

제5장

사람 중심, 쾌적한 안전도시

제 1 절	안전건설	305
제 2 절	도 로	321
제 3 절	교통정책	328
제 4 절	도 시	335
제 5 절	건 축	346
제 6 절	산림공원	352
제 7 절	생태환경	362
제 8 절	위 생	377
제 9 절	시설지원	386
제10절	원전정책	396

제1절 안전건설

1. 안전정책

집필 • 안전건설과 안전정책담당

가. 재난 상황관리

신속한 재난 상황 대응체제 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 재난안전대책본부

재난이 발생하거나 발생할 우려가 현저할 때 재난의 예방, 대응, 수습에 필요한 조치를 효과적으로 수행할 수 있도록 군수를 본부장으로 하는 재난안전대책 본부를 운영할 수 있

도록 하고 있다. 차장은 부군수, 통제관은 해당 재난을 담당하는 국장, 담당관은 해당 재난업무를 담당하는 과장이 되며 본부원은 소속직원 중에서 본부장이 지명하는 자와 재난관리책임기관에서 파견된 자로 구성한다.



다. 재난정보의 전달체계 구축

1) 시군구 재난관리시스템

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

2) 재난 예·경보시스템

재난 예·경보시설은 재난 발생 취약지역을 중심으로 재난정보의 수집·전파, 상황관리와 신속한 대응을 위해 목적에 따라 5종 143개소를 설치 운영하고 있다. 2019년에는 여름철 집중호우와 겨울철 대설 등 자연재해에 대한 예방과 신속한 대응을 위해 예·경보시설 보강사업을 추진할 계획이다.

예·경보시설 현황

번호	시 설 명	시 설 개 요	개 소
1	계		143
2	자동 우량경보시설	산간지방 강우량에 따른 경보방송	20

번호	시 설 명	시 설 개 요	개 소
2	재해문자 전광판	도로, 등산로, 하천 등 기상정보 제공	14
3	재난 감시카메라	도로, 하천 등 주요지점 감시	80
4	음성 동보 시설	하천, 해안가 경보방송	17
5	강수량 관측시스템	12개 읍·면 강수량 측정	12



자동우량경보시설



재해문자전광판



CCTV/음성동보시설

라. 찾아가는 안전교실

안전 취약계층에 맞춤형 교육을 하여 생활 속 안전사고를 예방하고 안전실천을 생활화하는 것이 이 사업의 목적이다. 울산안전생활실천시민연합과 대한적십자사 울산광역시 지사와 협약을 맺어, 2018년 3월부터 11월까지 읍·면 마을순회, 학교·어린이집 등 기관 단체로부터 신청을 받아 생활안전, 교통안전, 응급처치 등 찾아가는 안전교실을 운영하여 유아부터 노인에 이르기까지 생애 주기별 맞춤 안전교육을 하였다.



마. 안전관리계획

지역 실정에 맞는 재난 예방 및 대비대책, 재난 대응과 복구대책 등 체계적인 재난 안전 관리체계를 구축하고 군민의 생명과 재산 보호를 위한 국가 안전 관리 기본·집행계획과 재난관리책임기관의 안전관리 업무계획 등을 종합한 울주군 안전관리계획서를 1년 단위로 매년 수립하고 있다.

바. 안전점검의 날 행사

1) 안전복지서비스 사업

매월 4일을 전후하여 재난 발생 위험성이 높은 시설이나 장소 등의 안전사고를 미리 방지하기 위해 소방, 전기, 가스 등 분야별로 안전점검을 하여 안전문화 의식을 증대해 나가고 있다. 또한, 재난 취약시설에 소심 교육, 소화기와 비상등 등 소방용 소모품 10개소, 지팡이와 구급함 등 의료용 소모품 10개소 등 안전복지서비스를 제공하고 있다.



2) 안전점검의 날 행사 캠페인

명절(설, 추석) 연휴, 해빙기, 여름철 물놀이와 겨울철을 대비하여 주민들의 안전문화 의

식을 고취하고 안전문화를 생활화하도록 2회에 걸쳐 100여 명의 안전모니터봉사단이 안전점검의 날 캠페인을 하였다.



사. 여름철 물놀이 안전강화

1) 수난대비 안전시설물 설치

2018년 5월부터 8월까지 물놀이 이용객 안전을 보장하기 위해 범서읍 선바위교 일원 등 총 5개소에 안내표지판 32개, 인명 구조함 12개, 인명구조 장비 72여 개를 보수·설치하였다. 특히 간이거치대에는 구명조끼 2개, 구명 밧줄 2개, 구명환 2개씩을 비치하여 인명 구조자와 구조 요청자 모두의 안전을 확보하였다.

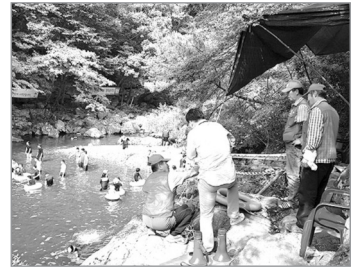
물놀이 안전사고는 언제, 어디서 발생하게 될지 모르는 사고인 동시에 인명 구조자의 신속 정확한 대응이 생명과 직결되는 만큼 다수 인원의 현장 배치가 필요하나 넓은 지역에 지속해서 순찰하는 것이 어려운 실정이므로 물놀이 취약지역에 대해 1 지역 1 담당제 운영과 주말 비상 근무제, 담당 소방서와 경찰서, 지역 마을단체가 협력하여 민·관의 공조체제를 강화할 계획이다.

