

# 2022 군정백서



## 제 2 편

### 분야별 성과 및 계획

## 제4장

# 협력과 상생으로 나아가는 경제활력도시

274

제1절 지역경제

304

제4절 농업정책

285

제2절 일자리정책

313

제5절 축수산

293

제3절 에너지정책

327

제6절 6차산업추진



## 1. 지역경제

집필 · 지역경제과 지역경제담당

## 가. 물가동향

울산광역시 2021년 소비자물가지수는 전년 대비 2.5% 상승하였으며, 체감물가 상승률을 간접 반영하는 생활물가지수는 3.2% 상승하였고, 식품은 4.7%, 식품 이외는 2.3% 상승하였다.

나. 지역 물가  
안정 관리  
추진

## 1) 물가 관리 추진체계 강화

지역 물가의 효율적인 관리를 위하여 물가 모니터요원이 매월 4회 물가조사를 실시하고 있으며, 설·추석과 같은 명절에는 합동 지도점검반을 편성하여 언양 알프스시장, 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 주요 생필품과 23개의 개인 서비스 품목 등 총 55개의 상품가격을 조사하여 가격 정보를 제공하고 있으며 월 1회 이상 현장 점검을 하여 원산지표시 위반, 부정 경쟁 행위와 가격표시제 위반업소에 대한 시정조치 등 행정 처분하였다.

## 2) 사업자와 소비자의 자율적 물가 관리 강화

우리 군 착한 가격 모범업소는 29개소로 음식점 18개소, 이·미용업 9개소, 세탁업 2개소를 관리하고 있다. 지정된 업소에는 온누리상품권과 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 음식점과 미용업 위생 교육 시 행정지원 사항을 홍보 하고 있다.

## 다. 상거래 질서 확립

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

2021년 기준 통신판매업체는 2,191개소이며, 방문판매업체는 48개소로 반기별 1회씩 방문하여 지도 점검하고 있다.

### ➤ 통신 및 방문판매업 신고 현황

단위 : 개

| 통신판매업 신고 |    |     |    |          |           |          |          |             |     | 방문판매업 신고 |          |            |     |          |    |
|----------|----|-----|----|----------|-----------|----------|----------|-------------|-----|----------|----------|------------|-----|----------|----|
| 계        | 여행 | 종합물 | 가전 | 교육<br>완구 | 자동차<br>용품 | 건강<br>식품 | 의류<br>패션 | 컴퓨터<br>사무용품 | 기타  | 계        | 통신<br>기기 | 건강<br>보조식품 | 화장품 | 교육<br>도서 | 기타 |
| 2191     | 47 | 591 | 36 | 50       | 32        | 350      | 568      | 17          | 500 | 48       | 2        | 11         | 8   | 1        | 26 |

## 라. 시장경제 활성화

### 1) 전통시장 시설현대화사업

언양시장에 설치된 아케이드에서 누수가 발생하는 등 노후화에 따른 유지보수 문제가 지속적으로 제기되어 사업비 233백만 원(시비 185, 군 48)을 투자하여 2010년 설치된 아케이드 보수공사를 실시하였다.



언양시장 아케이드 보수공사

## 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 남창용기종기시장 등 3개소 시장에 19개 점포에 대하여 지원사업을 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. 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 : m<sup>2</sup>

| 구분       | 시 장 명    | 소 재 지           | 대지면적   | 매장면적   | 개장일(개설일)    |
|----------|----------|-----------------|--------|--------|-------------|
| 공설<br>시장 | 계        | 6개소             | 29,513 | 12,996 |             |
|          | 연양공설시장   | 연양읍 남부리 336-20  | 3,386  | 1,522  | 2, 7(1915년) |
|          | 남창용기종기시장 | 온양읍 남창장터길 24    | 11,236 | 6,440  | 3, 8(1916년) |
|          | 덕하시장     | 청량읍 상남리 578     | 6,725  | 3,443  | 2, 7(1916년) |
|          | 곡천시장     | 웅촌면 곡천동문길 20-22 | 1,813  | 70     | 1, 6(1932년) |
|          | 봉계시장     | 두동면 계명3길 9      | 2,941  | 508    | 4, 9(1941년) |
|          | 덕신2차시장   | 온산읍 신온7길 69     | 3,412  | 1,013  | 5, 0(1992년) |
| 상설<br>시장 | 계        | 3개소             | 25,958 | 8,539  |             |
|          | 연양시장     | 연양읍 장터2길 32     | 19,742 | 2,996  | (1911년)     |
|          | 연양종합상가시장 | 연양읍 장터1길 22     | 4,047  | 2,493  | (1988년)     |
|          | 덕신1차시장   | 온산읍 온덕1길 25     | 11,160 | 8,566  | (1991년)     |

## 5) 향후 추진계획

덕신2차시장의 노후된 장옥 시설 및 조경공간을 개선하여 미관을 향상시키고 침체된 시장에 상인 및 고객들의 유입이 될 수 있도록 사업비 70백만 원(군비)을 투자하여 덕신2차시장 환경개선사업을 실시할 예정이며, 남창용기 종기시장 점포(배면)에 사업비 201백만 원(군비)을 투자하여 추가로 증축 공사를 시행함으로써 보다 안전하고 쾌적한 시장 환경을 조성할 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 2.5%를 2년간 지원 받을 수 있다. 2021년 소상공인 경영안정자금 융자규모는 200억 원으로 상반기 150억, 하반기 50억으로 나누어 진행되었으며, 사업추진결과 대출건수 588건, 대출액 193억 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 구군 최초로 소상공인 카드수수료 지원사업을 시행하였으며, 울주군에 사업장을 둔 전년도 연매출액 2억 원 이하인 관내 소상공인을 대상으로 카드 매출액의 0.8%(최대 30만 원까지)를 지원한다. 2021년에는 총 3,595개 업체를 대상으로 715백만 원이 지급 완료 되었으며, 2022년에는 전년도 연매출액 3억 원 이하인 관내 소상공인으로 지원 대상 범위를 확대하여 시행할 계획이다.

## 2. 기업지원

집필 · 지역경제과 기업지원담당

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. 2021년 58개 사업 승인기업 중 20개 기업이 1,540억 원을 투자하고 510명을 추가 고용하였다.

나. 중소기업  
지원

우리 군은 1,401개의 제조업체가 가동 중이며, 이 중 1,307개가 중소기업이며 웅촌, 온양, 삼동, 삼남 등의 개별입지에 밀집되어 기반시설이 부족하고 경영여건이 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.

2021년 중소기업 경영안정 자금 지원 사업은 550억 원 용자 규모로 업체당 최고 3억 원까지 용자가 가능하도록 하여 206개 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 30개 기업에 80백만 원을 지원하였다.

2021년 신규사업으로 매년 태풍, 폭우 등으로 인한 피해와 강화된 제조물 책임제에 대한 기업의 부담감을 해소하기 위하여 중소기업 재해대비 보험료 지원 사업을 추진하였으며, 32개 기업에 보험료의 일부를 지원하였다.

## 다. 통상교류

### 1) 국내외 전시박람회 개별참가 추진

해외판로 개척을 위해 국내외 유망 전시박람회에 부스로 참가하는 16개 기업에 부스비 등 참가비용 일부를 지원하여 자체 해외 마케팅이 가능한 중소기업에 해외 수출시장 홍보 기회를 제공하였다. 2021년 수출 상담 385건, 수출 상담액 2,603만 달러, 수출계약체결 126만 달러의 성과를 거두었다.



국내외 전시박람회 개별 참가 1



국내외 전시박람회 개별 참가 2

### 2) 해외무역관 지사화 지원

해외 지사가 없는 중소 수출기업에 코트라 해외무역관과 민간네트워크 매칭을 통해 해외시장 정보수집, 바이어 발굴, 현지 상담을 대행해 주고 있다. 2021년 해외무역관 지사화 사업 16개 기업을 지원하여, 신규 바이어 발굴 342건, 수출 건수 91건, 수출액 336만 달러를 기록하였다.

### 3) 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. 2021년 40개 기업 수출보증보험료 지원으로 수출경쟁력을 강화했다.



#### 4) 기업주도형 글로벌 경쟁력 강화

3년간 체계적 지원 계획하에 개별기업 수요 맞춤형 기술사업화, 해외판로개척, 산학협력 등 글로벌 기업경쟁력 강화를 위한 기업 맞춤형 프로그램이다. 2021년 6개 기업을 선정하여 2차 연도 사업을 통해 신규고용 13명, 특허출원 9건, 656억 원 매출 성과를 이루었다.

#### 5) 신남방 수출시장 개척 지원

신남방 신흥시장 진출을 위한 수출 네트워크 구축 및 온·오프라인을 통한 판로 개척으로 비대면 마케팅 지원(온라인 매칭 수출 상담회), 웨비나(온라인 세미나) 운영 및 현지 수출시장 개척단 파견하여 후속 매칭 상담회를 개최하여 중소기업의 해외 마케팅을 지원한다. 2021년 코로나19로 인해 온라인 수출 상담회를 개최하여 수출 상담 62건, 수출 상담 727만 달러 성과와 호치민 상공회의소 및 베트남 중소기업 협의회와 수출 활성화를 위한 업무 협약을 맺었다.

#### 6) 해외시장 개척단 파견

해외 판로개척 지원을 위해 무역 전문기관인 한국무역협회와 협력하여 중소기업과 해외 바이어와의 무역 상담회를 주선하고 수출에 관심이 높은 내수 기업 및 수출 초보 기업에도 해외시장 정보수집 및 무역협회 자문 등 다각도 지원을 하고 있다. 2021년에는 코로나19로 인해 온라인 무역 상담회를 개최, 15개 업체가 참가하여 59건, 470만 달러의 수출 상담을 하였다.

#### 7) 기업 디지털 마케팅 지원

코로나19 확산에 따른 외국인 입국 제한 및 자가격리에 따른 현지 방문의 어려움으로 비대면 수출시장 공략을 위한 온라인 마케팅 추진을 통해 2021년에는 10개 중소기업의 디지털 마케팅 경쟁력 강화를 지원하였다.

#### 8) 수출입 다변화 지원

미·중 무역분쟁 및 코로나19 대유행 등 불안정한 대외 무역환경에 따라 기존 수출입 거래선 다변화를 원하는 중소기업에 대한 맞춤형 사원 지원으로 해외 바이어 발굴 및 신용조사, 해외 샘플 발송, 대체 수입처 발굴, 해외 인증 등 패키지 형태로 지원하여 급변하는 무역환경에 적응할 수 있도록 지원하였다.

### 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, 사업추진 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 공장설립담당

### 가. 제조업체 현황

2021. 12. 31. 기준으로 제조업체는 1,401개 업체에 38,734명의 종업원이 종사하고 있다.

#### >> 규모별

단위 : 개, 명

| 연 도  | 구분    | 계      | 50인 이하 기업 | 51인~300인 이하 기업 | 301인 이상 기업 |
|------|-------|--------|-----------|----------------|------------|
| 2018 | 업 체 수 | 1,572  | 1,406     | 149            | 17         |
|      | 종업원수  | 46,534 | 18,961    | 16,257         | 11,316     |
| 2019 | 업 체 수 | 1,447  | 1,293     | 136            | 18         |
|      | 종업원수  | 45,059 | 16,215    | 14,104         | 14,740     |
| 2020 | 업 체 수 | 1,414  | 1,286     | 109            | 19         |
|      | 종업원수  | 44,461 | 15,780    | 11,682         | 16,999     |
| 2021 | 업 체 수 | 1,401  | 1,274     | 114            | 13         |
|      | 종업원수  | 38,734 | 15,226    | 12,025         | 11,483     |

#### >> 업종별

단위 : 개, 명

| 연 도  | 구분    | 계      | 기계금속   | 비금속광물 | 섬 유 | 화 학   | 목재제지  | 음·식료품 | 기 타    |
|------|-------|--------|--------|-------|-----|-------|-------|-------|--------|
| 2018 | 업 체 수 | 1,572  | 585    | 67    | 25  | 263   | 87    | 66    | 479    |
|      | 종업원수  | 46,534 | 14,533 | 938   | 710 | 8,107 | 1,819 | 919   | 19,508 |
| 2019 | 업 체 수 | 1,447  | 559    | 59    | 21  | 259   | 72    | 53    | 424    |
|      | 종업원수  | 45,059 | 18,678 | 713   | 263 | 7,199 | 1,598 | 718   | 15,890 |
| 2020 | 업 체 수 | 1,414  | 568    | 52    | 27  | 156   | 77    | 51    | 483    |
|      | 종업원수  | 44,461 | 20,175 | 633   | 386 | 5,538 | 1,748 | 744   | 15,237 |
| 2021 | 업 체 수 | 1,401  | 535    | 59    | 27  | 152   | 70    | 46    | 512    |
|      | 종업원수  | 38,734 | 12,244 | 570   | 390 | 5,311 | 1,569 | 689   | 17,961 |



### 나. 효율적이고 신속한 공장설립 민원처리

공장설립 one-stop 서비스 시스템은 법적으로 20일이 소요되는 신설과 공장 창업사업계획승인 민원처리를 민원 접수 시 심의회를 개최해 관련 부서에 검토 결과를 통보하여 접수 후 10일 이내에 신설과 공장창업 설립사업계획승인을 처리하고 있다. 2021년 신설 2, 신설변경 1, 증설 9, 증설변경 3, 창업 2, 창업 변경 3건 등 총 20건을 처리하여 20일에서 8.0일로 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 2021년 기준으로 30개 기업체가 입주하여 가동 중이며, 종사원 1,606명과 연 생산액 5,621억 원으로 지역경제뿐만 아니라 국가 경제에도 이바지를 하고 있다.

