제5장

안전하고 편안한 정주 도시

376 제1절 안전총괄과
394 제2절 환경자원과
406 제3절 산림공원과
414 제4절 토지정보과
430 제5절 위생과

제 1 절

안전총괄

1. 안전정책

집필 | 안전총괄과 안전정책팀장

가. 재난 상황관리

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 재난안전대책 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 재난 업무를 담당하는 과장이 되며 본부원은 소속 직원 중에서 본부장이 지명하는 자와 재난관리책임기관에서 파견된 자로 구성한다.

다. 재난관리기금

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 : 백만원)

2022년말 조 성 액	2023년 조성액			2023년말 현 재 액
	수입액	지출액	증감	
7,702	2,734	2,627	107	7,809

라. 지역 특성형 안전마을 만들기 사업

주민이 자발적으로 안전 네트워크와 인프라를 구축하여 범죄 없는 안전하고 살기 좋은 마을을 조성하는 것이 안전마을 만들기 사업의 목적이다. 상북면 주민들로 구성된 상북면 안전마을 만들기 협의회를 중심으로 담장 벽화그리기, 태양광 센스등, 비상벨 설치, 소화기 및 화재 감시센서 설치 등 마을주민이 안전하게 생활할 수 있는 마을 조성을 위한 환경개선을 추진하였다. 2023년에도 공모를 통해 1개 마을을 선정하여 안전마을 만들기 사업을 지속할 계획이다.

마. 안전관리계획

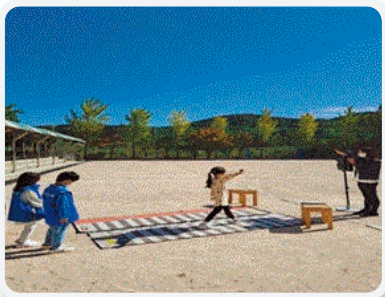
지역 실정에 맞는 재난 예방대책, 재난 대비대책, 재난 대응 및 복구대책 등 체계적인 재난 안전 관리체계 구축으로 군민의 생명과 재산 보호를 위한 국가 안전관리 기본계획·집행계획과 재난관리책임기관의 안전관리 업무계획 등을 종합한 울주군 안전 관리계획서를 1년 단위로 매년 수립하고 있다.

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, 2022년 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.

사. 이동형 재난안전체험관

안전 체험 교육을 받기 힘든 지역주민을 대상으로 수요자 중심의 찾아가는 안전 체험 교육을 하여 생활 속 안전사고를 예방하고 재난대처 능력을 향상하는 것이 사업의 목적이다. 2022년 3월부터 11월까지 어린이집, 유치원, 학교, 경로당, 복지센터, 축제·행사장 등 기관 단체로부터 신청받아 신청기관의 시설에서 이동형 체험 차량을 통한 모의 체험(안전밸트 체험, 소화기 체험, 지진 체험 등) 및 재난 및 안전사고 시 행동 요령 등에 대해 직·간접적으로 체험하는 교육을 하였다.



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, 2022년 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 안전점검팀장

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 실시하여 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 안전보안관 및 안전모니터봉사단이 안전 점검의 날 캠페인을 하였다.

나. 여름철 물놀이 안전 강화

1) 수난 대비 안전 시설물 설치

2022년 5월 말부터 9월 초까지 물놀이 이용객 안전을 보장하기 위해 범서읍 선바위교 일원 등 총 5개소에 안내표지판 31개, 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 욱곡마을 2, 삼형제 바위 1, 언양 반천현대아파트 앞 1)에 안전 부표를 설치하였다.

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 예방하였다. 2023년도에는 물놀이 지역 5개소와 울주군청 상황실에 총 28명을 배치할 계획이며 현장에서 직접 방역소독을 시행할 예정이다.

3. 재난관리

집필 | 안전총괄과 재난관리팀장

가. 자연 재난 사전 대비

수방 자재 현황은 소형마대 12,255매, 톤 마대 2,930매, 비닐 끈 56타래, 재난 안전선 127롤, 비축장소 15개소이다. 응급 복구 장비는 356대로 굴착기(협약) 174대, 덤프(협약) 61대, 살수차(협약) 5대, 제설기 41대, 살포기 37대, 트럭 38대이다.

나. 재난정보의 전달체계 구축

시군구 재난관리시스템은 중앙과 전국 17개 시·도에 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

시침수와 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 (강회제1배수문) 회야강	25	서생 화정 (화정제2배수문) 회야강
8	온산 강양 (강회제2배수문) 회야강	26	청량 덕하 (덕하배수문) 청량천
9	온산 강양 (강회제3배수문) 회야강	27	청량 양동 (양동배수문) 회야강
10	온산 강양 (강회제4배수문) 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 발리 (하서배수문) 회야강	34	남창배수장
17	온양 동상 (중서제1배수문) 남창천	35	덕정배수장
18	온양 동상 (중서제2배수문) 남창천	36	화창배수장

라. 자연재해위험지구 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)

지 구 명	위치	위험등급	시설명	지정면적(㎢)	사업효과
삼정지구	청량	가	절토사면	0.036	공동주택 3동 2,300명 인명보호, 2,247대 차량보호
반천지구	언양	가	하천	0.298	건물 30동, 인명 2,900명, 28.6ha 침수예방

4. 중대재해관리

집필 | 안전총괄과 재난관리팀장

가. 중대재해T/F팀 구성

안전관리 시스템 미비로 일어나는 중대재해 사고를 사전에 방지하여 근로자를 포함한 종사자와 군민의 안전권을 확보하기 위해 중대재해처벌법이 2021. 1. 26. 제정되었다. 중대재해처벌법 시행(2022. 1. 27.)에 따라 이를 전담할 중대재해T/F팀을 2022. 1. 25. 구성하고 안전보건 전문인력(안전관리자, 보건관리자, 산업보건의)을 확보하여 군민과 군민에게 봉사하는 종사자들의 안전을 체계적으로 관리하고자 중대재해 예방 계획을 수립하고 이행사항 점검, 군 사업장 순회점검 등을 통해 군민 안전에 우려가 되는 요소를 개선하고 있다.

나. 중대재해 관리대상 시설물 현황

1) 중대산업재해 관리대상 시설물 현황(74개소)

부서	행정문화국	안전환경국	도시건설국	보건소	읍 · 면	기타
계	구내식당, 기계실, 전기실, 복합웰컴센터 등	재활용선별장, 야영장,공원·녹지·산림·창고 등	도로과창고, 상수원보호 구역초소 등	보건소, 남부통합 보건지소	행정복지센터, 집하장	도서관, 태화강 생태관 등
74	16	14	10	2	12	20

2) 중대시민재해 관리대상 시설물 현황(158개소, 9개부서)

구분			개소	시설명	소관부서	비고
공중이용시설	실내 공기질법	도서관(연면적 3,000㎡ 이상)	1	울주선바위도서관	도서관과	
			1	천상도서관		
		어린이집(연면적 430㎡ 이상)	1	온양어린이집	여성가족과	위탁
			1	웅촌어린이집		위탁

구분			개소	시설명	소관부서	비고
공중이용시설	실내공기질법	업무시설(연면적 3,000㎡ 이상)	1	범서읍행정복지센터	회계정보과	
			1	언양읍행정복지센터		
		복합건축물(둘 이상의 용도, 연면적 2,000㎡ 이상)	1	울주해양레포츠센터	문화체육과	위탁
			1	영남알프스복합웰컴센터	관광과	
			1	덕신2차시장	지역경제과	
	시설물안전법	도로교량(연장 100m 이상)	17	(구)대대교 외	도로과	
		도로교량(연장 20m 이상, 준공 후 10년 지남)	102	반용교 외	도로과	
		도로터널(준공후 10년 지남)	1	대안지하차도	도로과	
		건축물(16층 이상이거나 연면적 30,000㎡ 이상)	1	울주군청	회계정보과	
		건축물(수련시설, 연면적 5,000㎡ 이상)	1	서부청소년수련관	기획예산실	위탁
		건축물(운동시설, 연면적 5,000㎡ 이상)	1	온산문화체육센터		위탁
			1	울주군국민체육센터		위탁
		옹벽 및 절토사면(높이가 5m 이상인 부분의 합이 100m 이상인 옹벽, 연직높이 30m 이상을 포함한 절토부로서 단일 수평연장 100m 이상인 절토사면)	2	에너지융합 일반산업단지 진입도로개설공사(블록식 보강토옹벽) 외	지역경제과	
			3	배내1공영주차장 보강토옹벽 외	교통정책과	
			20	두동삼정지구 절토사면 외	도로과	
계			158			

다. 중대산업·시민재해 예방 현장점검

중대산업재해 및 중대시민재해를 예방하기 위해 안전보건 순회 점검을 실시하여 현장의 위험성을 파악하고 문제점을 발견해 개선함으로써 군민과 종사자의 안전을 확보하고 있다. 울주군에서 시행하는 다양한 사업의 안전을 확보해 재해 없는 환경 조성을 최우선 목표로 예방활동을 전개하고 있다.

라. 안전보건교육

종사자에게 안전보건교육을 실시함으로써 안전보건 의식을 고양시키고 교육을 통해 배운 지식이 습관이 되고 문화가 될 수 있도록 매월 실시하고 있다. 교육대상은 모든 종사자들로 하고 있으며 정기교육, 채용 시 교육, 특별 교육으로 체계적인 교육시스템을 갖추었다. 교육의 질을 올리기 위해 2023년에는 정기교육 시 월별 교육자료를 제작하여 제공할 계획이다.

마. 향후계획

2023년 중대재해관리팀을 신설하여 중대산업재해와 중대시민재해 예방계획을 수립하고 전 직원 중대재해처벌법 이해 교육을 시행함으로써 군민과 종사자의 안전을 확보해 나갈 예정이며, 울주군에서 관리하는 시설에 대한 위험성 평가 과정을 통해 위험요인을 발견하고, 군민과 종사자의 의견을 지속적으로 청취하여 안전보건 환경 개선 및 행정 신뢰도 향상을 도모할 계획이다.

5. 통신관제

집필 | 안전총괄과 통신관제팀장

가. 행정통신 운영현황

1) IP 교환기 및 인터넷전화 서비스 시행

2006년 12월 IP전화시스템(IP-PBX)을 도입하여 전 직원에게 개별 행정전화번호를 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 훈시 사항 등을 실시간으로 직원 개인 컴퓨터로 고화질의 실시간 방송과 녹화방송을 청취할 수 있게 되었다.

