계	도시지역	관리지역	농림지역	자연환경보전지역
2019	건수	438	365	67	3	3
	면적	350,071	299,897	47,436	1,318	1,420
2020	건수	475	397	70	7	1
	면적	439,699	372,146	61,934	5,101	518
2021	건수	527	426	93	8	0
	면적	321,421	279,797	38,686	2,938	0
2022	건수	492	419	63	10	0
	면적	487,537	430,103	50,013	7,421	0

5. 농업기반

집필 | 농업정책과 농업기반팀장

농민이 영농에 종사할 수 있도록 농업용수 개발사업 등을 시행하고 있으며, 농촌 지역 자연환경을 최대한 보전하면서 지역주민들에게 영농 편익을 제공하고 있다. 2022년 수리 시설물은 854개소로 관정 329개소, 양수장 108개소, 저수지 206개소, 보 195개소, 집수암거 16개소이며, 농업기반시설 정비는 약 216건 사업비 187억 7천7백만 원을 지원하여 추진하였다.

농업기반시설 정비 사업 현황

(단위: 개소, 백만원)

읍·면 별	건 수	사업비(군비)
계	216	20,770
범서읍	28	1,780
온산읍	4	200
언양읍	18	1,245
온양읍	27	1,570
청량읍	19	2,070
삼남읍	25	1,335
서생면	10	615
웅촌면	20	950
두동면	7	310
두서면	26	2,005
상북면	22	7,845
삼동면	10	345

제5절

축수산

1. 축산정책

집필 | 축수산과 축산정책팀장

가. 가축사육현황

전업 규모 이상의 신규 한우사육 농가가 늘었으며, 가축시장 송아지 가격이 지속적인 상승세로 인해 번식우 사육농가들의 마릿수는 늘어났다. 그 외 양돈과 양계농가는 일정 수준 규모를 계속 유지하였으며, 기타 가축 중 양봉산업의 육성 및 지원에 관한 법률 시행 이후 양봉농가 등록 의무화에 따라 30군 이상인 239농가가 등록을 완료했다.

가축 사육 현황

축종별	2019		2020		2021		2022	
	호수	두수	호수	두수	호수	두수	호수	두수
계	4,942	512,915	7,681	551,128	8,618	402,628	10,056	405,778
한우	1,565	31,348	1,559	32,731	1,565	33,924	1,514	34,128
젖소	21	839	24	779	24	764	12	747
돼지	20	26,979	20	32,460	18	20,001	16	37,461
닭	872	416,569	817	444,791	797	305,059	827	289,122
기타가축	2,464	37,180	5,261	40,367	6,214	42,880	7,687	44,320

나. 가축 개량 육성기반 구축

1) 한우 인공수정료 지원

고능력 한우의 혈통기반 구축을 위한 한우 암소 개량사업을 계속해서 유지하고 있으며, 관내 한

우의 육질, 육량 등급 등이 지속해서 향상되고 있다. 한우 암소 사육 농가 인공수정료는 2022년 11,700두 2억 6천9백만 원 지원하였다.

2) 한우 종축 등록사업

고품질 송아지 생산을 위해 (사)한국종축개량협회의 종축 등록 규정에 따라 단계별 종축 등록을 통하여 한우 개량사업을 시행하고 있다. 한우 개량사업에 참여하는 농가에 대하여 종축등록비를 지원하여 혈통·고등 등록우가 일정 수준을 유지하고 있다.

한우개량농가 육성·관리 현황		(단위:두, 호, 백만원)					
연도	농가수	등록우 관리				등록비 지원	
		계	기초	혈통	고등	두수	금액
2019	2,046	13,003	168	10,876	1,959	13,003	82
2020	1,970	12,162	149	10,580	1,433	12,162	75
2021	1,383	12,058	55	10,352	1,651	12,058	75
2022	1,576	12,047	21	10,376	1,650	12,047	75

다. 가축분뇨 자원화 사업

환경에 대한 중요성이 점점 더 강조됨에 따라 축산분뇨 처리에 대한 규제 강화등 축산환경 개선을 위하여 분뇨처리용 톱밥 303,441포, 환경개선제 1,043톤, 탈취제 43,250L, 축사환풍기 425대, 가축분뇨 처리장비 10대를 지원하였다.

가축분뇨 자원화 사업 지원		(단위: 호, 톤, 백만원)			
구분	분뇨처리용톱밥	환경개선제	악취제거제	축사 환풍기	분뇨처리장비
농가수	957	721	개선제 429 탈취제 388	187	10
사업량	303,441포	52,343kg	개선제 52,050kg 탈취제 43,250L	425대	10대
사업비	950	260	476	148	200

라. 낙농 경영 합리화 지원

낙농 경쟁력 강화를 위한 농가지원 사업으로 산유 능력 검정, 젖소 능력 개량사업을 지속적으로

추진하고 있으며, 우량 정액 구입비 지원을 통해 개량의 시너지 효과를 기하고 있다. 또한 축산분야 중 가장 노동 강도 높은 낙농가를 위하여 전문 헬퍼를 고용하는데 비용을 지원하고 있다. 낙농 경영 합리화 지원사업은 2022년 10개 농가에 2,942두, 5천9백만 원을 지원하였다.

마. 양봉산업 육성

잦은 강수로 인하여 아카시아꿀 생산량이 연속 3년째 하락하였다. 연이은 벌꿀홍작으로 인한 양봉농가의 경쟁력 강화가 어느 해보다 필요한 시기였다. 공익적 가치 실현과 친환경적 자연식품의 지속적인 생산을 위해 양봉농가와 협회 의견을 수렴하여 양봉농가에 필요한 화분 사료 외 9종에 대하여 지원하였다. 기후변화와 수입꿀 증가에 대응하기 위해 다양한 양봉 사업을 추진하고 있다.