2) 물놀이 안전부표 설치와 감시요원 운영

안전대책 기간(2018. 6.~8.) 동안 안전사고 발생 예상 지역에 대해 시민들에게 경각심을 일깨워 줄 수 있도록 총 9개소(선바위교 3개소, 망성교 상·하부 2개소, 망성리 옥곡마을

2개소, 삼형제 바위 1개소, 언양 반천현대아파트 앞 1개소)에 안전부표를 설치하였다.

또한, 관내 물놀이 관리지역과 위험구역 5개소(범서 선바위 유원지, 삼형제 바위, 언양 반천현대아파트, 온양 대운산 계곡, 상북 철구소 계곡)에 물놀이 감시 요원 14명을 고정 배치하여 안전사고 예방을 하고 있으며, 2019년도에는 2명의 감시 요원을 증원, 물놀이지역 5개소에 16명을 배치할 계획이다.

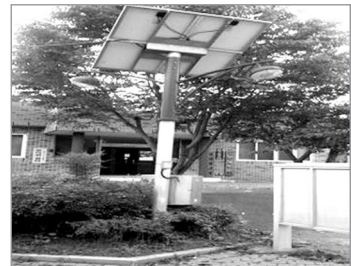


2. 건설행정

집필 • 안전건설과 건설행정담당

가. 지역 특성형 안전마을 만들기 사업

주민이 자발적으로 안전 네트워크와 인프라를 구축하여 범죄 없는 안전하고 살기 좋은 마을을 조성하는 것이 안전마을 만들기 사업의 목적이다. 청량읍 주민들로 구성된 청



가. 재난관리기금

재난·재해의 예방 및 응급복구 등 재난관리에 드는 비용을 충당하기 위하여 최근 3년 동안의 「지방세법」에 의한 보통세의 수입 결산액의 평균연액의 100분의 1에 해당하는 금액으로 전용계좌를 설치하여 관리하고 있다. 매년 적립하는 재난관리기금의 법정적립액 총액의 100분의 15 이상 금액은 금융기관 등에 예치·관리하고 나머지 금액과 발생한 이자는 재난관리기금의 용도에 따라 원활하게 사용하고 있다.

재난관리기금 조성현황

(단위 : 백만원)

2017년말 조성액	2018년 조성액			2018년말 현재액
	수입액	지출액	증감	
5,290	2,138	1,315	823	6,113

나. 자연재난 사전대비

수방 자재 현황은 소형마대 13,180매, 톤마대 3,380매, 비닐 끈 121타래, 재난안전선 107롤, 비축장소 15개소이다. 응급복구장비는 234대로 굴삭기(협약) 87대, 덤프(협약) 36대, 제설기 43대, 살포기 36대, 트럭 32대이다.

다. 배수장, 배수문 유지관리

침수와 하천역류로 인한 피해 우려 지역에 배수장과 배수문을 설치하여 우기에 피해에 대비하여 상시 및 수시점검을 통하여 재해를 예방하고 있다.



배수장 · 배수문 현황

순번	31개소(배수문 29, 배수장 2)		
1	범서 구영 (구영배수문) 태화강	17	온양 동상 (중서제1배수문) 남창천
2	범서 사연 (사연1호수문) 대곡천	18	온양 동상 (중서제2배수문) 남창천
3	범서 사연 (사연1호배수통문) 대곡천	19	온양 망양 (망양제1배수문) 회야강
4	범서 사연 (사연2호배수통문) 대곡천	20	온양 망양 (망양제2배수문) 회야강
5	범서 사연 (사연3호배수통문) 대곡천	21	온양 발리 (발리제1배수문) 회야강
6	범서 척과 (척과배수문) 척과천	22	온양 발리 (발리제2배수문) 회야강
7	온산 강양 (강회제1배수문) 회야강	23	서생 진하 (진하배수문) 회야강
8	온산 강양 (강회제2배수문) 회야강	24	서생 화정 (화정제1배수문) 회야강
9	온산 강양 (강회제3배수문) 회야강	25	서생 화정 (화정제2배수문) 회야강
10	온산 강양 (강회제4배수문) 회야강	26	청량 덕하 (덕하배수문) 청량천
11	온산 덕산 (덕산배수문) 회야강	27	청량 양동 (양동배수문) 회야강
12	온산 삼평 (삼평제1배수문) 회야강	28	두동 천전 (천전제1배수문) 구량천
13	온산 삼평 (삼평제2배수문) 회야강	29	두동 천전 (천전제2배수문) 구량천
14	언양 반천 (반천제1배수문) 태화강	30	남창배수장
15	언양 반천 (반천제2배수문) 태화강	31	덕정배수장
16	온양 동상 (하서배수문) 회야강		

라. 자연재해위험지구 지정 · 운영

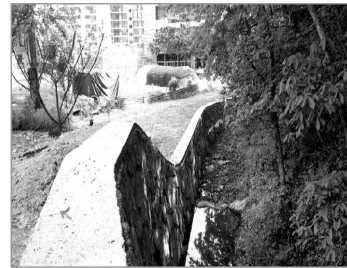
국민의 생명과 재산에 피해를 줄 수 있는 지역을 재해위험지구로 지정하여 관리하고 있으며, 침수위험지구, 붕괴위험지구, 해일 위험지구 등을 상시적으로 관리하여 태풍, 지진, 해일 발생이 예상될 경우 주민들을 대피시킬 수 있도록 하고 있다.