4) 영상회의실 및 재난 대책영상회의 시스템 구축

2012년 중앙부처와 시·구·군 간 각종 영상회의를 위해 구청사 4층 영상회의실이 최초로 구축되었고, 2018년 청사 내에는 7층 영상회의실과 1층 재난안전상황실 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 업 공유로 재난 대책 마련이 가능토록 행정서비스 실현하고 있다.

본청 영상회의 시스템 현황

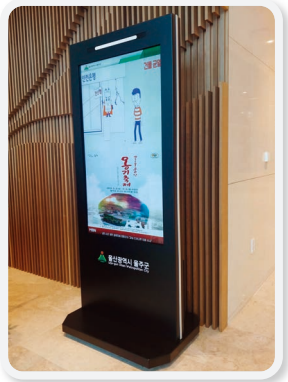
규 격	규 격	해상도	수량	설치일자	구입가격	제작사
영상회의카메라	HDX8000	HD	1	2012. 3.	14,850천원	폴리콤
영상회의Manager (재난대책)	I5 OPS	-	1	2018.11.	1,370천원	tomms
영상표출TV	전자칠판(84인치)	UHD	1	2018.11.	12,225천원	combus
영상회의카메라	HC-2030H-01	FHD	3	2021. 6.	15,000천원	HNM
영상회의 마이크	HVM3400	-	11	2021. 6.	2,772천원	hayaco

읍·면·보건소 재난 대책 영상회의 시스템 현황

규 격	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 288개소에 방송망을 구축하여 설치·운영하고 있으며, 재난·재해 등 유사시 상황을 전파하여 주민들의 생명과 재산 피해를 최소화하고 있다.

마을방송망 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.

또한 2022년 효율적인 마을방송 청취를 위해 울주군 스마트 마을방송시스템을 구축하여 운영중이다. 휴대전화와 집 전화로도 마을방송을 청취할 수 있으며, 스마트폰을 이용한 울주군 스마트 마을방송 앱을 도입하여 이장 및 주민들의 마을방송 접근성을 높였다.

7) 정보통신공사 사용전 검사

연면적 150㎡ 이상 건축물에 설치되는 구내통신선로설비, 이동통신구내선로설비, 방송공동수신설비 등 정보통신 설비가 기술기준에 적합하게 시공되었는지를 검사하여 시공 품질을 확보하고 있으며, 2020년에는 민원인의 편의 및 처리만족도 제고를 위해 처리기간을 14일에서 10일로 단축하였고 2022년에는 296건의 사용 전 검사를 접수 처리하였다.

8) 정보통신공사 착공전 설계도 확인

2005년 12월 30일 자로 정보통신공사업법의 일부 개정으로 착공 이전에 정보 통신공사 부분 설계도를 검토하여 사용 전 검사 시 부적합 통보를 받아 재시공하는 사례를 사전에 방지하기 위해 착공 전 설계도 확인 제도를 운용하고 있다.

2018년 12월부터 모든 지자체가 하나로 통합된 정보통신공사업 관리시스템을 사용하고 있으며 2022년에는 착공 전 설계도 확인은 616건을 처리하였다.

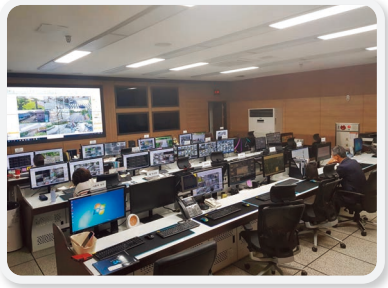
9) 통화연결음(컬러링) 시스템 및 녹취시스템 운영

2008년부터 통화연결 시 군정 홍보를 위해 통화 연결음 시스템을 운영하고 있으며, 2017년 IP 전화시스템 교체에 따라 통화 연결음 시스템도 교체하여 운영하고 있다. 또한, 2011년부터 폭언 예방과 민원인과의 분쟁 소지를 예방하기 위해 녹취시스템 운영 규정에 따라서 요청자 한해서 시스템을 사용할 수 있도록 IP전화시스템과 연동된 녹취시스템을 구축 운영하고 있으며 2018년 최신 시스템으로 교체하여 운영하고 있다.

10) 공공 와이파이 운영

2018년에 울주군청사 9개소와 울주군 관광지 메카인 영남알프스 복합웰컴센터 7개소 및 진하해수욕장 5개소에 설치하였고 2019년에는 간절곶 3개소, 진하해수욕장 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 CCTV통합관제센터 운영현황



2017년 12월 웅촌 검단에서 울주군청 본관 1층으로 이전하였다. 관내 방범과 어린이 보호구역, 쓰레기 불법 투기 단속, 문화재 관리 등 총 1,792대를 통합하여 다목적용으로 운영하고 있다. 특히 방범, 어린이보호구역, 도시공원 CCTV는 전체 메가픽셀 고화질 카메라 시스템 도입으로 주·야간 차량 번호 확인과 사람 등 을 인식할 수 있도록 관리 운영하고 있다. 또한, CCTV에 설치된 비상벨로 신속한 상황 및 장소 확인이 가능하며 이를 바탕으로 울주경찰서 상황실과 24시간 공조 체제를 통해 신속한 대응이 가능하다.

통합CCTV 현황

계	방범용	어린이 보호구역	도시공원	문화재 관 리	쓰레기 불법 투기단속	안 심 화장실
1,792	893	301	422	46	110	20

다. 재난 예 · 경보 시스템 운영현황

재난 예·경보시설은 재난 발생 취약지역을 중심으로 재난정보의 수집·전파, 상황관리와 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

2023년에는 울주군 관내 방범용 CCTV 시설물이 설치된 장소 중 10개소를 선정하여 야간 시인성을 개선한 LED 비상벨 안내판을 설치하고, 더 나아가 방범용 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.

6. 민방위

집필 | 안전총괄과 민방위팀장

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 직장민방위대와 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, 민생 치안 위반 사범, 재해 예방 등으로 확대하여 지역사회 안정에 이바지하고 있다.

민방위대 편성현황

(단위 : 명)

계				지 역 대				직 장 대				기술지원대			
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	14,150	14,150	-	356	11,030	11,030	-	39	3,040	3,040		1	80	80	-

민방위 비상소집 훈련 응소실적

(단위 : 명, %)

대상인원	대 수	소 집 장소수	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 : 망)

합계	기본신고망	특별신고망	이동 신고원	고정 신고원
721	435	45	109	132

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 임무 수행에 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 반수	불 참
		소 계	지역	직장	소계	화생방 대 원	지원대	소계	지역	직장		
소집대상	14,785	14,311	11,202	3,109	80	20	60	394	355	39	-	899
교육실적	13,886	13,412	10,303	3,109	80	20	60	394	355	39		

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	㎡	개소	㎡	개소	㎡	개소	㎡	개소	㎡
55	299,367	1	447	-	-	1	447	54	298,920

2) 비상 급수시설

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

민방위 비상 급수시설

확보량		지정시설						민간시설	
		소계		정부지원		공공			
개소	톤	개소	톤	개소	톤	개소	톤	개소	톤
40	4,709	4	790	3	540	1	250	36	3,919

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 취명대기자를 둔다.

민방위 경보시설 현황

(단위 : 대)

계	범서	온산	언양	온양	청량	서생	웅촌	두동	두서	상북	삼남	삼동
25	2	4	1	2	2	7	1	1	1	1	2	1

라. 사회복무요원 관리

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

제2절

환경자원

1. 환경관리

집필 | 환경자원과 환경관리팀장

가. 현황

우리 군에는 온산 국가산업단지, 하이테크밸리 일반산업단지, 상북·두동·두서 농공단지, 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.

2022년 대기 배출업소는 4종 154개소, 5종 258개 총 412개소이며, 폐수 배출업소는 4종 11개소, 5종 350개소 총 361개소를 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 2022년 배출시설 교육을 대기업체 155명, 수질업체 136명, 소음 진동업체 87명에게 시행하였다.

나. 울주군 환경계획의 수립 및 추진

산업단지 조성, 대단위 택지개발, 관광 단위 조성, 도로개설 등으로 자연생태계의 훼손과 주거환경개선 요구가 높아지고 있어 우리 군은 오염 총량 관리의 체계를 확립하고자 제1차 환경 보전

계획(2008.~2012.), 제2차 환경 보전계획(2013.~2017.), 제3차 환경 보전계획(2018.~2022.), 제4차 환경 보전계획(2023.~2040.)을 수립하고 있다.

다. 환경개선부담금

환경오염물질을 배출하는 경유 자동차의 소유자에게 오염물질 배출원인자 부담원칙에 따라 환경개선 비용을 적용하여 환경개선 투자재원으로 운영하고 있으며, 2022년 부과 27,299건, 징수 23,976건, 체납 3,323건으로 징수율은 88.6%이다.

자동차 환경개선부담금 부과·징수현황

(단위 : 건, %, 천원)

구분	부과		징수		체납		징수율
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	
계	27,299	795,953	23,976	705,153	3,323	90,800	88.6
1기	14,151	407,500	12,662	367,473	1,489	40,027	90.2
2기	13,148	388,453	11,314	337,680	1,834	50,773	86.9

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 전문엽사 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 20만 원으로 증액하여 아프리카돼지열병 확산 방지에도 힘쓰고 있다.

2. 대기관리

집필 | 환경자원과 대기관리팀장

가. 대기 관리

1) 대기 배출시설 관리

대기 배출시설은 412개소로 정기와 수시·특별 지도점검을 실시하여 배출시설과 방지시설의 비정상 가동 행위와 오염물질 배출농도 등을 집중적으로 관리하고 있다.

2022년 4·5종 대기 배출업소 181개소를 지도 점검하여 미신고 5개소, 기타 22개소 총 27개소 위반 업소에 대해 개선명령 1건, 폐쇄명령 1건, 조업정지(과징금) 1건, 경고 19건, 과태료 22건 총 44건 행정처분 하였다.

2) 비산먼지 관리

건설공사장 등에 대한 비산먼지 발생 사업장 신고를 받아 관리하며, 신고대상 최소규모 1,000㎡의 10배 이상인 울산역 복합환승센터 신축공사, 울산역 역세권 개발사업 조성공사 등 24개소를 특별관리 공사장으로 지정하여 중점적으로 관리하고 있다.