양봉산업 육성사업

(단위: 호, kg, 대, 개, 백만원)

연도	화분사료			채밀기(탈봉기)			포장용기		
	농가수	사업량	사업비	농가수	사업량	사업비	농가수	사업량	사업비
2019	160	8,320	62	4	1(3)	4	145	50,364	28
2020	146	8,544	62	6(3)	6(3)	16	128	50,000	28
2021	156	8,910	62	8(4)	8(4)	17	126	37,980	26
2022	160	8,430	62	7(9)	7(8)	17	140	53,586	58
연도	EPP벌통			말벌퇴치장비			저온저장고		
	농가수	사업량	사업비	농가수	사업량	사업비	농가수	사업량	사업비
2019	-	-	-	-	-	-	6	6	42
2020	109	2,000	122	39	84	4	7	7	43
2021	119	2,355	70	18	42	1.6	6	6	39
2022	122	2,740	82	30	80	3.2	6	6	39



한우 종축 등록사업



가축분뇨 자원화사업



양봉산업 육성

2. 축산유통

집필 | 축수산과 축산유통팀장

가. 울주 언양·봉계한우불고기특구 관리

2006년 9월 18일 현 중소벤처기업부를 통해 언양읍 동부리, 남부리, 어음리 일원과 두동면 봉계리 일원 168,009㎡를 전국 최초 먹거리 특구인 울주 언양·봉계 한우 불고기 특구로 지정하였으며, 2005년부터 국비 90억 원, 시비 151억 원, 군비 357억 원, 민자 105억 원 총 705억 원 지원하였다.

2005년부터 2006년까지 한우 판매·전시대 및 대형광고판 설치 등 봉계 시장 환경개선사업을 추진하였으며, 2006년부터 2015년까지 간판 정비 87개소, 한우 불고기 특구 표식 2식을 설치하는 등 한우 불고기 이미지 제고 사업을 하였다. 2006년부터 한우 번식기반조성과 종축 개량사업, 한우 불고기 축제 특성화 사업을 추진하고 있다. 이후에도 언양·봉계 한우 불고기의 지역 내 한우로 생산하기 위한 장려사업과 한우 불고기의 맛을 대내외적으로 홍보하기 위한 사업을 추진하고 있다.

언양·봉계한우불고기특구 사업내용

사업명	세부 단위사업명	사업비(억원)
합 계		67.5
한우 번식기반 조성 및 종축 개량사업	우량 암소 혈통 보전	0.8
	한우 선형심사제고	0.3
	한우 수정란 생산 및 이식	1.4
	한우 종축등록	0.8
	한우 인공 수정료	5.4
	한우 친자확인	2.6
	송아지 생산 안정	0.5
	축산 농가 도우미 지원	0.9
	조사료 생산	44
	한우 브랜드 경쟁력 강화	2.8
	우수암소 특구 출하 장려	0.2
한우불고기축제 특성화사업	한우불고기 축제	2.2
한우불고기 이미지제고 사업	봉계 경관단지 조성	2.1
	지역한우 학교급식 지원	3.5

1) 언양·봉계한우불고기특구 운영성과

한우 종축 등록과 우량 암소 혈통 보존, 암소 유전능력 평가사업, 인공 수정료 지원사업과 한우 상표 경쟁력 강화 사업을 하고 있으며, 한우 불고기 특구를 집중적으로 홍보하기 위해서 KTX울산역 대형 조명 광고와 서울 대중교통 조명 광고, 여행 잡지의 기획 기사 게재, 불고기 특구 홈페이지 구축 등 다양한 매체를 통해 대내외적으로 홍보하였다.

2019년 한우 불고기 축제는 두동면 봉계리 한우 불고기 특구 일원에서 개최될 예정이었으나 아프리카돼지열병 확산으로 축제가 취소되었고, 2020년·2021년은 코로나19 확산방지를 위하여 취소되었다. 2022년에는 옹기 축제 및 울주 트레일 나인 피크 행사장 내 먹거리장터를 운영하여 언양불고기 할인판매 행사로 대체하여 운영하였다. 2023년도 한우 불고기 축제는 봉계 다목적행사장을 조성하여 봉계 특구 행사장 내에서 개최될 수 있도록 추진 중이다.

나. 한우 브랜드 육성

축산강국과의 FTA 체결 및 1인 가구 증가 등 축산물 유통환경 변화에 따라 한우 브랜드 고급화 및 안정화를 위하여 한우 브랜드 경영체인 울산축협한우를 통하여 브랜드 육성 사업을 추진하고 있다. 브랜드 참여농가는 232농가 11,809두를 사육하고 있으며 1,137두를 출하하였다. 2022년에는 한우 브랜드육 출하 지원 외 2개 사업으로 브랜드경영체에 278백만원을 지원하였다.

다. 우수암소 특구 출하 지원

지역 우수암소의 특구 출하로 언양·봉계 한우불고기특구 내 불고기 업소에 질 높은 한우를 제공하여 우수한 한우 불고기를 생산할 수 있게 1++등급 한우를 출하하면 35만 원, 1+등급은 15만 원의 장려금을 지원하고 있다. 2022년 16개 농가 64두 2천만 원 지원하였다.

라. 돼지고기 품질개선 지원

사육단계에서부터 안전하고 위생적인 고품질 돼지고기를 생산하고자 도체 등급판정 결과 1+등급 돼지를 출하하거나 7천 원 1등급 돼지를 출하하면 3천 원의 품질개선비를 지원하고 있다. 2022년 8개 농가, 6,304두 3천 2백만원 지원하였다.

마. 축산물 위생관리

가축의 사육·도축·가공·유통·판매가 연계된 일관된 위생관리 체계를 확립하여 관리하고 있으며 2022년 축산물 인허가업소는 411개소이다. 축산물 수거검사 56건, 업소 67개소 점검하여 관계 법령 위반으로 15건의 행정처분을 하였다.