재해위험지구 설정 현황

지 구 명	위 치	위험등급	시설명	지정면적(k㎡)	사업효과
삼정지구	청량	가	절토사면	0.036	공동주택 3동 2,300명 인명보호, 2,247대 차량보호
화창지구	청량	나	하천	0.057	가옥 40동 130명 인명보호, 6.3ha 침수예방
반천지구	언양	가	하천	0.286	건물 30동, 인명 2,900명, 28.6ha 침수예방

마. 재난예방 소하천 및 세천 하상정비 공사

재난예방을 위한 소하천과 세천의 하상 및 정비공사를 시행하여 우수기 우수소통에 지장을 초래하는 각종 지장물(토사, 잡목, 잡초 등)을 정비, 제거하고 통수단 면적을 확보하기 위해 사업을 추진하였다.



소하천 및 세천 정비 대상지

구 분	위 치	하 천 명	공 사 개 요
두서면	인보리 744번지	세천	제방정비 L=80m
상북면	이천리 63번지	세천	제방정비 L=40m
	천전리 470-1번지	세천	제방정비 L=40m
	소호리 802번지	세천	준설 및 하상정비 L=150m
	산전리 218번지	세천	준설 및 하상정비 L=110m
	덕현리 955-5번지	세천	준설 및 하상정비 L=50m
	등억알프스리 651-1번지	세천	제방정비 L=10m
범서읍	서사리 1063-101번지	세천	제방정비 L=300m
	두산리 995번지	세천	제방정비 L=150m
	천상리 1042-71번지	연동	제방정비 L=10m
	중리 431번지	세천	제방정비 L=13m

구 분	위 치	하 천 명	공 사 개 요
안양읍	구수리 902-9	세천	제방정비 L=100m
삼동면	둔기리20-2번지	세천	제방정비 L=400m
	출강리 254번지	세천	제방정비 L=10m
	보은리 22번지	세천	제방정비 L=15m
청량읍	율리 798번지	세천	제방정비 L=60m
	율리 108-2번지	세천	준설 및 하상정비 L=300m
	율리 1479-2번지	세천	준설 및 하상정비 L=300m
온양읍	운화리 1036번지	용화골	제방정비 L=114m
삼남면	방기리 230-3번지	세천	준설 및 하상정비 L=300m
	가천리 1005번지	세천	준설 및 하상정비 L=150m
웅촌면	은현리 297번지	세천	제방정비 L=30m
	검단리 776-1번지	세천	제방정비 L=20m
	은현리 144번지	세천	제방정비 L=20m
	은현리 356번지	세천	제방정비 L=70m
	고연리 522-1번지	가분들	제방정비 L=150m
	고연리 486-9번지	세천	준설 및 하상정비 L=100m

4. 하천관리

집필 • 안전건설과 하천관리담당

가. 하천현황

국가하천은 없으며 지방하천은 70개소, 연장 363.69km, 제방 554.72km(개수 417.25km,

미개수 137.47km), 개수율 75.87%이며, 소하천은 91개소, 연장 97.10km, 제방 172.20km (개수 134.25km, 미개수 37.95km), 개수율 77.96%이다.

나. 지방하천 정비사업

온양읍 운화리 일원에 호안 정비, 산책로 조성 등 길이 2.1km, 사업비 9,770백만 원 규모의 친수 하천 정비를 하였다. 또한, 재해 예방을 위하여 청량천 등 관내 지방하천 21개소, 두서 외와 소하천 등 관내 소하천 5개소의 하천정비를 하였다.



5. 상수관리

집필 • 안전건설과 상수담당

가. 일반현황

울주군 관내 마을 상수도는 153개소로 급수인구 100인 이상~2,500인 이내이며 1일 공급량은 20m³ 이상~500m³ 미만이다. 소규모 급수시설은 78개소로 급수인구 100인 미만, 1일 공급량은 20m³ 미만이다.

■ 간이상수도 및 소규모 급수시설 현황

(단위 : 세대, 명, m³/일, ℓ)

읍 · 면별	설치 개소	수혜인구		시설용량	일일생산량	1인당급수량
		세대수	인구수			
계	231	10,529	22,726	14,650	6,368	
범서읍	23	998	2,049	1,840	574	280
온산읍	4	113	241	210	68	280
언양읍	16	784	1,875	1,040	525	280
온양읍	20	672	1,526	1,150	428	280
청량읍	20	738	1,650	1,290	462	280
서생면	9	304	655	560	184	280
웅촌면	22	962	2,267	1,260	635	280
두동면	24	1,486	2,929	1,570	821	280
두서면	28	1,585	3,367	1,825	943	280
상북면	47	2,026	4,252	2,760	1,191	280
삼남면	12	571	1,275	805	357	280
삼동면	6	290	640	340	180	280

나. 상수원보호구역 관리

상수원 주변 지역을 오염원으로부터 차단하여 깨끗한 수돗물을 울산시민에게 공급하기 위하여 댐 주변 지역 11,077km²가 상수원보호구역으로 지정되었고, 상수원 금지행위의 단속과 계도를 위해 감시초소 2개소에 11명의 감시원이 순찰과 감시활동을 하고 있다.