2022년 비산먼지 발생사업장 429개소를 지도·점검하여 시설기준 부적정 등 위반 업소 38개소에 대해 조치이행·개선명령 13개소, 경고 25개소 행정처분 하였다.

3) 악취 관리

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

2022년 악취 배출업소는 화학제품 제조 50개소, 석유정제 12개소, 금속 제조 42개소, 폐기물처리 8개소, 폐수처리 1개소, 기타 26개소, 총 139개소를 관리하고 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 29개소, 의료기관 19개소, 노인요양시설 11개소, 대규모점포 2개소, 학원 2개소, 기타 12개소이며, 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 조성공사 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. 2022년 소음·진동 배출업소는 77개소이며, 소음원에 따른 민원 발생은 공장 16개소, 생활 224개소로 총 240개소 접수되어 소음기준 초과 등에 대해 조치 명령 등 19건의 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. 2022년 자동차에 대한 배출가스 단속을 10,104대 실시하였다.

3. 수질관리

집필 | 환경자원과 수질관리팀장

가. 수질관리

1) 폐수배출시설 관리

우리 군 소재 폐수 배출 시설은 총 362개소로 온산 국가공단 지역 및 1~3종 사업장은 울산광역시(통합허가대상은 낙동강유역환경청)에서 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·특별 지도 점검하여 2022년에는 운영일지 미작성 4개소, 변경 신고 미이행 2개소, 방제조치명령 1개소 총 7개소에 대해 행정처분을 하였다.

2) 수질오염사고

유류, 특정수질유해물질 등 사업장의 사고로 인하여 오염물질이 공공수역에 유입되는 등 여러 형태의 수질오염 사고가 종종 발생하고 있어, 우리 군은 수질오염 사고에 대비하여 관계기관과의 긴급 대응 체계를 구축하고 있으며 2022년에는 1건의 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 2만 ℓ 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 경우

는 수시검사를 하고 있다. 토양오염 우려 기준 초과 시설의 경우에는 6개월 이내 정밀조사를 하고 이를 바탕으로 2년 이내 오염 토양의 정화를 완료하여야 한다.

2022년 특정 토양오염관리 대상인 일반 기업체 147개소, 주유소 110개소, 난방시설 등 기타 11개소 총 268개소를 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 온산읍 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 온산읍 처용리 130
4	울주강양	울주군 온산읍 강양리 842	12	덕신초등	울주군 온산읍 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 온산읍 덕신리 326
7	울주망성	울주군 범서읍 망성리 118-4	15	울주화산	울주군 온산읍 화산리 558
8	신우목장	울주군 두서면 미호리 817-5			

주) 위 지점에 대한 측정은 환경부 주관으로 연1회 실시

다. 가축분뇨배출시설 관리

가축분뇨 배출시설은 1,419개소로서, 가축분뇨 배출시설 및 처리시설을 정기 점검하고 있으며, 악취·해충 등 민원신고가 있을 시 수시 점검하고 있다. 2022년 가축분뇨 배출시설 1,419개소 중 20건의 행정조치[사용중지명령: 10건, 조치명령: 6건, 개선명령: 2건, 경고: 2건 ※ 총 과태료 : 3백만 원] 및 14건의 사건 송치를 하였다.

가축분뇨의 처리는 대곡댐 상류 소규모 축산과 돼지 농가의 분뇨를 거두어 공공 처리시설인 온산 바이오에너지센터에 반입처리 하고 있으며, 그 외 가축분뇨는 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. 수변구역 관리

낙동강 수계인 밀양댐 상류 상북면 이천리 단장천 일대 4.96㎢가 수변구역으로 2011년 5월 18일 지정되어 있으며 공장, 축사, 음식점, 숙박시설 등 오염물질 다량 배출시설의 신설이 금지되며 기존 시설에 대한 폐수, 생활하수의 배출기준도 강화하고 있다. 또한, 수변구역 지정으로 각종 행위 제한을 받는 자연마을과 하수처리 예정 구역 8개 마을 128개 가구 주민들의 생활환경 개선을 위해 물이용부담금을 재원으로 매년 주민 지원 사업을 추진해오고 있다.

마. 1사1하천 정화

환경보호와 수자원 보전을 위하여 기업체 47개사, 민간단체 6개소가 1사1하천 살리기 운동에 참여하고 있다. 정화구역은 태화강, 회야강 하천지류 등 총 44개 책임담당구역을 지정하여 매월 1회 이상 자율적으로 정화 활동을 시행하고 있다. 2022년에는 기업·단체별 정화활동 활성화를 위해 22개 단체에 청소도구를 지원했으며, 노후 안내판 9개소를 교체하였다.

4. 환경미화

집필 | 환경자원과 환경미화팀장

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. 2022년도 생활폐기물 발생량은 인구 221,512명 대비 하루 배출량 265.3t이므로, 단위발생량은 1.19kg/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 주3회 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	39	27
(합명)삼협환경	2권역 : 언양, 두서, 상북, 삼남	34	23
(합자)대성기업	3권역 : 온산, 청량, 서생, 삼동	35	25

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

공무원, 민간단체 등 3,959명이 참여하여 대청소하고 1,097.96t 쓰레기를 수거 처리하였다. 읍·면별 자율청소 봉사대를 구성하여 정기적인 청결 활동을 하고「청소행정 체험의 날」을 지정하여 운영하여 쓰레기 처리, 자원재활용 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. 기초생활 보장법에 따른 생계·의료급여 수급자에게 20ℓ 종량제 봉투를 분기별로 9매씩 무상 지원하고 있다. 2022년 종량제 규격 봉투 판매소는 585개소이며, 판매량은 6,348,180매, 42억 3백만 원의 수수료를 징수하였다.

마. 무단투기 의심 지역 자연치유 꽃동산 조성

주택가 공한지 등 무단투기 도심지역의 쓰레기 무단투기를 예방하기 위하여 각 읍·면별로 '자연치유 꽃동산'을 조성·관리하고 있다. 2015년 온산읍 덕신 빌라촌에 시범 조성을 시작으로 2022년

까지 12개 읍·면에 219개소를 조성하였다. '자연치유 꽃동산' 조성 사업은 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 139대를 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.

2022년 생활폐기물 불법 처리 위반 건수는 227건, 과태료 3천3백만원을 부과하였다.

사. 재활용품 수거·선별·판매실적

온산읍 화산리에 위치한 재활용품 선별장은 인력 28명, 압축기, 선별기, 감용기 등 6대 장비를 갖추고 있고 12개 읍·면에서 수거된 재활용품을 종이류, 플라스틱, 유리병 등으로 선별하여 압축·감용 등의 과정을 거쳐 처리하고 있다. 매년 말 재활용품 매각업체를 공개 경쟁 입찰을 통하여 선정하며, 2022년 매각업체로 매각된 양과 그 금액은 각각 2,241t, 3억 9천만 원이다.

아. 음식물쓰레기 분리수거

공동주택 60,218세대 및 단독주택 39,910세대에서 음식물쓰레기 분리배출을 시행하고 있으며, 하루 평균 47t 음식물쓰레기를 바이오 가스와 퇴비로 재활용하고 있다.

5. 자원순환

집필 | 환경자원과 자원순환팀장

우리 군에는 울산 지역 폐기물 재활용업체의 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 전량 따로 거두어 재활용하고 다량 배출사업장의 음식 쓰레기 감량을 추진하고 있다. 또한, 사업장폐기물의 부적정 처리에 따른 환경오염과 원상복구에 따른 사회적 비용 부담을 최소화하기 위하여 불법 폐기물 단속에 행정력을 집중하여 지도·점검을 실시하고 있다. 석면의 안전 관리와 석면 건축물 등으로 인한 군민건강 피해 예방을 위해 석면건축물 관리와 슬레이트 처리 지원사업 등을 추진하고 있다.

가. 음식물류 폐기물 다량 배출사업장 관리

음식물의 생산·유통·가공·조리·보관·소비과정 등에서 음식물류 폐기물의 발생을 최대한 억제하고 발생한 음식물류 폐기물을 적정하게 재활용하기 위하여 관련 조례를 제정하여 하루 평균 총 급식 인원 100명 이상인 집단급식소, 영업장 신고 면적이 3,000㎡ 이상인 음식점, 대규모 점포, 관광숙박업 등 83개소를 음식물류 폐기물 다량 배출사업장으로 관리하고 있다.

나. 폐기물 관련 사업장 지도·점검

사업장폐기물의 부적정 관리에 따른 환경오염 예방을 위하여 폐기물재활용업 99개소, 건설폐기물 중간처리업 10개소, 폐기물처리신고자 40개소, 수집·운반업 57개소, 사업장·건설·지정폐기물 배출사업장 181개소 등 총 387개소를 대상으로 지도·점검하여 허가취소 4건, 영업정지 20건, 조치명령 24건 등 총 64건의 행정처분과 37건의 사법처리, 40건의 과태료를 부과하였다.

폐기물 관련 사업장 지도·점검 실적

(단위 : 개소, 건, 천원)

점 검 구 분	대상 업소	점검 업소수	조 치 내 역						
			고발 (병과)	허가 취소	영업 정지	조치 명령	기타	과 태 료	
								건수	금 액
계	2,554	387	37	4	20	24	16	40	87,500
폐기물재활용 허가업체	133	99	21	4	15	19	9	17	46,000
건설폐기물중간처리업체	10	10	1	-	3	-	4	6	16,500
폐기물 처리신고업체	43	40	10	-	-	4	-	2	1,000
폐기물 수집·운반업체	112	57	3	-	2	-	2	2	1,000
사업장·건설·지정폐기물 배출사업장	2,256	181	2	-	-	1	1	13	23,000

다. 슬레이트 처리 지원사업

건축물의 지붕재 또는 벽체로 사용된 슬레이트의 조속한 처리로 군민의 쾌적한 생활환경을 조성하고자 주택 등 344동의 슬레이트 처리와 82동의 지붕개량을 지원하였다.

슬레이트 처리 지원사업 추진 실적

(단위 : 동)

구분	계	주택	창고	축사	기타
철거	344	187	56	54	47
지붕개량	82	82	-	-	-

제3절

산림공원

1. 산림조성

집필 | 산림공원과 산림조성팀장

가. 산림조성 및 관리

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

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. 업체 136명, 소음 진동업체 87명을 시행하였다.

