

# 2022 군정백서



## 제 2 편

### 분야별 성과 및 계획

# 제6장 군민행복 맞춤형 안전환경도시

|     |          |     |          |
|-----|----------|-----|----------|
| 368 | 제1절 안전총괄 | 391 | 제3절 산림공원 |
| 381 | 제2절 환경자원 | 398 | 제4절 위생   |

## 제 1 절 | 안전총괄

### 1. 안전정책

집필 · 안전총괄과 안전정책담당

#### 가. 재난 상황 관리

신속한 재난 상황 대응 체제 확립을 위해 2018년부터 통합관제센터와 연계해 운영하는 통합 관제형 재난 안전상황실을 설치하여 24시간 빈틈없는 상황관리와 총괄조정을 통해 각종 재난으로부터 군민을 보호하는 데 최선을 다하고 있다.

#### 나. 울주군 재난안전 대책 본부

재난이 발생하거나 발생할 우려가 현저할 때 재난의 예방, 대응, 수습에 필요한 조치를 효과적으로 수행할 수 있도록 군수를 본부장으로 하는 재난안전대책 본부를 운영할 수 있도록 하고 있다. 차장은 부군수, 통제관은 해당 재난을 담당하는 국장, 담당관은 해당 재난업무를 담당하는 과장이 되며 본부원은 소속 직원 중에서 본부장이 지명하는 자와 재난관리책임기관에서 파견된 자로 구성한다.

#### 다. 재난관리 기금

재난·재해의 예방과 응급 복구 등 재난관리에 드는 비용을 충당하기 위하여 최근 3년 동안의 「지방세법」에 의한 보통세의 수입 결산액의 평균 연액의 100분의 1에 해당하는 금액으로 전용 계좌를 설치하여 관리하고 있다. 매년 적립하는 재난관리기금의 법정 적립액 총액의 100분의 15 이상 금액은 금융기관 등에 예치·관리하고 나머지 금액과 발생한 이자는 재난관리기금의 용도에 따라 원활하게 사용하고 있다.

#### ➤ 재난관리기금 조성현황

단위 : 백만 원

| 2021년말<br>조 성 액 | 2022년 조성액 |       |    | 2022년말<br>현 재 액 |
|-----------------|-----------|-------|----|-----------------|
|                 | 수입액       | 지출액   | 증감 |                 |
| 6,469           | 2,895     | 2,895 | 0  | 6,469           |

### 라. 지역 특성형 안전마을 만들기 사업

주민이 자발적으로 안전 네트워크와 인프라를 구축하여 범죄 없는 안전하고 살기 좋은 마을을 조성하는 것이 안전마을 만들기 사업의 목적이다. 웅촌면 주민들로 구성된 웅촌면 안전마을 만들기 협의회를 중심으로 하여 방범용 CCTV와 골목길 가로등 설치, 작은 쉼터 조성 등 마을주민이 안전하게 생활할 수 있는 마을 조성을 위한 환경개선을 추진하였다. 2022년에도 공모를 통해 1개 마을을 선정하여 안전마을 만들기 사업을 지속할 계획이다.

### 마. 안전관리 계획

지역 실정에 맞는 재난 예방대책, 재난 대비대책, 재난 대응 및 복구대책 등 체계적인 재난 안전 관리체계 구축으로 군민의 생명과 재산 보호를 위한 국가 안전관리 기본계획·집행계획과 재난관리책임기관의 안전관리 업무계획 등을 종합한 울주군 안전 관리계획서를 1년 단위로 매년 수립하고 있다.

### 바. 찾아가는 안전 교실

안전 취약계층에 맞춤형 교육을 하여 생활 속 안전사고를 예방하고 안전 실천을 생활화하는 것이 사업의 목적이다. 울산 안전생활실천시민연합과 대한적십자사 울산광역시 지사와 협약을 맺어, 2021년 3월부터 11월까지 읍·면 마을 순회, 학교·어린이집 등 기관 단체로부터 신청받아 생활안전, 교통안전, 응급처치 등 찾아가는 안전 교실을 코로나19로 인해 축소하여 유아부터 노인에 이르기까지 생애 주기별 맞춤 안전교육을 하였다.

## 2. 안전점검

집필 · 안전총괄과 안전점검담당

### 가. 안전 점검의 날 행사

#### 1) 안전 복지서비스 사업

매월 4일을 전후하여 재난 발생 위험성이 높은 시설이나 장소 등의 안전사고를 미리 방지하기 위해 소방, 전기, 가스 등 분야별로 안전 점검을 하여 안전 문화 의식을 증대해 나가고 있다. 또한, 재난 취약 시설에 소심 교육, 소화기와 비상등 등 소방용 소모품 10개소, 지팡이와 구급함 등 의료용 소모품 10개소 등을 안전 복지서비스로 제공하고 있다.





## 2) 안전 점검의 날 행사 캠페인

명절(설, 추석) 연휴, 해빙기, 여름철 물놀이와 겨울철을 대비하여 주민들의 안전 문화 의식을 고취하고 안전 문화를 생활화하도록 2회에 걸쳐 100여 명의 안전 보안관 및 안전모니터봉사단이 안전 점검의 날 캠페인을 하였다.

### 나. 여름철 물놀이 안전 강화

#### 1) 수난 대비 안전 시설물 설치

2021년 5월 말부터 9월 초까지 물놀이 이용객 안전을 보장하기 위해 범서읍 선바위교 일원 등 총 5개소에 안내표지판 32개, 인명 구조함 12개, 인명구조 장비 50여 개를 정비 및 설치하였다. 특히 간이거치대에는 구명조끼, 구명환, 로프 2개씩을 비치하여 인명의 구조자와 구조 요청자 모두의 안전을 확보하였다.

물놀이 안전사고는 언제, 어디서 발생하게 될지 모르는 사고인 동시에 인명 구조자의 신속하고 정확한 대응이 생명과 직결되는 만큼 다수 인원의 현장 배치가 필요하나 넓은 지역에 지속적인 순찰을 하는 것은 어려운 실정이므로 물놀이 취약지역에 대해 1 지역 1 담당제와 주말 비상 근무제 운영, 담당 소방서와 경찰서, 지역 마을단체가 협력하여 민·관의 공조 체제를 강화할 계획이다.

#### 2) 물놀이 안전 부표 설치와 감시 요원 운영

안전대책 기간(6~8월) 동안 안전사고 발생 예상 지역에 대해 시민들에게 경각심을 일깨워 줄 수 있도록 총 9개소(선바위교 3, 망성교 상·하부 2, 망성리 옥곡마을 2, 삼형제 바위 1, 언양 반전현대아파트 앞 1)에 안전 부표를 설치 하였다.

또한, 관내 물놀이 관리지역과 위험구역 5개소(범서 선바위 유원지, 삼형제 바위, 언양 반천현대아파트, 온양 대운산 계곡, 상북 철구소 계곡)에 물놀이 감시 요원 총 25명, 울주군청 상황실에 CCTV 모니터링 요원 3명을 고정 배치하여 안전사고 예방하였으며, 집중 관리 기간인 8월에는 기동 방역 요원을 2명 채용하여 1일 1회 이상 관리구역 소독을 수행하였다. 2022년도에는 물놀이 지역 5개소와 울주군청 상황실에 총 28명을 배치할 계획이며 현장에서 직접 방역소독을 시행할 예정이다.



### 3. 재난관리

집필 · 안전총괄과 재난관리담당

#### 가. 자연 재난 사전 대비

수방 자재 현황은 소형마대 11,255매, 톤 마대 2,930매, 비닐 끈 56타래, 재난 안전선 127롤, 비축장소 15개소이다. 응급 복구 장비는 247대로 굴착기(협약) 95대, 덤프(협약) 37대, 제설기 41대, 살포기 37대, 트럭 37대이다.

#### 나. 재난정보의 전달체계 구축

시군구 재난관리시스템은 중앙과 전국 17개 시도에 설치되어 재난 발생 시 신속한 대응 체계의 확립, 인명과 재산을 위협하는 요소에 대한 예방과 대비, 복구, 사후 분석과 평가 등 안전관리 활동을 전반적으로 지원하는 과학적이고 체계적인 통합정보시스템이다.

#### 다. 배수장, 배수문 유지관리

침수와 하천 역류로 인한 피해 우려 지역에 배수장과 배수문을 설치하여 우기에 피해에 대비하여 상시 및 수시 점검을 통하여 재해를 예방하고 있다.

➤ 배수장·배수문 현황

| 순번 | 36개소(배수문 33, 배수장 3)  |    |                     |
|----|----------------------|----|---------------------|
| 1  | 범서 구영 (구영배수문) 태화강    | 19 | 온양 망양 (망양제1배수문) 회야강 |
| 2  | 범서 사연 (사연1호수문) 대곡천   | 20 | 온양 망양 (망양제2배수문) 회야강 |
| 3  | 범서 사연 (사연1호배수통문) 대곡천 | 21 | 온양 발리 (발리제1배수문) 회야강 |
| 4  | 범서 사연 (사연2호배수통문) 대곡천 | 22 | 온양 발리 (발리제2배수문) 회야강 |
| 5  | 범서 사연 (사연3호배수통문) 대곡천 | 23 | 서생 진하 (진하배수문) 회야강   |
| 6  | 범서 척과 (척과배수문) 척과천    | 24 | 서생 화정 (화정제1배수문) 회야강 |
| 7  | 온산 강양 (강희제1배수문) 회야강  | 25 | 서생 화정 (화정제2배수문) 회야강 |
| 8  | 온산 강양 (강희제2배수문) 회야강  | 26 | 청량 덕하 (덕하배수문) 청량천   |
| 9  | 온산 강양 (강희제3배수문) 회야강  | 27 | 청량 양동 (양동배수문) 회야강   |
| 10 | 온산 강양 (강희제4배수문) 회야강  | 28 | 두동 천전 (천전제1배수문) 구량천 |
| 11 | 온산 덕신 (덕산배수문) 회야강    | 29 | 두동 천전 (천전제2배수문) 구량천 |
| 12 | 온산 삼평 (삼평제1배수문) 회야강  | 30 | 청량 개곡 (개산배수문) 청량천   |
| 13 | 온산 삼평 (삼평제2배수문) 회야강  | 31 | 언양 구수 (무동마을) 태화강    |
| 14 | 언양 반천 (반천제1배수문) 태화강  | 32 | 언양 남부 (남부 1배수문) 태화강 |
| 15 | 언양 반천 (반천제2배수문) 태화강  | 33 | 상북 향산 (향산 1배수문) 태화강 |
| 16 | 온양 동상 (하서배수문) 회야강    | 34 | 남창배수장               |
| 17 | 온양 동상 (중서제1배수문) 남창천  | 35 | 덕정배수장               |
| 18 | 온양 동상 (중서제2배수문) 남창천  | 36 | 화창배수장               |

라. 자연재해  
위험지구  
지정·운영

국민의 생명과 재산에 피해를 줄 수 있는 지역을 재해위험지구로 지정하여 관리하고 있으며, 침수위험지구, 붕괴위험지구, 해일 위험지구 등을 상시로 관리하여 태풍, 지진, 해일 발생 시 주민들을 대피시킬 수 있도록 하고 있다.