■ 상수원보호구역 지정현황

(단위 : km², m³/일)

보호구역명	지역	지정면적	취수능력	지정일자
회야댐 상수원보호구역	청량읍 중리·동천리, 웅촌면 통천리 일원	4.374	270,000	1991. 6. 8.
		1.518		2009. 10. 15.
대곡(사연)댐 상수원보호구역	두동면, 두서면, 언양읍, 범서읍 일원	5.185	220,000	2004. 12. 1.

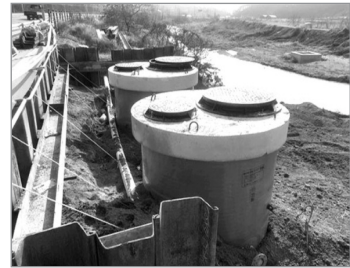
다. 지하수 관리

지하수의 적절한 개발·이용과 효율적인 보전을 위하여 1993년 제정된 지하수법에 따라 체계적으로 관리하고 있으며 생활용수 2,589개소, 공업용수 121개소, 농업용수 1,362개소 총 4,072개소를 지하수 개발과 이용시설을 관리하고 있다.

6. 하수관리

집필 • 안전건설과 하수담당

울주군은 태화강을 비롯한 관내 공공수역의 수질 보전을 위하여 전체 하수도 연장계획 2,007,497m 중 1,798,318m (89.6%)가 설치되어 있다. 울산시의 수질 환경 개선을 위하여 서생면 명산리, 위양리, 화산리 일원에 소규모 하수처리장 및 하수관로와 가정 오수관 연결공사 등 관내 전 지역에 걸쳐 하수관로 설치사업을 시행하고 있다.



하수도 시설 현황

(단위 : m, %)

계획연장	시설연장	보급률	분 류 식									
			오 수 관 거					우 수 관 거				
			계획연장	시설연장	암 거	측 구	보급률	계획연장	시설연장	암 거	측 구	보급률
2,007,497	1,798,318	89.6	1,536,549	1,533,475	4,213	1,251	99.8	470,948	264,843	24,798	43,093	56.2

가. 분뇨발생량 및 처리현황

분뇨 발생량은 연간 83,609m³로 추정되며, 이 중 분뇨처리장으로 유입되는 22,681m³를 제외한 나머지는 용연 수질개선사업소, 온산 수질개선사업소, 언양 수질개선사업소, 굴화 수질개선사업소, 소규모마을하수처리장 등으로 유입·처리되고 있다.

■ 분뇨 처리 현황 및 개인하수처리시설 청소 실적

(단위 : 명, m³/년, 개소 %)

연 도	인구수	분 뇨 처 리			개인하수처리시설 청소		
		배출량	하수처리장 유입	분뇨처리장 반입	대상	실적	청소율
2015	219,429	219,429	-	17,675	4,152	3,944	95.0
2016	227,391	227,391	-	18,786	4,217	4,017	95.2
2017	228,090	228,090	-	21,409	3,940	3,720	94.4
2018	229,067	229,067	-	22,681	4,614	4,345	94.2

주) 분뇨배출량 : 1ℓ /인-일 (환경부 「분뇨처리시설지침 및 해설」)

나. 분뇨 수집 · 운반업 현황

정화조 및 오수처리시설의 내부청소와 분뇨의 수집 · 운반은 분뇨 수집 · 운반업체가 대행하도록 하고 있으며, 우리 군에는 4개 업체가 운영되고 있다.



분뇨 수집 · 운반업 현황

(단위 : 개소, kℓ, 명, 대수)

연 도	소 재 지	대표자	처리 능력	종사 인원	시설(차량) 확보현황				
					계	3톤이하	5톤이하	8톤이하	10톤이하
계			103.1	8	11	-	6	-	6
울주위생사	청량읍 온산로 606	노영수	18	2	2	-	1	-	1
길 평 물 류	온양읍 남창로 439	지대율	22.6	2	3	-	2	-	1
서울주정화(주)	언양읍 동부3길 3-1	김태혁	40	2	3	-	1	-	2
한 일 위 생	언양읍 동부2길 35	오일희	22.5	2	3	-	2	-	1

다. 오수처리시설 현황 및 지도 · 점검

오수처리시설 방류수 수질 기준 준수 여부에 대하여 2018년 2,155개소를 지도 단속 하여 위반업체 5개소에 대하여 개선명령과 과태료를 부과하였다.

라. 공중화장실 관리

공중이용시설은 고정식(수세식) 화장실 73개소, 이동식(발효식) 화장실 44개소 총 120개소 있으며, 공원 19개소, 등산로 36개소, 관광지 25개소, 시장 7개소, 체육시설 5개소, 기타 28개소에 설치되어 있다. 청소관리는 전문 업체에 대행하도록 하고 있다.



제2절 도 로

1. 도로행정

집필 · 도로과 도로행정담당

가. 가로등 · 보안등 유지관리

가로등 · 보안등은 주민통행이 잦은 공공도로와 어두운 골목길에 설치되어 있다. 12개 읍 · 면에 설치된 가로등은 10,858개, 보안등은 12,253개이며, 고장과 파손으로 인한 주민 불편을 해소하고 신속한 보수체계를 확립하기 위하여 관내 전 가로등 · 보안등에 관리번호판을 부착하고 신고를 일원화하고 있다.