임목별 현황

(단위 : ㎥)

구분 / 총면적	임목지					무임목지
	계	침엽수	활엽수	혼효림	죽림	
47,072	43,819	19,097	12,834	11,603	285	3,253

소유별 임목현황

(단위 : ㎥)

구분 / 총면적	국유림			공유림			사유림
	계	산림청소관	타부처소관	계	시유림	군유림	
47,072	266	-	266	858	698	160	45,948

나. 조림사업

산불피해지와 불량 입목지에 대하여 생태적으로 건전한 유망 활엽수 등 소득 수종과 풍치 경관 조림을 추진하여 산림자원을 조성하고 있다. 2022년도에는 산림 병해충과 산불피해지에 고로쇠, 산벚나무, 상수리, 헛개나무를 산림재해복구 목적으로 125ha 면적에 375천본 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 2018년 2,915ha 2019년 1,940ha, 2020년 2,047ha, 2021년 1784ha, 2022년에는 풀베기 138ha, 덩굴제거 121ha, 어린나무가꾸기 50ha, 큰나무가꾸기 59ha, 미세먼지저감 1,208ha, 합계 1,576ha 추진하였다.

라. 임도 건설사업

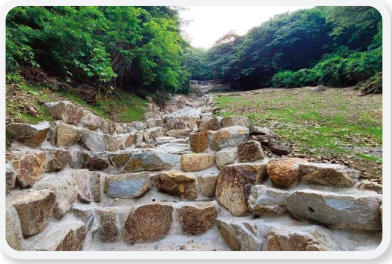
산림 경영 사업에 활용도가 높고 친환경적 녹색 임도를 건설하여 임도 망을 구축하여 산림경영 기반구축과 지역의 균형 발전을 도모하고 있다. 2022년에는 삼정-석천간 연결임도신설 완료하였으며, 등억·소호·내광·내와·다개등 5개 노선의 임도를 보수하였다. 구조개량 6km, 보수 24km를 추진하였다.

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.

2022년 사방사업은 사방댐 9개소, 계류보전 9km, 산지사방 3ha를 추진하였다.

사방댐



계류보전

산지사방

2. 산림보호

집필 | 산림공원과 산림보호팀장

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 지피물이 축적되어 산불 발생 위험요인이 상존하며, 특히 산불이 자주 일어나는 봄철에는 가뭄과 강풍, 건조한 날씨로 인해 산불이 발생하면 대형화되고 동시다발적으로 발생하여 산불을 진화하는 데 많은 어려움을 겪고 있다.

산불진화대 조직 운영은 산불전문예방진화대 6개조 44명, 군청 보조진화대 3개조 87명, 읍·면 산불감시인력 12개조 108명으로 총 21개조 239명으로 구성되어 있다.

산불 진화 장비는 지휘차 2대, 진화차 13대, 산불 진화 기계화시스템 7대, 무선국 255대, 기계톱 2대 등 총 279대이며, 등짐펌프·불갈퀴 등 산불 진화 도구는 6종 2,000점이 있다. 특히 2022년에는 울주군 산불대응센터를 신축·준공하여 상북면, 두동면, 삼남읍을 비롯한 6개 읍·면을 전담하며 산불 발생 시 신속히 대응할 여건을 갖추었다. 또한 열화상탐지카메라가 탑재된 드론 2기를 드론운

영단과 함께 운영하며 불법소각을 단속하고 있다.

2022년에는 산불감시원 80명과 산불전문예방진화대 44명을 사역하였으며 2022년 산불 발생이 증가함에 따라 산불감시원을 28명 증원하여 감시인원을 통한 산불 초기 발견 및 진화에 총력을 기울이고 있다.

산불발생 현황

(단위 : 건, ha)

구분	건수	피해면적	원인별건수									
			입산자 실화		논·밭두렁등 소각		성묘객 실화		사격		기타	
계	51	555.35	31	538.41	11	12.29	1	0.02	0	0	9	4.54
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
2022	20	16.62	12	14.89	2	0.4	0	0	0	0	6	1.24

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.

2022년에는 병해충 발생이 예상되는 지역 5,312.7ha에 대하여 종합적인 방제계획을 수립하여 적기에 지상 방제, 나무 주사 등 예방 위주의 방제를 우선 하고 병해충별 피해 상황을 조사 후 피해목 방제를 완료하였다.

산림병해충

(단위 : ha)

구 분	발 생	방 제	방제방법				
			나무주사	항공방제	지상방제	피해목제거	기타
계	5312.7	5312.7	56.4	-	4.0	5233.0	19.3
소나무재선충병	5288.4	5288.4	56.4	-	-	5232.0	-
솔껍질깍지벌레	4.0	4.0	-	-	4.0	-	-
참나무시들음병	20.0	20.0	-	-	-	1.0	19.0
꽃 매 미	0.3	0.3	-	-	-	-	0.3

3. 산지관리

집필 | 산림공원과 산지관리팀장

가. 산지전용허가

산림면적은 보전산지 43,997ha, 준보전산지 7,656ha 총 51,653ha이며, 산지 전용 허가는 18.58ha(130건) 협의하였다.

산지전용현황

(단위 : ha)

용도별	건수	면적		
		계	보전	준보전
총 계	185	94.99	50.36	44.63
농지	6	2.15	1.60	0.55
공장	4	1.5	0.07	1.43
택지	75	5.85	0.81	5.04
도로시설	2	0.4	0.39	0.01
전기·통신	-	-	-	-
묘지시설	1	0.16	-	0.16
축사·창고	3	0.07	0.04	0.03
관광시설	4	3.4	0.8	2.6
그 밖의 시설	90	81.46	46.65	34.81

4. 녹지

집필 | 산림공원과 녹지팀장

가. 도시녹화

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

도시녹화사업 현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	건수	사업비	사 업 량
총 계	21	2,885	
보호수 및 노거수 생육환경개선사업	1	156	• 보호수 및 노거수 생육환경 개선
쾌적한 도시·가로경관 개선사업	20	2,729	• 마을 큰나무 아래 쉼터 조성사업 5개소 • 공한지 조성사업 1개소 • 주요 교량난간 꽃장식물 설치사업 10개소 • 가로수 전정 공사 - 상북 석남로 등 • 가로경관개선사업 및 꽃길 조성 • 가로수 뿌리돋움 정비사업 1개소 • 은행나무 암나무 교체 • 자드락숲 잔디마당 조성사업 • 도시녹화 사업지 관리사업 • 시설녹지 정비사업 등

나. 가로수 관리

울주군에는 5개 국도와 44개 지방도에 76,567본의 가로수가 식재되어 있으며 그 수종별 분포를 보면 벚나무 26%, 은행나무 12%, 느티나무 9%로 주종을 이루고 있으며 해송 6%, 이팝나무 8%, 메타세쿼이아 5% 기타 무궁화, 배롱나무, 단풍나무 등으로 분포되어 있다.

가로수 현황

(단위 : 본)

구 분	계	벚나무	은행나무	느티나무	해송	메타세콰이어	단풍나무	기타
계	76,567	19,537	8,823	6,570	4,877	3,638	1,345	31,777
국 도	10,269	2,287	204	257	112	0	0	7,409
지방도	66,298	17250	8619	6313	4765	3638	1345	24368

5. 공원

집필 | 산림공원과 공원팀장

가. 공원현황

1) 도시공원

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

도시공원현황

(단위 : 개소, 천㎡)

구분	공원별	면 적	공원개소수			
			계	조성	조성중	미조성
총 계		6,689	184(1)	122	31(1)	31
생활권 공원	소공원	101	43	17	8	18
	어린이공원	188	93	81	6	6
	근린공원	5,384	31	15	13	3
주제 공원	역사공원	-	-	-	-	-
	문화공원	146	4	2	2	-
	수변공원	430	11	7	-	4
	묘지공원	-	-	-	-	-
	체육공원	440	2(1)	-	2(1)	-

2) 자연공원

자연공원은 가지산도립공원, 신불산군립공원 2개소를 보호 관리하고 있다.

자연공원현황

(단위 : 천㎡)

구분 / 총면적	총 계	자연보존지구	자연환경지구	공원마을지구	집단시설지구	문화유산지구
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

2022년도 공원 조성 및 관리 사업은 총 23건에 115억 4천4백만 원을 투입하여 시행하였다.

공원사업현황

(단위 : 개소, 백만원)

사업명	건수	사업비	사 업 량
공원 조성 및 관리	23	11,544	숲속 정원놀이터(도래공원) 조성, 어린이 상상놀이터 조성(밤밭골공원), 작천정 문화공간 조성, 신불산군립공원 야영장 운영·관리, 도시·자연공원 정비 및 풀베기사업, 우수관로 정비, 공원등 유지관리 등

숲속 정원놀이터 조성(도래공원)

작천정 문화공간 조성

제4절

토지정보

1. 지 적

집필 | 토지정보과 지적팀장

가. 지적관리

지적 사무는 국가의 모든 영토를 필지 단위로 조사·측량하여 지적공부에 등록·공시하고 이에 관한 변경사항을 계속하여 유지·관리하는 연속성을 가진 국가 고유사무로서, 토지에 대한 등기·평가·과세·부동산 거래·토지이용계획 등의 기초가 될 뿐 아니라 국토에 관한 통계와 도시, 건설, 농림 행정 등의 수행에 관한 기초자료와 정보를 제공해 주는 중요한 기능을 담당하고 있다.

처음에는 과세를 위한 수단으로 출발하였으나, 토지 소유권과 부동산 시장을 촉진하는 법지적을 통해 가격 정보, 필지 관계 정보를 기록하고 보관·제공 및 운영을 목적으로 하는 다목적 지적(Multipurpose Cadastre)으로 발전하고 있다.

1) 토지등록 현황

우리 군 전체 면적은 2022. 12. 31. 기준 758.4㎢로 울산광역시 1,062㎢의 71.4%를 차지하고 있으며, 우리 군의 68%가 임야로 되어 있다.