➤ 재해위험지구 설정 현황(2개소)

| 지구명  | 위치 | 위험등급 | 시설명  | 지정면적(km <sup>2</sup> ) | 사업효과                             |
|------|----|------|------|------------------------|----------------------------------|
| 삼정지구 | 청량 | 가    | 절토사면 | 0.036                  | 공동주택 3동 2,300명 인명보호, 2,247대 차량보호 |
| 반천지구 | 언양 | 가    | 하천   | 0.286                  | 건물 30동, 인명 2,900명, 28.6ha 침수예방   |

4. 통신관제

집필 · 안전총괄과 통신관제담당

가. 행정통신  
운영현황

1) IP 교환기 및 인터넷전화 서비스 시행

2006년 12월 IP전화시스템(IP-PBX)을 도입하여 전 직원에게 개별 행정전화 번호를 부여, 민원인이 담당자와 직접 통화가 가능하도록 1인 1전화 시스템을 구축하였으며 2011년 읍면, 사업소까지 확대 구축하였다.

2017년 12월 25일 신청사 이전에 따라 노후화된 IP전화시스템(IP-PBX)을 2개 15,000회선 용량 최신시스템으로 교체하고, 행정 번호의 부족함을 해결하기 위해 행정 전화 국번을 204번으로 변경, 행정 전화 회선 수를 4,000회선 확보하여 운영하고 있다.

## 2) 방송음향시설 운영

2017년까지 청사 내 회의실과 상황실의 각종 행사 시 방송지원을 위해 최신 무선방송 시스템과 회의용 시스템 등을 도입·운영하였으며, 2018년에는 공연장 같은 알프스홀, 문수홀, 이화홀, 비둘기홀 등에 최신시스템과 고성능의 장비를 도입·운영하고 있다. HD급 방송 카메라와 최신 액정 프로젝터 등 각종 정례 조회, 업무 보고, 기타 회의 내용을 본청 직원들이 사무실에서 텔레비전을 통해 시청할 수 있도록 구축 운영하고 있다.

2021년 6월에는 1층 재난대책영상회의실 및 7층 이화홀에 업무보고 또는 재난 관련 영상회의의 원활한 회의진행을 위하여 발언자를 추적하여 영상을 표출해주는 발언자 추적시스템을 구축하였다.

## 3) 디지털 중계시스템 운영

울주군 및 의회 방송내용을 회의실과 강당 등에서 구축된 HD 카메라를 활용해 디지털 중계시스템을 도입하여 웹에서 각종 지시사항과 혼시 사항 등을 실시간으로 직원 개인 컴퓨터로 고화질의 실시간 방송과 녹화방송을 청취할 수 있게 되었다.



#### 4) 영상회의실 및 재난 대책 영상회의 시스템 구축

2012년 중앙부처와 시·구·군 간 각종 영상회의를 위해 구청사 4층 영상회의실이 최초로 구축되었고, 2018년 청사 내에는 7층 영상회의실과 1층 재난 안전상황실 내 영상회의실이 구축되어 운영하고 있다.

2018년 하반기에는 기존 영상회의 장비를 일부 활용한 재난 대책 영상회의 시스템을 구축하여 군과 읍·면·보건소 간 실시간 영상회의가 가능하게 하였다.

이는 다자간 동시 영상회의를 통해 보고체계를 간소화함으로써 신속한 현장 업무 공유로 재난 대책 마련이 가능토록 행정서비스 실현하고 있다.

##### ➤ 본청 영상회의 시스템 현황

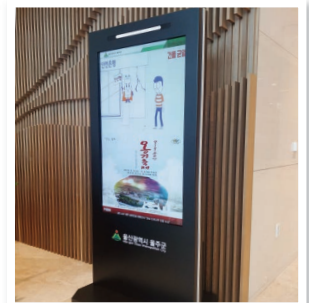
| 구 분                | 규 격         | 해상도 | 수량 | 설치일자     | 구입가격     | 제작사    |
|--------------------|-------------|-----|----|----------|----------|--------|
| 영상회의카메라            | HDX8000     | HD  | 1  | 2012. 3. | 14,850천원 | 폴리콤    |
| 영상회의 Manager(재난대책) | I5 OPS      | -   | 1  | 2018.11. | 1,370천원  | tomms  |
| 영상표출TV             | 전자칠판(84인치)  | UHD | 1  | 2018.11. | 12,225천원 | combus |
| 영상회의카메라            | HC-2030H-01 | FHD | 3  | 2021. 6. | 15,000천원 | HNH    |
| 영상회의 마이크           | HVM3400     | -   | 11 | 2021. 6. | 2,772천원  | hayaco |

##### ➤ 읍·면·보건소 재난 대책 영상회의 시스템 현황

| 구 분       | 규 격           | 해상도 | 수량 | 설치일자     | 구입가격      | 제작사    |
|-----------|---------------|-----|----|----------|-----------|--------|
| 영상회의카메라   | 카메라 · 오디오 일체형 | FHD | 14 | 2021.11. | 33,600천원  | aver   |
| 영상회의 마이크  | MX418 D/S     | -   | 14 | 2021.11. | 5,432천원   | shure  |
| 영상회의 User | I5 임베디드       | -   | 15 | 2018.11. | 9,000천원   | tomms  |
| 영상표출TV    | 전자칠판(70인치)    | UHD | 14 | 2018.11. | 115,427천원 | combus |

#### 5) 디지털 안내 시스템 운영

2017년 군청사 방문 민원인들에게 각종 공익 홍보 방송과 군정 홍보 사항 전달을 위해 엘리베이터와 본관 로비에 LED 디스플레이 화면을 설치하여 동영상으로 홍보내용을 전달하고, 디지털 회의 안내 시스템을 통해 회의실 앞 모니터에 행사명, 행사 시간 등을 표출함으로써 민원인들에게 제공하고 있다.



2018년 17개 읍·면 및 보건소 등에서도 울주군 군정과 공익 관련 홍보를 할 수 있는 디지털 홍보시스템(키오스크)을 배치하였다.

## 6) 마을방송망 구축 및 운영

관내 총 289개소에 방송망을 구축하여 설치·운영하고 있으며, 재난·재해 등 유사 시 상황을 전파하여 주민들의 생명과 재산 피해를 최소화하고 있다. 마을 방송망 현대화사업 계획을 추진하여 상북면에 1차 사업(2016년)을 범서, 언양, 두동, 두서, 삼동면 대상으로 2차 사업(2017년)을 하여 노후 앰프 시설 교체와 옥외 무선 시스템 방식을 도입하여 마을 방송 난청 지역을 개선하였다. 3차 사업(2018년)은 온산, 온양, 청량, 삼남, 서생, 웅촌면 대상으로 노후 앰프 시설 교체와 옥외 무선 시스템 방식을 도입하여 마을 방송 난청 지역을 개선하였다.

## 7) 정보통신공사 사용 전 검사

연면적 150㎡ 이상 건축물에 설치되는 구내통신선로설비, 이동통신구내선로 설비, 방송공동수신설비 등 정보통신 설비가 기술기준에 적합하게 시공되었는지를 검사하여 시공 품질을 확보하고 있으며, 2020년에는 민원인의 편의 및 처리 만족도 제고를 위해 처리 기간을 14일에서 10일로 단축하였고 2021년에는 265건의 사용 전 검사를 접수 처리하였다.

## 8) 정보통신공사 착공 전 설계도 확인

2005년 12월 30일 자로 정보통신공사업법의 일부 개정으로 착공 이전에 정보통신공사 부분 설계도를 검토하여 사용 전 검사 시 부적합 통보를 받아 재시공 하는 사례를 사전에 방지하기 위해 착공 전 설계도 확인 제도를 운영하고 있다. 2018년 12월부터 모든 지자체가 하나로 통합된 정보통신공사업 관리시스템을 사용하고 있으며 2021년에는 착공 전 설계도 확인은 533건을 처리하였다.



### 9) 통화연결음(컬러링) 시스템 및 녹취시스템 운영

2008년부터 통화연결 시 군정 홍보를 위해 통화 연결음 시스템을 운영하고 있으며, 2017년 IP전화시스템 교체에 따라 통화 연결음 시스템도 교체하여 운영하고 있다.

또한, 2011년부터 폭언 예방과 민원인과의 분쟁 소지를 예방하기 위해 녹취 시스템 운영 규정에 따라서 요청자 한해서 시스템을 사용할 수 있도록 IP전화 시스템과 연동된 녹취시스템을 구축 운영하고 있으며 2018년 최신시스템으로 교체하여 운영하고 있다.

### 10) 공공 와이파이 운영

2018년에 울주군청사 9개소와 울주군 관광지 메카인 영남알프스 복합웰컴센터 7개소 및 진해해수욕장 5개소에 설치하였고 2019년에는 간절곶 3개소, 진해해수욕장 3개소에 확대 설치를 하였다.

군민이나 관광객에게 인터넷 무료서비스 제공을 위해 공공와이파이를 구축하여 시행하고 있으며, 이동통신사와 관계없이 스마트폰, 태블릿, 노트북 등 단말기를 통해 “울주군프리와이파이”에 접속하면 인터넷을 무료로 이용할 수 있다.

#### 나. 울주 CCTV통합 관제센터 운영현황

2017년 12월 웅촌 검단에서 울주군청 본관 1층으로 이전하였다. 관내 방범과 어린이 보호구역, 쓰레기 불법 투기 단속, 문화재 관리 등 총 1,578대를 통합하여 다목적용으로 운영하고 있다. 특히 방범, 어린이보호구역, 도시 CCTV는 전체 메가 픽셀 카메라 시스템 도입으로 주야간 범죄 차량 번호와 객체 등을 인식할 수 있도록 관리 운영하고 있다. 또한, 각종 강력범죄 발생 시 울주 경찰서 상황실과 24시간 공조 체제를 유지하기 위해 울주 경찰서와 통합관제센터 간 선택 영상 공유를 위한 전송시스템과 표출화면을 구성하여 실시간 모니터링을 하고 있다.