가로등 · 보안등 현황

(단위 : 등)

구분	계	범서	온산	언양	온양	청량	서생	웅촌	두동	두서	상북	삼남	삼동
계	23,111	3,069	2,952	2,461	1,750	2,668	1,640	1,452	1,237	1,097	1,750	2,325	710
가로등	10,858	1,815	2,049	1,366	541	1,417	620	221	268	377	731	1,305	148
보안등	12,253	1,254	903	1,095	1,209	1,251	1,020	1,231	969	720	1,019	1,020	562

나. 노점상 단속원 운영

상습노점 발생 지역에 공무원직을 고정 배치하여 도로점유로 인한 불편과 도시 미관 저해 등의 문제를 지속해서 관리하고 있으며, 단속원 총 2명이 주 5회 주·야간 단속을 하고 있다.

2. 도로보상

집필 • 도로과 도로보상담당

울주군 도로 공사의 원활한 업무추진을 위해 2012년 7월 23일 도로과 내 도로 보상팀을 신설하여 운영하고 있으며 2018년 도시계획도로 53건, 군도 7건, 농어촌도로 18건, 총 78건 113,545백만 원 보상 추진하고 있다. 또한, 읍·면행정복지센터, 마을회관 등을 방문하는 현장 보상민원실을 운영하여 주민들의 편의를 도모하고 찾아가는 보상 민원 상담을 하고 있다.

3. 도로시설 · 관리

집필 • 도로과 도로시설·관리담당

가. 도로현황

총 도로 연장은 고속도로 72,840m, 일반국도 139,232m, 국가지원 지방도 17,260m, 군도 282,800m, 도시계획도로 936,410m, 농어촌도로 367,300m이다.

도로 현황

(단위 : m)

도로 등급	노선번호 (노선수)	노선명	도로연장		
			계	포장도	미개설
고속 국도	3개 노선		72,840	72,840	
	고속국도 1호	서울-부산	27,610	27,610	
	고속국도16호	언양-울산	13,530	13,530	
	고속국도65호	부산-울산	31,700	31,700	
일반 국도	5개 노선		139,232	131,439	7,793
	국도 7호	부산-은성	14,454	14,454	
	국도 14호	거제-포항	32,790	26,090	6,700
	국도 24호	신안-울산	30,794	30,794	
	국도 31호	부산-신고산	33,941	32,848	1,093
	국도 35호	부산-강릉	27,253	27,253	
지방도	국가지원지방도69호	부산-영덕	17,260	17,260	
군 도	28개 노선		282,800	267,458	15,342
	군도1호선	덕현-천상	21,400	21,400	
	2	소호-소호	2,000	2,000	
	3	어음-산전	11,300	11,300	
	4	작하-하잠	5,600	5,600	
	5	조일-상천	2,500	2,500	
	6	중리-원산	12,100	10,600	1,500
	7	소호-서하	16,700	15,278	1,422
	8	화산-용암	13,600	12,400	1,200
	9	곡천-고연	5,600	5,600	
	10	둔기-반천	4,500	4,500	
	11	굴화-서사	6,400	6,400	
	12	교동-등역	5,100	5,100	
	13	교동-방기	4,600	4,600	
	14	동부-산전	6,000	4,980	1,020
	16	검단-작동	7,100	7,100	
	18	석천-문죽	17,700	17,700	

(단위 : m)

도로 등급	노선번호 (노선수)	노선명	도로연장		
			계	포장도	미개설
군 도	20	향산-소호	18,600	11,800	6,800
	22	화산-대안	8,400	8,400	
	23	차리-서하	7,900	7,900	
	24	양등-신화	11,500	8,100	3,400
	25	상천-보은	3,500	3,500	
	26	조일-조일	7,400	7,400	
	28	인보-봉계	12,900	12,900	
	30	궁근정-덕현	4,000	4,000	
	31	입암-내와	25,100	25,100	
	33	내광-화정	14,100	14,100	
	34	조일-상남	24,600	24,600	
	36	대대-내광	2,600	2,600	

도시계획도로 현황

(단위 : m)

구 분	노선수	도로연장		
		계	포장도	미개설
계	2,305	936,410	501,374	435,036
광역시도(광로계)	9	74,731	6,953	67,778
광역시도(대로계)	90	222,106	96,771	125,335
광역시도(중로계)	87	84,559	36,496	48,063
구도(중로계)	329	171,079	133,196	37,883
구도(소로계)	1,790	383,935	227,958	155,977

농어촌도로 현황

(단위 : m)

구 분	노선수	도로연장		
		계	포장도	미개설
농어촌도로	142	367,300	188,058	179,242

육교 현황

(단위 : m)

번 호	육 교	위 치		규 모		
		군	읍·면	연 장	폭	높 이
1	덕신1	울주군	온산	34.0	4.0	4.8
2	웅촌	울주군	웅촌	46.0	3.5	5.0
3	대북	울주군	웅촌	23.8	3.5	5.0
4	범서	울주군	범서	30.0	1.5	4.5
5	반천	울주군	언양	28.5	4.0	5.5
6	직동	울주군	언양	47.3	4.0	5.0
7	동부	울주군	언양	47.3	4.0	5.0

교량 현황

(단위 : m)

계		고속도로		일반국도	
개 소	연 장	개 소	연 장	개 소	연 장
389	24,848.4	115	9,378	92	7,325.9

국가지원지방도		군 도		농어촌도로		도시계획도로	
개 소	연 장	개 소	연 장	개 소	연 장	개 소	연 장
3	148	91	4,099.5	76	2,622.1	12	1,274.9

나. 간선도로망 구축

고속도로 확장(언양~영천 간 완료), 선형개량(울산~언양 간)과 개설(울산~밀양 간) 등 3개소 254km, 동해남부선 복선화 사업 19.5km, 일반국도 확장과 개설 3개소 22.18km, 광역시도 확장과 개설 15개소 33.6km 등 간선 도로망 구축사업을 지속해서 추진하고 있다.