지목별 토지등록 현황

(단위 : 필, ㎢)

연도	단위	계	전·답	임야	대	공장용지	도로	기타
2019	필수	309,159	108,642	54,652	42,290	3,151	54,578	45,846
	면적	758.1	93.1	518.6	20.5	25.1	25.8	75.0

연 도	단 위	계	전 · 답	임 야	대	공장용지	도 로	기 타
2020	필 수	311,042	108,533	54,894	42,523	3,169	55,649	46,274
	면 적	758.1	92.9	518.3	20.8	25.1	26.1	74.9
2021	필 수	311,922	108,115	55,084	42,825	3,189	56,468	46,241
	면 적	758.4	92.1	517.4	21.1	26.2	26.5	75.1
2022	필 수	312,935	108,009	55,054	43,144	3,345	56,930	46,453
	면 적	758.4	91.4	516.0	21.8	27.1	26.8	75.3

2) 지적공부 현황

지적공부는 토지대장, 임야대장, 공유지연명부, 대지권 등록부, 지적도, 임야도 및 경계점 좌표 등록부 등 지적측량 등을 통하여 조사된 토지의 표시와 해당 토지의 소유자 등을 기록한 대장 및 도면(정보처리시스템을 통하여 기록·저장된 것을 포함한다)을 말한다.

대장(토지·임야대장)에는 토지의 소재, 지번, 지목, 면적, 토지의 이동 사유, 소유자 변경사항을 등록하고, 도면(지적도·임야도 등)에는 토지의 소재, 지번, 지목, 경계 등을 등록하여 관리하고 있으며, 우리 군의 지적공부 현황은 다음과 같다.

토지(임야) 대장 현황

(단위 : 필)

연 도	계	토지대장	임야대장	경계점좌표 등록부	공유지연명부	대지권등록부
2019	415,552	262,458	46,701	15,580	36,500	54,313
2020	423,915	264,083	46,959	16,318	37,196	59,359
2021	410,432	248,299	47,185	16,438	38,026	60,484
2022	429,559	265,787	47,148	17,529	38,429	60,666

지적(임야)도 축척별 현황

(단위 : 장)

계	지 적 도						임 야 도	
	일람도	색인도	1/500	1/1,000	1/1,200	1/3,000	일람도	1/6,000
5,058	169	144	237	382	3,663	41	31	391

3) 토지이동 정리 및 지적측량 검사

토지이동은 공유수면매립 등으로 인하여 새로 생긴 토지를 지적공부에 등록하거나 이미 등록된 토지의 분할, 합병, 지목변경, 도시개발사업, 축척변경 등 토지의 표시를 새로 정하거나 변경 또는 말소하는 것을 말한다. 토지이동 사유 발생 시 소유자의 신청을 통해 신속·정확한 공부 정리에 철저를 기하고 있다.

지적측량은 토지를 지적공부에 등록하거나 지적공부에 등록된 경계점을 지상에 복원하기 위하여 필지의 경계 또는 좌표와 면적을 정하는 측량을 말한다.

토지 소유자 등 이해관계인은 지적공부 정리가 수반되는 지적측량에 대하여 법에서 정하는 지적측량수행자에게 지적측량을 의뢰하여 시·도지사 또는 지적소관청으로부터 측량성과에 대한 검사를 받아야 하며, 신속·정확한 지적측량성과 검사를 위하여 첨단 GPS 측량 방법을 적극적으로 활용하는 등 국민의 사유 재산권을 보호하고 있다.

우리 군의 토지이동 정리 및 지적측량 검사 실적은 다음과 같다.

토지이동 정리 및 지적측량 검사 실적

(단위 : 필)

연도	토지이동 정리							지적측량 검사					
	계	신규 등록	등록 전환	분할	합병	지목 변경	도시개발 사업	계	기초 측량	분할 측량	등록 전환	신규 등록	확정 측량
2019	9,830	19	106	6,125	1,370	1,525	685	11,029	1,296	8,774	225	0	734
2020	8,086	1	111	4,980	1,310	1,679	5	7,208	1,501	5276	174	0	257
2021	7,675	0	71	4,762	1,194	1,541	107	7,080	1762	4986	80	0	252
2022	7,754	2	84	5,053	1,108	1,117	390	8,611	1,380	6,854	109	0	268

4) 측량기준점 관리

측량기준점이란 측량의 정확도를 확보하고 효율성을 높이기 위하여 특정 지점을 법에 정한 측량 기준에 따라 측정하고 좌표 등으로 표시하여 측량 시에 기준으로 사용되는 점을 말한다. 이러한 측량기준점에는 국토교통부 장관이 설치·관리하는 국가기준점과 시·도지사와 지적소관청이 설치·관리하는 지적기준점이 있다.

측량의 기본이 되는 측량기준점은 측량성과의 정확성을 유지하기 위하여 철저한 보존·관리가 요구되므로, 연 1회 이상 일제 조사하여 망실·훼손분에 대해서는 복구(재설치)하고 토지이동이 빈번한 지역은 신설함으로써 국민의 재산권 보호와 지적측량에 대한 공신력 제고에 최선의 노력을 다하고 있으며, 측량기준점 관리현황은 다음과 같다.

측량기준점 조사·관리 현황

(단위 : 점)

기준점 종 류		전 년 누 계	설 치			폐기	합 계	관리현황		
			소계	신설	재설치			완전	망실	기타
합 계		2,360	117	0	117	0	2,360	2,144	122	94
국가 기준점	소계	184	0	0	0	0	184	103	5	76
	국가 삼각점	104	0	0	0	0	104	28	2	74
	수준점	40	0	0	0	0	40	36	3	1
	통합 기준점	40	0	0	0	0	40	39	0	1
지적 기준점	소계	2,176	117	0	117	0	2,176	2,041	117	18
	지적 삼각점	33	0	0	0	0	33	33	0	0
	지적삼각 보조점	343	19	0	19	0	343	317	19	7
	지적 도근점	1,800	98	0	98	0	1,800	1,691	98	11

5) 지적공부 소유권 정리

관할 법원 등기 관서로부터 소유권 보존, 이전과 주소 변경 등의 등기 완료 사항을 신속·정확하게 지적공부에 반영함으로써 지적공부와 등기부의 등록사항을 일치시키고, 지적공부의 토지이동 사항과 등기부 표제부의 토지표시사항을 일치시킴으로써 공신력을 제고할 수 있으며, 우리 군의 지적공부 소유권 정리 실적과 토지이동 등기 촉탁 실적은 다음과 같다.

토지·임야대장 소유권 정리 및 토지이동 등기촉탁 실적

(단위 : 필)

구 분	계	소유권 정리			등기촉탁
		소유권 보존	소유권 이전	기타	
2019	29,254	857	17,740	6,105	4,552
2020	37,801	517	25,376	7,580	4,328
2021	32,783	1,307	21,317	6,164	3,995
2022	22,304	384	14,169	4,099	3,652

2. 공간정보

집필 | 토지정보과 공간정보팀장

가. 공간정보 관리

1) 공간정보 기반 협업 정책지원 서비스「공간 다듬이」

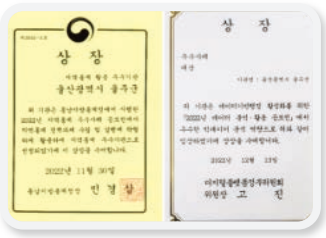
공공행정 분야도 과거 1차원적 텍스트 중심의 정책 결정에서 위치 기반 빅데이터 융합 중심의 입체적 행정과 디지털 서비스 시대로 전환되고 있다. 디지털 정부의 시대적 흐름에 따라 미래는 AI, 드론, 디지털 트윈과 같은 4차 산업 기술이 주도하게 될 것이며, 특히 공간 데이터는 공공분야 주요 신기술의 융합과 플랫폼 기반의 서비스를 연계하는 대표적인 정보기술로 자리 잡고 있다.

이에 울주군은 공공분야 스마트 행정 실현을 위해 공간 기반 데이터 융합 서비스「공간 다듬이」 프로젝트를 추진하고 있다. 이를 통해 지능적 정책 추진을 위한 내부 업무 지원을 확대하고, 지능적 행정을 실현하여 공공서비스 품질 향상을 도모하고 있다.

공간정보 협업지원 서비스「공간다듬이」지원 현황

연 도	서비스 실적	대외 성과	비고
2019	90건	• 행정안전부 '정부혁신1번가'「정부혁신 사례지도」우수사례 • 행정안전부 '2019 공공 빅데이터 우수사례 경진대회 '우수상'	드론 지원 : 81건 데이터 분석 : 9건
2020	120건	• 국토교통부「전국 지자체 공간정보 집행실적평가」'최우수' • 울주군「2020년 혁신우수사례 선정」'장려상' 수상	드론 지원 : 109건 데이터 분석 : 11건
2021	120건	• 울주군「2021년 혁신우수사례 선정」'우수상' 수상 • 2021년 국토부 Smart Geo Expo 메타버스 홍보부스 운영 • 대한민국 전국시도지사협의회 글로벌 뉴스레터 기고(스마트행정) • '21년 행안부 공공빅데이터 청년인턴십 운영기관 선정 • 국토부(LX) 한국형 디지털트윈 표준모델 확산 지자체 선정	드론 지원 : 110건 데이터 분석 : 10건
2022	95건	• 국토부(LX) 협업, 울주 디지털 트윈 행정 서비스 시범사업 • 통계청, 지역 통계 활용 "우수기관" 선정 • 행정안전부, '22년 데이터 활용 분석 공공행정부문 "대상" • 제1회 울산 드론/측량/공간정보 박람회 홍보부스 운용	드론 지원 : 85건 데이터 분석 : 10건

2022년 주요 성과로 드론 활용을 통한 내부 업무지원을 85건 수행하였고, 울주 디지털 트윈 행정 시범사업 및 운영 서비스(재난, 도시, 공장 설립 분야) 업무를 수행하였다. 이에 추진 성과를 인정받아 행정안전부 데이터 분석 활용 공공행정부문 '대상' 수상 및 통계청 지역통계 활용 '우수기관'으로 선정되었다.



2) 행정업무 프로세스 개선을 위한 공간 빅데이터 분석 서비스

공간 빅데이터(Big-Data) 분석은 방대한 양의 공공 및 민간 데이터를 근간으로 다양한 의사결정 및 추진 정책에 대한 효과를 분석하여 유의미한 결과를 도출 활용하는 서비스이다. 공간 빅데이터 분석 결과를 행정업무 프로세스에 접목함으로써 효과적 정책 결정은 물론, 공공서비스 사각지대를 보완할 수 있는 지능적 행정업무 도구로 활용되고 있다. 2022년 군 내부 긴급 시책에 대한 정량적 효과분석, 국비 유치 공모과제 제안을 위한 기초 데이터 분석 이외에도 재난지원금 및 문화관광 정책분야에 대한 경제적 효과분석을 중심으로 10개의 정책 빅데이터 분석 과제를 수행하고, 데이터 기반 맞춤형 분석 결과를 제공하였고, 특히 2022년 지역경제과와 협업으로 추진한 “동해선 광역철도 개통에 따른 남창 옹기종기시장 활성화 수요 분석” 과제는 남창 옹기종기시장 토요 상설장 운영 계획수립을 위한 기초 정보로 활용되었다.