### ▶ 통합CCTV 현황

| 계     | 방법용 | 어린이 보호구역 | 도시공원 | 문화재 관리 | 쓰레기 불법투기단속 | 안심 화장실 |
|-------|-----|----------|------|--------|------------|--------|
| 1,578 | 784 | 301      | 317  | 46     | 110        | 20     |

### 다. 재난예·경보 시스템 운영현황

재난 예·경보시설은 재난 발생 취약지역을 중심으로 재난정보의 수집·전파, 상황 관리와 신속한 대응을 위해 목적에 따라 5종 209개소를 설치 운영하고 있다.

2022년에는 여름철 집중호우 및 겨울철 대설 등 자연재해에 대한 예방과 더욱 신속한 대응을 위해 예·경보시설 보강사업을 추진할 계획이다.

### ▶ 예·경보시설 현황

| 번호 | 시 설 명     | 시 설 개 요               | 개 소 |
|----|-----------|-----------------------|-----|
|    | 계         |                       | 209 |
| 1  | 자동 우량경보시설 | 산간지방 강우량에 따른 경보방송     | 19  |
| 2  | 재해문자 전광판  | 도로, 등산로, 하천 등 기상정보 제공 | 16  |
| 3  | 재난 감시카메라  | 도로, 하천 등 주요지점 감시      | 96  |
| 4  | 음성 동보 시설  | 하천, 해안가 경보방송          | 66  |
| 5  | 강수량 관측시스템 | 12개 읍·면 강수량 측정        | 12  |



자동 우량경보시설



재해 문자 전광판



CCTV · 음성동보시설

### 라. 향후 추진계획

2022년에는 울주군 관내 방법용 CCTV 시설물이 설치된 장소 중 10개소를 선정하여 야간 시인성을 개선한 LED 비상벨 안내판을 설치하고, 더 나아가 방법용 CCTV를 관내 50개소 135대를 추가 설치하여 범죄로부터 지역주민의 안전을 확보할 예정이다. 또한, 옥외 무선 마을 방송 장비가 미설치된 10개소에 마을 방송 장비를 설치하여 주민홍보와 재난 대응에 대비한 방송 음영구역 개선할 계획이다.



5. 민방위

집필 · 안전총괄과 민방위담당

가. 민방위 조직

1) 민방위 조직 및 편성

민방위대는 민방위기본법 제18조의 규정에 따라 만 20세가 되는 해의 1월 1일부터 만 40세가 되는 해의 12월 31일까지의 대한민국 남자와 만 17세 이상 남·여 지원자로 조직한다. 다만, 군인, 경찰·소방공무원 등은 제외한다.

민방위대는 주소를 단위로 하는 지역 민방위대, 직장을 단위로 하는 직장 민방위대와 구·군을 단위로 하는 기술지원대로 편성하였다.

민방위 사태 발생 시 신속한 동원 체제 확립과 사태 예방 활동을 위하여 대원들의 응소상태, 민방위 세대별·대원별 편성 확인과 임무 숙지 여부를 점검하고 있다. 주민신고의 운영은 지역주민이 자율적으로 생활 주변의 위험 요소, 민생치안 위반 사범, 재해 예방 등으로 확대하여 지역사회 안정에 이바지하고 있다.

➤ 민방위대 편성현황

단위 : 명

| 계   |        |        |    | 지 역 대 |        |        |    | 직 장 대 |       |       |    | 기 술 지 원 대 |       |    |    |
|-----|--------|--------|----|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|----|-----------|-------|----|----|
| 대수  | 대 원 수  |        |    | 대수    | 대 원 수  |        |    | 대수    | 대 원 수 |       |    | 대수        | 대 원 수 |    |    |
|     | 소계     | 의무     | 지원 |       | 소계     | 의무     | 지원 |       | 소계    | 의무    | 지원 |           | 소계    | 의무 | 지원 |
| 396 | 15,328 | 15,328 | -  | 355   | 11,976 | 11,976 | -  | 40    | 3,278 | 3,278 | -  | 1         | 74    | 74 | -  |

➤ 민방위 비상소집 훈련 응소실적

단위 : 명, %

| 대상인원  | 대 수 | 소집장소수 | 응 소 실 적 |       |       |       | 비율  |
|-------|-----|-------|---------|-------|-------|-------|-----|
|       |     |       | 소 계     | 지 역 대 | 직 장 대 | 기술지원대 |     |
| 8,772 | 376 | 120   | 8,772   | 6,732 | 2,040 | -     | 100 |

➤ 주민신고망 현황

단위 : 명, 명

| 합계  | 기본신고망 | 특별신고망 | 이동 신고원 | 고정 신고원 |
|-----|-------|-------|--------|--------|
| 801 | 476   | 41    | 124    | 143    |

## 나. 민방위 교육

민방위기본법 교육으로서 민방위 대원이 전시·사변 또는 이에 따르는 비상사태나 국가적 재난 등 민방위 사태가 발생하였을 때 효율적으로 대처함으로써 주민의 생명과 재산을 보호하고 투철한 사명감과 국가관을 확립하여 현장 임무수행에 필요한 지식과 기술을 습득하는 일련의 과정을 말한다.

### ➤ 민방위 교육 대상 및 운영실적

단위 : 명, 개반

| 구 분  | 계     | 일 반 대 원 |       |       | 전 문 요 원 |       |     | 대 장 |     |    | 교육<br>반수 | 불참  |
|------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-----|-----|-----|----|----------|-----|
|      |       | 소 계     | 지역    | 직장    | 소계      | 화생방대원 | 지원대 | 소계  | 지역  | 직장 |          |     |
| 소집대상 | 6,294 | 5,805   | 4,737 | 1,068 | 103     | 36    | 67  | 386 | 353 | 33 | -        | 598 |
| 교육실적 | 5,696 | 5,223   | 4,183 | 1,040 | 103     | 36    | 67  | 370 | 338 | 32 |          |     |

## 다. 민방위 시설관리

### 1) 대피 시설

적의 공격 및 공습으로부터 인명과 재산 피해를 예방하기 위하여 구축된 시설을 말하며 공공 지정시설(정부 지원, 공공), 민간시설이 있다.

### ➤ 민방위 대피 시설 현황

| 확 보 량 |         | 지 정 시 설 |     |       |    |     |     | 민간시설 |         |
|-------|---------|---------|-----|-------|----|-----|-----|------|---------|
|       |         | 소 계     |     | 정부 지원 |    | 공 공 |     |      |         |
| 개소    | m²      | 개소      | m²  | 개소    | m² | 개소  | m²  | 개소   | m²      |
| 55    | 299,367 | 1       | 447 | —     | —  | 1   | 447 | 54   | 298,920 |

### 2) 비상 급수시설

유사 시 상수도 시설의 파손과 오염으로 식수 또는 생활용수를 공급하지 못할 시 급수할 수 있는 시설을 말한다.

### ➤ 민방위 비상 급수시설

| 확 보 량 |       | 지 정 시 설 |     |       |     |     |     | 민간시설 |       |
|-------|-------|---------|-----|-------|-----|-----|-----|------|-------|
|       |       | 소 계     |     | 정부 지원 |     | 공 공 |     |      |       |
| 개소    | 톤     | 개소      | 톤   | 개소    | 톤   | 개소  | 톤   | 개소   | 톤     |
| 32    | 4,359 | 4       | 836 | 3     | 586 | 1   | 250 | 28   | 3,523 |

3) 민방위 경보 시설 유지관리

각종 민방위 사태와 재난 상황 발생 시, 신속히 주민에게 전달하기 위한 시설과 장비로서 유·무선 자동화 방식으로 경보가 이루어진다. 경보 통제소의 통제 속에 23개소 경비망을 보유하고 있고 경보시설마다 담당자와 취명 대기자를 둔다.

➤ 민방위 경보시설 현황

단위 : 대

| 계  | 범서 | 온산 | 언양 | 온양 | 청량 | 서생 | 웅촌 | 두동 | 두서 | 상북 | 삼남 | 삼동 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 23 | 2  | 4  | 1  | 1  | 2  | 7  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |

라. 사회복지  
요원 관리

사회복무요원은 주간근무자 145명으로, 일반 행정 업무지원 34명, 건강 보호 증진 업무지원 5명, 사회복지시설 운영지원 92명, 지자체 사회복지업무 지원 14명이다. 사회복지요원의 복무 기간은 21개월이며, 유연하고 안정적인 근무 환경 제공을 위해 기본 보수 외에 중식비, 교통비를 지급하고 연가, 특별휴가 등과 같은 복무 후생 제도와 단체 상해보험 제도를 운영하고 있다.

## 1. 환경관리

집필 · 환경자원과 환경관리담당

## 가. 현황

우리 군에는 온산 국가산업단지, 하이테크밸리 일반산업단지, 상북·두동·두서농공단지, 그밖에 웅촌면 일대 일반 공업지역 등에 환경오염물질 배출업소가 다양하게 분포되어 있다. 온산 국가산업단지는 1986년 3월 18일 대기 특별대책 지역으로 지정되어 배출시설에 대하여 엄격한 배출허용기준을 적용하고 있다.

2021년 대기 배출업소는 4종 151개소, 5종 246개 총 397개소이며, 폐수 배출업소는 4종 11개소, 5종 352개소 총 363개소를 관리하고 있다. 업종별 배출업소는 804개소로 금속제품 100개소, 산업화학 58개소, 고무 플라스틱 46개소, 비금속광물 43개소, 기계장비 37개소, 폐기물처리 107개소, 식료품 제조 26개소, 세차와 정비 144개소, 기타 243개소이다.

환경 현장에서 수질, 대기, 소음, 진동 배출시설과 방지시설 운영을 담당하고 있는 환경관리인에게 3년에 1회 이상 교육을 받도록 규정되어 있어 2021년 배출시설 교육을 대기업체 123명, 수질 업체 123명, 소음 진동업체 78명을 시행하였다.