다. 도로정비

도로 재포장, 배수로 정비, 인도 설치 등의 사업을 하여 주민의 통행 불편을 최소화하고자 노력하였다. 2018년 도로 정비 현황은 도시계획도로 정비 9건 2,127백만 원, 군도 정비 15건 2,308백만 원, 군도 교량 정비 4건 2,157백만 원, 농어촌 도로 정비 8건 1,555백만 원, 마을 안길 정비 24건 6,003백만 원으로 총 60건 14,150백만 원 추진하였다.

라. 제설·제빙 대책

강설에 따른 상습 결빙 위험지역에 신속한 제설작업을 추진하여 안전한 도로 환경을 조성하고 있으며 제설 구간은 군도 26호선 하늘공원 진입로 5.6km, 국가지원지방도 69호선 배내고개 12.2km, 농어촌도로 206호선 석남 터널 2.3km, 국가지원지방도 69호선 운문재 고개 4.6km에 강설예보 시 상황실 운영하고 강설 시 직원 22명, 도로 보수원 15명을 현장에 투입하여 제설작업을 하고 있다.

장비현황

(단위 : 대, 개소, 톤, 포, 개)

번 호	수 량	비 고
포 터	3	
다목적차량	2	
살포기(中)	3	다목적차량 장착용
살포기(大)	11	덤프트럭 탑재용
로 더	1	다목적차량 장착용
배토판(中)	2	"
배토판(大)	10	덤프트럭 장착용
염화칼슘	66톤, 450포	
제 설 함	386	
적 사 장	7	
빙 방 사	8,560	

마. 자전거 이용문화 기반조성

분기별로 자전거 안전 문화 캠페인을 벌이고 국토 종주 동해안 자전거길 조성사업을 완료하였으며, 태화강변에 자전거 타기 체험장과 안전교육장을 조성하여 자전거 편의시설을 점차 확충해가고 있다.

2개 노선으로 동해안 자전거길 29km, 영남알프스 자전거길 35.1km 총 64.1km 자전거도로를 관리하고 있으며, 전 군민을 위한 자전거 보험 가입제도를 운용하여 자전거 이용 활성화에 노력할 계획이다.

제3절 교통정책

1. 교통행정

집필 • 교통정책과 교통행정담당

가. 교통여건

2018년 12월 말 기준 자동차 보유 대수는 승용차 96,840대, 승합차 4,084대, 화물차 22,921대, 특수차 1,016대로 전년 말 대비 4.3% 증가한 124,861대로 증가추세이며 인구와 차량의 증가가 범서읍에 집중되고 있어 도로 정체와 주차난이 가중되고 있다.

나. 자동차 관리사업

자동차의 증가로 자동차 정비에 대한 주민수요가 증가하고 있는 만큼 자동차 관리사업의 효율적 관리로 이용자 편의에 이바지하고 있으며 등록현황은 종합정비업 38개소, 소형정

비업 2개소, 전문정비업 165개소이며, 원동기정비업 3개소, 매매업 2개소, 해체 재활용업 3개소가 등록 운영하고 있다.

다. 주차장 시설 관리

지역 내 만성적인 불법 주차를 근절하고 주차난을 해소하기 위하여 공영주차장을 운영하고 있다. 주차장 설치 현황은 공영주차장 3,967면 27개소, 민영주차장 1,879면 38개소, 부설주차장 117,585면 15,766개소 총 123,431면 15,831개소 운영하고 있다.



2. 교통지도

집필 • 교통정책과 교통지도담당

단속반 3개 반 6명으로 편성하여 기동 단속, 상주 단속, 특별단속을 지역 여건에 맞게 탄력적으로 시행하고 있다. 특히, 교통 불편 해소를 위해 KTX울산역 10구역, 청량읍 1개소, 온산읍 6개소, 언양읍 9개소, 범서읍 14개소, 온양읍 5개소의 고정식 단속 카메라를 운영 중이며, 주·정차



금지구역 118개소 106.86km를 지정하여 불법 주·정차 단속을 하고 있다.

4~8월, 10~12월 행락철에는 유원지 중심의 탄력적 교통지도단속을 펼치고 있으며, 낮 시간대 차량 통행에 지장이 없는 도로변과 재래시장, 상가 밀집 지역의 물품 상·하차 작업을 지양하기 위한 단속을 하고 있다.

2014년에 시행한 불법 주·정차 휴대전화 문자 알림서비스는 2018년 24,910명이 서비스를 신청하여 91,844건 문자를 전송하였으며, 주·정차위반 단속 장비 현황은 차량용 단속 차량 3대, 고정식 단속 카메라 45대이다.

2018년 주·정차 위반자 단속현황은 총 41,842대로 과태료 부과 대상 41,599대, 의견 제출 미부과 건수 243대이며, 주·정차 위반 과태료 41,599건 1,448백만 원 부과하여 34,856건 1,202백만 원 징수하여 징수율은 83%이다.