공간 빅데이터 분석과제 지원 현황(2022년)

순 번	분석 과제명	관련 실과	비고
1	일상회복 희망지원금 지역별 사용 분포 및 효과분석	복지정책과	정책효과분석
2	동해선 광역전철 남창역 개통에 따른 남창옹기종기시장 활성화 및 이용수요 분석	지역경제과	정책의사결정 지원
3	빅데이터를 활용한 2022 울주세계산악영화제 방문객 패턴 및 경제효과 분석	문화체육과	정책효과분석
4	빅데이터 활용한 영남알프스 등산 관광객 특성 및 지역경제 기여율 분석(완등사업 시작시점을 기준으로)	관광과	정책효과분석
5	포스트 코로나 일상회복 정책에 따른 진하해수욕장 방문객 현황 분석	관광과	정책의사결정 지원
6	폭염 대응 안전정책 수립을 위한 울주 열지도 분석	안전총괄과	정책의사결정 지원
7	빅데이터를 활용한 울주군 방사능 재난 대응 안전취약지역 등급 분석	에너지정책과	정책의사결정 지원
8	위성영상 및 열지도를 활용한 폭염 대응 공공 그늘막 설치 적지 분석	환경자원과	정책의사결정 지원
9	2023년 취약지역 생활여건 개조사업 공모 신청을 위한 후보지 공간 빅데이터 분석	시설지원과	정책의사결정 지원
10	공공포털 및 소셜네트워크 빅데이터를 활용한 2022년 울주 키워드 분석	관계부서 합동	다목적 활용

3) 일하는 방식 개선을 위한 울주 디지털트윈 행정서비스

디지털 트윈(Digital-Twin)은 현실 세계의 다차원 데이터를 직관적 3차원 기반 시각화 환경으로 구현한 것으로, 현실 세계와 동일하게 조성된 가상환경을 말한다. 디지털트윈은 대한민국 디지털 플랫폼 정부를 실현하는 핵심기술로 4차 산업혁명의 주요 키워드로 인식되고 있다. 따라서 현재 자율주행차, 드론 등 신산업 기반 마련 및 안전한 국토 및 시설관리를 위한 지능형 국토 구현 기반의 스마트시티 완성을 위한 포석이라고 할 수 있다. 이에 우리군은 '22년 국토부 지정 공공 디지털트윈 전문기관인 LX공사와 협업을 통해「울주 디지털트윈 행정 시범사업」을 진행하였다. 본 사업을 통해, 공장설립지원 업무, 도시개발 경관업무, 재난 대응 이재민 구호소 업무에 대한 디지털트윈 기반 업무 지원 체계를 구축하고, 가상환경 내에서 더욱 더 직관적 업무 수행 체계를 통해 민원 처리 시간 단축, 현장 업무에 대한 과중 해소 등을 위해 활용하고 있다.

나. 지적재조사사업 추진

100여 년 전 낙후된 기술로 조사 측량하여 등록한 종이 도면은 열이나 습기로 인한 훼손으로 지적도 경계와 실제 경계가 일치하지 않아 지적 불부합 토지가 발생하고, 경계분쟁과 재산권 행사의 제약을 초래한다. 따라서 지적재조사사업으로 토지 실제 현황과 일치하지 않은 지적공부 등록사항을 바로 잡고 종이에 구현된 지적을 디지털 지적으로 전환함으로써 국토를 효율적으로 관리함과 동시에 국민의 재산권 보호를 위하여 2012년부터 2030년까지 지적재조사 사업을 추진하고 있다.

지적재조사사업은 사업 지구에 대한 지적재조사 측량을 전액 국비로 시행하고, 필지별 경계를 결정한 후, 조정금을 산정·통지하고 새로운 지적공부를 작성하여 등기 촉탁까지 추진하는 국책사업이다.

이에 우리 군에서는 2012년부터 총 16개 지구의 사업을 완료하였다. 2021년 사업 지구인 삼남 가천1지구와 상북 명촌1지구는 사업 완료 후 조정금 지급 징수 중이며, 올해 추진 중인 삼남 가천2지구 및 상북 명촌2지구는 재조사측량을 완료하고 경계 협의를 통해 지적확정예정조서를 토지소유자에게 통지하였다.

지적재조사사업 현황

연 도	지 구 명	사업필지수	면 적(㎡)	사업비(국비)	비 고
2019	범서 망성1지구	228	82,115	40백만원	사업완료
2020	상북 향산1지구	312	171,989	58백만원	사업완료
2021	삼남 가천1지구	217	98,949	40백만원	사업완료
	상북 명촌1지구	198	126,236	36백만원	사업완료
2022	삼남 가천2지구	67	29,675	13백만원	추진 중
	상북 명촌2지구	310	168,613	55백만원	추진 중

3. 지가관리

집필 | 토지정보과 지가관리팀장

가. 개별공시지가 조사·결정 공시

1) 개별공시지가의 개념

개별공시지가는 국토교통부 장관이 매년 공시하는 표준지공시지가를 기준으로 시장·군수·구청장이 조사한 개별토지의 특성과 비교표준지의 특성을 비교하여 가격을 산정한 후 감정평가법인 등의 검증을 받아 토지 소유자 등의 의견수렴과 부동산가격공시위원회 심의 등의 절차를 거쳐 시장·군수·구청장이 결정·공시하는 개별토지의 단위 면적당 가격(원/㎡)이다.

2) 개별공시지가의 활용

개별공시지가는 토지 관련 국세, 지방세의 부과기준으로 활용됨은 물론 개발부담금 등 각종 부담금의 부과기준으로 활용되고 있다.

3) 개별공시지가의 산정기준

개별공시지가는 매년 1월 1일 및 7월 1일 기준으로 연 2회 산정한다. 1월 1일 기준은 공공용지를 제외한 모든 필지에 대하여 조사·산정하여 매년 4월 말 결정·공시하며, 7월 1일 기준은 1월 1일부터 6월 30일까지 분할·합병·신규 등록·지목 변경된 필지를 조사하여 10월 말 결정·공시한다.

4) 개별공시지가의 조사·결정

2022년 관내 등록된 312,935필지 중 263,759필지를 조사하였다. 결정·공시된 개별공시지가의 현황을 보면 용도지역별로는 최고 지가가 상업지역인 범서읍 구영리 851-5번지로 ㎡당 4,300,000원이며, 최저 지가는 농림지역인 상북면 이천리 산47번지로 ㎡당 465원으로 나타났다.

용도지역별 지가 현황

(단위 : 원/㎡)

구분	상업지역		주거지역		공업지역		농림지역	
	소재지	지가	소재지	지가	소재지	지가	소재지	지가
최고	범서읍 구영리 851-5	4,300,000	범서읍 굴화리 31-28	2,257,000	온양읍 망양리 229-2	513,500	두동면 구미리 2	230,800
최저	두동면 봉계리 527-7	333,200	온양읍 동상리 449	95,000	온산읍 학남리 716	64,300	상북면 이천리 산 47	465

지목별 지가 현황

(단위 : 원/㎡)

구 분	최 고 지 가		최 저 지 가	
	소재지	지가	소재지	지가
전	삼남면 교동리 385-50	982,500	두서면 내와리 126	5,930
답	삼남면 교동리 300-11	1,051,000	두서면 내와리 127	5,510
대	범서읍 구영리 851-5	4,300,000	언양읍 구수리 255	29,200
임 야	범서읍 굴화리 162-7	332,800	상북면 이천리 산47	465
공장용지	청량읍 상남리 668-1	1,010,000	범서읍 중리 362-1	86,500
잡종지	범서읍 굴화리 327-2	2,544,000	두동면 은편리 968	1,810

의견 제출과 이의신청이 접수된 토지 가격에 대하여는 토지 특성을 재확인하고 표준지의 가격이나 인근 토지 지가와의 균형 유지 등을 재조사하여 부동산가격공시위원회 심의를 통해 그 처리 결과를 신청인에게 통지하였다.

의견 제출 및 이의신청 접수처리 현황

(단위 : 필지)

구 분	접 수			심의 조정			
	계	상향요구	하향요구	계	상향조정	하향조정	기각
계	107	30	77	107	13	22	72
의견제출	49	5	44	49	1	14	34
이의신청	58	25	33	58	12	8	38

개별공시지가 주민참여제 운영

(단위 : 필지)

구 분	대상필지	현장참여	전화상담	비고
계	107	73	34	
의견제출	49	39	10	1월 1일 기준
이의신청	58	34	24	1월 1일 기준

나. 개발부담금 부과 · 징수

개발부담금 제도는 각종 개발사업이나 기타 사회·경제적 요인에 따른 지가 상승으로 발생하는 개발이익이 해당 토지 소유자에게 사유화됨으로써 개발이익을 목적으로 하는 투기가 성행하는 것을 방지하고, 지가 상승분의 일정액을 환수함으로써 토지의 효율적인 이용을 촉진하여 국민경제의 건전한 발전에 이바지함을 목적으로 도입되었다.

부과 대상이 되는 개발 사업은 택지개발사업을 비롯하여 7개의 사업과 그 외 유사한 사업이며 규모는 도시지역은 660㎡ 이상, 비도시지역은 1,650㎡ 이상이다. 임시 특례에 따라 2017년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 인가 등을 받은 대상 사업의 면적 규모는 도시지역 1,000㎡ 이상, 비도시지역 2,500㎡ 이상 기준이다.

부과기준은 부과 종료 시점의 대상 토지 가액에서 개시 시점의 대상 토지 가액, 부과 기간 정상 상승분 그리고 개발비용을 뺀 금액으로 한다.