축산물 인허가업소 현황

(단위: 개소)

연도	계	식육포장 처리업	축산물 보관업	축산물 운반업	축산물판매업		
					식육판매업	우유류판매업	기타
2019	391	36	2	19	279	34	21
2020	388	31	2	8	286	35	26
2021	402	30	4	8	298	33	29
2022	411	32	4	8	304	32	31

바. 경관 단지 조성

2019년부터 봉계한우불고기특구 일원에 경관시설물, 초화류, 편의시설 등을 조성하여 한우 불고기 특구를 찾는 방문객에게 다양한 볼거리 휴식공간을 제공함으로써 지역경제 활성화에 이바지하고 있다.

2021년에는 두동면 봉계리 1274-61 일원에 디자인거리를 조성하였으며, 2022년에는 봉계리 518-3 일원에 나무데크 및 조명을 설치하여 디자인 2차 거리 산책로를 조성하였다.

사. 지역 한우 학교급식 지원

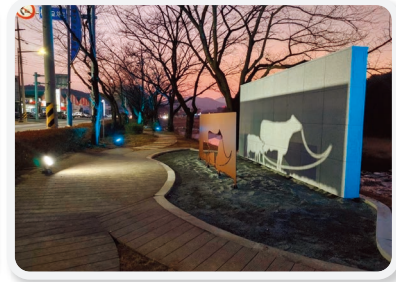
2017년부터 울주군 관내 학교 급식에 고품질 한우를 지원하여 질 높은 학교급식 제공에 기여하고 있다. 2022년에는 관내 초·중·고등학교 58개교 대상으로 25,174명에게 연 최대 8회 급식 지원하였으며, 사업비는 3억 5천2백만 원이다.



언양·봉계한우불고기특구 관리



브랜드육「울산축협한우」출하 지원



경관 단지 조성

아. 조사료 생산 이용

겨울철 유희농지에 호밀, 청보리 등 11종의 사료작물을 심어 2022년의 조사료 생산량은 50,730톤이다. 청보리 등 사료작물 재배는 삼동면 하잠리 일원 홍수조절지 17.4ha에 청보리 채종포를 자체 운영하는 등 수입 종자와 건초 가격 상승에 대비 조사료 재배사업을 지속해서 추진하고 있다. 곤포사일리비 제조비는 2009년부터 양질의 조사료 생산기반을 확충하기 위해 포장 필름과 인건비 등을 지원하고 있다.



청보리 등 사료작물 및 곤포사일리비 제조비 지원

(단위: ha, 톤, 백만원)

연도	청보리 등 사료작물 재배				곤포사일리비 제조비			
	재배면적	사업비	제조실적	사업비	재배면적	사업비	제조실적	사업비
	계	동계	하계		계	동계	하계	
2019	2,627	1,762	865	1,766	25,575	16,744	8,831	1,766
2020	1,722	1,150	572	744	24,364	15,124	9,240	1,350
2021	1,622	1,180	442	911	29,722	19,307	10,415	1,419
2022	1,744	1,130	614	947	22,800	12,225	10,575	1,374

1) 조사료 수확 기계·장비 및 생산퇴비 지원

노후 기계 교체와 최신 기계·장비를 지원하고 농협에서 운영하는 공공용지에 대하여 퇴비도 지원하고 있다. 2022년 조사료 수확 기계·장비는 곤포 및 부속작업기 19대 6억 6천5백만 원, 조사료 생산퇴비 375톤 5천3백만 원 지원하였다.

2) 조사료 생산 장려금 지급

2013년부터는 조사료 생산 장려금을 지원하고 있으며 하계에 사료용 옥수수 등을 심는 농가가 늘어났으며 농지가 없는 축산 농가는 경종 농가와 재배계약을 통해 조사료를 재배하는 등 농지의 활용도를 높이고 있다. 2022년 17,147톤, 5억 2천1백만 원 지원하였다.

자. 축산업의 6차 산업화

6차 산업은 1차 산업인 농축산업과 2차 산업인 농산물 가공품, 그리고 3차 산업인 판매와 유통 산업에 농촌 관광, 농촌 체험, 교육 관광 사업이 더해진 종합 산업으로서 우리 농축산업의 신성장 동력으로 자리 잡고 있다. 관내에는 3개소의 축산 체험 목장과 3개소의 농·어촌형 승마시설이 있으며 매년 많은 도시민이 방문하여 농촌 체험과 승마를 즐기고 있다.

축산 체험목장

목 장 명	소 재 지	축종	체험 프로그램
유진목장	두서면 구량차리로 320 https://eugenefarm.modoo.at	젖소	소 사료주기, 아이스크림·치즈 만들기, 피자 만들기, 트랙터 타기 등
환희목장	삼동면 은현작동로 719-13	젖소	피자 만들기, 송아지 우유먹이기, 엄마소 건초 주기, 탄산수 족욕 체험, 치즈 만들기 등
퓨란 (PURAN)	두서면 구량차리로 294 http://puran.co.kr/	닭	마들렌 만들기, 쿠키·케이크 만들기, 양계농장 견학 등

농어촌형 승마시설

(단위:두)

승 마 시 설	소 재 지	보유마
JK호스트레이닝공원	삼남읍 자수정로 70 (http://cafe.daum.net/jk7040)	26
포니랜드	언양읍 대암1길 153-29 (http://cafe.daum.net/Kids-play)	12
산들승마장	두동면 두동로 1465-51 (http://cafe.daum.net/usriding)	5



목장 체험



승마 체험



양 먹이주기 체험

3. 가축방역

집필 | 축수산과 가축방역팀장

가. 결핵병·브루셀라병 방역 대책

인수공통전염병인 소 결핵병·브루셀라병은 제2종 가축전염병으로 농장 간 거래 또는 가축시장 출하 시 검사 증명서를 휴대하도록 하고 있으며, 도축장 출하 시에는 도축검사관이 도축 중 검사를 하게 된다. 소 결핵병 양성축(감염 의심축 포함)이 발생하면, 해당 농장은 이동제한 명령이 발령되며, 가축전염병 예방법에 따라 10일 이내에 살처분을 하게 된다. 소 결핵병·브루셀라병의 조기 근절을 위해 발생 농가와 행정의 유기적인 협조체제 구축하고 가축에 대한 사전검사 등 체계적 방역 대책을 추진하고 있다.