주정차 금지구역 지정 현황

(단위 : km)											
구분	계	범서	온산	언양	온양	서생	웅촌	청량	두서	상북	삼남
개 소	118	33	17	14	16	5	3	3	1	13	13
길 이	106.86	36.96	16.08	9.53	9.42	2.51	0.85	1.5	1.9	12.29	15.82

3. 교통과징

집필 · 교통정책과 교통과징담당

가. 체납징수 및 관리

징수 활동 강화와 납부 편의 시책 홍보 등 체납액 징수율이 크게 높아지고 있으며 주·정차 등 교통 불편 관련 민원이 증가하고 질서위반행위규제법 시행에 따른 가산금도 추가로 발생하여 체납액도 증가하고 있다. 체납액 정리를 위해 체납액 특별정리 기간을 운영하고 체납 차량 번호판 영치 활동을 지속해서 추진하고 있으며 체납 차량에 대해서 즉각적인 압류처분과 부동산 등 체납처분을 하여 체납액 징수에 노력하고 있다. 2017년에는 1,837백만 원 체납하여 1,837백만 원, 49.8% 정리하고, 2018년 교통 과태료 부과액 3,652백만 원 중 1,809백만 원 징수하여 49.5% 정리하였다.

세목별 체납액 현황

(단위 : 대, 개소, 톤, 포, 개)

구 분	과 목	세 목	체 납 액
총 계			1,843
소 계			702
일반회계	과태료	자동차 손해배상보장법 위반 과태료	493
	과태료	건설기계 관리법 위반 과태료	2
	과태료	여객 자동차 운수사업법 위반 과태료	0
	과태료	자동차 검사지연 과태료	203
	과태료	자동차 관리법 위반과태료	0
	과태료	무단방치 차량 범칙금	1
	과태료	무보험 운행자 범칙금	3
	과태료	이륜차 미등록 운행 과태료	0
	과태료	그 외 수입	0
소 계			1,141
특별회계	과태료	주정차위반과태료	1,141

나. 운수업계 유가 보조금 지급

에너지 가격 구조 개편으로 2001년 7월 1일부터 경유·LPG에 부과되는 교통세, 특별소

비세 인상분을 운수사업자에게 보조하여, 요금인상 억제와 운송사업자 부담을 최소화하고 있다. 2018년 택시 678대 1,583백만 원, 화물 3,063대 21,738백만 원 총 3,741대 23,321백만 원 유가보조금 지급하였다.

4. 교통시설

집필 • 교통정책과 교통시설담당

가. 교통 운영

1) 교통편의 시설 확충

이용자의 편의를 위하여 도시 이미지 개선을 위해 신모델로 도시형 승강장(셸터형)으로 교체와 신설하였으며, 2018년 정류소 1,214개소, 버스 승강장은 셸터형 358개소, 신모델 258개소, 기타 35개소 총 651개소, BIS 수 405개소 설치하여 승강장 정비 사업을 지속적으로 추진하고 있다.



2) 화물자동차 운수사업 허가

화물자동차 운수사업 허가 현황

(단위 : 개소, 대)

구 분	업체수	대수	유형별 차량현황							
			카고	덤프	탱크로리	냉장냉동	트랙터	트레일러	렉카	기타
계	1,014	4,641	1,507	3	817	87	654	654	36	137
일반	327	3,932	916	0	817	6	654	654	34	105
개별	265	265	203	3	0	52	0	0	2	5
용달	424	444	388	0	0	29	0	0	0	27

나. 공영주차장 조성

주차난 해소를 위해 대운산 공영주차장, 범서 대리마을 공영주차장, 온산 영남마을 공영주차장, 청량 덕하 시장 공영주차장 조성을 진행하고 있으며, 2018년에는 백천 마을 공영주차장, 온산 문화체육센터 공영주차장을 준공하여 총 144면의 주차공간을 확보하였다. 2019년에도 공영주차장으로는 해결이 어려운 도심지 주차난 해소를 위해 내 집 주차장 갖기 사업을 지속해서 추진할 예정이다.



5. 교통사범관리

집필 • 교통정책과 교통사범관리담당

가. 교통사범 업무

자동차손해배상 보장법 제8조(운행의 금지) 및 자동차관리법 제26조(자동차의 강제 처리)를 위반한 자를 처벌하여 무보험운행을 예방하고 차량 무단방치행위를 근절하여 자동차 운전자의 준법정신 고취와 건전한 자동차 문화를 정착시키고자 한다. 이와 관련 2013년 교통정책과 내 특별사법경찰 3명으로 교통사범관리팀을 신설하였으며, 사건접수 후 신속한 업무처리로 시간 경과에 따른 수사의 어려움을 완화하도록 노력하고 있다. 교통사범 처리 현황은 2018년 무보험운행차량 343건, 무단 방치 차량 114건을 처리하였다.

나. 무단 방치 차량 처리

이면도로와 공터 등에 노후·고장 난 자동차를 불법방치하여 도시미관을 저해하고 안전 사고의 우려 등의 문제가 발생함에 따라 매년 일제 정리 기간을 설정하여 운영하고 있으며, 관내 발생한 무단 방치 차량은 소유자에게 자진처리 조치를 명하고, 이에 불응할 경우 견인 등 강제처리하며, 일정 기간 공고 후 강제 폐차와 함께 자동차 등록 말소, 무단방치 행위자에 대한 범칙금 부과 또는 검찰청으로 사건 송치 등의 조치를 하고 있다. 2018년 무단 방치 차량 252건 발생하여 자진처리 129건, 견인 및 폐차 등 강제처리 129건을 처리하였다.