#### > 농공단지 현황

단위 : 천㎡, 억 원, 명

| 단 지 명  | 소 재 지      | 지정일자          | 조성<br>면적 | 분양<br>면적 | 생산액   |       | 입주업체수 |      | 종업원수  |       |
|--------|------------|---------------|----------|----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|        |            |               |          |          | 2020  | 2021  | 2020  | 2021 | 2020  | 2021  |
| 계      |            |               | 332      | 245      | 5,453 | 5,621 | 31    | 30   | 1,836 | 1,606 |
| 상북농공단지 | 상북면 양등리 일원 | 1986. 12. 8.  | 139      | 100      | 2,166 | 1,590 | 12    | 11   | 800   | 613   |
| 두서농공단지 | 두서면 전읍리 일원 | 1990. 2. 2.   | 123      | 96       | 2,263 | 2,278 | 15    | 15   | 550   | 553   |
| 두동농공단지 | 두동면 봉계리 일원 | 1993. 12. 16. | 70       | 49       | 1,024 | 1,753 | 4     | 4    | 486   | 440   |

## 4. 산단관리

집필 · 지역경제과 산단관리담당

## 가. 추진목적

울산광역시에는 자동차, 조선, 석유화학으로 대표되는 주력산업의 성장으로 우리나라 경제를 이끈 대표 산업도시로서, 향후 산업 도시로서의 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 일반 산업단지를 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, 지구 외 기반 시설(오페수·공업용수·우수박스) 공사 중에 있다.

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

2017년 5월 단지 조성공사를 시작하여, 2018년 4월 토지 보상 완료, 2020년 10월 단지 조성공사 완료, 2022년 8월 내 지구 외 기반 시설 사업 준공을 목표로 사업을 진행 중이다.

## &gt;&gt; 사업비 집행계획

단위 : 억 원

| 구 분       | 합계    | 보상    | 산업단지 조성공사 | 산업단지 지구 외 기반시설 구축 |      |        |      | 기타  |
|-----------|-------|-------|-----------|-------------------|------|--------|------|-----|
|           |       |       |           | 소계                | 남측도로 | 오페수·공업 | 기타공사 |     |
| 계         | 2,790 | 1,498 | 703       | 294               | 38   | 241    | 15   | 295 |
| 국·시비      | 195   | 0     | 0         | 106               | 5    | 101    | 0    | 89  |
| 원전지원금     | 808   | 800   | 8         | 0                 | 0    | 0      | 0    | 0   |
| 군비+분양대금 등 | 1,787 | 698   | 695       | 188               | 33   | 140    | 15   | 206 |

## 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.

## 제4장

협력과 상생으로  
나아가는  
경제활력도시

# 제 2 절 | 일자리정책

## 1. 일자리정책

집필 · 일자리정책과 일자리정책담당

### 가. 일자리 안내지원 센터 운영

지역의 일자리 창출 지원을 위하여 2010년 6월부터 일자리 안내지원센터를 개소하여 구인·구직 취업 상담과 알선, 찾아가는 일자리발굴단 운영, 시와 5개 구·군 합동 일자리박람회 개최, 직종별 자기소개서, 면접컨설팅 온라인 교육, 채용대행서비스, 동행면접 등을 통하여 지역의 일자리 창출과 주민들의 생활 안정을 도모하였다.

2021년도에는 4,522건의 구인·구직상담과 5,175건의 취업 지원을 통해 2,111명에게 새로운 일자리를 제공하였다. 또한, 일자리발굴단 운영을 통해 508명의 찾아가는 일자리 상담과 동행 면접 서비스를 제공, 코로나19 상황임에도 불구하고 128건의 적극적 일자리 발굴과 현장실사를 통해 군민들에게 맞춤형 취업을 지원하였다.

### ▶ 일자리 안내지원센터 운영실적

단위 : 건, 명

| 연 도  | 취업지원 서비스 |       |       |       | 찾아가는<br>일자리 발굴단   | 채용박람회 개최                  |
|------|----------|-------|-------|-------|-------------------|---------------------------|
|      | 구인상담     | 구직상담  | 알 선   | 취 업   |                   |                           |
| 2018 | 159      | 2,213 | 1,047 | 1,076 | 14회 43명(취업 9명)    | • 참여 : 1회 232명 • 취업 : 14명 |
| 2019 | 427      | 2,640 | 2,754 | 1,476 | 32회 112명(취업 24명)  | • 참여 : 2회 185명 • 취업 : 16명 |
| 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 |



시·군·구 합동 일자리박람회 운영



직종별 취업컨설팅 온라인 교육 실시

나. 사람이  
희망인  
좋은 일자리  
창출 사업

중소기업의 인력 채용에 따른 경영 부담을 완화하고 군민들에게 다양한 일자리를 제공하고자, 울주군민을 신규로 추가 채용하는 관내 중소기업에 대해 군민 1명 채용시 월 30만 원씩 최대 24개월간 채용장려금을 지원하는 사업이다.

2021년에는 690백만 원(군비)의 사업비로 관내 중소기업 92개사에 265명의 신규 군민 채용을 지원하였다.

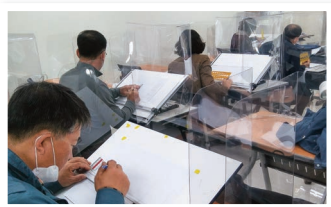
다. 울주형 지역  
산업 맞춤형  
전문인력  
육성사업

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

울주 일자리사업 질적 성장과 변화의 계기를 마련하고자, 2021년에는 컨소시엄 참여기관을 확대하여 맞춤형 산업인재 육성 및 취업난 해소에 기여하였다.

2021년에는 지역 내 2개 대학기관(울산과학대, 춘해보건대)과 1개 사단법인(대한민국경비협회 울산지방협회)와 사업에 대한 위·수탁 협약을 체결하고, 맞춤형 직업훈련교육 11개 과정, 555명이 참여하여 538명이 수료하였다.

➤ 지역대학과 연계한 맞춤형 산업인재 육성사업 추진실적



군민조경사 양성과정



목공체험지도사 양성과정



군민 건강관리사 양성과정

| 구 분         | 교육과정              | 교육인원(명) | 수료인원(명) |
|-------------|-------------------|---------|---------|
| 계           | 9개                | 555     | 538     |
| (사)대한민국경비협회 | 일반경비원 신임교육과정      | 350     | 357     |
| 울산과학대학교     | 힐링원예상담사양성과정       | 20      | 20      |
|             | AUTO CAD전문가 양성과정  | 20      | 13      |
|             | 호텔 하우스키핑 코디네이터과정  | 20      | 19      |
|             | 다문화한국어강사 양성과정     | 20      | 8       |
|             | 군민조경사4기(이론/실기)    | 20      | 18      |
| 춘해보건대학교     | 치매예방관리사중급과정1기     | 20      | 20      |
|             | 목공체험지도사 양성과정 1·2기 | 20      | 20      |
|             | 목공체험지도사 양성과정 3기   | 20      | 20      |
|             | 반려동물 관리사 양성과정     | 20      | 20      |
|             | 건강관리지도사 양성과정      | 25      | 23      |

## 라. 공공일자리 사업

### 1) 공공근로 사업

저소득 취업 취약계층에게 한시적 일자리를 제공하여 생활 안정과 취업을 지원하기 위한 사업이다. 2021년에는 사업비 806백만 원(시비 564, 군비 242)으로 2단계에 걸쳐 ‘정보화사업’, ‘서비스 지원’, ‘환경정화’, ‘방역’ 등 112개 사업에 196명의 취업 취약계층이 참여하였다. 특히 2021년에는 코로나19 확산에 따른 고용불안과 경기침체에 대비하여 공공근로의 일환으로 “희망근로 지원사업과 지역방역일자리사업”을 추가로 시행하여 651명의 일자리를 제공하였다.

### 2) 지역공동체 일자리 사업

지역의 자원을 활용해 취업 취약계층의 일자리 제공과 향후 관련 분야로의 취업과 창업을 지원하기 위한 사업으로 상·하반기에 걸쳐 진행하며, 울주군 고유 옹기 제작기술을 전수하여 취약계층에 일자리창출을 도모하고, 도심주거지 인근지역 옛길을 정비하여 지역주민의 삶의 질을 증진하며, 구인·구직 상담을 통한 맞춤형 일자리 연계로 취업률 제고에 기여하였다.

2021년에는 사업비 193백만 원(국비 97, 시비 48, 군비 48)으로 2회에 걸쳐 ‘행복을 주는 옹기 만들기 사업’, ‘찾아가는 범서 옛길 조성사업’에 24명이 참여하였다.

## 2. 청년지원

집필 · 일자리정책과 청년지원담당

## 가. 청년지원 제도 마련

### 1) 청년 기본 조례 제정

울주군 청년에게 다양한 분야에서의 참여 기회를 보장하고, 청년들의 권익 증진과 자립역량 강화에 이바지하고자 2019년 3월 「울주군 청년 기본 조례」를 제정하였고, 7월 조직개편을 통해 ‘청년지원팀’을 신설하였다.

## 2) 청년 정책협의체 구성

「울주군 청년 기본 조례」 및 「울주군 청년정책협의체 구성·운영 규칙」 제정으로 청년의 참여 근거가 마련됨에 따라 공개모집을 통해 제2기 청년정책협의체(명칭: 울주 청년 정책 네트워크)를 구성하였다. 울주군 거주 청년 26명으로 구성된 울주 청년 정책 네트워크는 울주군 청년들의 현실과 욕구를 반영하는 다양한 청년 정책 의제 제안과 의견수렴, 청년 교류 활성화 등의 활동을 하게 된다.

## 3) 청년센터 개소 및 운영

「울주군 청년 기본 조례」 제15조 근거에 따라 울주군에 거주하고, 생활기반을 둔 청년들의 다양한 활동을 지원하기 위하여 2020년 11월 울주군 범서읍 점촌5길 39-7에 “청년지기”라는 이름으로 개소하였다. 2021년 청년센터 총 예산은 330백만 원(군비)으로 청년취업 지원사업(참여 243명), 청년심리상담소(참여 140명), 청년공동체 지원사업(참여 25명) 등 다양한 사업을 추진하였다.

### 나. 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 중소기업 45개 업체, 신규청년 55명이 참여하였으며 48명이 정규직으로 전환되었다. 490백만 원(군비)의 사업비로 추진하였다.

#### 2) 지역 주도형 청년 일자리 사업

청년에게 적합한 지역 일자리를 제공하여 지역에 정착할 기회를 제공하고, 나아가 지역공동체 발전과 지역 사회문제 해결에 이바지할 수 있도록 지원하는 사업으로 2021년에는 ‘사회적 경제 청년 인력 지원’ 사업이 320백만 원(국비 200, 시비 60, 군비 60)의 사업비로 추진되었다.

사회적 경제 청년 인력 지원 사업은 인력난을 겪고 있는 사회적 기업·마을기업에 청년 채용을 촉진하고, 인건비를 지원하는 사업으로 7개 기업, 18명이 참여하였다.



### 3) 대학생 아르바이트 운영

방학 기간을 통해 대학생들에게 행정업무 체험과 사회 경험의 기회를 제공하고, 재학생들의 학비 마련에 도움을 주고자 추진하는 사업으로 겨울방학 선발 시 20개 부서, 39개 사업에 30명을 배치하였고 여름방학 선발 시 15개 부서, 23개 사업에 30명을 배치하여 124백만 원(군비)의 사업비로 추진하였다.

### 4) 청년 면접 정장 무료대여 사업

취업 준비에 경제적 부담을 느끼는 울주군 청년 구직자들에게 구직비용 부담을 덜어주기 위한 사업으로 25백만 원(군비)의 사업비로 추진되었다. ‘청년 꿈날개 지원 사업’은 2021년 총 323건의 대여실적을 올렸다. 대여사업 참여 대상은 만 18세 이상 39세 이하의 울주군 청년 구직자로 1회당 대여 기간은 3박 4일이며, 연간 1인당 최대 3회까지 대여 신청이 가능하다.