나. 울주군  
환경계획의  
수립 및 추진

산업단지 조성, 대단위 택지개발, 관광 단위 조성, 도로개설 등으로 자연생태계의 훼손과 주거 환경개선 요구가 높아지고 있어 우리 군은 오염 총량 관리의 체계를 확립하고자 제1차 환경 보전계획(2008.~2012.), 제2차 환경 보전계획(2013.~2017.), 제3차 환경 보전계획(2018.~2022.), 제4차 환경 보전계획(2023.~2040.)을 수립하고 있다.

다. 환경개선  
부담금

환경오염물질을 배출하는 경우 자동차의 소유자에게 오염물질 배출원인자 부담 원칙에 따라 환경개선 비용을 적용하여 환경개선 투자재원으로 운영하고 있으며, 2021년 부과 35,869건, 징수 31,461건, 체납 4,408건으로 징수율은 88.0%이다.

➤ 자동차 환경개선부담금 부과·징수현황

단위 : 건, %, 천원

| 구분 | 부과     |           | 징수     |         | 체납    |         | 징수율 |
|----|--------|-----------|--------|---------|-------|---------|-----|
|    | 건수     | 금액        | 건수     | 금액      | 건수    | 금액      |     |
| 계  | 35,869 | 1,038,695 | 31,461 | 917,610 | 4,408 | 121,085 | 88  |
| 1기 | 18,838 | 542,217   | 16,906 | 490,080 | 1,932 | 52,137  | 90  |
| 2기 | 17,031 | 496,478   | 14,555 | 427,530 | 2,476 | 68,948  | 86  |

라. 수변구역  
관리

낙동강 수계인 밀양댐 상류 상북면 이천리 단장천 일대 4.96km<sup>2</sup>가 수변구역으로 2011년 5월 18일 지정되어 있으며 공장, 축사, 음식점, 숙박시설 등 오염물질 다량 배출시설의 신설이 금지되며 기존 시설에 대한 폐수, 생활하수의 배출 기준도 강화하고 있다. 또한, 수변구역 지정으로 각종 행위 제한을 받는 자연 마을과 하수처리 예정 구역 8개 마을 128개 가구 주민들의 생활환경 개선을 위해 물이용부담금을 재원으로 매년 주민 지원 사업을 추진해오고 있다.

2. 대기관리

집필 · 환경자원과 대기관리담당

가. 대기 관리

1) 대기 배출시설 관리

대기 배출시설은 393개소로 정기와 수시·특별 지도 점검을 실시하여 배출 시설과 방지시설의 비정상 가동 행위와 오염물질 배출농도 등을 집중적으로 관리하고 있다.

2021년 4·5종 대기 배출업소 193개소를 지도 점검하여 미신고 4개소, 기타 27개소 총 31개소 위반업소에 대해 개선명령 6건, 폐쇄 명령 2건, 조업정지 1건, 사용 중지 명령 2건, 경고 31건 총 42건 행정처분 하였다.

2) 비산먼지 관리

건설공사장 등에 대한 비산먼지 발생 사업장 신고를 받아 관리하며, 신고대상 최소규모 1,000m<sup>2</sup>의 10배 이상인 울산역 복합환승센터 신축공사, 울산역 역세권 개발사업 조성공사 등 46개소를 특별관리 공사장으로 지정하여 중점적으로 관리하고 있다.

2021년 비산먼지 발생사업장 386개소를 지도·점검하여 시설기준 부적정 등 위반 업소 23개소에 대해 조치이행·개선명령 5개소, 경고 18개소 행정처분 하였다.

### 3) 악취 관리

2005년 울산·미포와 온산국가산업단지, 2009년, 2014년 삼동면 소재 음식물류 폐기물 및 가축분뇨 처리업체를 악취관리지역으로 지정하여 관리하고 있으며, 2020년부터 악취 모델링 및 감시를 위한 악취측정 37개소, 기상관측 7개소 등으로 구성된 악취통합관리시스템을 운영중에 있으며, 무인 악취 포집기 및 취약 시기 악취 순찰반을 운영하여 악취 발생에 대응하고 있다.

2021년 악취 배출업소는 화학제품 제조 52개소, 석유정제 18개소, 금속 제조 44개소, 폐기물처리 9개소, 폐수처리 1개소, 기타 20개소, 총 144개소를 관리 하고 있다.

### 4) 실내 공기질 관리

새집증후군 등 실내공기 오염으로 인한 문제점이 대두됨에 따라 실내공기질 관리법이 시행되어 다중이용시설, 신축 공동주택, 공중이용시설을 대상으로 시료 채취와 분석, 제도 안내 등을 실시하고 있다.

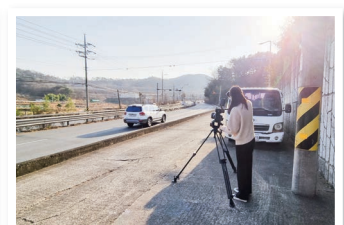
다중이용시설 75개소는 어린이집 30개소, 의료기관 19개소, 노인요양시설 11개소, 대규모점포 2개소, 학원 2개소, 기타 11개소이며, 공중이용시설 63개소는 업무시설 10개소, 복합용도 건축물 52개소, 실내체육시설 1개소이다.



실내공기질 관리



소음 · 진동 관리



자동차 배출가스 단속

### 나. 소음·진동 관리

주거지 인근의 원룸 신축공사와 사업장 소음, 각종 고속국도 공사와 아파트 조성 공사 등 대형공사로 인한 생활 소음 민원이 증가하고 있으며, 교통·소음 진동 규제지역[(어음사거리~강남교육청(0.7km), 고속국도 제65호선(1.4km)]과 이동 소음원 규제지역을 지정하여 정기적인 순찰과 수시 단속을 시행하고 있다. 2021년 소음·진동 배출업소는 79개소이며, 소음원에 따른 민원 발생은 공장 11개소, 교통 3개소, 생활 163개소로 총 177개소 접수되어 소음기준 초과 등에 대해 조치 명령 등 11건의 행정처분 하였다.

### 다. 자동차 배출가스 단속

자동차 배출가스로 인한 대기오염을 줄여 쾌적한 환경을 조성하고자 지속해서 단속하고 특히 연 1회 이상 자동차 배출가스 무료 점검을 하여 배출가스 기준을 초과할 우려가 큰 차량에 대하여 스스로 정비토록 안내하고 있다. 또한, 울주군 전역이 자동차 공회전 제한지역으로 지정되어 있으며 특히 터미널, 차고지, 초등학교 등 46개소를 자동차 중점 공회전 제한 장소로 지정하고 있다. 2021년 자동차에 대한 배출가스 단속을 10,027대 실시하였다.

## 3. 수질관리

집필 · 환경자원과 수질관리담당

### 가. 수질관리

#### 1) 폐수배출시설 관리

우리 군 소재 폐수 배출 시설은 총 360개소로 온산 국가공단 지역 및 1~3종 사업장은 울산광역시에서 관리하고 4~5종 사업장은 우리 군에서 관리하고 있다. 정기 점검의 경우 대상 사업장의 종별, 등급별 규정에 의거 점검 횟수를 차등 설정하고 있으며, 환경오염사고 발생업소, 민원 다발 업소 등에 대해서는 공휴일, 야간, 우천 시 등 수시·특별지도 점검하여 2021년에는 환경기술인교육 미수료 3개소, 운영일지 미작성 8개소, 방류수 수질기준 초과 1개소, 가동 신고 미이행 1개소, 변경 신고 미이행 6개소, 폐수 배출사업장 준수사항 위반 1개소, 공공수역 수질오염 5개소 총 25개소에 대해 사법처분과 행정처분을 하였다.



## 2) 수질오염사고

유류, 특정수질유해물질 등 사업장의 사고로 인하여 오염물질이 공공수역에 유입되는 등 여러 형태의 수질오염 사고가 종종 발생하고 있어, 우리 군은 수질 오염 사고에 대비하여 관계기관과의 긴급 대응 체계를 구축하고 있으며 2021년에는 5건의 수질오염사고가 발생하여 방제작업을 하였다.

### 나. 토양관리

#### 1) 토양오염

토양오염의 관리 대상은 중금속, 유해 화학물질, 석유류 등 총 24개 항목으로서 토양오염 우려가 있는 석유류 저장시설 용량 2만ℓ 이상, 유해 화학물질 영업자의 제조와 저장시설, 송유관 배관과 탱크를 특정 토양오염 대상 시설로 지정하여 관리하고 있다.

토양오염도 검사는 시설 설치 후 6개월 이내 최초 검사와 이후 5년마다 실시하고 이후 15년이 지난 후엔 2년마다 정기 검사를 하고 있으며 누출검사는 설치 후 10년이 되는 해와 이후부터는 8년마다 시행하며 시설 교체, 사용종료와 폐쇄, 운영자 변경, 저장물질 변경, 유출 우려가 있을 경우는 수시검사를 하고 있다. 토양오염 우려 기준 초과 시설의 경우에는 6개월 이내 정밀조사를 하고 이를 바탕으로 2년 이내 오염 토양의 정화를 완료하여야 한다.

2021년 특정 토양오염관리 대상인 일반 기업체 150개소, 주유소 110개소, 난방시설 등 기타 11개소 총 271개소를 관리하고 있다.

#### 2) 토양측정망 및 토양오염실태조사

토양측정망은 전국 2,000지점이 선정되어 있으며, 우리 군은 15지점에 측정망이 설치되어 관리하고 있다. 전국 측정망 이외의 토양오염 우려 지역에 대하여 2002년부터 매년 토양오염실태조사를 하고 있으며, 기준초과 지점에 대해서는 정밀 조사와 토양정화를 하고 있다.