올해에는 축산농가 3개소에서 소 결핵병이 발생하여 13두(양성축 10, 의심축 3)를 살처분하고 동거축 2두를 도축폐기하여 보상금은 104,620천원을 지급하였다.

나. 재난성 가축전염병(HPAI·FMD·ASF) 방역 대책

아프리카돼지열병(ASF)은 2019년 9월 16일 국내 최초로 경기 파주 돼지 농가에서 발생하여 경기·인천·강원도로 확산되었으며 총 30건이 발생하였다. 아울러, 야생멧돼지는 경북 상주까지 확산, 지속적인 감염(280건 이상)이 전국적으로 확인되고 있다.

우리 군은 ASF 위기단계 “심각” 발령(2019.9.17.) 이후 방역대책본부를 설치하여 비상방역체계를 운영하는 중이며, 서울산IC 인근에서 거점소독시설에서 축산차량을 소독(24시간 또는 16시간)하고 있으며, 읍·면 ASF 돼지농가 전담관제 운영과 축협 공동방제단(8개단)을 활용하여 바이러스 차단에 만전을 기하고 있다.

구제역(FMD)는 2019년 1월 28일에서 31일까지 경기 안성 및 충북 충주에서 3건이 발생하였으며, 울주군에서는 2011년 이후로 구제역은 미 발생하고 있다. 구제역 차단 방역 위하여 구제역 예방접종(수시·2개월마다·정기·6개월마다)을 지속 실시하고 있다.

조류인플루엔자(AI)는 2022년 10월 18일 경북 예천군 가금 농가 최초 발생을 시작으로, 우리 군에서는 2022년 11월 20일 언양읍 태화강변 야생조류에서 항원이 검출되어 울산축협 공동방제단, 군 방제기를 이용하여 소독을 하였다. 또한, 검출지점 10km 이내를 야생조수류예찰지역으로 설정하고 전화 예찰, 소독 등을 강화하였다. 2022년 11월 29일 삼동면 가금 농가에서 발생하여 방역대 관리지역내 3농가를 포함하여 74,620수를 살처분하였다. AI가 발생함에 따라 거점소독시설과 발생농장 인근에 이동통제초소를 1개소를 설치하여 24시간 운영하였으며, 발생농가 인근 및 전업농 인근 소규모 가금농가 440호 9,888수에 대하여 예방적 수매를 추진하여 추가 발생방지를 위하여 만전을 기하였다.

우리 군은 2022년 9월 28일부터 가금류 전담관제를 시행하여 매주 농장 현장 방역 사항 점검을 실시하고 있으며 전통시장(언양, 온양) 가금판매소 일제 휴업의 날 소독 및 방역수칙 점검에 철저히 기하였다. 또한 철새도래지 인근 및 거점소독시설 등 현수막 게시 등 방역 홍보에 최선을 다하였으며 생석회(40톤) 배부 및 공동방제단을 통한 가금 농가 및 철새도래지를 매일 소독하는 등 차단방역에 매진하고 있다.

아울러, 분뇨처리시설(3개소) 및 식용란선별포장업(2개소) 등 축산시설에서 시료채취하여 AI 정밀검사를 지속 실시하였고, 산란계 농장 주위로 겨울철 드론 방역 실시하는 등 차단방역 추진에 만전을 기하였다.

재난성 가축전염병 발생 현황

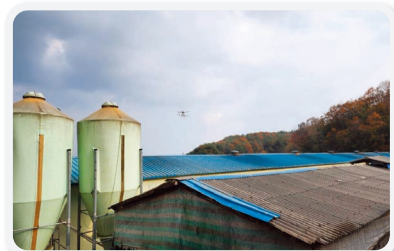
연도	구분	지역	발생농가	축종	살처분두수
2008	HPAI	웅촌	1	토종닭	37,211
2011	FMD	삼남	6	돼지	893
2014	HPAI	서생	1	토종닭	5,650
2017	HPAI	온산/언양	2	토종닭	6,798



돼지농가 진출입로 소독



조류인플루엔자 간이검사



가금농가 드론 소독 지원

다. 가축 예방 접종과 기생충 구제

주요가축 전염병 발생을 방지하고 안전하고 위생적인 축산물 생산·공급을 위해 예방 접종 시술·기생충 구제로 축산 농가의 생산비 절감과 질병 발생을 최소화하고 있다.

가축예방 접종 현황

(단위:두,수)

연도	계	소	돼지	개 광견병	닭 뉴캐슬병
2019	1,726,672	79,232	312,500	4,940	1,330,000
2020	1,619,454	82,384	149,050	2,020	1,386,000
2021	2,235,439	80,571	51,140	3,728	2,100,000
2022	2,232,056	75,912	52,244	3,900	2,100,000

라. 동물등록제

동물등록제는 전국적으로 시행되고 있으며 등록대상은 반려를 목적으로 기르는 개로 2개월령 이상이면 해당한다. 가까운 동물병원에서 신청서를 접수하고 있으며, 내·외장형전자칩 중 선택하여 등록하면 된다. 반려동물 가구는 매년 증가하고 있으나 비반려인과의 마찰 해소가 시급한 과제이므로 사회적 분위기 고취를 위한 반려견 출입 관련 홍보와 캠페인 등을 추진하고 있다.

동물 등록 현황

(단위:마리)

계	범서	온산	언양	온양	청량	서생	응촌	두동	두서	상북	삼남	삼동
13,804	3,382	1,310	1,701	1,745	993	511	742	417	325	779	1,663	236

4. 수산

집필 | 축수산과 수산팀장

울주군의 해안선 길이는 60.3km로서, 지리적으로 동해 남부에 있고 난류와 한류가 교차하는 용승 해역으로 다양한 어종이 어획되는 좋은 어장을 형성하고 있다. 특히 미역·다시마 등 해조류가 자생하기에 최적의 환경으로 최상의 품질을 갖춘



미역이 생산되고 있다. 어업인 수산 가구 수는 367호 519명이다. 연안 환경 변화 등으로 수산자원이 감소 추세로 어장 정화, 수산자원 조성, 해면 양식사업 등을 추진하고 있으며 현재 어선은 336척, 해면양식은 35건이며 육상양식은 14건이다. 대부분이 해조류와 육상 어류양식이고, 평균 80톤 이상의 미역이 생산되고 있다.