## 3. 사회적경제

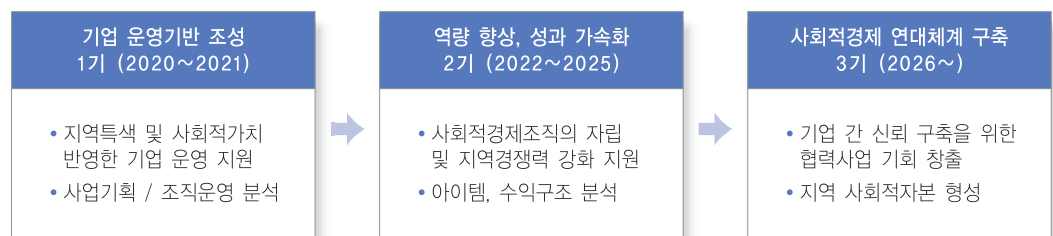
집필 · 일자리정책과 사회적경제담당

### 가. 사회적경제 지원센터 운영

마을공동체의 조직역량 강화, 사회적경제기업의 육성·지원을 통한 지역 자생력 제고를 위하여 울주군 사회적경제지원센터 설립·운영을 개시(2020년 9월) 하였다.

우선 사회적경제기업의 운영 기반을 조성하고 개별기업의 지역경쟁력을 강화하여, 장기적으로는 사회적 가치를 확대할 수 있는 연대체계를 구축할 계획이다.

### ▶ 단계별 사회적경제 활성화 추진방안





재정지원사업을 통해 (예비)사회적기업 21개사, 지정 (예비)마을기업 5개사 등 대상으로 사회적경제기업의 지속 가능한 사업 운영을 지원하였다. 그리고 사회적경제 아카데미 및 컨설팅 운영사업으로 사회적경제 저변을 확대하고, 사회적경제기업의 제품 및 서비스 우선구매 확대(2.6% 목표에 7.84% 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 지원 사업으로 참여기업 1개사에 창업지원금 5백만 원과 5개사에 사업고도화 지원금 5백만 원씩 지원하였다

#### ➤ 사회적경제기업 재정지원 사업 운영실적

| 구분                          | 사업명        | 지원대상 | 지원액(천원) |
|-----------------------------|------------|------|---------|
| 사회적 기업<br>재정지원 사업<br>(국·시비) | 일자리창출 지원사업 | 13개사 | 574,670 |
|                             | 전문인력 지원사업  | 15개사 | 258,228 |
|                             | 사업개발비 지원사업 | 7개사  | 274,000 |
|                             | 사회보험료 지원사업 | 6개사  | 41,255  |
| 마을기업 재정지원 (국·시·군비)          | 사업비 지원     | 5개사  | 140,000 |

#### 나. (예비) 사회적기업

취약계층의 고용불안과 사회서비스를 육성·지원하기 위하여 (예비)사회적기업 41개사(인증 28, 예비 13) 117명 대상으로 지원하고 있으며, 지원내용으로는 인건비 832백만 원(국비 624, 시비 208), 사업개발비 274백만 원(국비 192, 시비 82), 사회보험료 41백만 원(국비 31, 시비 10) 등이 있다. 또한, 2021년에 추가된 인증 사회적기업은 4개사, 신규 지정된 예비사회적기업은 4개사 등이 있다.

#### ➤ (예비)사회적기업 현황

단위 : 개

| 구분         | 업 체 명         | 대표자        | 소재지           | 사업내용                              | 지 정 일      |
|------------|---------------|------------|---------------|-----------------------------------|------------|
| 41개        |               |            |               |                                   |            |
| 인증<br>(28) | (주)일터         | 신용호        | 연양읍 공촌3길 6-23 | 재활용품 선별·처리(환경)                    | '08.12.30. |
|            | (주)삼평산업       | 노재일        | 온산읍 중동길 97    | 자동차부품가공(기타)                       | '10.05.26. |
|            | (사)एको누리      | 민정곤        | 삼남면 화림정1길 6   | 자원재활용 사업(환경)                      | '10.10.19. |
|            | (사)삼남장애인근로사업장 | 변성운        | 삼남면 반구대로 791  | 의료 세탁(사회복지)                       | '12.12.14. |
|            | (주)솔내음        | 송명주<br>유주환 | 연양읍 동부9길 13-5 | 청소·방역사업(기타)                       | '13.09.09. |
|            | (주)예선         | 이성호        | 상북면 명촌길천로 233 | 주거환경개선사업(기타)<br>2018.4.30. 소재지 변경 | '13.11.08. |
|            | (주)다원식품       | 송광락        | 웅촌면 교연로 98-4  | 고춧가루 제조(기타)                       | '14.06.30. |

| 구분             | 업 체 명             | 대표자      | 소재지                        | 사업내용                       | 지 정 일      |
|----------------|-------------------|----------|----------------------------|----------------------------|------------|
| 인<br>증<br>(28) | (주) 해피코리아         | 곽양근      | 온양읍 화산발리로 627              | 핸들커버, 장갑류(기타)              | '14.06.30. |
|                | (사북)동향원동원직업재활원    | 김성일      | 두동면 천전각석길 11               | 화장지류 생산(기타)                | '14.09.19. |
|                | (주) 동지            | 김정균      | 웅촌면 서리길 26                 | 밀반찬 제조 및 판매(기타)            | '14.11.18. |
|                | (사)이친구사랑나누기       | 박병환      | 범서읍 굴화1길 50-1              | 주거환경개선사업(환경)               | '16.05.03. |
|                | (주) 라마당           | 이현주      | 범서읍 다운로 369                | 악세서리, 주얼리(문화예술)            | '16.05.03. |
|                | (사)늘품교육문화협회       | 김효정      | 두동면 이중남박길 7                | 교육서비스업                     | '16.09.06. |
|                | (주) 꼬끼리공장         | 이채진      | 범서읍 점촌2길 50                | 장난감 대여, 수리, 소독(기타)         | '16.11.07. |
|                | (주) 레스            | 권현희      | 범서읍 구영로 220                | 청소 용역업(기타)                 | '17.07.04. |
|                | (주) 숲속의작은친구들      | 이용화      | 언양읍 반천강변길 51, 상가 402호(현대A) | 곤충 사육 및 유통곤충생태관 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      | 온산읍 회학3길 38, 202호          | 이·화학 기자재 납품 과학교육사업(기타)     | '19.09.05. |
|                | (주) 샅터            | 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 삼재로 282-10             | 양봉업, 꿀 제품 제조 등             | '18.12.30. |
|                | (주) 모드니애          | 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. |
|                | (주) 어울락           | 박갑선      | 웅촌면 은하길 90                 | 음식점업                       | '21.09.07. |
| 예<br>비<br>(13) | 산에들예생태연구소(협)      | 김정태      | 범서읍 홍상골2길 54               | 생태관련 교육사업(교육)              | '19.03.27. |
|                | (주) 정아랩           | 염창준      | 언양읍 남천로 154                | 펫호텔 및 펫요양소(사회복지)           | '19.03.27. |
|                | (주) 대길산업          | 이대근      | 웅촌면 곡천검단로 158-10           | 프레스 금형개발 및 제조, 자동차부품 제조    | '19.08.16. |
|                | 울산산촌임업희망단 사회적협동조합 | 정병모      | 상북면 소호대리길 7                | 산림사업(기타)                   | '19.11.20. |
|                | (주) 행복한크리킨디       | 최성일      | 언양읍 남천로 154, 2층            | 교육, 3D프린팅사업 (사회서비스제공형)     | '19.06.21. |
|                | (주) 울주가           | 이상범      | 웅촌면 석천안길 19-5              | 제조업(홍도라지조청)(기타)            | '19.12.26. |
|                | (주) 금강산           | 신승주      | 범서읍 천상1길 8-6               | 조경업, 조경수 판매 등              | '20.04.03. |
|                | 울산자원순환사업협동조합      | 서보영      | 청량읍 화창길 108                | 자원순환업(재활용)                 | '20.04.03. |
|                | (주) 네모엘텍          | 김덕수      | 상북면 운문로 5-13               | 조명 기기 제조 판매 등              | '20.08.24. |
|                | (주) 체인지업          | 박대진      | 온산읍 서영남4길 6-18             | 인테리어 시공, 건물위생관리업           | '21.04.02. |
|                | (주) 그린어드벤처        | 김도연      | 웅촌면 곡천동문길 31               | 숲 체험 프로그램 운영               | '21.09.15. |
|                | (주) 착한도공          | 황현조      | 온양읍 연안8길 23-3              | 도자기 공방 운영(교육)              | '21.10.18. |
|                | (주) 옛지케어          | 최정현, 양동민 | 범서읍 대리3길 10-6              | 냉방기기 유지 보수                 | '21.12.30. |

※ 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

| 연 도  | 업 체 명                | 대표자 | 소 재 지  | 사 업 내 용                      | 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. |
| 2014 | 작은부엌공동체협동조합          | 최선미 | 범서 구영  | 반찬판매 및 먹거리 교육                | '14.10.13. |
| 2015 | 간절곶원예힐링하우스<br>영농조합법인 | 문군자 | 서생 화정  | 화훼류 판매 및 원예체험교육              | '15.05.07. |
| 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. |
|      | 라온필하모닉               | 서현  | 범서 천상  | 오케스트라 공연 평생교육인 및<br>청소년 회원운영 | '18.07.19. |
| 2019 | 카페 꿈 협동조합            | 허수정 | 청량 삼정  | 공정무역 커피 카페 운영                | '19.07.15. |
| 2020 | 웃칠문화연구소 (주)          | 황혜정 | 범서 천상  | 웃칠 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 문화  | 농촌체험 프로그램 및 마을식당             | '20.07.19  |
| 2021 | (주) 간절곶배꽃마을          | 김영미 | 서생 대송  | 서생배를 활용한 식품 판매               | '21.08.10  |

## 라. 마을공동체

공동체 형성을 통해 지역에 활력을 불어넣기 위한 마을공동체 사업을 꾸준히 진행하고 있으며, 2021년에는 주민 모임 기반 조성 공동주택형, 농산어촌형 총 27개 단체에 170백만 원의 사업비를 지원하였다. 또한, 5명의 마을활동가를 통해 공동체 형성과 사업추진에 도움을 주었으며, 마을공동체 학교와 아카데미를 운영하여 주민 스스로 지역 문제를 해결할 수 있는 공동체 역량을 강화했다.



## 제4장

협력과 상생으로  
나아가는  
경제활력도시

# 제 3 절 | 에너지정책

## 1. 원전지원

집필 · 에너지정책과 원전지원담당

발전소 주변 지역 지원 사업은 발전소 주변지역에 대한 지원 사업을 통해 전력 사업에 대한 국민의 이해를 증진시킴으로써, 전원개발을 촉진하고 발전소의 원활한 운영을 도모하여 전력 수급 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. 원전 기본지원

#### 원전기본지원사업 현황

단위 : 건, 백만 원

| 구분     | 계          | 2018년    | 2019년    | 2020년    | 2021년    |
|--------|------------|----------|----------|----------|----------|
| 건수/사업비 | 103/24,148 | 25/6,776 | 26/5,398 | 24/5,989 | 28/5,985 |

울주군은 공공시설 사업, 소득증대사업, 주민복지 및 기업 유치 지원 사업(용자사업), 육영사업(교육기관 보조사업 및 장학사업) 등의 분야에서 주민 복지 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, 2021년도 4월부터 2022년 2월까지 위 8개 학교에 급식경비, 방과 후 활동 경비, 시설 노후화 개선사업, 학생복지사업 등을 지원하였다. 울주군 대학생 장학사업의 장학금은 성적 조건을 충족하는 울주군 출신 대학생들에게 지원된다. 2021년도 1학기 성적이 확정된 이후 8월을 시작으로 신청접수, 서류 검토 등의 절차를 거친 후 10월 총 760명(일반장학생 680명/1인당 100만 원, 복지장학생 80명/1인당 150만 원)의 장학생을 선발하였으며, 총 800백만 원 상당의 장학금을 지급하였다.

## 2) 주민복지 및 기업 유치 융자 지원 사업

주민복지 및 기업 유치를 목적으로 하는 융자사업은 온양읍·서생면 두 개 읍·면을 대상으로 시행되며, 해당 지역에 1년 이상 거주한 주민 또는 기업 중 금융기관 여신 기준을 충족한 자에게 신청 자격을 부여한다. 2021년에는 상·하반기 각 1회에 걸친 융자 지원 사업을 통해 총 11명의 선정 대상자(주민 복지 7, 기업 유치 4)에게 총 253백만 원의 융자금을 지급하였다.