### ▶ 전국 토양측정망 울주군 지점

| 연번 | 측정망명 | 위 치                | 연번 | 측정망명    | 위 치               |
|----|------|--------------------|----|---------|-------------------|
| 1  | 울주중리 | 울주군 청량읍 중리 산 207   | 9  | 울주온산    | 울주군 온산을 강양리 501-3 |
| 2  | 인성암  | 울주군 서생면 서생리 687    | 10 | 삼성전관(주) | 울주군 삼남읍 가천리 818   |
| 3  | 울주서사 | 울주군 범서읍 서사리 501-3  | 11 | 온산산단    | 울주군 온산을 처용리 130   |
| 4  | 울주강양 | 울주군 온산을 강양리 842    | 12 | 덕신초등    | 울주군 온산을 덕신리 612   |
| 5  | 울주동상 | 울주군 온양읍 동상리 719-25 | 13 | 울주상남지하수 | 울주군 청량읍 용암리 243-3 |
| 6  | 울주신암 | 울주군 서생면 신암리 751-1  | 14 | 울주덕신    | 울주군 온산을 덕신리 326   |
| 7  | 울주망성 | 울주군 범서읍 망성리 118-4  | 15 | 울주화산    | 울주군 온산을 화산리 558   |
| 8  | 신우목장 | 울주군 두서면 미호리 817-5  |    |         |                   |

주) 위 지점에 대한 측정은 환경부 주관으로 연 1회 실시

### 다. 가축분뇨 배출시설 관리

가축분뇨 배출시설은 1,410개소로서, 가축분뇨 배출시설 및 처리시설을 정기 점검하고 있으며, 악취·해충 등 민원신고가 있을 시 수시 점검하고 있다. 2021년 가축분뇨 배출시설 1,410개소 중 위반 시설물 14개소를 확인하여 8건의 과태료 [행정처분(경고·개선명령) 병행], 4건의 사건 송치[행정처분(사용중지·조치·개선명령) 병행], 2건의 단독 행정처분(조치명령)을 하였다.

가축분뇨의 처리는 대곡댐 상류 소규모 축산과 돼지 농가의 분뇨를 거두어 공공 처리시설인 온산 바이오에너지센터에 반입처리 하고 있으며, 그 외 가축 분뇨는 대부분 퇴비화로 재활용하고 있다.



또한, 주민들의 생활환경 보호, 상수원 보전을 위하여 2015년 6월 18일 우리 군 가축사육 제한에 관한 조례와 가축사육 제한지역을 개정하고 가축사육이 전면 제한되는 지역은 주거 밀집 지역, 학교, 다중이용시설, 상수원보호구역 등 부지경계선으로부터 250m 이내 지역이며, 사육 가축의 축종과 규모에 따라 250m~1,000m의 거리 제한을 두고 있다.

그뿐만 아니라, 2020년 조례 개정을 통하여 생활환경의 보호가 필요한 지역인 노인·장애인·아동복지시설을 가축사육 제한지역으로 추가하고, 주변 환경을 고려하여 가축사육 제한지역 내 설치된 돼지·개·닭·오리 가축분뇨 배출시설을 오염부하가 적은 소·염소 등으로 축종을 변경할 수 있도록 하였다.

### 라. 야생 동·식물 보호

멸종 위기의 야생 동·식물보호를 위해 연중(수시) 밀렵 도구 제거, 겨울철 먹이 주기 행사, 부상 동물구조 등 야생 동·식물 관리를 하고 있으며, 유해 야생동물 구제와 농작물 보호를 위해서 전문 업체 선정, 지역별 피해 방지단 편성 등 구제 활동을 하고 있다. 2008년도부터 야생동물에 의한 농작물 피해 보상 조례를 제정·시행하고 있으며 울타리, 방조망, 경음기, 침입 감지 장치 등 야생동물 피해 예방시설의 설치를 지원하고 있다. 또한, 2019년 말부터 ASF(아프리카돼지열병) 발병으로 인한 환경부의 멧돼지 집중 포획정책에 따라 포획포상금을 5만원에서 20만원으로 증액하여 아프리카돼지열병 확산 방지도도 힘쓰고 있다.

### 마. 1사 1하천 정화

환경보호와 수자원 보전을 위하여 기업체 47개사, 민간단체 6개소, 248명이 참여하여 37회 1사 1하천 살리기 운동을 하였다. 정화구역은 태화강, 회야강 하천지류 등 총 44개 책임담당구역을 지정하여 매월 1회 이상 자율적으로 정화 활동을 시행하고 있다.

## 4. 환경미화

집필 · 환경자원과 환경미화담당

우리 군은 농업 중심 구조에서 도농 복합도시로 발전하고 있으며, 그에 따라 청소행정 수요가 증가함에 따라 행복홀씨 입양사업, 청소행정 체험의 날 등 주민 참여를 확대하고 쓰레기 종량제 정착과 불법 투기 행위 근절을 위하여 자연치유 꽃동산, 이동식 클린카 운영 등 각종 청소 시책을 발굴하고 추진하고 있으며, 재활용품 사용량이 지속해서 늘어남에 따라 자원을 재활용하고 폐기물을 감량하기 위하여 품목별 수거요일을 지정하는 등 분리배출 체계를 개선하고 있다. 2021년도 생활폐기물 발생량은 인구 228,682명 대비 하루 배출량 289.8t이므로, 단위 발생량은 1.27kg/인·일이다.

### 가. 생활폐기물 처리

우리 군은 3개 권역으로 나누어 3개 대행업체에서 일반 쓰레기, 음식쓰레기와 재활용품 등 생활폐기물을 수집·운반하여 처리하고 있다. 일반 쓰레기와 음식쓰레기는 주 5일 거두고 재활용품은 주 3회 거두고 있으며, 온산 국가산업단지 내 입주기업체에서 사업장 생활계 폐기물의 처리에 어려움이 있어 2018년부터는 온산 국가산업단지에서 발생하는 사업장 생활계 폐기물을 생활폐기물로 처리할 수 있도록 폐기물 관리에 관한 조례를 개정하였다.

## ▶ 청소대행업체 현황

단위 : 명, 대

| 업체명      | 관리구역                 | 종사원 | 수집·운반차량 |
|----------|----------------------|-----|---------|
| 대화실업(주)  | 1권역 : 범서, 온양, 웅촌, 두동 | 36  | 27      |
| (합명)삼협환경 | 2권역 : 언양, 두서, 상북, 삼남 | 30  | 23      |
| (합자)대성기업 | 3권역 : 온산, 청량, 서생, 삼동 | 34  | 26      |

### 나. 환경공무직 배치 및 임시적치장 운영

12개 읍·면 환경공무직과 기간제 인력을 배치하여 가로변 청소, 동물 사체 처리 등 공공폐기물과 대형폐기물 수거 업무를 수행하고 있다. 군청 2명, 범서읍 7명, 온산읍 4명, 언양읍 5명, 온양읍 5명, 청량읍 4명, 삼남읍 4명, 서생면 3명, 웅촌면 3명, 두동면 2명, 두서면 2명, 상북면 3명, 삼동면 2명 총 46명이 배치되어 청결한 울주군을 위해 힘쓰고 있다. 또한, 공공폐기물 선별작업 공간과 임시적치 공간인 공공폐기물 임시적치장을 각 읍·면에 1개씩 설치하여 효율적인 처리가 가능하도록 운영하고 있다.

### 다. 주민참여 환경정비

봄맞이 52개소, 명절맞이 315개소, 행락·피서철 61개소에 청소구역을 정해 공무원, 민간단체 등 4,136명이 참여하여 대청소하고 1,489t 쓰레기 수거 처리하였다. 읍·면별 자율청소 봉사대를 구성하여 정기적인 청결 활동을 하고 「청소행정 체험의 날」을 지정하여 운영하여 쓰레기 처리, 자원 재활용 등을 직접 체험함으로써 내 지역의 생활환경을 개선하고 자율적 환경정화 활동 추진하였다.



### 라. 쓰레기 종량제

배출자부담 원칙에 따라 쓰레기 종량제를 시행하고 있으며 종량제 봉투의 원활한 공급·관리를 위하여 울주군 시설관리공단과 종량제 봉투 공급 대행 협약을 맺어 판매소에 공급하고 있다. 기초 생활 보장법에 따른 생계·의료급여 수급자에게 20ℓ 종량제 봉투를 분기별로 9매씩 무상 지원하고 있다. 2021년 종량제 규격 봉투 판매소는 563개소이며, 판매량은 6,117,220매, 42억8천만 원의 수수료를 징수하였다.

### 마. 무단투기 우심 지역 자연치유 꽃동산 조성

주택가 공한지 등 무단투기 도심지역의 쓰레기 무단투기를 예방하기 위하여 읍·면별로 ‘자연치유 꽃동산’을 조성·관리하고 있다. 2015년 온산읍 덕신 빌라촌에 시범 조성을 시작으로 2021년까지 12개 읍·면에 207개소를 조성하였다. ‘자연치유 꽃동산’ 조성사업은 울산광역시 자원순환 최우수 사례로 선정되었으며, 제8회 그린시티(환경관리 우수자치단체) 환경부 장관상을 받는 등 우수시책으로 평가받고 있다.



### 바. 생활폐기물 불법 처리 지도·점검

공한지 등 쓰레기 상습투기지역에 불법 투기 감시카메라 129대를 설치·운영하고 있으며 감시카메라 미설치 상습투기지역과 행락지 불법 투기 우려 지역은 이동식 클린카(LED 홍보 전광판과 음성 방송, 감시카메라 부착된 이동식 불법투기 단속 차량) 2대를 읍·면별로 순환 배치하였다. 또한, CCTV 설치가 곤란한 무단투기 도심지역 25개소에 스마트 양심 거울(태양광 충전 후 야간 LED 표시판 점멸 및 경고 설명 작동)을 설치하고 불법 투기 근절 신고자(과태료 부과한 건에 한함)에게 신고포상금을 지급하는 등의 다양한 사업을 하고 있다.

2021년 생활폐기물 불법 처리 위반 건수는 227건, 과태료 3천3백만 원을 부과하였다.

### 사. 재활용품 수거·선별· 판매실적

온산읍 화산리에 위치한 재활용품 선별장은 인력 28명, 압축기, 선별기, 감용기 등 6대 장비를 갖추고 있고 12개 읍면에서 수거된 재활용품을 종이류, 플라스틱, 유리병 등으로 선별하여 압축·감용 등의 과정을 거쳐 처리하고 있다. 매년 말 재활용품 매각업체를 공개 경쟁 입찰을 통하여 선정하며, 2021년 매각업체로 매각된 양과 그 금액은 각각 2,384t, 2억6천만 원이다.

### 아. 음식물 쓰레기 분리수거

공동주택 59,724세대 및 단독주택 338,765세대에서 음식물쓰레기 분리배출을 시행하고 있으며, 하루 평균 48t 음식물쓰레기를 바이오 가스와 퇴비로 재활용하고 있다.