해면어업 및 내수면어업 인허가 현황

(단위: 척, ha, m², 건)

연 도	해면어업 인 · 허가												내수면어업 인 · 허가			
	어선			해면양식		구획어업		육상수조식 양식		육상종묘		연안 어업	육상수조식 양식		육상종묘	
	계	동력	무동력	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	건수	면적	건수	면적
2019	364	360	4	35	382	24	21.15	9	43,127	6	2,215	592	7	8,285	-	-
2020	343	341	2	35	382	24	21.15	6	29,191	5	1,820	563	8	8,347	1	396
2021	336	335	1	35	382	24	21.15	6	29,191	5	1,820	547	8	11,979	1	396
2022	336	335	1	35	382	24	21.65	6	29,191	4	930	563	9	14,246	2	502

수산물 생산현황

(단위: M/T, 백만원)

연 도	합계		어류		패류		해조류	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
2019	10,691	16,712	3,297	10,292	102	1,528	7,292	4,892
2020	9,010	21,717	5,253	16,235	116	1,308	3,641	4,174
2021	6,625	15,061	3,977	11,533	161	1,787	2,487	1,741
2022	6,647	15,334	3,971	11,522	165	1,890	2,511	1,922

나. 수산자원조성

1) 전복 종자 방류

7cm 이상 수확 가능 크기로 성장하는 기간이 3년 이상 소요되므로 7cm 이하 종자 포획 금지, 해조류 부착 유도 작업, 해상절도 예방 등 마을 어장을 관리하고 있으며 채포 금지기를 제외한 계절별 수확량을 데이터 분석하여 수확량을 늘리는 방안을 마련하고 있다.

전복생산과 전복 종자 방류사업 현황

(단위: kg, 백만원)

구 분	2019		2020		2021		2022	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
전복 생산 현황	11,997	846	12,255	955	7,939	583	10,562	820
전복 종자 방류	2,918	340	2,904	289	1,460.9	210	1,286.8	262

2) 어린 고기 및 해삼방류

2000년부터 연안 수역에 해면 어류인 넙치, 조피볼락, 해삼 방류사업을 추진하고 있으며, 현재는 생존율 향상을 위하여 중간육성 종자방류로 전환하고 있다. 2007년부터는 지역 대표 품종 강도 다리를 2019년 감성돔, 2020년 감성돔과 해삼, 2021년은 조피볼락과 해삼, 2022년은 해삼을 방류하였다.

어린 고기 방류사업 추진현황

(단위: 미, 백만원)

구 분	2019		2020		2021		2022	
	미수	금액	미수	금액	미수	금액	미수	금액
계	283,150	100	232,972	111	435,811	159	57,275	28
해면어류	283,150	100	138,312	50	271,462	80	-	-
해 삼	-	-	94,660	61	164,349	79	57,275	28

3) 자율관리어업

민간이 주도하는 자율관리어업의 성공적 정착을 위해 분기별로 추진실적을 평가하여 모범적인 어업공동체에 대해서는 정부 지원을 확대하여 자원 이용 주체인 어업인 스스로 주인의식을 갖도록 책임과 권한을 부여하여 지속 가능한 어업관리체계를 구축하고 있다.

다. 어업기반시설

총 8개소의 어항이 위치하며 항종별로 광역시 관리청인 지방 어항은 나사, 신암 2개소, 군 관리청인 어촌정주어항은 진하, 송정, 대송, 평동, 신리, 강양 6개소이다. 어선의 안전한 정박과 어획물

의 양륙, 어촌주민의 생활 기반 시설이 될 수 있도록 정기적인 유지보수를 통해 어항 기능을 최적 상태로 유지하고 있다. 2020년 8월 강양항 개발사업 준공을 통하여 어업활동 영역 확장과 어선 대피지 활용으로 어업인의 재산 보호 및 안전 확보하였으며, 2021년 12월 송정항이 해양수산부 공모 사업인 2022년 어촌뉴딜 300사업에 선정되어 어촌·어항 재생화 및 활성화에 큰 기여를 할 예정이다.

라. 어촌관광 활성화 사업

수산물전시판매장 건립, 진입도로 개설, 주차장 조성, 대송항 증·개축, 송정항 내 유료 낚시터 조성 등의 어촌관광 사업을 완료하였다.

어촌관광 활성화 사업 현황

(단위: 백만원)

사 업 명	세 부 내 역	사업비
계		6,000
대송항리모델링	포장공사(4,447㎡), 시설공사 1식, 진입도로 개설, 테크시설 1식	2,104
수산물전시판매장	수산물 판매장(2층 1동), 부대시설 1식	2,908
송정항유료낚시터	간이폰툰 1식, 인공어초 1식	988



전복 종자 방류



해삼 종자 방류



송정항 어촌뉴딜 300사업

5. 태화강 생태관

집필 | 축수산과 생태관운영팀장

가. 태화강 생태관 운영

선바위 공원 내에 자리 잡은 태화강 생태관은 국비 45억 원, 시비 22억 5천만 원, 군비 86억 5천만 원, 총 154억 원의 사업비로 자연과 함께 소통할 수 있는 문화공간을 조성하기 위해 추진되었다. 연어 배양시설과 태화강 서식 생물을 전시하는 전시실, 시민과 함께하는 생태교육프로그램 등 연어를 비롯한 태화강 서식 생물의 생태에 대해 체험할 수 있는 생태교육장으로 활용되고 있다.