## 3) 공공시설 및 소득증대사업

공공시설사업의 목적으로 명선도 식재정비사업, 서생마을 약수터길 가드레일 설치사업, 신암마을 공동시설 정비사업, 상발1리 공동시설 정비사업, 온양 남창천 산책로 확장공사, 간절곶 스포츠파크 진입도로 우수처리시설 설치 공사, 대송마을 공동시설 정비사업, 진하마을 공동시설 정비사업, 상발2리 마을 공동시설 정비사업, 상발3리마을 공동시설 정비사업, 하발마을 공동시설 정비사업, 진동마을 공동시설 정비사업, 간절곶 스포츠파크 진입도로 사면 개선공사 등을 시행하였으며, 소득증대사업의 목적으로 명선교 및 주변 광장 시설개선사업, 나사 해안 산책로 조성사업, 용연마을 등 서생지역 11개 마을 공동농기계 지원사업을 시행하였다.

### 나. 원전 특별지원

발전소주변지역 지원에 관한 법률 제10조 및 영 제22조에 근거하여, 신고리 3,4호기 및 신고리5,6호기 건설에 따라 울주군 관할지역 내의 원전특별지원 사업에 대해 원전특별지원금을 지원하였다.

#### > 원전특별지원금(신고리3,4호기) 주요 집행현황

단위 : 백만 원

| 사 업 명          | 사 업 내 용                                                  | 사업비     | 비 고                            |
|----------------|----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|
| 계              |                                                          | 111,100 |                                |
| 운동장 조성         | 간절곶스포츠파크 조성                                              | 19,000  | 원전특별지원금 19,000<br>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<br>일반회계 2,000    |
| 경로당 건립         | 음달경로당 등 10개소 (송대, 반송중리, 굴화, 내사, 장성, 소야정, 태중, 주원, 유촌, 나사) | 1,000   |                                |
| 게이트볼장 설치       | 구동 게이트볼장 등 6개소 (두서, 웅촌, 삼동, 진하, 서부)                      | 1,000   |                                |

| 사 업 명            | 사 업 내 용                                           | 사업비    | 비 고 |
|------------------|---------------------------------------------------|--------|-----|
| 부지매입             | 서생 난 재배단지 등 5개소<br>(민등시장, 신리공동작업장, 창표당, 간절곶 회 센터) | 4,600  |     |
| 학교발전지원금          | 관내 54개 학교                                         | 4,600  |     |
| 도로 확·포장 공사       | 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  |     |
| 간절곶 드라마세트장 증·개축  | 간절곶 드라마세트장 증·개축                                   | 1,200  |     |
| 기반시설지원           | 서생 외(용수로, 농로, 하수구, 하천정비)<br>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  |     |
| 명산초등학교체육관건립지원    | 명산초등학교 실내체육관 건립 지원                                | 500    |     |
| 개보수공사            | 간절곶 관광 회 센터 개보수 공사                                | 50     |     |
| 해양레저 체험교실운영      | 진하해양레저 체험교실 교육비, 운영 장비 구입                         | 120    |     |
| 지역문화 체육행사지원      | 세계여자바치발리볼 대회, PWA세계윈드서핑대회, 서머페스티벌                 | 830    |     |
| 원전기자재기술역량강화지원    | 원전기자재 기술역량강화 광역연계사업                               | 200    |     |
| 나사마을간이상수도 관로교체공사 | 간이상수도 관로 교체(L=800m)                               | 100    |     |
| 서생지역농기계지원사업      | 한성ss기, 아세아관리기, 동양트랙터 구입                           | 1,550  |     |
| 평동마을비품구입         | 헬스기구 및 비품                                         | 100    |     |
| 온곡1구마을회관부지매입     | 서생면 화산리 1224-3번지 일원                               | 100    |     |
| 온곡2구공동농기계창고부지매입  | 서생면 화산리 638-7번지 일원                                | 100    |     |
| 신리마을문화공연차량제작     | 3.5톤 차량 및 음향, 조명, 영상 시설 설치                        | 350    |     |

## 원전특별지원금(신고리5,6호기) 주요 집행현황

단위 : 백만 원

| 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,<br>국·시비 21,900, 군비 177,100  |
| 울주해양레포츠센터 건립  | 울주해양레포츠센터 건립 건축비                         | 9,500   | 원전특별지원금 9,500,<br>원전기본지원금 900,<br>군비 14,600 |
| 기타 지원사업       | 진하 낭만해변 야간조명 설치공사,<br>서생포 왜성 진입구간 개선공사 등 | 29,700  |                                             |

### 다. 화력기본 지원 등

그 외 발전소주변지역 지원사업으로 고리태양광기본지원사업, 화력기본지원사업, 연료전지기본지원사업이 있으며, 이를 통해 2021년에는 서생중학교 육영사업, 청량 성남마을 농기계 지원사업 등을 지원하였다.



## 2. 원전시설

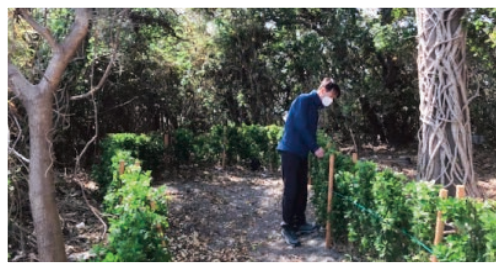
집필 · 에너지정책과 원전시설담당

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, 2021년에는 나사리 해돋이 마을에서 나사 등대까지 해안 산책로를 조성하였다. 총 L=274m의 데크로드 산책로와 쉼터 3개소, 경관조명 312개소, 투광등 3개소를 설치하였으며, 주변 환경을 감상할 수 있는 산책로 조성으로 해안 친수공간 접근성을 강화하고 관광객 유치 및 지역경제 활성화에 기여하고 있다.

나. 명선도  
식재정비  
사업

명선도는 진하해수욕장 팔각정 전면에 위치한 무인도로서 특정한 기간에 바닷물이 빠져 모래 바닥이 드러나 바닷길이 열리는 것으로 유명하다. 2018년 4월 진하해안 이안제 설치공사(축수산과)로 명선도와 진하해수욕장 사이 퇴적한 모래로 명선도 입도가 수월해 짐에 따라 명선도 방문객 편의를 위해 2020년 산책로 L=310m, 쉼터 3개소를 설치하였으며, 2021년에는 기초성난 산책로 주변으로 식재정비사업을 추진하였다. 생태계 교란을 최소화하기 위해 기존 자생수종인 다정큼나무 등 3개종을 4,370주 식재하였으며, 쉼터 조성 A=74m<sup>2</sup> 및 수목정비를 통해 특색있는 자연환경을 조성하여 관광객 유치와 지역경제 활성화에 도움이 되고 있다.





### 다. 명선교 유지관리

강양과 진하를 잇는 화합의 교량인 명선교가 지역 명소의 역할을 하고 있어 지역 경제 활성화 및 관광자원 관리를 위해 명선교 유지 관리에 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.



2021년에는 명선교 및 주변 광장 시설 노후화에 따른 잦은 유지보수로 화장실 (진하) 1개소, 승강기 2개소, 파고라 3개소, 광장 경관조명, 교량 경관조명(상류 방면)을 전면 교체 실시하였으며, 광장 지반 안전성을 강화하기 위하여 방사제를 보강하였다. 2022년에는 상·하반기 정기안전점검과 명선교 영상감시장치 정비 공사를 추진할 예정이다. 더불어 유지관리 인부사역(2명) 32백만 원, 승강기 및 향로표지 위탁관리 등 29백만 원, 공과잡비(공공요금) 30백만 원 등 총 91백여만 원을 매년 투입하여 명선교 유지관리에 힘쓰고 있다.

## 3. 원전방재

집필 · 에너지정책과 원전방재담당

### 가. 방사능방재 교육·훈련 추진

#### 1) 학생 원자력안전 및 방사능방재 교육

2021년 5월부터 12월까지 관내 12개 초·중·고등학교 학생 3,071명을 대상으로 방사능방재 아카데미를 통해 양성된 전문 강사를 통하여 원자력 관련 기본상식과 방사선비상 시 행동 요령에 대해 교육을 하였다.

#### 2) 주민 원자력안전 및 방사능방재 교육

2021년 6월부터 8월까지 12개 읍·면 이장협의회를 대상으로 방사능방재 아카데미를 통해 양성된 전문 강사를 통하여 원자력 관련 기본상식과 방사선비상 시 행동 요령에 대해 교육을 하였다.

### 3) 방사능방재요원 법정 교육

2021년 4월에서 12월까지 각 실·과·단·소, 읍·면, 유관 기관의 방재요원 60명을 대상으로 방사능방재 교육 사이트를 통해 신규교육은 18시간, 보수교육은 8시간 방사선 기초 및 국가 방사능방재 체계에 대해 교육하였다.

### 4) 방사선비상 경보취명훈련

2021년 3월 25일(1분기), 7월 20일(2분기), 10월 28일(3분기), 12월 14일(4분기) 분기별로 4번에 걸쳐, 원전 반경 5km 내 17개 마을에 기반을 둔 고정자원을 대상으로 방사선비상 경보 취명 훈련을 하면서 민·관 합동으로 경보 방송 가청상태를 점검하였다.

### 5) 방사선비상 경보전달훈련

2021년 5월 27일, 12월 14일 상·하반기 2번에 걸쳐, 각 실·과·단·소, 읍·면 및 유관기관 직원을 대상으로 방사선비상 경보 발령 시간 및 내용 인지 여부, 신속 정확도 등을 점검하였다.

### 6) 방사능방재 이재민구호소 체험훈련

2021년 10월 28일 방사능 재난시에 경각심을 제고하고, 유사시 주민행동요령 전달 및 효율적인 이재민 관리를 위한 운영체계 모의 점검 등 방사능방재 이재민 구호소 체험훈련을 온양읍 행정복지센터 및 온양초등학교에서 실시하였다. 울주군청 등 9개 기관(지자체, 유관기관)이 참여한 훈련은 지역주민과 온양초등학교 학생·교직원 등 300여 명이 참여하여 이재민구호소 생활 체험, 방사선 비상시 주민행동요령, 방사능재난 가상현실(VR)체험, 재난안전 체험(심폐소생술, 지진 등)을 진행하였다.



방사능방재 이재민구호소 체험훈련

## 나. 관내 환경 방사선(능) 안전관리

### 1) 대기 중 환경방사능 감시

2012년 9월 울주군청 본관 옥상에 설치한 방사능 공기 시료 채집기로(2018년 8월 울주군 신청사 부지 내 이전설치) 공기 중 방사능 농도를 주 1회 측정하여 울주군 방사능방재 홈페이지와 감시기구 홈페이지에 분석 결과를 게재하고 있다.

### 2) 환경방사선 이동감시

2021년 1월부터 12월까지 울산 공단지역(온산국가산업단지, 신일반산업단지, 울산석유화학산업단지) 및 관내 도로(고속국도, 일반국도, 이면도로)에 환경방사선 이동탐사를 실시하였다.

### 3) 환경방사선 고정감시

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

※ 서생면 구동농협 지점, 용곡산 지점은 현재 재설치 완료  
※ 온산읍행정복지센터 신청사 건립으로 온산운동장 이전 설치·운영 중



### ▶ 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 실시

2019년 1월부터 현재까지 울주군민을 대상으로 라돈측정기를 무료 대여하는 서비스를 진행하고 있다. 신청인이 읍·면 행정복지센터에 전화 등을 통하여 사전신청을 한 뒤 방문하여 수기 신청서 작성을 완료한 후 장비를 수령 하여 사용할 수 있다.

다. 원자력·방사선 회의 및 행사 유치

1) 2021년 방사능방재 워크숍 개최

2021년 11월 18일부터 19일까지 23개 관계기관·단체 60여 명이 참석한 2021년 방사능방재 워크숍을 개최하였다. 워크숍에서는 울주군의 2021년 방사능방재 교육·훈련성과 및 훈련 결과, 위드코로나시대의 방사능방재 교육·훈련, 스마트 방사능방재 시스템 소개 등의 발표와 갑상샘 방호 약품 (사전)배포 관련 현안을 논의하는 토의 및 토론의 내용으로 진행하였다.



방사능방재 워크숍 발표 진행



스마트방사능방재 시스템 체험

라. 방사능방재 시설·장비·물자 유지 관리

1) 방사능재난 대응 훈련시스템

방사능재난 대비 실제 재난 상황과 유사한 모의 환경하에 방재 인력·자산 운용을 통한 주민 보호조치 모의연습 및 사후분석으로 방재요원들의 방재 매뉴얼 숙지와 유사시 대응능력 향상은 물론 대규모 인원 참여 실제 훈련 대체로 안전사고 예방과 훈련예산 절감이 가능하도록 구축하였다.



방사능재난 대응 훈련시스템



사후분석 시스템

## 2) 디지털 영상인식 기반 물품 모니터링 관리시스템 구축

원전 사고로 인한 방사선비상 발생 시 효율적인 주민 보호조치 시행을 위해 울주군 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.



디지털 모니터링 시스템 1



디지털 모니터링 시스템 2

## 3) 방사능 장비·물자 관리

원전 사고 발생 시 즉각적인 대응 태세를 확립하고자 보유하고 있는 방사능 계측기, 방사능 방호장구, 갑상샘방호약품(KI)을 주기적으로 점검하고 있다. 또한 방사선비상 발생 시 주민 안내를 목적으로 관내 마을별로 총 150개의 방사선비상 주민대피 안내판을 설치·관리하고 있다.