## 5. 자원순환

집필 · 환경자원과 자원순환담당

우리 군에는 울산지역 폐기물재활용업체의 약 84%가 입지하여 자원순환의 핵심 기지로서의 중요한 역할을 수행하고 있다. 이에 우리 군은 폐기물 업계의 올바른 폐기물 처리 의식 함양과 재활용 활성화를 위해 관내 폐기물 관련 업계 종사자를 대상으로 간담회 및 수시 교육을 하고 있다. 음식물 쓰레기에 대해서도 자가 처리 가능한 농촌 지역을 제외한 음식 쓰레기를 전량 따로 거두어 재활용하고 다량 배출사업장의 음식쓰레기 감량을 추진하고 있다. 또한, 사업장폐기물의 부적정 처리에 따른 환경오염과 원상복구에 따른 사회적 비용 부담을 최소화하기 위하여 불법 폐기물 단속에 행정력을 집중하여 지도·점검을 실시하였다.

## 가. 음식쓰레기 분리수거

하루 평균 총급식 인원 100명 이상인 집단급식소, 영업장 신고 면적이 3,000㎡ 이상인 음식점, 대규모점포, 관광숙박업 등 99개소를 음식쓰레기 다량 배출 사업장으로 관리하고 있다.

## 나. 폐기물 재활용 관련 업체 관리

폐기물 적정 재활용을 유도하고 음식쓰레기 감량과 자원화 추진, 폐기물재활용 업체에 대한 지도·점검을 하고 있다.

## ▶ 폐기물 관련 사업장 지도점검 실적

단위 : 개소, 건, 천원

| 점 검 구 분          | 대상<br>업소 | 위반<br>업소수 | 조 치 내 역     |          |    |       |        |
|------------------|----------|-----------|-------------|----------|----|-------|--------|
|                  |          |           | 고 발<br>(병과) | 조치<br>명령 | 기타 | 과 태 료 |        |
|                  |          |           |             |          |    | 건수    | 금 액    |
| 폐기물재활용 허가업체      | 133      | 33        | 13          | 3        | 1  | 16    | 20,000 |
| 건설폐기물 중간처리업체     | 10       | 2         | —           | —        | —  | 2     | 1,500  |
| 폐기물 처리신고업체       | 43       | 20        | 8           | 10       | —  | 2     | 2,000  |
| 음식물류 폐기물 다량배출사업장 | 99       | —         | —           | —        | —  | —     | —      |

## 다. 사업장 폐기물 불법 처리지도·점검

사업장폐기물의 부적정 관리에 따른 환경오염 예방을 위하여 폐기물재활용업 129개소, 건설폐기물 중간처리업 11개소, 폐기물처리신고자 54개소, 사업장·건설·지정폐기물 배출사업장 188개소, 수집·운반업 64개소, 총 446개소 대상으로 점검하여 위반 55개소에 대해 고발 21개소, 조치명령 등 14개소, 과태료 20건 2천3백50만 원 처분하였다.

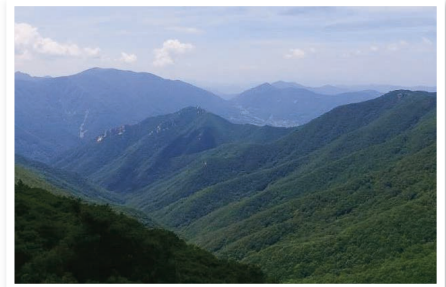
## 제 3 절 | 산림공원

## 1. 산림조성

가. 산림조성  
및 관리

우리 군은 지형적으로 울산의 중심부를 둘러싸고 있으며, 서부지역은 울주 7봉, 영남 알프스로 자연경관이 수려하고 가자산·신불산 자연공원과 석남사·작천정 등 관광자원이 풍부하여 울산시민과 영남권 관광객들의 휴식처로서 널리 이용되고 있다.

집필 · 산림공원과 산림조성담당



주요 산림사업의 추진방침은 공해에 강하고 지역 특성에 맞는 향토 수종과 산림 수종을 선정, 환경림으로 조성하여 산지를 공원화하는 데 주력하고자 한다. 또한, 자연보호(산림정화 등)와 산림자원의 보호 육성을 위하여 조림, 육림 등에 주력하고 성림지에 대하여도 산주가 숲 가꾸기 등을 적극적으로 권장하여 살기 좋은 전원도시 건설에 앞장서고자 한다.

## &gt;&gt; 임목별 현황

단위 : m<sup>2</sup>

| 구분<br>총면적 | 임 목 지  |        |        |        |     | 무임목지  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-----|-------|
|           | 계      | 침엽수    | 활엽수    | 혼효림    | 죽림  |       |
| 47,072    | 43,819 | 19,097 | 12,834 | 11,603 | 285 | 3,253 |

## &gt;&gt; 소유별 임목현황

단위 : m<sup>2</sup>

| 구분<br>총면적 | 국 유 림 |       |       | 공 유 림 |     |     | 사유림    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|
|           | 계     | 산림청소관 | 타부처소관 | 계     | 시유림 | 군유림 |        |
| 47,072    | 266   | -     | 266   | 858   | 698 | 160 | 45,948 |

## 나. 조림사업

산불피해지와 불량 임목지에 대하여 생태적으로 건전한 유망 활엽수 등 소득 수종과 풍치경관 조림을 추진하여 산림자원을 조성하고 있다. 2021년도에는 산림 병해충과 산불 피해지에 고로쇠, 산벚나무, 상수리를 산림 재해복구 목적으로 69ha 면적에 184천본 조림사업을 추진하였다.



### 다. 숲 가꾸기 사업

인공조림지 및 우량 천연림에 대하여 임목 생장 촉진과 임목 형질 향상을 위하여 육림을 함으로써 우량용재 생산기반 구축과 푸르고 울창한 숲을 조성하여 자연 생태계 보호 및 국토환경 보존녹화를 하고 있다.

숲 가꾸기 사업은 2017년 2,960ha, 2018년 2,915ha 2019년 1,940ha, 2020년 2,047ha, 2021년에는 풀베기 122ha, 덩굴 제거 128ha, 어린나무가꾸기 13ha, 큰 나무 가꾸기 116ha 미세먼지 저감 1,404ha, 합계 1,784ha 추진하였다.

### 라. 임도 건설사업

산림 경영 사업에 활용도가 높고 친환경적 녹색 임도를 건설하여 임도 망을 구축하여 산림경영 기반구축과 지역의 균형 발전을 도모하고 있다. 2021년에는 와리 임도 구조개량공사 완료하였으며, 연화산임도, 차리임도, 내광임도 총 3개 노선의 임도를 보수하였다. 구조개량 9.21km, 보수 13.27km를 추진하였다.

### 마. 사방사업

사방댐, 계류보전, 산지사방, 산림유역관리 사업으로 나누며 생활권과 연접한 산림 황폐지 복구를 통해 인명피해와 가옥, 농경지, 공공시설 등의 피해를 예방하기 위해 자연생태 및 주변 환경과 조화롭게 사방사업을 시행하고 있다.

2021년 사방사업은 사방댐 4개소, 계류보전 9km, 산지사방 2ha를 추진하였다.



사방댐



계류보전



산지사방

## 2. 산림보호

집필 · 산림공원과 산림보호담당

### 가. 산불 예방

산불은 애써 가꾸어온 산림을 일시에 잿더미로 만들고 마는 무서운 재난으로 매년 많은 예산과 인력을 투입 산불방지를 위하여 노력하고 있다.



울주군의 임야면적은 51,829ha로서 울산광역시 전체 산림면적의 약 76%를 차지하고 있으며 고산지대를 포함하고 있는 지형 여건상 산행 유동 인구가 많을 뿐만 아니라 산림 내 땅 위 잡물이 많이 쌓여있어 산불 발생 위험요인이 남아 있는 실정으로, 특히 산불이 자주 일어나는 봄에는 가뭄과 건조한 날씨가 이어짐으로써 산불이 발생하면 불씨가 땅속으로 파고드는 지중화의 형태로 변형되어 산불을 진화하는 데 많은 어려움을 겪고 있다.

산불진화대 조직 운영은 산불 전문 예방진화대 3개조 25명, 군청 보조진화대 3개조 85명, 읍·면 산불감시인력 12개조 106명으로 총 18개조 216명으로 구성되어 있다.

산불 진화 장비는 지휘차 2대, 진화차 13대, 산불 진화 기계화시스템 6대, 무선국 255대, 기계톱 2대 등 총 278대이며, 등짐펌프·불갈퀴 등 산불 진화 도구는 6종 1,200점이 있다. 특히 2021년에는 무선 통신과 관련하여 기존 아날로그 방식에서 디지털 방식으로 송수신방식을 변경하였으며 무선 통신 기기가 대폭 강화되었다. 또한 노후 산불 지휘 차량을 교체하여 신속·정확한 산불 진화를 위한 현장 지휘를 할 수 있게 되었다.

2021년에는 산불감시원 80명과 산불 전문 예방진화대 51명을 사역하였으며, 산불 진화용 헬기 임차를 비롯하여 산불 진화 특장차 전 읍·면 전진 배치, 고산지대를 주축으로 하는 무선망 정비 등으로 조기 발견→조기 출동→초동 진화 체계를 구축하였다.

## 산불발생 현황

단위 : 건, ha

| 구 분  | 건수 | 피해<br>면적 | 원 인 별 건 수 |        |               |       |        |      |     |   |      |      |
|------|----|----------|-----------|--------|---------------|-------|--------|------|-----|---|------|------|
|      |    |          | 입산자 실화    |        | 논·밭두렁 등<br>소각 |       | 성묘객 실화 |      | 사 격 |   | 기 타  |      |
| 계    | 35 | 539      | 20        | 523.54 | 9             | 11.89 | 1      | 0.02 | 0   | 6 | 3.55 | 3.35 |
| 2017 | 4  | 0.27     | 1         | 0.02   | 0             | 0     | 0      | 0    | 0   | 0 | 3    | 0.25 |
| 2018 | 10 | 4.67     | 7         | 1.16   | 2             | 0.51  | 0      | 0    | 0   | 0 | 1    | 3    |
| 2019 | 3  | 1.08     | 2         | 1.06   | 1             | 0.02  | 0      | 0    | 0   | 0 | 0    | 0    |
| 2020 | 11 | 530.65   | 5         | 519.23 | 5             | 11.32 | 0      | 0    | 0   | 0 | 1    | 0.1  |
| 2021 | 7  | 2.33     | 5         | 2.07   | 1             | 0.04  | 1      | 0.02 | 0   | 0 | 1    | 0.2  |

나. 산림병해충 방제

관내 주요 산림 병해충으로는 소나무재선충병, 솔껍질깍지벌레, 참나무시들음병이 있으며, 선제 예찰 체계구축·방제 방법 개선·방제 품질 향상을 통해 산림 병해충 피해를 최소화하고 있다.