1) 현황

울주군 범서읍 구영로 31에 있는 태화강 생태관은 9,595㎡의 부지에 지하 1층, 지상 2층, 건축 전체면적 3,937.34㎡로 2016년 3월 15일 개관하였다. 생태관은 전시동과 배양동으로 나누어져 있으며 전시동 지상 1층은 상설전시실, 기획전시실, 사무실을 갖추고, 전시동 지상 2층은 상설전시실, 어린이탐험관, 체험 교실을 갖추어 태화강의 다채로운 생명과 다시 살아난 태화강을 만나는 생태 학습장이다.

배양동 지상 1층은 연어 부화·배양 시설을 갖추어 태화강 회귀 어종인 연어와 황어를 비롯하여 태화강에 서식하는 토종어류를 인공 부화하여 배양한다. 배양동 2층은 사무실, 실험실이 있으며 태화강 서식 어류에 대한 체계적인 조사와 연구를 위한 시설이다. 태화강 생태관 배양생물의 연도별 방류량과 회귀량은 아래와 같다.

연도별 방류량 및 회귀량

(단위: 천마리, 마리)

배양생물	구 분	2019	2020	2021	2022
황어	방류(천마리)	20	-	50	20
다슬기	방류(천마리)	10	100	200	300
연어	방류(천마리)	300	430	700	530
	회귀(마리)	162	855	136	173

2) 태화강 생태관 이용 시간 및 관람료

태화강 생태관 이용 시간은 09:00~18:00까지이며, 휴관은 매주 월요일(단, 월요일이 공휴일일 때에는 공휴일 다음의 첫 번째 평일) 및 1월 1일, 설날(음력 1월 1일), 추석(음력 8월 15일)이다. 2016년 7월 1일부터 입장료를 유료로 운영하고 있으며, 관람료는 일반 2,000원, 청소년과 군인 1,500원, 어린이 1,000원이다.

울주군민은 관람료의 30%를 감면한다. 2022년 관람객 수는 60,768명(어른 28,699, 청소년 1,038, 어린이 31,031)이며 입장료 수입은 5천6십만 원이다.

3) 향후 추진계획

태화강 어자원 조성 및 생물 다양성 보전을 위하여 회귀 어류와 토종어류 종자생산을 추진하고 있으며, 지역주민들에게 태화강 수생태계 보존과 자연생태 보호의 중요성을 홍보하기 위해 유아, 청소년과 가족을 대상으로 주말 생태교육프로그램과 여름방학 특별프로그램, 회귀 어류방류 체험, 자유학기제 연계프로그램 등 다양한 생태교육프로그램을 운영한다. 또한, 다채로운 볼거리 제공을 위해 기획전시와 체험 행사도 운영할 계획이다.



제6절

스마트농업 추진

1. 스마트팜 단지 조성

집필 | 농업정책과 스마트농업팀장

가. 울주형 스마트팜 단지 조성

우리나라 농업은 고령화, 영세 소규모 농가의 증가, 농산물 시장개방 등으로 농산물 가격 하락과 농가소득 감소 및 농가소득의 양극화가 심화되고 있다.

다양한 1차 농축산업 생산성 향상, 신제품 및 신제품 도입 등을 통한 부가가치 향상 등을 위한 농업·농촌 지역개발 정책들을 추진하였으나, 농촌의 소득은 감소하고 있으며, 농·특산물 경쟁력 저하 문제 해결에 한계로 치닫고 있다.

이에 울주군에서는 1차 생산, 2차 가공, 3차 체험 및 문화 등 농업·농촌·관광의 융복합으로 4차 산업혁명 시대 흐름에 부합하는 농업 분야 미래형 모델을 제시하고자 「울주형 스마트팜 단지 조성」을 추진하고 있다.

1) 추진목적

「울주형 스마트팜 단지」는 청년들의 농업 진입을 촉진하기 위한 창업지원센터, 임대형 스마트팜 단지, 교육실습형의 실습농장을 조성하고, 연구기관과 연관기업들의 정보통신기술(ICT) 융복합 기술개발과 농업 현장 적용을 촉진하기 위한 연구센터, 생산과 유통이 결합한 스마트팜 단지 조성을 통해 농촌 융복합산업을 활용한 one-stop 6차 산업단지 조성에 목적을 두고 있다.

또한, 농업 관련 지식, 경험, 자본이 부족한 청년농에게 농업을 영위할 수 있는 ‘청년 스마트팜 창업 생태계’를 구축하여 청년들의 농업 진입 장벽 완화와 신규 농업인력 확보에 중점을 두고 있다.



2) 추진사항

서생면 명산리 486번지 일원에 부지면적 4.9ha의 규모로 식물공장 데이터센터, 스마트팜 단지, 컨테이너팜 단지 등을 갖춘 「울주형 스마트팜 단지」를 조성할 계획이다.

2019년 9월 6차산업 단지 조성 기본계획수립 연구용역을 시작으로, 2020년 8월 울주형 스마트팜 단지 기본계획 컨설팅 용역을 시행하였다. 2021년 2월 용지 보상 및 매입, 2021년 3월 기본계획 수립 완료, 2021년 5월 실시설계 착수, 2021년 12월 기반시설 공사 착공 등 본격적으로 사업을 추진하고 있다.

2022년 토목·건축공사 발주에 이어 2024년 내 사업 준공을 목표로 차질 없이 사업 진행 중이다.