### ▶ 방호장구 보유현황

단위 : 세트

| 계      | 현장대응센터 | 온산항     | 온양체육공원 | 온양남창  | 간절곶스포츠허브 |
|--------|--------|---------|--------|-------|----------|
|        | 8,060  | 1,340   | 3,240  | -     | 2,140    |
| 36,860 | 서생체육공원 | 진해공영주차장 | 해오름마을  | 울주군청  | 대송야영장    |
|        | 6,120  | 1,760   | 6,660  | 6,540 | 1,000    |

※ 코로나19로 상황 악화에 따라 방호장구를 긴급지원하고 회수중임

### ▶ 방사선/능 측정기 보유현황

단위 : 대

| 계  | 개인전자선량계    | 직독식 선량계    | 표면오염감시기 | 감마서베이미터 | 비상대응키트  |
|----|------------|------------|---------|---------|---------|
|    | 37         | 10         | 15      | 13      | 1식(5대)  |
| 87 | 고감도감마서베이미터 | 이동형감마서베이미터 | 백팩형 감시기 | 가압이온전리함 | 전신오염감시기 |
|    | 2          | 1          | 1       | 1       | 2       |



▶▶ 감삼샘방호약품 보유현황

단위 : 정

| 계       | 범서읍     | 온산읍    | 온양읍    | 청량읍      | 서생면    | 웅촌면    |
|---------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|
|         | 211,000 | 68,000 | 81,000 | 50,000   | 25,000 | 25,000 |
| 537,000 | 언양읍     | 삼동면    | 두동면    | 한국원자력대학교 | 보관분    |        |
|         | 15,000  | 5,500  | 11,500 | 480      | 44,520 |        |

▶▶ 방사선비상 주민대피안내판 설치현황

단위 : 개

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

4) 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  |
| 18 | 마근   | 양암   | 막곡 | 위곡 | 대송 | 평동 | 송정 | 해오름 |    |
|    | 1    | 1    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   |    |

마. 서울원전  
환경감시기구 운영

서울원전환경감시기구는 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.

서울원전환경감시기구는 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 2021년도에는 6월 22일과 10월 12일 2번의 정기회의와 2월 26일과 12월 16일 2번의 서면회의를 진행하면서 감시센터의 연간 환경감시 계획 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 자료수집과 측정·분석의 임무를 수행하였다.

## 4. 에너지관리

집필 · 에너지정책과 에너지관리담당

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 가스 사용료가 저렴하여 취사, 난방용으로 확대되는 추세이다.

한국가스안전공사에서는 기술검토와 가스시설 준공 후 사전 완성검사를 하고 있으며, 행정기관에서는 지도 감독을 한다. 또한, 한국가스안전공사에서는 가스 관련 시설물을 연 1회 이상 정기 검사를 하여 그 결과를 군에 통보하고 있다.

2021년 액화석유가스 시설은 충전소 14개소, 집단공급 7개소, 저장소 7개소, 판매소 30개소 총 58개소가 있으며, 석유 판매업소는 주유소 107개소, 용제판매소 5개소, 항공유판매소 1개소, 일반판매소 3개소 총 116개소 운영하고 있다.

## &gt; 도시가스 공급 현황

자료제공 : 경동도시가스

| 구 분    | 계   | 범서 | 온산   | 언양 | 온양   | 청량   | 서생   | 웅촌   | 상북   | 삼남   |
|--------|-----|----|------|----|------|------|------|------|------|------|
| 정압기 수  | 75  | 8  | 7    | 9  | 6    | 15   | 4    | 5    | 8    | 13   |
| 배관(km) | 611 | 53 | 97.8 | 72 | 59.5 | 71.4 | 86.8 | 45.8 | 52.3 | 72.4 |

※ 정압기 : 중압의 압력을 저압의 압력으로 감압하는 압력조절장치



## 제4장

협력과 상생으로  
나아가는  
경제활력도시

# 제 4 절 | 농업정책

## 1. 농업행정

집필 · 농업정책과 농정기획담당

### 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 8,233ha로 집계되었다. 타 도시와 마찬가지로 농경지 감소의 주요 원인은 도로개설, 도시개발 등 각종 시설물 증가와 지속적인 산업화 현상이며, 농가 호수는 도시화에 따른 인구 유입으로 인한 점업농가 증대와 귀농 가구로 인해 증가하고 있다.

#### >> 경지면적 및 농가 현황

단위 : 호, 명, ha

| 연 도  | 경 지 면 적 |       |       |       | 농가<br>인구수 | 농가호수   | 호당<br>경지면적 |
|------|---------|-------|-------|-------|-----------|--------|------------|
|      | 계       | 전     | 답     | 과수원   |           |        |            |
| 2018 | 8,740   | 2,479 | 4,859 | 1,402 | 41,525    | 14,256 | 0.61       |
| 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       |

#### >> 농업진흥지역 지정 현황

단위 : ha

| 연 도  | 합 계    |          | 농업진흥구역 |          | 농업보호구역 |        |
|------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|
|      | 필지수    | 면적       | 필지수    | 면적       | 필지수    | 면적     |
| 2018 | 17,905 | 2,102.26 | 13,517 | 1,607.31 | 4,388  | 494.95 |
| 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 |

## >> 지목별 농업진흥지역 지정 현황

단위 : ha

| 용도<br>구역별 | 계        | 농 지      |          |       |       |        | 비농지   |
|-----------|----------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|
|           |          | 소 계      | 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

| 구 분   | 미 곡     | 맥 류 | 두 류   | 서 류   | 잡곡류   |
|-------|---------|-----|-------|-------|-------|
| 면 적   | 5,067.6 | 24  | 100.4 | 56.9  | 149.6 |
| 생 산 량 | 23238.1 | 89  | 109.1 | 854.6 | 266.6 |

### 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.

2021년 농어촌육성기금은 일반농업 3건 8천8백만 원, 시설원예 1건 5천2백만 원, 축산 58건 28억1천9백만 원, 수산 1건 7천만 원 총 63건, 30억2천9백만 원을 용자 지원하여 운영하고 있다.

### 라. 농촌 복지 향상

교육비 부담이 있는 농업인 (손)자녀·본인의 고등학교 학자금을 1개 학교, 1명에게 2백6십1만 원(시비 1.35백만 원, 군비 1.35백만 원)을 지원하고 여성 농업인의 결속력과 응집력 확대를 위해 울주군 생활개선회 워크숍 개최에 1천 2백9십7만 원(군비)을 지원하였다.

### 마. 농업인 재해 안전망 구축

농업인의 농작업 및 각종 사고 발생 시 산재보험 가입대상에서 제외된 농업인에 대한 안전망 구축을 위해 사업비 2억1천6백만 원(시비 108백만 원, 군비 108백만 원)을 6,857명 대상으로 농업인 안전 재해보험을 지원하여 사고 발생 시 실질적인 혜택을 주고 있다. 또한, 농기계 운행 중 사고에 대비한 농기계 종합 보험료는 경운기 등 12종 대상으로 1,178대, 1억1천6백만 원(시비 58백만 원, 군비 58백만 원)을 지원하고 있다.

2. 친환경농업

가. 고품질 쌀 생산

FTA 등 쌀수입 개방에 대응하여 친환경 고품질 쌀 생산으로 재배방식을 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 소득 증대를 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.



집필 · 농업정책과 친환경농업담당

➤ 기본형 공익직불제 추진현황

단위 : 호, ha, 백만 원

| 연 도  | 지 원 대 상 |       |       |       | 사 업 비 |       |
|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      | 농 가 수   | 면 적   |       |       | 계     | 국 비   |
|      |         | 계     | 진 흥   | 비 진 흥 |       |       |
| 2018 | 5,750   | 2,990 | 1,016 | 1,974 | 2,687 | 2,687 |
| 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 |

➤ 토양개량제(규산, 석회) 사업 추진현황

단위 : 톤, 백만 원

| 연 도  | 사 업 량 |       |     | 사 업 비 |     |       |     |     |
|------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|
|      | 계     | 규 산   | 석 회 | 계     | 국 비 | 지 방 비 |     |     |
|      |       |       |     |       |     | 계     | 시 비 | 군 비 |
| 2018 | 1,577 | 944   | 633 | 220   | 150 | 70    | 35  | 35  |
| 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  |

➤ 영농자재(상토, 부직포) 지원 현황

단위 : 호, ha, 포, 롤, 백만 원

| 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 |
| 2018 | 5,348   | 3,577 | 170,000 | 3,636 | 756   | 756 |
| 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 | 5,630 | 522   | 522 |

## 나. 친환경농업 육성

2016년부터 저농약 농산물 인증이 폐지되어 무농약 우렁이 농법을 시행하여 66ha의 친환경 쌀 생산단지 조성하였으며, 친환경 학교급식 식재료 공급을 위한 친환경인증농가 육성을 위해 친환경농업 직접지불제, 친환경인증장려금, 인증 비용지원, 친환경농자재지원등 지속적인 친환경육성사업을 추진하고 있다.

### ▶ 친환경 농산물 인증현황

단위 : 건, 호, ha, 톤

| 구 분 | 계      | 유기농산물 | 무농약 농산물 |
|-----|--------|-------|---------|
| 건수  | 47     | 2     | 45      |
| 농가수 | 104    | 2     | 102     |
| 면적  | 62,52  | 2,64  | 59,88   |
| 출하량 | 397,45 | 61    | 336,45  |

### ▶ 친환경 쌀 생산단지 조성현황

단위 : 호, ha, 백만 원

| 연 도  | 지 원 대 상 |      | 사 업 비 |    |     |    |    | 지 원 내 용              |
|------|---------|------|-------|----|-----|----|----|----------------------|
|      | 농가수     | 면적   | 계     | 국비 | 지방비 |    |    |                      |
|      |         |      |       |    | 계   | 시비 | 군비 |                      |
| 2018 | 104     | 50.1 | 46    | -  | 46  | 23 | 23 | 우렁이 구입 및 무농약인증 검사비 등 |
| 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  |

### ▶ 친환경농업 직접지불제 추진현황

단위 : 호, ha, 백만 원

| 연 도  | 지 원 대 상 |     | 사 업 비 |     | 지 급 단 가 |     |       |       |
|------|---------|-----|-------|-----|---------|-----|-------|-------|
|      | 농가수     | 면적  | 계     | 국비  | 인증 단계   | 논   | 과수    | 밭     |
| 2018 | 1       | 1,6 | 0,5   | 0,5 |         |     |       |       |
| 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   |

## 다. 농기계 보유 현황

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

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

라. 후계농업  
경영인 육성

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

2021년 후계농업경영인(청년후계농, 우수후계농 포함) 9명을 선정하고, 후계농육성자금 14억 원을 지원(융자)하였다.

3. 농업유통

집필 · 농업정책과 유통관리담당

가. 수출산업  
육성

우리 군은 수출 확대를 위하여 매년 농산물 수출 해외 홍보를 진행하고 있다. 2021년은 코로나 등으로 판촉 홍보 행사가 축소되어 미국 내 4개소에서 진행되었으며, 베트남에서 판촉 홍보 행사를 열어 동남아 시장 개척 등을 하였으며, 시범사업으로 바이어 샘플 테스트를 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, 2021년은 코로나19로 인해 현지 시장 조사를 진행하지 못하였다.

코로나19 상황에도 불구하고 울주배는 미국에서의 집중적인 판촉 홍보 행사를 통해 안정적 판로확보와 수출에 대한 전망을 밝게 이어갔으며, 농수산식품유통공사와 업무 협약을 체결하여 공공기관 수출 대행 사업을 추진하고 수출촉진자금 및 수출장려금, 수출 배 봉지 지원을 통해 수출을 장려하고 있다.

2021년 총수출 실적은 280t, 14억6백만 원이며, 품목별 실적으로는 배 181t 7억4천만 원, 단감 28t 1억8천만 원, 전통주 41t, 3억1천만 원, 배즙 26t, 1억3천만 원이다. 수출 장려를 위해 지원하는 사업으로 수출장려금 1억6천8백만 원, 촉진 자금 5천9백만 원, 수출 배 봉지 3천2백만 원을 지원하였다.