2021년에는 병해충 발생이 예상되는 지역 5,243.2ha에 대하여 종합적인 방제 계획을 수립하여 적기에 지상 방제, 나무 주사 등 예방 위주의 방제를 우선하고 병해충별 피해 상황을 조사 후 피해목 방제를 완료하였다.



산림병해충

단위 : ha

| 구 분     | 발 생     | 방 제     | 방 제 방 법 |      |      |       |      |
|---------|---------|---------|---------|------|------|-------|------|
|         |         |         | 나무주사    | 항공방제 | 지상방제 | 피해목제거 | 기 타  |
| 계       | 5,243.2 | 5,279.6 | 36.6    | —    | —    | 5,273 | —    |
| 소나무재선충병 | 5,236   | 5,272.6 | 36.6    | —    | —    | 5,236 | —    |
| 솔껍질깍지벌레 | 5       | 5       | —       | —    | —    | 5     | —    |
| 참나무시들음병 | 2       | 2       | —       | —    | 1.9  | 0.1   | —    |
| 꽃 매 미   | 0.26    | 0.26    | —       | —    | —    | —     | 0.26 |

3. 산지관리

집필 : 산림공원과 산지관리담당

가. 산지전용 허가

산림면적은 보전산지 43,478ha, 준보전산지 8,378ha 총 51,856ha이며, 산지 전용 허가는 18.58ha(130건) 협의하였다.

산지전용현황

단위 : ha

| 용도별  | 건수  | 면적    |      |       |
|------|-----|-------|------|-------|
|      |     | 계     | 보전   | 준보전   |
| 총 계  | 130 | 18.64 | 2.91 | 15.73 |
| 농지   | 2   | 0.52  | 0.2  | 0.32  |
| 공장   | 2   | 0.48  | —    | 0.48  |
| 택지   | 49  | 3.33  | 0.51 | 2.82  |
| 도로시설 | —   | —     | —    | —     |

| 용도별     | 건수 | 면적    |      |       |
|---------|----|-------|------|-------|
|         |    | 계     | 보전   | 준보전   |
| 전기·통신   | —  | —     | —    | —     |
| 묘지시설    | 1  | 0.01  | —    | 0.01  |
| 축사·창고   | 4  | 0.13  | 0.11 | 0.02  |
| 관광시설    | 4  | 2.1   | 1    | 1.1   |
| 그 밖의 시설 | 68 | 12.01 | 1.09 | 10.92 |

## 4. 녹지

집필 · 산림공원과 녹지담당

## 가. 도시녹화

도시녹화사업은 총 21건에 19억 7천1백만 원을 투입하여 사업을 시행하였다.

## ▶ 도시녹화사업 현황

단위 : 백만 원

| 사업명                    | 건수 | 사업비   | 사 업 량                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 총 계                    | 21 | 1,971 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 보호수 및 노거수<br>생육환경 개선사업 | 1  | 156   | •보호수 및 노거수 생육환경 개선                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 쾌적한<br>도시·가로경관<br>개선사업 | 20 | 1,815 | <ul style="list-style-type: none"> <li>•마을 큰나무 아래 쉼터 조성사업</li> <li>•주요 교량난간 꽃장식물 설치사업</li> <li>•가로수 전정 공사 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 삼남 상방로, 웅촌 정주권로</li> </ul> </li> <li>•자드락숲 시설 보수</li> <li>•시설녹지 정비사업 등</li> <li>•공한지 조성사업 3개소</li> <li>•마을 쉼터 시설 개선사업 2개소</li> <li>•가로경관개선사업 및 꽃길 조성</li> <li>•은행나무 암나무 교체</li> <li>•도시녹화 사업지 관리사업</li> </ul> |



## 나. 가로수 관리

울주군에는 5개 국도와 44개 지방도에 76,207본의 가로수가 식재되어 있으며 그 수종별 분포를 보면 벚나무 26%, 은행나무 12%, 느티나무 9%로 주종을 이루고 있으며 해송 6%, 이팝나무 8%, 메타세콰이아 5% 기타 무궁화, 배롱나무, 단풍나무 등으로 분포되어 있다.

➤ 가로수 현황

단위 : 본

| 구 분 | 계      | 벚나무    | 은행나무  | 느티나무  | 해송    | 메타세콰이어 | 단풍나무  | 기타     |
|-----|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 계   | 76,207 | 19,586 | 8,812 | 6,570 | 4,893 | 3,638  | 1,345 | 31,363 |
| 국 도 | 10,269 | 2,287  | 204   | 257   | 112   | 0      | 0     | 7,409  |
| 지방도 | 65,938 | 17,299 | 8,608 | 6,313 | 4,781 | 3,638  | 1,345 | 23,954 |

5. 공원

집필 · 산림공원과 공원담당

가. 공원현황

1) 도시공원

도시공원은 쾌적한 도시 미관을 유지하고 시민건강을 위한 휴양 공간의 역할을 하고 있다.

➤ 도시공원현황

단위 : 개소, 천㎡

| 구 분    | 공 원 별 | 면 적   | 공 원 개 소 수 |     |       |       |
|--------|-------|-------|-----------|-----|-------|-------|
|        |       |       | 계         | 조 성 | 조 성 중 | 미 조 성 |
| 총 계    |       | 6,726 | 185(1)    | 122 | 31(1) | 32    |
| 생활권 공원 | 소공원   | 101   | 43        | 17  | 8     | 18    |
|        | 어린이공원 | 188   | 93        | 81  | 6     | 6     |
|        | 근린공원  | 5,384 | 31        | 15  | 13    | 3     |
| 주제 공원  | 역사공원  | 9     | 1         | —   | —     | 1     |
|        | 문화공원  | 146   | 4         | 2   | 2     | —     |
|        | 수변공원  | 430   | 11        | 7   | —     | 4     |
|        | 묘지공원  | —     | —         | —   | —     | —     |
|        | 체육공원  | 468 주 | 2(1)      | —   | 2(1)  | —     |

2) 자연공원

자연공원은 가지산도립공원, 신불산군립공원 2개소를 보호 관리하고 있다.

➤ 자연공원현황

단위 : 천㎡

| 구분      | 총 계    | 자연보존지구 | 자연환경지구 | 공원마을지구 | 집단시설지구 | 문화유산지구 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 총 면적    |        |        |        |        |        |        |
| 총 계     | 41,775 | 11,507 | 27,200 | 659    | 1,248  | 669    |
| 가지산도립공원 | 30,190 | 4,322  | 24,048 | 659    | 0,492  | 669    |
| 신불산군립공원 | 11,585 | 7,185  | 3,152  | —      | 1,248  |        |

## 나. 공원조성 및 관리

2021년도 공원 조성 및 관리사업은 총 18건에 88억 2천8백만 원을 투입하여 시행하였다.

### ➤ 공원사업현황

단위 : 개소, 백만 원

| 사업명           | 건수 | 사업비   | 사 업 량                                                                                                                     |
|---------------|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 공원<br>조성 및 관리 | 18 | 8,828 | 천상공원 조성사업, 겨루공원 정비사업, 간월재대피소 개축공사, 등억집단시설지구 우수관로 정비공사, 작천정 문화공간 조성사업, 신불산군립공원 야영장 운영·관리, 도시·자연공원 정비 및 풀베기사업, 공원 등 유지 관리 등 |



천상공원 조성



겨루공원 정비



간월재대피소 개축

## 제 4 절 | 위생

### 1. 위생정책

집필 · 위생과 위생정책담당

#### 가. 개요

공중을 대상으로 위생서비스를 제공하는 공중위생업소는 국민의 건강과 직접적인 관련이 있는 시설로 영업과 시설의 위생관리 서비스 및 위생 수준을 향상시켜 국민건강증진에 기여하기 위해 매년 업종별 공중위생서비스 평가를 실시하고 그 결과를 공표하여 공중위생업소의 위생관리 수준 제고 및 서비스의 질적 향상을 도모하고 있다.

#### > 관리업소 현황

단위 : 개소

| 연 도  | 합 계   | 공중위생업소<br>및<br>위생용품업소 | 게 임 및 음 악 산 업 |           |             |                     |               |            |                |
|------|-------|-----------------------|---------------|-----------|-------------|---------------------|---------------|------------|----------------|
|      |       |                       | 소 계           | 노래<br>연습장 | 일반게임<br>제공업 | 인터넷 컴퓨터<br>게임시설 제공업 | 청소년 게임<br>제공업 | 게임물<br>제작업 | 복합유통<br>게임 제공업 |
| 2018 | 1,266 | 989                   | 277           | 142       | 9           | 80                  | 29            | 1          | 16             |
| 2019 | 1,266 | 983                   | 277           | 136       | 9           | 83                  | 26            | 1          | 22             |
| 2020 | 1,281 | 1,013                 | 268           | 130       | 8           | 86                  | 20            | 1          | 23             |
| 2021 | 1,303 | 1,032                 | 271           | 121       | 12          | 98                  | 18            | 1          | 21             |

#### > 공중위생 업종(업태)별 업소

단위 : 개소

| 연 도  | 합 계   | 숙 박 |    |     |     | 이용 | 미용  | 목욕 | 세탁 | 건물위생<br>관리 | 위생물<br>수건처리 | 위생용품<br>제조 |
|------|-------|-----|----|-----|-----|----|-----|----|----|------------|-------------|------------|
|      |       | 소개  | 호텔 | 여관  | 여인숙 |    |     |    |    |            |             |            |
| 2018 | 989   | 164 | 3  | 159 | 2   | 67 | 496 | 45 | 77 | 130        | 3           | 7          |
| 2019 | 983   | 166 | 3  | 161 | 2   | 60 | 507 | 45 | 73 | 122        | 3           | 7          |
| 2020 | 1,013 | 161 | 3  | 156 | 2   | 59 | 534 | 44 | 73 | 130        | 3           | 9          |
| 2021 | 1,032 | 157 | 4  | 151 | 2   | 56 | 561 | 44 | 66 | 136        | 3           | 9          |

#### 나. 게임장· 노래연습장 점검

게임 및 음악 산업이 건전한 놀이문화로 정착되어 국민의 문화적 삶의 질을 높이고 국민 경제 발전에 이바지할 수 있도록 지속적인 행정지도를 하고 있으며, 영업소의 영업 질서 확립 및 불법행위 근절을 위해 경찰, 교육청 등 관계기관 합동단속을 실시하여 위반업소에 대한 영업장 폐쇄, 등록취소와 영업정지 등 강력한 행정처분을 하고 있다.