사업비 투자 계획

(단위:백만원)

재원	계	연도별 투자계획					비고
		2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	
군비	37,200	870	6,100	14,550	7,500	8,180	

기본 시설 계획

(단위:㎡, 백만원)

구 분	시 설 명	시설면적	사업비	비 고
식물공장산업	식물공장 데이터센터	4,960	17,192	
	샐러드 레스토랑	166.6		
	식물가공시설	166.6		
	식물카페	65.6		
	파머스 마켓	91		
스마트농업조성	스마트팜단지 조성	7,090	5,943	
	폐배양액 처리시설	330	195	
	생산물 저장시설	990	1,076	
	물류이송시설			
창 업	컨테이너팜 조성	390	715	
	창업 보육·프로그램	-	-	
기반시설	진입로 조성	4,527	2,500	
	부지 정비	47,207	1,898	
	주차장	7,934	476	
	주변공원 조성	27,361	2,909	
기 타	부대경비 등	-	4,296	
합 계		-	37,200	

2. 6차산업 활성화

집필 | 농업정책과 스마트농업팀장

가. 6차산업 활성화 지원

우리나라의 농업·농촌은 기후변화와 환경오염, 인구 감소 및 고령화, 도농소득격차 심화 등 부정적인 상황이 지속되고 있으며, 이러한 농촌사회의 부정적인 변화는 농업·농촌 활성화에 걸림돌이 되고 있다. 이러한 상황을 극복하기 위해서는 새로운 변화가 필요하며 그 중심에 6차산업화가 있다.

이에 농업·농촌의 6차산업화를 통해 농업의 부가가치를 증대시켜 농가소득을 향상시키고, 농촌사회 유지 및 농촌경제 활성화, 미래형 일자리 제공 및 창출 등을 확대하고자 울주군에서는 다양한 6차산업 활성화 지원정책을 추진하고 있다.

6차산업 인증 사업체 현황

사업체명	소재지	주요 생상품목	유형
계	9개소		
영농조합법인 알프스	언양읍	염소, 정육가공, 체험	1×2×3형
복순도가	상북면	탁주, 체험	1×2×3형
소월당	두서면	배빵, 차, 차체험교육	1×3형
웅촌양조장	웅촌면	탁주, 막걸리식초	1×2×3형
(주)숲속의작은친구들	상북면	곤충키트, 체험	1×2×3형
자연애농부영농조합법인	언양읍	미나리즙, 미나리주류	1×2형
농업회사법인 (주)모드니애	두서면	곰뱅이환분말세트, 곰뱅이엑기스, 체험 등	1×2×3형
환희목장	삼동면	원유, 목장체험	1×3형
다개떡방	언양읍	가래떡, 체험	1×2×3형

1) 6차산업 관광 클러스터 지원

생산자에서 소비자 중심으로 시장시스템이 점차 변화함에 따라 생산자와 소비자를 직접 연결하는 플랫폼 서비스 지원을 통해 농업의 새로운 가치를 전달 및 향상하고자 울주군 청년창업후계농업인 중 농촌융복합산업 경영체를 대상으로 온라인 플랫폼 서비스를 활용한 다양한 6차산업 체험 상품 판매를 지원하고 있다.

6차산업 체험 사업체 현황

사업체명	소재지	체험내용
계	7개소	
문그로우	서생면	꽃 모종 심기, 꽃꽂이 체험
(주)숲속의작은친구들	상북면	곤충 사육키트, 모형 만들기
포니랜드	연양읍	승마, 양·말 먹이주기
환희목장	삼동면	피자 만들기, 송아지 우유 먹이기 등
소월당	연양읍	차만들기 체험, 로컬푸드 활용 티클래스
다개떡방	연양읍	떡, 한과 만들기
(주)연양전통식품	삼동면	된장, 고추장 만들기



화훼 체험



곤충 체험



승마 체험



목장 체험



차 체험

2) 6차산업 예비사업자 유통채널 지원

6차산업 인증 예비 사업자에게 제품개발, 상품 패키지 및 브랜딩, 포장재 제작, 홈페이지 구축 등 다양한 맞춤형 홍보·마케팅 지원 등을 통해 소비자의 인지도를 높이고 유통 경쟁력을 강화하여 농촌 산업화를 선도할 우수 경영체로 육성하기 위하여 노력하였다.



패키지 디자인 개발1



패키지 디자인 개발2

3) 6차산업 예비사업자 기반조성 지원

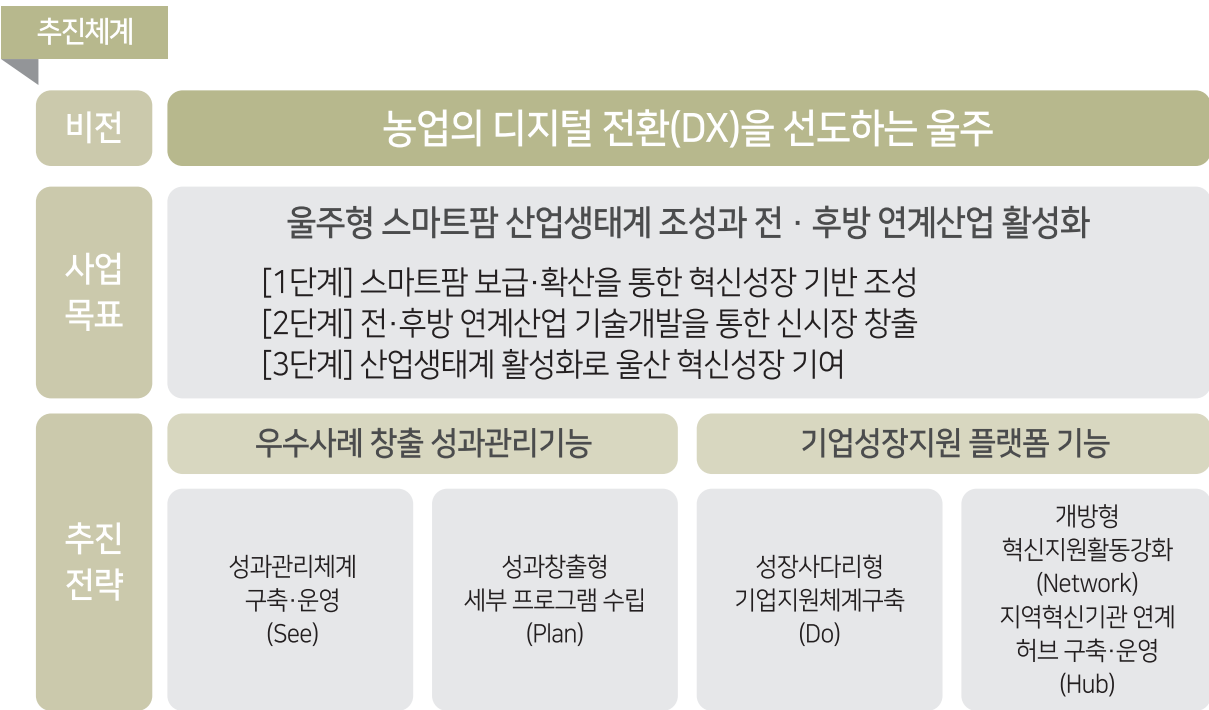
6차산업 인증 예비 사업자에게 1차(생산)·2차(가공)·3차(유통, 체험)산업의 6차산업 활성화를 위하여 6차산업 관련 시설 보완과 장비 구입 등을 지원하여 농식품 생산·가공 기반 구축 및 도시민의 농촌 체험 활성화에 노력하였다.