## 나. 원예산업 육성

품질이 우수한 배·단감 등 해외시장 판로 개척을 위해 2021년 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 | 1,264  | 723   | 393   | 73  | 50   | 25  | 22      | 17      | 4       | 1     |
| 재배면적  | 912    | 549   | 310   | 22  | 13   | 18  | 5.9     | 4.3     | 1.3     | 0.3   |
| 총생산량  | 13,552 | 9,131 | 3,752 | 374 | 60   | 235 | 505,400 | 296,680 | 204,740 | 3,980 |

### ▶ 원예산업 육성 현황

단위 : 백만 원

| 사 업 명           | 사 업 량            | 사 업 비    |      |        |          |
|-----------------|------------------|----------|------|--------|----------|
|                 |                  | 계        | 국 비  | 시 비    | 군 비      |
| 계               | 16개 사업           | 2,163.83 | 18.6 | 968.35 | 1,176.88 |
| 과수생산시설현대화 지원    | 1ha, 970m        | 21.6     | 8.6  | 6.5    | 6.5      |
| 흑성병 공동방제 지원     | 367농가, 11,943병   | 143.7    | 0    | 57.5   | 86.2     |
| 과수원 정비 지원       | 14농가, 5.5ha      | 20       | 0    | 8      | 12       |
| 과수 품종갱신 육성 지원사업 | 2농가, 1.1ha       | 24.5     | 0    | 9.8    | 14.7     |
| 수출 배봉지 지원       | 45농가, 962.5천매    | 32.3     | 0    | 12.9   | 19.4     |
| 과수 인공수분용 화분 지원  | 179농가, 1,723봉    | 37.1     | 0    | 0      | 37.1     |
| 농업분야 에너지절감시설 지원 | 1농가, 0.1ha       | 7.2      | 3    | 2.1    | 2.1      |
| 시설원예 현대화        | 1농가, 0.05ha      | 7.6      | 3    | 2.3    | 2.3      |
| 현대식 시설하우스 설치 지원 | 30농가, 1.7ha, 8공  | 287      | -    | 115    | 172      |
| 화훼 상토 지원        | 15농가, 7,082포     | 58       | -    | 23     | 35       |
| 로컬푸드 연중 생산체계 구축 | 4농가, 0.1ha,      | 24.7     | 0    | 9.9    | 14.8     |
| 로컬푸드 소형포장 필름 지원 | 1,293천매          | 22       | 0    | 8.8    | 13.2     |
| 로컬푸드 안전성 검사비 지원 | 250농가            | 45       | 0    | 22.5   | 22.5     |
| 지역특화품목 공동출하 지원  | 560천매, 223톤      | 245.13   | 0    | 98.05  | 147.08   |
| 농작물 재해보험료 지원    | 1,183농가, 1,127ha | 1,178.00 | -    | 589    | 589      |
| 특용작물 시설현대화 사업   | 1농가, 0.1ha       | 10       | 4    | 3      | 3        |

## 다. FTA 대비 대체 작물 개발 보급

FTA 협정체결로 지역 특성에 맞는 소득 작물로 참다래를 선정하여 서생면, 상북면 등에 참다래 과원을 조성하여 고소득을 올리고 있다. 농업소득 창출 다양화와 생산시설 현대화, 전문화로 자유무역협정과 농수산물시장 개방에 적극적으로 대응하고 우수농산물(GAP) 생산을 지속해서 추진하고 있다.



## 라. 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, 2014년 삼남농협, 2016년 청량농협과 울산 원예농협, 2018년 온양농협, 온산농협 순으로 개장하였다. 현재 언양농협 로컬푸드 직매장 지원 사업을 추진 중이며 2022년 12월 개장 예정이다.

2017년부터 농산물 생산, 물류, 소비 각 단계의 통합관리, 안전한 먹거리 공급 기반 구축을 위한 울주 로컬푸드 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 공동 가공실, 농가 교육장, 안전성 검사실 등이 포함된 울주 로컬푸드 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㎡             | 220   | shop in shop |
| 삼남농협로컬푸드 | '14.12.05. | 매장 99㎡, 작업장 66㎡              | 122   | "            |
| 청량농협로컬푸드 | '16.06.14. | 매장 102㎡, 작업장 30㎡             | 130   | "            |
| 울산원예로컬푸드 | '16.08.29. | 매장 100㎡, 신선매장 83.6㎡, 작업장 28㎡ | 284   | "            |
| 온양농협로컬푸드 | '18.12.11. | 매장 307㎡, 작업장 13㎡             | 109   | "            |
| 온산농협로컬푸드 | '18.12.26. | 매장 376㎡, 작업장 27㎡             | 142   | 단독매장         |

### 마. 울산 농수산물 도매시장 유치

1990년 개장한 울산농수산물도매시장의 교통체증과 노후화로 인한 주민 불편 해소를 위하여 2019년 9월 5일 이전 결정을 하였다. 울산농수산물도매시장은 2019년 10월 울산광역시의 이전 후보지 7개소(울주군 3, 남구 1, 북구 3) 공모를 통해 11월 29일 울주군 청량읍 울리로 이전 확정되었다. 울산농수산물도매시장은 울산광역시에서 건립을 추진 중이며, 2020년부터 2026년까지 7년에 걸쳐 대략 2,878억 원의 예산이 투자될 예정이다. 2021년 2월 농림축산식품부 국비 공모사업에 선정되어 개발제한구역 해제, 도시계획시설 결정 등 농수산물도매시장 시설현대화 사업을 추진 중이다.

울산농수산물도매시장 울주군 울리에 건립되면 도매시장 유통·물류 기능 강화와 지역투자 촉진을 통한 일자리 창출 효과 등 동남권 지역 농식품 유통을 선도하는 소비자 분산 거점시장으로 도약하게 될 것이다.

### 바. 친환경급식 지원센터 운영

우수 농수산물을 학교급식에 제공하기 위해 친환경 학교급식 식품비를 지원하여, 성장기 아동의 식생활 개선과 심신 발달을 도모하고 지역 내 친환경 농산물 식재료 사용을 통한 급식의 질 향상과 지역 농업인의 소득증대에 이바지하고 있다. 2020.4. 개소한 울주군 친환경급식지원센터를 통해 관내 초·중·고등학교에 시비 472백만 원을 포함한 총 1,400백만 원을 지원하여 지역 친환경 농축수산물을 66억 원 판매하였고, 친환경 식재료의 다양화를 위한 농가 생산 기반 조성으로 안정적인 식재료 공급체계를 구축하는 데 주력하고 있다.

## 4. 농지관리

집필 · 농업정책과 농지관리담당

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

2021년 농지전용은 527건으로 농업진흥지역 밖 면적은 318,448㎡이고 농업진흥지역 면적은 2,599㎡이다. 용도지역별 농지전용현황도 527건이며, 면적은 321,421㎡이다. 농지 보전부담금 등 123억 원을 부과하여 징수 처리하였다.

>> 농지전용 현황

단위 : m<sup>2</sup>

| 연 도  | 건수  | 농업진흥지역 밖 면적 |         |         | 농업진흥지역 면적 |       |        |
|------|-----|-------------|---------|---------|-----------|-------|--------|
|      |     | 계           | 답       | 전 · 과수  | 계         | 답     | 전 · 과수 |
| 2018 | 484 | 431,132     | 272,182 | 158,950 | 6,699     | 5,894 | 805    |
| 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    |

>> 용도지역별 농지전용현황

단위 : 건, m<sup>2</sup>

| 연 도  |    | 계       | 도시지역    | 관리지역   | 농림지역  | 자연환경보전지역 |
|------|----|---------|---------|--------|-------|----------|
| 2018 | 건수 | 484     | 391     | 87     | 2     | 4        |
|      | 면적 | 437,831 | 371,954 | 62,738 | 1,636 | 1,503    |
| 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        |

5. 농업기반

집필 · 농업정책과 농업기반담당

농민이 영농에 종사할 수 있도록 농업용수 개발사업 등을 시행하고 있으며, 농촌 지역 자연환경을 최대한 보전하면서 지역주민들에게 영농 편익을 제공하고 있다. 2021년 수리 시설물은 784개소로 관정 315개소, 양수장 104개소, 저수지 207개소, 보 169개소, 집수암거 13개소이며, 농업기반 시설 정비는 약 195건 사업비 97억9천1백만 원을 지원하여 추진하였다.

>> 농업기반시설 정비 사업 현황

단위 : 개소, 백만 원

| 읍 · 면 별 | 건 수 | 사 업 비(군비) |
|---------|-----|-----------|
| 계       | 195 | 9,791     |
| 범서읍     | 35  | 1,260     |
| 온산읍     | 8   | 404       |
| 연양읍     | 12  | 813       |
| 온양읍     | 19  | 1,330     |
| 청량읍     | 20  | 1,214     |
| 서생면     | 17  | 991       |
| 웅촌면     | 6   | 269       |
| 두동면     | 19  | 1,159     |
| 두서면     | 20  | 685       |
| 상북면     | 21  | 1,062     |

## 제4장

협력과 상생으로  
나아가는  
경제활력도시

# 제 5 절 | 축수산

## 1. 축산정책

집필 · 축수산과 축산정책담당

### 가. 가축사육 현황

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 214농가가 등록을 완료했다.

### > 가축 사육 현황

| 축종별  | 2018  |         | 2019  |         | 2020  |         | 2021  |         |
|------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
|      | 호수    | 두수      | 호수    | 두수      | 호수    | 두수      | 호수    | 두수      |
| 계    | 4,810 | 586,535 | 4,942 | 512,915 | 7,681 | 551,128 | 8,618 | 402,628 |
| 한 우  | 1,612 | 29,387  | 1,565 | 31,348  | 1,559 | 32,731  | 1,565 | 33,924  |
| 젖 소  | 26    | 915     | 21    | 839     | 24    | 779     | 24    | 764     |
| 돼 지  | 22    | 31,624  | 20    | 26,979  | 20    | 32,460  | 18    | 20,001  |
| 닭    | 836   | 479,915 | 872   | 416,569 | 817   | 444,791 | 797   | 305,059 |
| 기타가축 | 2,314 | 44,694  | 2,464 | 37,180  | 5,261 | 40,367  | 6,214 | 42,880  |

### 나. 가축 개량 육성 기반 구축

#### 1) 한우 인공 수정료 지원

고능력 한우의 혈통 기반 구축을 위한 한우 암소 개량사업을 계속해서 유지하고 있으며, 관내 한우의 육질, 육량 등급 등이 지속해서 향상되고 있다. 한우 암소 사육 농가 인공 수정료는 2021년 13,099두 2억6천9백만 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, 백만 원

| 연 도  | 농가수   | 등록우 관리 |     |        |       | 등록비 지원 |    |
|------|-------|--------|-----|--------|-------|--------|----|
|      |       | 계      | 기초  | 혈통     | 고등    | 두수     | 금액 |
| 2018 | 1,930 | 12,224 | 241 | 11,183 | 800   | 12,224 | 68 |
| 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 |

다. 가축분뇨  
자원화 사업

환경에 대한 중요성이 점점 더 강조됨에 따라 축산분뇨 처리에 대한 규제 강화 등 축산환경 개선을 위하여 분뇨처리용 톱밥 5,251톤, 환경개선제 395톤, 악취제거제 289톤, 축사환풍기 395대, 가축분뇨 처리장비 6대를 지원하였다.

➤ 가축분뇨 자원화 사업 지원

단위 : 호, 톤, 백만 원

| 구 분 | 분뇨처리용톱밥 | 환경개선제 | 악취제거제 | 축사 환풍기 | 분뇨처리장비 |
|-----|---------|-------|-------|--------|--------|
| 농가수 | 923     | 510   | 579   | 194    | 6      |
| 사업량 | 5,251   | 395   | 180   | 395    | 6      |
| 사업비 | 787     | 231   | 289   | 138    | 200    |

라. 낙농 경영  
합리화 지원

낙농 경쟁력 강화를 위한 농가 지원 사업으로 산유 능력 검정, 젖소 능력 개량 사업을 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 지원 사업은 2021년 9개 농가에 2,896두, 4천9백만 원을 지원하였다.

마. 양봉산업  
육성

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

## ▶ 양봉산업 육성사업

단위 : 호, kg, 대, 개, 백만 원

| 연 도  | 화분사료 |       |     | 채밀기(탈봉기) |      |     | 포장용기 |        |     |
|------|------|-------|-----|----------|------|-----|------|--------|-----|
|      | 농가수  | 사업량   | 사업비 | 농가수      | 사업량  | 사업비 | 농가수  | 사업량    | 사업비 |
| 2018 | 102  | 6,409 | 47  | 5        | 5    | 4   | 96   | 32,752 | 18  |
| 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  |

| 연 도  | EPP벌통 |       |     | 말벌퇴치장비 |     |     | 저온저장고 |     |     |
|------|-------|-------|-----|--------|-----|-----|-------|-----|-----|
|      | 농가수   | 사업량   | 사업비 | 농가수    | 사업량 | 사업비 | 농가수   | 사업량 | 사업비 |
| 2018 | -     | -     | -   | -      | -   | -   | -     | -   | -   |
| 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  |



한우 종축 등록사업



가축분뇨 자원화 사업



양봉산업 육성

## 2. 축산유통

집필 : 축수산과 축산유통담당

### 가. 울주 언양·봉계한우 불고기특구 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 봉계시장 환경개선사업을 추진하였으며, 2006년부터 2015년까지 간판 정비 87개소, 한우 불고기 특구 표식 2식을 설치하는 등 한우 불고기 이미지 제고 사업을 하였다.