개발부담금 부과 대상 개발사업 현황

연 번	사업 종류
1	택지개발사업(주택단지 조성사업을 포함한다.)
2	산업단지 개발사업
3	관광단지 조성사업(온천 개발사업을 포함한다.)
4	도시개발사업, 지역개발사업 및 도시환경정비사업
5	교통시설 및 물류시설 용지조성사업
6	체육시설 부지조성사업(골프장 건설사업 및 경륜장·경정장 설치사업을 포함한다.)
7	지목변경이 수반되는 사업
8	그 밖에 제1호부터 제6호까지의 사업과 유사한 사업

개발부담금 부과·징수 현황

(단위 : 건, 백만원)

연 도	부 과		징 수		미징수			
					납기미도래		체납	
	건 수	금 액	건 수	금 액	건 수	금 액	건 수	금 액
2019	249	1,886	176	1,503	67	369	6	14
2020	176	6,775	109	5,553	67	1,202	0	0
2021	164	2,334	205	1,260	62	916	0	0
2022	225	2,938	49	403	172	2,524	4	11

* 개발부담금
= 개발이익 × 25%(개별입지사업) 또는 20%(계획입지사업)
= (부과종료시점의 지가 - 부과개시시점의 지가 - 개발비용 - 정상지가상승분) × 부담률(25% 또는 20%)

4. 부동산관리

집필 | 토지정보과 부동산관리팀장

가. 투명하고 건전한 부동산거래 질서 확립

1) 토지거래계약허가

토지거래계약 허가 구역으로 지정된 면적은 5개 지구 총 9.87㎢로, 부지 내 합리적인 토지이용계획 수립, 투기 및 급격한 지가 상승의 방지 등 공공사업의 실효성 도모를 위해 허가 구역으로 지정되었으며, 2022년 토지거래계약허가 필지 수는 14필지, 면적은 49,600㎡이다.

토지거래허가구역 지정현황

허 가 구 역	면적(㎢)	기 간	지 역	지정권자
합 계	9.87		5개 지역	
KTX역세권 복합특화단지 부지	1.53	2022.09.17.~ 2023.09.16.(1년)	삼남면 교동리, 신화리 일원	울산광역시장
울산농수산물도매시장 시설 현대화사업 부지	0.22	2020.01.29.~ 2025.01.28.(5년)	청량읍 율리 일원	울산광역시장
율현지구 도시개발 사업 부지	0.52	2020.07.15.~ 2025.07.14.(5년)	청량읍 율리 일원	울산광역시장
울산선바위 공공주택지구조성사업 부지	3.28	2021.05.05.~ 2023.05.04.(2년)	범서읍 입암리 일원	국토교통부장관
울산광역시 울주군 범서읍 사연리	4.32	2021.06.01.~ 2026.05.31.(5년)	범서읍 사연리 전부	울산광역시장

2) 부동산 실거래

공정하고 투명한 부동산 거래질서 확립을 위해 실제 거래가격 등 거래 계약의 내용을 신고하도록 하고, 실거래가격 정보에 대한 시스템을 구축·운영하고 있다. 2022년 부동산 실거래 신고 및 검인 필지 수는 12,206필지, 면적은 17,290,106.47㎡이다.

부동산 실거래 신고 및 검인

(단위 : 필, ㎡)

연 도	계		실거래 신고		검인	
	필지 수	면적	필지 수	면적	필지 수	면적
2019	18,684	21,578,706	10,606	13,240,199	8,078	8,338,507
2020	18,094	18,633,533	12,911	10,433,327	5,183	8,200,206
2021	18,789	21,475,257.81	14,270	12,641,345.72	4,519	8,833,912.09
2022	12,206	17,290,106.47	9,200	8,854,240.27	3,006	8,435,866.2

3) 외국인 토지 취득 현황

토지 취득 또는 계속 보유에 관한 신고를 하려는 외국인은 일정한 신고 절차에 따라 토지 취득이 가능하다. 2022년 외국인 취득 부동산은 81필지, 면적은 30,978㎡이다.

외국인 토지 취득 주체별

(단위 : 필, ㎡)

연 도	계		개인		법인	
	필지 수	면적	필지 수	면적	필지 수	면적
2019	51	91,800	51	91,800	0	0
2020	49	17,591	49	17,591	0	0
2021	75	270,468	74	69,771	1	200,697
2022	81	30,978	81	30,978	0	0

외국인 토지 취득 용도별

(단위 : 필, ㎡)

연도	계		주거용지		레저용지		상업용지		공장용지		기타 용지	
	필지수	면적	필지수	면적	필지수	면적	필지수	면적	필지수	면적	필지수	면적
2019	51	91,800	38	10,255	0	0	0	0	0	0	13	81,545
2020	49	17,593	40	1,453	0	0	0	0	0	0	9	16,140
2021	75	270,467	66	4,212	0	0	1	359	1	200,697	7	65,199
2022	100	34,825	92	32,296	0	0	0	0	0	0	8	2,529

4) 부동산중개업소 관리

부동산 투기적 거래를 방지하기 위해 상·하반기 2회에 걸쳐 부동산중개업소에 대한 지도 점검을 하여 부동산 거래자들의 재산권 보호를 위해 지속 관리하고 있다. 2022년 부동산중개업소 현황은 458개소이며, 공인중개사 442개소, 중개인 16개소를 운영하고 있다.

부동산 중개업소 읍·면별 현황

(단위 : 개소)

전체	범서	언양	삼남	온양	온산	청량	상북	서생	웅촌	두동	두서	삼동
458	120	63	71	60	38	32	25	15	16	11	4	3

나. 도로명주소 사업

도로명 부여는 도로 구간에 도로명 부여(안)을 공고하고 주민의견 수렴 후 도로명주소위원회의 심의를 거쳐 도로명과 그 부여 사유를 고시한다. 건물번호는 직권조사에 의하거나, 건물 등의 소유자·점유자가 건물의 신축·증축·개축 등으로 새로이 건물번호를 부여받아야 할 때 신청하고 해당 건물의 주된 출입구가 접해있는 도로 구간의 기초번호를 기준으로 부여한다.

1) 주소정보시설 관리

관내 주소정보시설에 대한 일제 조사 및 정비를 완료하였고, 주소정보 사용 활성화 및 이용 편의 증진을 위해 주소정보시설 546개소를 신규로 설치하였다.

도로명주소 안내시설물 관리현황

(단위 : 개소)

도로명 및 도로구간			주소정보시설						
총 계	로 급	길 급	총 계	도로명판	건물 번호판	기초 번호판	지역 안내판	주소정보 안내판	사물 주소판
1,284	139	1,145	45,781	7,413	36,191	893	1	922	361

2) 도로명주소 홍보

청사 내 전광판에 도로명 주소 홍보물을 게재하고, 도로명주소 우편 봉투 및 주소정보 안내도를 제작하여 도로명주소를 홍보하였다.

3) 상세주소 부여

상세주소는 우편물, 택배의 정확한 전달 수취와 응급상황 시 건물의 위치를 정확하게 안내하기 위하여 도로명주소의 건물번호 뒤에 표기하는 동·층·호로, 올해 186개의 상세주소를 부여하였고 전광판을 활용한 홍보 또한 지속적으로 추진하고 있다.

4) 사물주소 부여

사물주소는 도로명과 기초번호를 활용하여 건물 등에 해당하지 아니하는 시설물의 위치를 특정하는 정보로, 올해 기존 10종(버스정류장 등 1,603개) 외 추가로 2종(비상급수시설, 인명구조함)에 대하여 125개 사물주소를 부여하였다.

다. 「내 토지 찾기」 및 「조상땅 찾기」 서비스 운영

1) 내 토지 찾기

재산 관리 소홀 등으로 인하여 본인 소유의 토지소재지를 알지 못하는 경우 본인에게 토지소재지를 알려줌으로써 국민의 재산권을 보호하고 있다.

2) 조상땅 찾기

조상님이 불의의 사고 등으로 갑작스럽게 사망하여 후손들이 조상님의 토지 소유현황을 알지 못하는 경우 후손들에게 토지소재지를 알려줌으로써, 재산권 행사에 도움을 주고 있다.

3) 안심상속(사망신고 원스톱)

개별적으로 신청하고 있는 "조상땅찾기 서비스"를 사망신고 시 읍·면에서 일괄 접수한 뒤 시스템으로 연계하여 토지정보과에서 원스톱으로 처리하고 있다.

내토지 찾기 및 조상땅 찾기 이용 실적

(단위 : 개소, ㎡)

신청 구분	신청 건수	조회의뢰 인원수	자료제공 인원수	자료제공 필지수	면적(㎡)
합 계	1,586	24,213	6,690	407,506	278,828,760
국가·지자체	85	22,587	5,999	404,880	270,651,364
민 원	1,501	1,626	691	2,626	8,177,395

라. 「부동산소유권 이전등기 등에 관한 특별조치법」 운영

2020. 8. 5. ~ 2022. 8. 4. 동안 시행된 「부동산소유권 이전등기 등에 관한 특별조치법」은 1995. 6. 30. 이전에 매매·증여·교환 등 사실상 양도되거나 상속받은 부동산의 실제 권리를 간편한 절차에 따라 등기하게 함으로써 진정한 권리자의 소유권을 보호하고자 한시적으로 시행된 특별법이다.

1) 「부동산소유권 이전등기 등에 관한 특별조치법」 접수 처리

2020. 8. 5. ~ 2022. 8. 4. 시행 기간 접수된 총 필지 수는 1,163필지로 울산 전체 접수량인 1,237필지 중 94%를 차지하였으며, 울산은 17개의 광역지방자치단체 중 도, 특별자치도 다음으로 가장 많은 업무량을 처리하였다.

부동산 소유권이전 등기 등에 관한 특별조치법 접수·발급 현황

(단위 : 필지)

연도	접수	발급			이의신청	취하 · 기각
		매매	증여	상속		
합 계	1,163	96	430	379	348	219
2020	71	0	3	0	10	1
2021	683	51	221	143	130	105
2022	409	45	206	236	208	113

2) 「부동산소유권 이전등기 등에 관한 특별조치법」 홍보

청사 및 관내 읍·면 행정복지센터에 특별조치법 만료가 임박한 사항을 현수막, 배너로 게시하고 울주군 홈페이지, 페이스북, 인스타그램을 통해 특별조치법 신청 절차 등을 홍보 및 안내하였으며, 신문을 통해 특별조치법 만료에 대한 내용을 보도하였다.