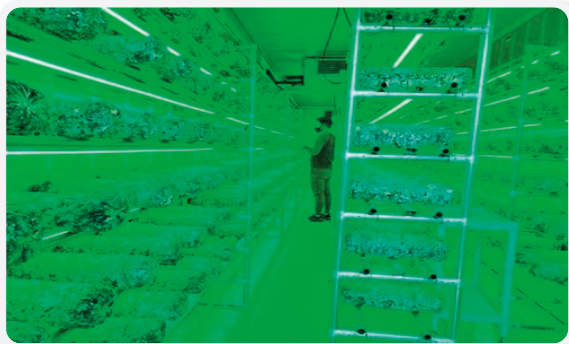
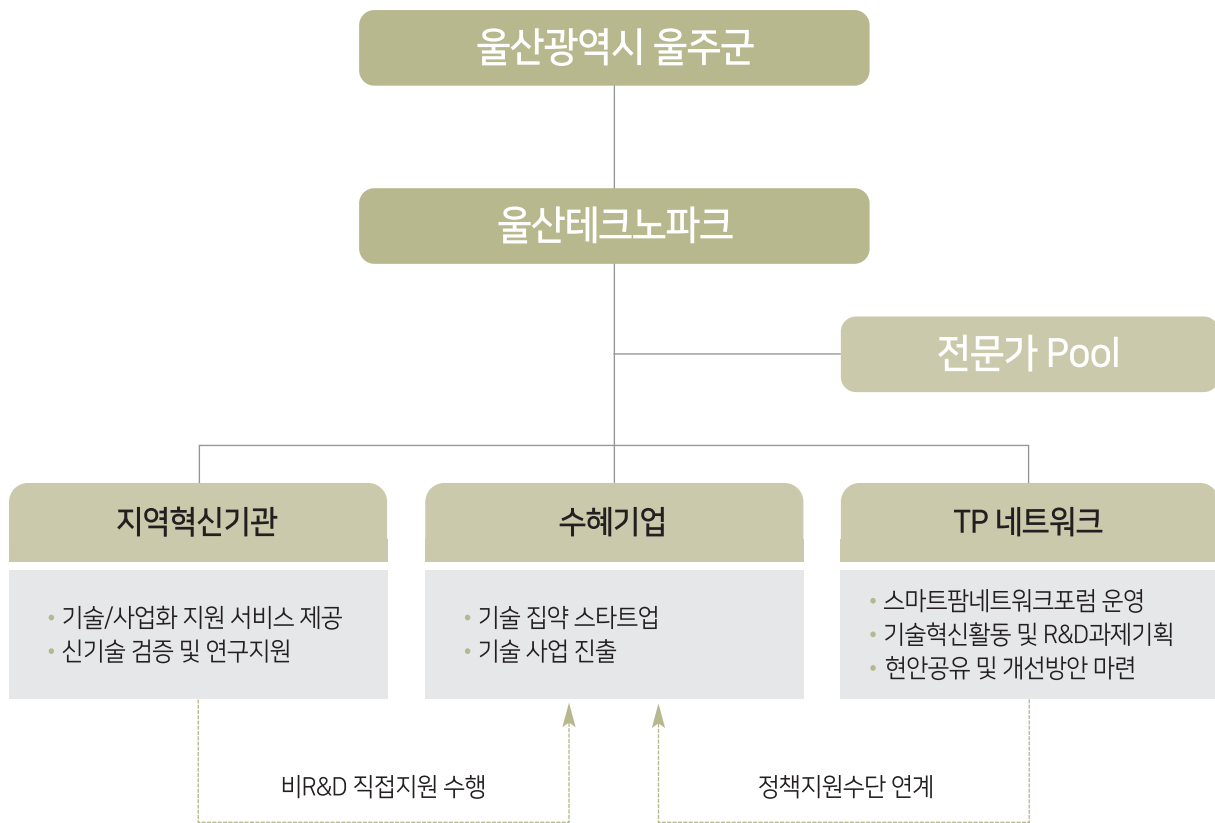
4) 온라인 플랫폼 수수료 지원

코로나 이후 비대면 거래가 증가함에 따라 기존의 오프라인 유통 판매 지원을 벗어나고 온라인 판매 활성화 지원을 위하여 오픈마켓 판매 시 발생하는 수수료를 지원하여 다양한 판로 확대와 경쟁력 있는 6차산업 생태계를 조성하고자 하였다.

나. 스마트팜 보급 확산 지원

농업(Agriculture)과 기술(Technology)이 합쳐진 어그테크(Agtech) 분야의 핵심인 「스마트팜 보급 확산」을 통해 농업경영환경을 개선하고, 청년 창업 및 경영개선을 지원하여 군민들에게 건강한 먹거리 제공과 6차산업을 리드하는 신산업으로의 활성화에 기여하였다.





울주 스마트팜 1호 농가 「굿팜즈」



울주 스마트팜 2호 농가 「아워즈팜」