2006년부터 한우 번식 기반 조성 및 종축 개량사업, 한우 불고기 축제 특성화 사업을 추진하고 있다. 이후에도 연양·봉계 한우 불고기의 지역 내 한우로 생산하기 위한 장려 사업과 한우 불고기의 맛을 대내외적으로 홍보하기 위한 사업을 추진하고 있다.

#### ▶ 연양·봉계한우불고기특구 사업내용

| 사업명                  | 세부 단위사업명       | 사업비(억 원) |
|----------------------|----------------|----------|
| 합 계                  |                | 67.6     |
| 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     | 2.5      |
|                      | 지역한우 학교급식 지원   | 3.2      |

#### 1) 연양·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 한우 불고기 축제 방식을 개선하여 축제가 진행될 수 있도록 할 계획이다.



### 나. 한우 제품 육성 지원

2008년 8월 12일 울산 최초 한우 제품 「햇토우랑」을 출원하였으며, 한우 제품 육성을 위하여 1,103개 농가 24,850두가 참여하였으며 안정적인 공급 사육·도축·가공 등 단계별 위생 기준으로 준수하고 있다. 2021년에는 한우브랜드육 출하 지원사업으로 1161두 2억2백만 원 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 350천 원, 1+등급은 150천 원의 장려금을 지원하고 있다. 2021년 17개 농가 72두 2천만 원 지원하였다.

### 라. 돼지고기 품질개선 지원

사육단계에서부터 안전하고 위생적인 고품질 돼지고기를 생산하고자 도체 등급판정 결과 1+등급 돼지를 출하하면 7천 원 1등급 돼지를 출하하면 3천 원의 품질개선비를 지원하고 있다. 2021년 9개 농가, 6,392두 3천 2백만 원 지원하였다.

### 마. 축산물 위생관리

가축의 사육·도축·가공·유통·판매가 연계된 일관된 위생관리 체계를 확립하여 관리하고 있으며 2021년 축산물 인허가업소는 402개소이다. 축산물 수거검사 58건, 업소 73개소 점검하여 관계 법령 위반으로 11건의 행정처분을 하였다.

#### ➤ 축산물 인허가업소 현황

단위 : 개소

| 연 도  | 계   | 식육포장<br>처리업 | 축산물<br>보관업 | 축산물<br>운반업 | 축산물판매업 |        |     |
|------|-----|-------------|------------|------------|--------|--------|-----|
|      |     |             |            |            | 식육판매업  | 우유류판매업 | 기 타 |
| 2018 | 368 | 35          | 2          | 22         | 261    | 32     | 16  |
| 2019 | 391 | 36          | 2          | 19         | 279    | 34     | 21  |
| 2020 | 388 | 31          | 2          | 8          | 286    | 35     | 26  |
| 2021 | 402 | 30          | 4          | 8          | 298    | 33     | 29  |

### 바. 경관 단지 조성

2019년부터 봉계한우불고기특구 일원에 경관시설물, 소화류, 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 디자인거리 구간부터 나무데크를 설치하여 산책로를 조성할 계획이다.

사. 지역 한우  
학교급식  
지원

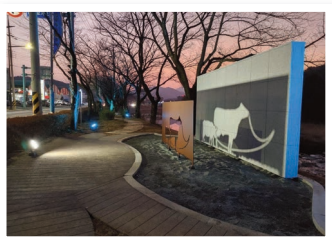
2017년부터 울주군 관내 학교 급식에 고품질 한우를 지원하여 질 높은 학교급식 제공에 기여하고 있다. 2021년에는 관내 초·중·고등학교 58개교 대상으로 25,762명에게 연 8회 급식 지원하였으며, 사업비는 3억 2천 5백만 원이다.



언양·봉계한우불고기특구 관리



브랜드육 「울산축협한우」 출하 지원



경관 단지 조성

아. 조사료  
생산 이용

겨울철 유휴농지에 호밀, 청보리 등 11종의 사료작물을 심어 2021년의 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. 곤포사일리지 제조비는 2009년부터 양질의 조사료 생산기반을 확충하기 위해 포장 필름과 인건비 등을 지원하고 있다.

▶ 청보리 등 사료작물 및 곤포사일리지 제조비 지원

단위 : ha, 톤, 백만 원

| 연 도  | 청보리 등 사료작물 재배 |       |     |       | 곤포사일리지 제조비 |        |        |       |
|------|---------------|-------|-----|-------|------------|--------|--------|-------|
|      | 재 배 면 적       |       |     | 사업비   | 제 조 실 적    |        |        | 사업비   |
|      | 계             | 동계    | 하계  |       | 계          | 동계     | 하계     |       |
| 2018 | 2,258         | 1,551 | 707 | 1,489 | 21,949     | 12,988 | 8,961  | 1,489 |
| 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 |

## 1) 조사료 수확 기계·장비 및 생산퇴비 지원

노후 기계 교체와 최신 기계·장비를 지원하고 농협에서 운영하는 공공용지에 대하여 퇴비도 지원하고 있다. 2021년 조사료 수확 기계·장비는 곤포 및 부속 작업기 37대 6억1천5백만 원, 조사료 생산퇴비 401톤 5천6백만 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. 2021년 24,364톤, 5억2천2백만 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.

## &gt;&gt; 축산 체험목장

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

## &gt;&gt; 농어촌형 승마시설

단위 : 두

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

## 3. 가축방역

집필 · 축수산과 가축방역담당

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 의심 축 포함)이 발생하면, 해당 농장은 이동 제한 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 12두(양성축 9, 의심 축 3)를 살처분하고 동거축 2두를 도축폐기하여 보상금은 33,740천 원을 지급 하였다.

나. 재난성  
가축전염병  
(HPAI·  
FMD·ASF)  
방역 대책

아프리카돼지열병(ASF)은 2019년 9월 16일 국내 최초로 경기 파주 돼지 농가 에서 발생하여 경기·인천·강원도로 확산되었으며 2021년 8월 26일 강원도 홍천 돼지 농가에서 추가 발생하여 총 21건이 발생하였다. 아울러, 야생멧돼지는 경북 상주까지 확산, 지속적인 감염(25백건 이상)이 전국적으로 확인되고 있다.

우리 군은 ASF 위기단계 “심각” 발령(2019.9.17.) 이후 방역대책본부를 설치 하여 비상방역체계를 운영하는 중이며, 서울산IC 인근에서 거점소독시설에서 축산차량을 소독(24시간 또는 16시간)하고 있으며, 읍·면 ASF 돼지농가 전담 관제 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 방역을 위하여 구제역 예방접종(수시-2개월마다·정기-6개월 마다)을 지속 실시하고 있다.

조류인플루엔자(AI)는 2021년 11월 8일 충북 음성 가금 농가에서 AI가 발생 함에 따라 삼동면 384-1 인근에 이동통제초소를 1개소를 설치하여 운영하였으며, 2021년 11월 9일 가금 일시 이동 중지 등 행정명령을 시행하였다.

우리 군은 2021년 11월 10일부터 가금류 전담 관제를 시행하여 매주 농장 현장 방역 사항 점검을 실시하고 있으며 전통시장(언양, 온양) 가금판매소 일제 휴업의 날 소독 및 방역 수칙 점검에 철저를 기하였다. 또한 철새도래지 인근 및 거점소독시설 등 현수막 게시 등 방역 홍보에 최선을 다하였으며 생석회(24톤) 배부 및 공동방제단을 통한 가금 농가 및 철새도래지를 매일 소독하는 등 차단 방역에 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. 현재까지 울주군에서는 2017년 6월 이후로 고병원성 조류인플루엔자는 청정지역을 유지하고 있다.

#### ▶ 재난성 가축전염병 발생 현황

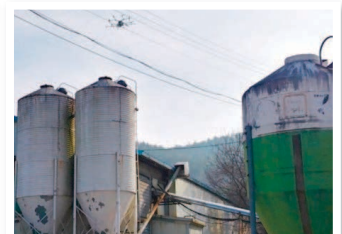
| 연 도  | 구 분  | 지 역   | 발생농가 | 축 종 | 살처분 두수 |
|------|------|-------|------|-----|--------|
| 2008 | HPAI | 웅촌    | 1    | 토종닭 | 37,211 |
| 2011 | FMD  | 삼남    | 6    | 돼 지 | 893    |
| 2014 | HPAI | 서생    | 1    | 토종닭 | 5,650  |
| 2017 | HPAI | 온산/언양 | 2    | 토종닭 | 6,798  |



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 최소화 하고 있다.

#### ▶ 가축 예방 접종 현황

단위 : 두, 수

| 연 도  | 계         | 소      | 돼 지     | 개 광견병 | 닭 뉴캐슬병    |
|------|-----------|--------|---------|-------|-----------|
| 2018 | 2,896,605 | 78,602 | 334,265 | 3,738 | 2,480,000 |
| 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 |



라. 동물등록제

동물등록제는 전국적으로 시행되고 있으며 등록 대상은 반려를 목적으로 기르는 개로 2개월령 이상이면 해당한다. 가까운 동물병원에서 신청서를 접수하고 있으며, 내·외장형 전자칩 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    | 연양    | 온양    | 청량  | 서생  | 웅촌  | 두동  | 두서  | 상북  | 삼남    | 삼동  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 12,754 | 3,101 | 1,224 | 1,563 | 1,622 | 915 | 466 | 703 | 394 | 306 | 716 | 1,518 | 226 |

4. 수산

집필 · 축수산과 수산담당

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 수 1,288호 3,840명이며, 8개 어촌(온산 1, 서생 7) 계원 수는 722명이다. 연안 환경변화 등으로 수산자원이 감소 추세로 어장 정화, 수산자원 조성, 해면 양식 사업 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 |       | 연안어업 | 육상수조식양식      |        | 육상종묘 |     |
|      | 계           | 동력  | 무동력 | 건수   | 면적  | 건수   | 면적    | 건수       | 면적     | 건수   | 면적    | 건수   | 건수           | 면적     | 건수   | 면적  |
| 2018 | 362         | 357 | 5   | 37   | 415 | 26   | 22,15 | 9        | 43,127 | 5    | 1,820 | 533  | 7            | 8,415  | -    | -   |
| 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    | 1,82  | 547  | 8            | 11,979 | 1    | 396 |

## >> 수산물 생산현황

단위 : M/T, 백만 원

| 연 도  | 합계     |        | 어류    |        | 패류  |       | 해조류   |       |
|------|--------|--------|-------|--------|-----|-------|-------|-------|
|      | 수량     | 금액     | 수량    | 금액     | 수량  | 금액    | 수량    | 금액    |
| 2018 | 11,175 | 15,734 | 4,079 | 11,262 | 142 | 1,021 | 6,954 | 3,451 |
| 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 |

### 가. 수산자원 조성

#### 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, 백만 원

| 구 분      | 2018  |     | 2019   |     | 2020   |     | 2021     |     |
|----------|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|
|          | 물량    | 금액  | 물량     | 금액  | 물량     | 금액  | 물량       | 금액  |
| 전복 생산 현황 | 6,285 | 698 | 11,997 | 846 | 12,255 | 955 | 7,939    | 583 |
| 전복 종자 방류 | 2,115 | 260 | 2,918  | 340 | 2,904  | 289 | 1,460.90 | 210 |

#### 2) 어린 고기 및 해삼 방류

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

#### >> 어린 고기 방류사업 추진현황

단위 : 미, 백만 원

| 구 분  | 2018    |    | 2019    |     | 2020    |     | 2021    |     |
|------|---------|----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
|      | 미수      | 금액 | 미수      | 금액  | 미수      | 금액  | 미수      | 금액  |
| 계    | 142,857 | 60 | 283,150 | 100 | 232,972 | 111 | 435,811 | 159 |
| 해면어류 | 142,857 | 60 | 283,150 | 100 | 138,312 | 50  | 271,462 | 80  |
| 해 삼  | -       | -  | -       | -   | 94,660  | 61  | 164,349 | 79  |



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.

나. 어업기반 시설

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 어획물의 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.

다. 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 : 백만 원

| 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 생태관운영담당

가. 태화강  
생태관 운영

선바위 공원 내에 자리 잡은 태화강 생태관은 국비 45억 원, 시비 22억5천만 원, 군비 86억5천만 원, 총 154억 원의 사업비로 자연과 함께 소통할 수 있는 문화 공간을 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, 기획 전시실, 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     | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------|---------|------|------|------|------|
| 황어   | 방류(천마리) | 200  | 20   | —    | 50   |
| 다슬기  | 방류(천마리) | —    | 10   | 100  | 200  |
| 연어   | 방류(천마리) | 360  | 300  | 430  | 700  |
|      | 회귀(마리)  | 143  | 162  | 855  | 136  |

## 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. 2021년 관람객 수는 38,854명(어른 20,518, 청소년 422, 어린이 17,914)이며 입장료 수입은 3천6백만 원이다.