## >> 위반 및 조치사항

단위 : 건

| 연 도  | 위 반 내 용 |          |           |     |    | 조 치 내 용 |          |          |          |             |
|------|---------|----------|-----------|-----|----|---------|----------|----------|----------|-------------|
|      | 계       | 퇴폐<br>번데 | 청소년<br>관련 | 무허가 | 기타 | 계       | 등록<br>취소 | 영업<br>정지 | 시정<br>경고 | 고발영업장<br>폐쇄 |
| 2018 | 54      | —        | 12        | 4   | 38 | 54      | 3        | 21       | 9        | 21          |
| 2019 | 50      | —        | 4         | 5   | 41 | 50      | 1        | 25       | 18       | 6           |
| 2020 | 14      | —        | —         | 1   | 13 | 14      | 3        | 11       | —        | —           |
| 2021 | 22      | —        | 1         | —   | 21 | 22      | 2        | 20       | —        | —           |

## 2. 위생관리

집필 · 위생과 위생관리담당

통계적으로 국민 3명 중 1명이 하루 한 끼 이상을 밖에서 식사하는 외식이용률이 지속해서 증가하면서 음식점의 위생 수준이 더욱 중요해지고 있다. 군민의 건강을 지키기 위해 식품위생업소의 철저한 위생관리를 통하여 식품 안전성 확보를 목표로 한다.

### 가. 식품위생 업소 관리 및 지원

#### 1) 울주 음식 문화축제

지역주민과 관광객이 참여하고, 식품 제조·가공협의회, 제과협회 등 5개 협회, 울주 맛집이 함께하는 2021년 울주 음식 문화축제를 코로나19 상황이 엄중해져 아쉬움 속에 부득이 취소하였다.

음식 축제의 특성상 마스크 착용에 제한점이 있으며, 음식 섭취 과정에서 코로나 19 바이러스 주 감염경로인 비말(침방울)로 인한 감염에 쉽게 노출될 수 있으며, 대면 축제 특성상 집단감염까지 우려되어 지역사회 감염을 차단하는 데 동참하는 의미로 축제를 취소하게 되었다.

앞으로 코로나19 확진자 동향 및 사회적 거리두기 방역 수칙 등을 전반적으로 고려하여 코로나19 집단감염의 우려가 없다고 판단이 될 때보다 더 발전된 방향으로 축제를 추진할 예정이다.



## 2) 음식문화 개선사업 및 음식점 위생 등급제 시행

위생적·경제적·친환경적 음식문화 자율 실천으로 간소하고 안전한 음식을 제공하는 문화를 확산하고자 8종 41,540여 개의 다양한 홍보물을 활용하여 좋은 식단 실천과 음식문화 개선사업을 홍보하였다. 청결하고 위생적인 업소 이미지 부각을 위하여 일반음식점 73개소에 앞접시를 지원하였고, 방역 안심 음식점 32개소를 지정하는 등 먹거리 안전에 대한 군민의 요구에 부응할 수 있도록 노력하였다.

또한, 음식점 위생 수준 향상과 소비자 선택권 보장을 기대할 수 있는 음식점 위생 등급제를 운용하여 관내 66개 업소(매우 우수 59개소, 우수 7개소)가 지정되었다. 다중이용시설 중심으로 위생등급 적용 우선 구역을 선정하고 구역 내 음식점을 우선 참여 유도하여 위생 등급제 확산을 추진하는 등 음식점 위생 등급제가 외식 이용의 새로운 기준으로 정착될 수 있도록 지정, 홍보 등에 최선의 노력을 다할 것이다.

### ▶ 식품위생업소 현황

단위 : 개소

| 구 분  | 계     | 식품<br>점객업 | 식품<br>제조<br>가공업 | 식품<br>첨가물<br>제조업 | 죽석<br>판매<br>제조<br>가공업 | 식품<br>운반업 | 식품<br>소분업 | 식품<br>판매업 | 건강<br>기능<br>식품<br>판매 | 식품<br>냉동<br>냉장업 | 용기<br>포장지<br>용기류<br>제조업 | 집단<br>급식소 |
|------|-------|-----------|-----------------|------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| 2018 | 5,312 | 4,069     | 100             | 13               | 327                   | 1         | 59        | 259       | 175                  | 3               | 16                      | 290       |
| 2019 | 5,480 | 4,169     | 110             | 16               | 343                   | 1         | 60        | 279       | 188                  | 3               | 15                      | 296       |
| 2020 | 5,663 | 4,311     | 107             | 20               | 368                   | 1         | 61        | 278       | 209                  | 3               | 15                      | 290       |
| 2021 | 5,926 | 4,487     | 107             | 21               | 391                   | 4         | 66        | 280       | 265                  | 5               | 16                      | 284       |



음식점 위생 등급제 시행



음식문화 개선사업 「앞접시」 지원



안심식당

## 3. 위생지도

집필 · 위생과 위생지도담당

## 가. 개요

## 1) 식품 안전관리 강화

저출산 고령화 등 생활환경 변화에 따른 외식과 급식의 증가로 식품 안전에 관한 관심은 높아지고 있지만, 식품 사고로 인하여 식품 안전 불신감이 높아져 소비자 식품위생 감시원 등 민간인이 참여한 감시 활동을 강화하고 계절에 구분 없이 날로 증가하는 식중독 발생 우려가 큰 10,245개소에 대한 지도·점검을 하여 안전한 먹거리 기반 조성에 이바지하였다.

또한, 어린이 기호식품, 계절별 성수 식품 수거검사와 지역특산품, 농수산물의 잔류 농약 검사 시행과 식중독 예방을 위한 조리 식품 수거검사 등 544건 식품 수거검사를 하여 예방적 식품안전관리 체계를 구축하는 데 앞장서고 있다.

## 2) 어린이 식생활 안전관리

어린이 기호식품 전담 관리원과 함께 학교 주변 200m 이내 58개소를 어린이 식품 안전 보호구역(Green Food Zone)으로 지정하여 부정·불량식품 유통과 비위생적 판매 환경을 개선하였다. 학교 주변 식품 조리·판매업소 173개소에 대하여 어린이 식생활 안전관리 교육·홍보를 하고 어린이 정서 저해 식품에 대해서는 판매를 금지하도록 지도하였다. 또한, 학교 주변 식품 조리·판매업소 영업자와 학생 등을 대상으로 캠페인을 하고 있다.

## 나. 위생업소 단속

일부 유해업소의 불법 영업행위를 근절하기 위하여 지속해서 지도 단속을 강화한 결과 업주의 법 준수 의지가 높아가는 추세나 여전히 불법 영업 행위가 발생하고 있어 민간단체를 통한 계도 및 민·관·경 합동단속과 강력한 행정조치로 불법 영업을 예방하고 있다. 또한, 업무 수행과정의 투명성을 높이기 위해 영업주에게 협조 서한문을 내주어 행정에 대한 청렴성과 신뢰성을 확보하였다.

입체적 감시체계 구축을 위한 부정·불량식품신고센터(☎1399) 등을 연중 운영하여 신속성이 있어야 하는 행위 56건에 대하여 즉시 현장으로 찾아가 우려 식품의 유통을 조기에 차단하였으며, 회수 대상 식품이 발생하는 즉시 신속한 조치를 하였다. 2021년 위반 건수는 94건으로 과징금 38억 8천5백만 원, 과태료 2천만 원 총 39억5백만 원 행정처분 하였다.

### ➤ 위반 및 조치사항

단위 : 건

| 연 도  | 위 반 내 용 |          |      |     |     | 조 치 내 용 |          |          |            |    |
|------|---------|----------|------|-----|-----|---------|----------|----------|------------|----|
|      | 계       | 퇴폐<br>변태 | 미성년자 | 무허가 | 기타  | 계       | 허가<br>취소 | 영업<br>정지 | 시정<br>경고 등 | 고발 |
| 2018 | 138     | 0        | 9    | 2   | 127 | 138     | 5        | 11       | 118        | 4  |
| 2019 | 167     | 0        | 12   | 13  | 142 | 167     | 2        | 21       | 141        | 3  |
| 2020 | 109     | 0        | 10   | 1   | 98  | 109     | 0        | 13       | 95         | 1  |
| 2021 | 94      | 0        | 4    | 0   | 90  | 94      | 2        | 14       | 78         | 0  |

#### 다. 어린이 급식관리 지원센터 운영

울산광역시 최초로 2011년부터 울주군 어린이 급식관리 지원센터를 설치·운영하여 관내 어린이 급식소(어린이집, 유치원, 기타시설 등) 188개소 6,902명을 대상으로 체계적인 위생·안전과 영양 관리업무를 수행하고 있다. 위생·영양 관리를 위한 급식소 현장 순회 방문 지도와 급식 안전관리를 위한 급식소 컨설팅 등의 지원 활동을 하고 있으며, 대상별(어린이, 조리원, 원장, 교사, 부모) 급식 위생·영양교육 프로그램 운영, 어린이 연령별 식단과 요리법을 개발 보급하여 관내 어린이의 건강한 성장 발달에 이바지하고 있다.

울주 센터 특화프로그램인 매체 개발(QR코드 동영상 등), 편식 개선 프로젝트, 어린이 대상 영양·위생 주제 뮤지컬 운영, C.S 울주 가디언즈 프로그램(위생 하위시설 개선을 위한 위생관리 컨설팅 프로그램)등 을 통하여 맞춤형 영양·위생·안전관리를 수행하며 어린이의 건강관리 능력을 향상시켜 올바르게 성장하는 데 도움을 주고 있다.

또한 센터는 농림축산식품부와 식생활교육국민네트워크가 공동주최하는 2021 식생활교육매체경진대회에서 ‘바른식생활상’을 수상하였으며 같은 해 한국식품조리과학회에서 주최하는 한국식품조리과학회 추계학술대회에서 ‘우수 포스터상’을 수상하며 어린이 식생활 안전관리 정착에 기여하고 있음을 입증하였다.



식생활매체경진대회  
바른식생활상 수상



한국식품조리과학회  
추계학술대회 우수포스터상 수상



어린이 급식관리  
지원센터 운영