제5절 위생

1. 위생정책

집필 | 위생과 위생정책팀장

가. 공중위생업소 관리

1) 공중위생업소 인·허가 및 지도·점검

공중위생업소에 대한 체계적인 관리와 지도·점검으로 청결하고 건전한 영업문화를 조성하고, 위생 수준 향상으로 이용자의 만족도를 제고하였으며, 각종 행사와 축제 대비 공중위생업소에 대한 선제적·체계적인 지도·점검으로 안심하고 찾을 수 있는 공중위생업소 환경을 조성하였다. 또한 최근 이슈화되고 있는 디지털 성범죄 피해를 사전에 예방하여 이용객의 불안감을 해소하고, 불법 촬영에 대한 영업주의 자율점검을 유도하고자 불법 촬영 카메라 탐지기 대여 서비스를 실시하였다.

공중위생 및 위생용품관리업 현황

(단위 : 개소)

연도	계	공중위생업소						위생용품관리업			
		소계	숙박업	이용업	미용업	목욕장업	세탁업	건물위생관리업	소계	위생물수건처리	위생용품제조
2019	983	973	166	60	507	45	73	122	10	3	7
2020	1,013	1,001	161	59	534	44	73	130	12	3	9
2021	1,025	1,013	153	56	561	43	64	136	12	3	9
2022	1,055	1,042	158	54	589	41	65	135	13	3	10

위반 및 조치 사항

(단위 : 개소)

연 도	점검 업소	위반 업소	위반사항			조치 사항					
			청소년 보호법	위생관리 기 준	기타	계	영업 정지	개선 명령	경고	과징금	과태료
2019	708	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-
2020	911	2	-	2	-	2	-	2	-	-	-
2021	1508	3	-	1	2	3	-	1	-	-	2
2022	572	7	5	1	1	7	3	-	1	2	1

2) 공중위생서비스 평가

공중위생업소의 위생관리 수준 제고 및 영업주의 자율적 위생관리를 통한 쾌적한 공중위생환경 조성을 위하여 영업자 준수 사항 이행실태와 영업소 청결 상태 등에 대해 2년마다 평가를 실시하고 있으며, 2022년에는 숙박업, 목욕장업, 세탁업 등 230개소에 대한 평가를 실시하였다. 코로나-19로 인한 영업 부진 등으로 휴·폐업 업소가 증가하여 평가업소 수가 감소하였으나, 2020년 대비 최우수 및 우수 업소 비율은 70.4%에서 73.9%로 증가하였다. 또한, 최우수업소(녹색등급)에는 위생용품과 표지판을 지원하여 서비스 질적 향상을 도모하였다.

2022년 공중위생업소 서비스 평가결과

(단위 : 개소)

업종	평가 업소	평가 대상	평가결과(등급)		
			최우수업소 (녹색등급)	우수업소 (황색등급)	일반관리대상업소 (백색등급)
계	260	230	50	120	60
숙 박 업	153	134	44	76	14
목욕장업	43	38	1	21	16
세 탁 업	64	58	5	23	30

3) 울주 효(孝) 헤어숍 운영

울주군 거주 70세 이상 어르신을 대상으로 이·미용 서비스 이용요금의 20~50%를 할인하는 울주 효(孝) 헤어숍을 2016년부터 지정하여 운영하고 있다. 평소 어르신 대상 재능기부에 관심이 많은 이·미용업 영업주들이 참여하여 2022년에는 70개소를 운영하였으며, 19,530명이 이용요금 할

인 혜택을 누렸다. 참여업소에는 이발기, 수건 등 위생용품을 제공하고, 미용 최신기술 교육을 실시하여 격려하였다. 또한, 우수 업소 2개소를 선정하여 표창하였다.

2023년에는 참여업소를 확대하여 경제적·심리적으로는 희망과 기쁨을 드리고 사회적으로는 어르신을 공경하고 이웃사랑을 실천하는 따뜻한 울주를 만들어 나갈 것이다.

운영 현황

(단위 : 개소, 명)

연 도	참여업소	운영실적	비 고
계		60,083	
2019	50	13,303	
2020	50	11,136	
2021	70	16,114	
2022	70	19,530	

나. 게임 및 음악산업 관련 업소 관리

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 특별 및 수시·불시 점검을 실시하여 위반 업소에 대한 영업장 폐쇄, 등록취소와 영업정지 등 강력한 행정처분과 불법게임물 압류·수거 조치를 하고 있다.

게임 및 음악산업 관련 업소 현황

(단위 : 개소)

연 도	계	게임산업						음악산업
		소 계	일 반 게 임 제 공 업	인 터 넷 컴 퓨 터 게임시설 제 공 업	청소년 게 임 제공업	게임물 제작업	복 합 유통게임 제 공 업	노 래 연습장업
2019	277	141	9	83	26	1	22	136
2020	268	138	8	86	20	1	23	130
2021	271	150	12	98	18	1	21	121
2022	277	160	8	114	17	1	20	117

위반 및 조치 사항

(단위 : 건)

연 도	위반 사항					조치 사항				
	계	퇴폐 변태	청소년 관 련	무허가	기타	계	등록 취소	영업 정지	시정 경고	고 발 영업장 폐 쇄
2019	50	-	4	5	41	50	1	25	18	6
2020	14	-	-	1	13	14	3	11	-	-
2021	22	-	1	-	21	22	2	20	-	-
2022	38	-	3	-	35	38	14	23	1	-

2. 위생관리

집필 | 위생과 위생관리팀장

통계적으로 국민 3명 중 1명이 하루 한 끼 이상을 밖에서 식사하는 외식이용률이 지속적으로 증가하고 있어 외식업소에 대한 위생관리가 매우 중요하게 되었다. 따라서 군민의 건강한 식문화를 위해 식품위생업소의 체계적인 위생관리를 통하여 식품의 안전성을 확보하고자 한다.

가. 식품위생업소 관리 및 지원

1) 울주 음식 문화축제

한국외식업중앙회, 식품제조·가공협의회, 제과협회 등 5개 협회, 지역주민과 관광객, 울주 대표 음식점이 함께하는 2022년 울주 음식 문화축제는 이태원 사고 관련 국가애도 기간으로 행사를 취소하였다.

울주 음식 문화축제는 우리 군의 먹거리를 널리 알리고 울주 대표 음식점 및 식품 제조·가공업소 등 관내 식품업소를 홍보하여 경제적 이익을 창출하는 데 그 목적이 있다. 이러한 축제를 통해 울주군민의 화합과 건강한 먹거리가 함께할 수 있도록 매년 발전된 방향으로 축제를 개최할 예정이다.

2) 음식문화 개선사업 및 음식점 위생 등급제 시행

위생적·경제적·친환경적인 음식문화의 정착을 위하여 좋은 식단 실천과 원스푸드 운동, 나트륨 함량 저감화 사업 등 다양한 음식문화 개선사업을 추진하였다. 위생적인 덜어먹기 실천을 위해 일반음식점 155개소에 앞접시를 지원하였고, 감염병 예방을 위한 위생관리의 일환으로 방역안심 음식점 20개소를 지정하는 등 먹거리 안전에 대한 군민의 요구에 부응할 수 있도록 노력하였다.

또한, 음식점의 위생 수준을 평가하여 우수한 업소에 위생등급을 지정함으로써 위생 수준 향상과 소비자의 선택권을 보장하는 위생등급제의 확산을 위하여 다양한 사업을 추진하였다. 위생등급제 참여업소를 대상으로 컨설팅을 실시하여 관내 63개소(매우우수 49, 우수 10, 좋음 4)가 지정되었고, 지정음식점을 중심으로 위생등급 적용 우선 구역을 선정하고 구역 내 음식점의 우선 참여 유도하였다. 이러한 위생등급제의 확산을 통해 위생등급제가 외식문화의 새로운 기준으로 정착될 수 있도록 지정·홍보 등에 최선을 다할 것이다.

게임 및 음악산업 관련 업소 현황

(단위 : 개소)

구 분	계	식 품 접객업	식 품 제 조 가공업	식 품 첨가물 제조업	즉 석 판 매 제 조 가공업	식 품 운반업	식 품 소분업	식 품 판매업	건 강 기 능 식 품 판 매	식 품 냉 동 냉장업	용 기 포장지 옹기류 제조업	집 단 급식소
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
2022	6,061	4,549	106	20	422	4	70	285	299	5	16	285

음식점 위생등급제 시행

음식문화 개선사업
「앞접시」 지원

안심식당

3. 위생지도

집필 | 위생과 위생지도팀장

가. 개 요

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 4,469개소에 대한 지도·점검을 실시하여 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 600건 식품 수거검사를 하여 예방적 식품안전 관리 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 169개소에 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 지속적으로 지도 단속을 강화한 결과 업주의 법 준수 의지가 높아가는 추세이나 여전히 불법 영업 행위가 발생하고 있어 소비자식품위생감시원을 통한 계도 및 민·관 합동 단속과 강력한 행정조치로 불법 영업을 예방하고 있다. 또한, 업무수행과정의 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 251건에 대하여 즉시 현장으로 찾아가 우려 식품의 유통을 조기에 차단하였으며, 회수 대상 식품이 발생하는 즉시 신속한 조치를 하였다. 2022년 위반 건수는 127건으로 과징금 2천7백 5십6만 원, 과태료 2천3십만 원 총 4천7백 8십6만 원 행정처분 하였다.

위반 및 조치사항

(단위 : 건)

연 도	위반내용					조치내용				
	계	퇴폐변태	미성년자	무허가	기타	계	허가취소	영업정지	시정경고 등	고발
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
2022	127	1	6	25	95	127	0	13	113	1

다. 어린이 급식관리 지원센터 운영

울산광역시 최초로 2011년부터 울주군 어린이 급식관리 지원센터를 설치·운영하여 관내 어린이 급식소(어린이집, 유치원, 기타시설 등) 179개소 7,324명을 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 특화 프로그램인 매체 개발(QR코드 동영상 등), 편식 개선 프로젝트, 스마트팜 체험 집합교육, C.S 울주 가디언즈 프로그램(위생 하위시설 개선을 위한 위생관리 컨설팅 프로그램)등을 통하여 맞춤형 영양·위생·안전관리를 수행하며 어린이의 건강관리 능력을 향상시켜 올바르게 성장하는 데 도움을 주고 있다.

또한 2022년 어린이급식관리지원센터 성과보고회에서 어린이 급식안전관리 유공 식품의약품안전처장 표창을 수상하며 센터의 우수한 역량과 어린이 식생활 안전관리에 기여하고 있음을 입증하였다.

어린이 급식안전관리 유공 표창 수상

어린이 급식관리 지원센터 운영