## 3) 향후 추진계획

태화강 어자원 조성 and 생물 다양성 보존을 위하여 회귀 어류와 토종어류 종자 생산을 추진하고 있으며, 지역주민들에게 태화강 수생태계 보존과 자연생태 보호의 중요성을 홍보하기 위해 유아, 청소년과 가족을 대상으로 주말 생태 교육프로그램과 여름방학 특별프로그램, 회귀 어류방류 체험, 자유학기제 연계 프로그램 등 다양한 생태교육프로그램을 운영한다. 또한, 다채로운 볼거리 제공을 위해 기획전시와 체험 행사도 운영할 계획이다.

## 1. 스마트팜 단지 조성

집필 · 6차산업추진단 6차산업담당

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, 신품종 및 신품목 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 창업지원 센터, 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 5.1ha의 규모로 식물공장 데이터 센터, 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 2023년 내 사업 준공을 목표로 차질 없이 사업 진행 중이다.

➤ 사업비 투자 계획

단위 : 백만 원

| 재원 | 계      | 연도별 투자계획 |       |       |        |        | 비고 |
|----|--------|----------|-------|-------|--------|--------|----|
|    |        | 2019년    | 2020년 | 2021년 | 2022년  | 2023년  |    |
| 군비 | 43,000 | -        | 870   | 6,100 | 15,000 | 21,130 |    |

➤ 기본시설계획

단위 : m<sup>2</sup>, 백만 원

| 구 분     | 시 설 명        | 시설면적   | 사업비    | 비 고 |
|---------|--------------|--------|--------|-----|
| 식물공장산업  | 식물공장 데이터센터   | 4,960  | 14,603 |     |
|         | 샐러드 레스토랑     | 166.6  |        |     |
|         | 식물가공시설       | 166.6  |        |     |
|         | 식물카페         | 65.6   |        |     |
|         | 파머스 마켓       | 91     |        |     |
| 스마트농업조성 | 스마트팜단지 조성    | 7,090  | 17,468 |     |
|         | 폐배양액 처리시설    | 330    | 195    |     |
|         | 생산물 저장시설     | 990    | 1,076  |     |
|         | 물류이송시설       |        |        |     |
| 창 업     | 컨테이너팜 조성     | 390    | 715    |     |
|         | 창업 보육 · 프로그램 | -      | 192    |     |
| 기반시설    | 진입로 조성       | 4,527  | 733    |     |
|         | 부지 정비        | 47,207 | 2,152  |     |
|         | 주차장          | 7,934  | 476    |     |
|         | 주변공원 조성      | 27,361 | 1,310  |     |
| 기 타     | 부대경비 등       | -      | 4,079  |     |
| 합 계     |              | -      | 43,000 |     |

2. 6차산업 활성화

집필 · 6차산업추진단 6차산업담당

가. 6차산업  
활성화 지원

우리나라의 농업·농촌은 기후변화와 환경오염, 인구 감소 및 고령화, 도농소득 격차 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

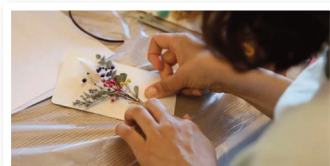
| 사업체명           | 소재지 | 대표자 | 주요 생상품목                | 유형     | 비고 |
|----------------|-----|-----|------------------------|--------|----|
| 계              | 9개소 |     |                        |        |    |
| 영농조합법인 알프스     | 언양읍 | 정○○ | 염소, 정육가공, 체험           | 1×2×3형 |    |
| 복순도가           | 상북면 | 김○○ | 탁주, 체험                 | 1×2×3형 |    |
| 소월당            | 두서면 | 이○○ | 배빵, 차, 차체험교육           | 1×3형   |    |
| 웅촌양조장          | 웅촌면 | 손○○ | 탁주, 막걸리식초              | 1×2×3형 |    |
| (주)숲속의작은친구들    | 상북면 | 이○○ | 곤충키트, 체험               | 1×2×3형 |    |
| 자연애농부영농조합법인    | 언양읍 | 권○○ | 미나리즙, 미나리주류            | 1×2형   |    |
| 농업회사법인 (주)모드니아 | 두서면 | 이○○ | 곰뱅이환분말세트, 곰뱅이엑기스, 체험 등 | 1×2×3형 |    |
| 환희목장           | 삼동면 | 김○○ | 원유, 목장체험               | 1×3형   |    |
| 다개떡방           | 언양읍 | 황○○ | 가래떡, 체험                | 1×2×3형 |    |

### 1) 6차산업 관광 클러스터 지원

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

### ➤ 6차산업 체험 사업체 현황

| 사업체명        | 소재지 | 대표자 | 체험내용                   | 비고 |
|-------------|-----|-----|------------------------|----|
| 계           | 5개소 |     |                        |    |
| 문그로우        | 서생면 | 문○○ | 꽃 모종 심기, 꽃꽂이 체험        |    |
| (주)숲속의작은친구들 | 상북면 | 이○○ | 곤충 사육키트, 모형 만들기        |    |
| 포니랜드        | 언양읍 | 김○○ | 승마, 양·말 먹이주기           |    |
| 환희목장        | 삼동면 | 김○○ | 피자 만들기, 송아지 우유 먹이기 등   |    |
| 소월당         | 언양읍 | 이○○ | 차 만들기 체험, 로컬푸드 활용 티클래스 |    |



화훼 체험



곤충 체험



승마 체험



목장 체험



차 체험

## 2) 6차산업 인허가 컨설팅 지원

6차산업을 준비하는 예비 창업자들에게 입지 분석 및 시설 인·허가 사항 등 농촌 융·복합 관련 시설 등에 관한 종합 건축 컨설팅을 지원하여 신속하고 정확한 행정 서비스를 제공하고 6차산업의 진입 장벽을 낮출 수 있는 계기를 마련하였다.

## 3) 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 개발 1



패키지 디자인 개발 2

## 4) 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.

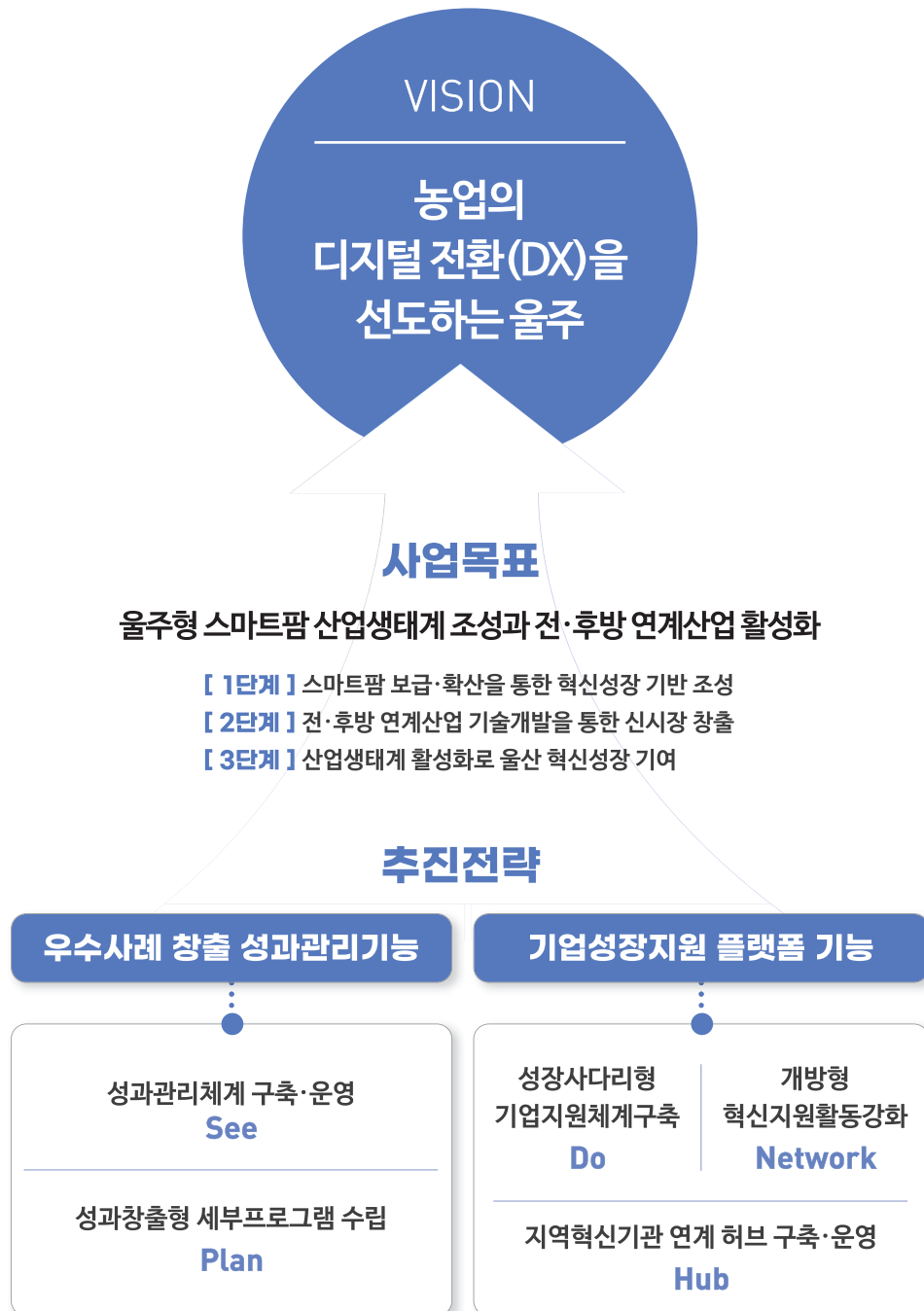
## 5) 온라인 플랫폼 수수료 지원

코로나19 확산으로 소비패턴의 대변화를 맞이하여 기존의 오프라인 유통 판매 지원을 벗어나 온라인 판매 활성화 지원을 위하여 오픈마켓 판매 시 발생하는 수수료를 지원하여 다양한 판로 확대와 경쟁력 있는 6차산업 생태계를 조성하고자 하였다.

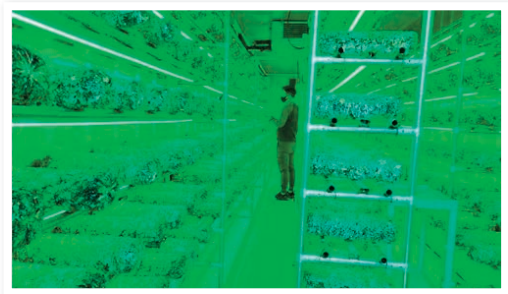
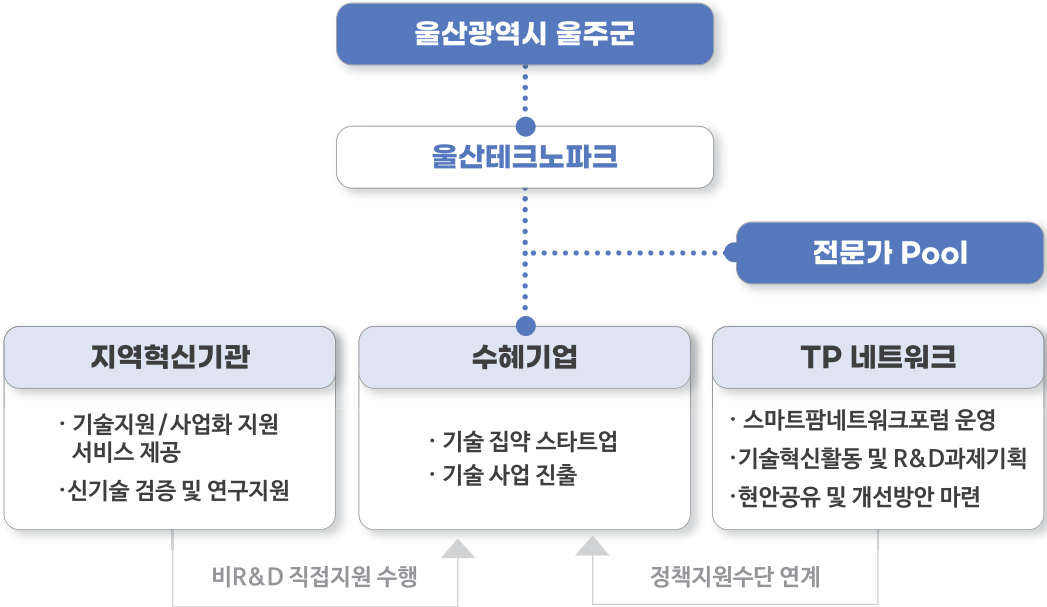


## 나. 스마트팜 보급 확산 지원

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.



➤ 추진체계



울주 스마트팜 1호 농가 「굿팜즈」



울주 스마트팜 2호 농가 「아워즈팜」