제4절 도 시

1. 도시행정

집필 • 도시과 도시행정담당

개발제한구역의 지정목적은 도시의 무질서한 확산을 방지하고 도시 주변의 자연환경을 보전하여 도시민의 건전한 생활환경을 확보하는 데 있다.

울산시 개발제한구역의 결정은 1971년 12월 29일 건설부 고시 제728호로 서생면(부산권) 일원 35.28km²가 포함된 것이 최초이며, 1973년 6월 27일 울산권 개발제한구역으로 범서읍, 온산읍, 언양읍, 온양읍, 청량읍, 웅촌면, 삼동면 155km²가 추가로 지정되었다.

그 후 2002년 1월 4일 서생면 지역이 고유의 지정목적이 소멸하여 전면 해제되고, 2003년 12월 31일 구역 내 20호 이상 마을지역이 해제되었으며, 2005년 6월 24일 울산 신산업단지 조성을 위해 청량읍 용암리 지역 0.56km²가 해제되었다.

2008년 4월 30일 국민임대주택단지에정지구 지정, 2009년 6월 16일 청량 읍리 택지개

발사업지구 지정, 2014년 5월 9일 군 청사 입지선정 등으로 청량을 올리 지역 개발제한구역이 해제되어 현재 울주군의 개발제한구역 총면적은 150.983km² 이다.

■ 개발제한구역 세부현황

연번	고시년월일	고시청	고시번호	세 부 내 용
1	1971. 12. 29.	건 설 부	728호	부산권 개발제한구역 결정(서생면 35.28km ²)
2	1973. 6. 27.	건 설 부	258호	울산권 개발제한구역 결정 (범서, 온산, 언양, 온양, 청량, 웅촌, 삼동 155km ²)
3	2002. 1. 4.	건설교통부	2001-364호	서생면 개발제한구역 해제(35.28km ²)
4	2003. 12. 31.	울산광역시	2003-218호	개발제한구역 일부변경 결정 (20호 이상 집단취락 우선해제)
5	2005. 3. 24.	울산광역시	2005-106호	개발제한구역 일부변경 결정 (온양읍 집단취락 우선해제 0.09km ²)
6	2005. 6. 24.	건설교통부	2005-168호	개발제한구역 일부변경결정 (청량을 용암리 신산업단지 일부해제 0.56km ²)
7	2008. 4. 30.	국토해양부	105호	국민임대주택단지 예정지구 지정으로 해제 (범서읍 0.95km ²)
8	2009. 6. 16.	국토해양부	387호	청량 올리 택지개발사업지구 지정으로 해제 (청량을 0.17km ²)
9	2014. 5. 9.	국토교통부	228호	청량 올리지구 도시개발사업(군청사 이전)으로 해제 (청량을 0.088km ²)

가. 개발제한구역의 현황

현재 울주군의 개발제한구역은 5개 읍, 2개 면의 총 150.983km²로 행정구역 면적의 20.01%에 해당한다. 기존의 집단마을지구 온양 교동지구 0.1km²에 2009년 10월 15일 울산광역시 고시 제2009-331호로 집단마을지구 10개소 0.17km²가 신규로 지정되어 11개소의 집단마을지역이 있다.

개발제한구역 지정현황

(단위 : km²)

읍 면 별	총면적	취 락		토 지				
		도시형	농촌형	소 계	임야	과수원	농지	기타
계	150.983	-	0.17	150.983	114.85	3.93	20.80	11.403
온 산읍	1.60	-	0.01	1.60	0.86	0.07	0.55	0.12
언 양읍	0.95	-	-	0.95	0.60	0.01	0.11	0.23
온 양읍	53.07	-	0.04	53.07	42.72	1.06	6.12	3.17
범 서읍	41.20	-	0.05	41.20	30.12	1.19	6.36	3.53
청 량읍	49.363	-	0.07	49.363	36.05	1.59	7.43	4.293
웅 촌면	3.00	-	-	3.00	2.80	0.01	0.19	-
삼 동면	1.80	-	-	1.80	1.70	-	0.04	0.06

나. 개발제한구역의 관리

개발제한구역 안에서는 행위는 제한되어 있으나 국토교통부령이 정하는 가벼운 행위에 대하여는 신고 또는 허가로 할 수 있도록 「개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법」으로 종류와 규모 등을 정하고 있다.

개발제한구역에는 경계 표석, 선간판과 감시초소를 설치하고 4명의 청원경찰과 단속원을 배치하여 불법 개발행위를 지도·단속하고 있다.

불법행위는 원상복구, 계고, 이행강제금 부과 등의 사후조치를 취하고 있으며, 위법 행위자에 대하여는 「개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법」제31조에 따라 5년 이하의 징역 또는 3천만 원 이하의 벌금에 물리도록 하고 있으며, 2018년에는 61건의 불법행위를 단속하여 조치하였다.

아울러 개발제한구역 행위 허가는 법령에서 규정하는 최소한의 규모로 이루어지도록 함

으로써 구역의 훼손을 최소화하고, 불법 개발행위를 사전에 방지하기 위한 관리체계 확립과 지속적인 단속활동을 시행하고 있다.

2. 도시계획

집필 • 도시과 도시계획담당

우리 군 도시계획은 1970년 3월 6일 건설교통부 고시 제102호에 의한 언양 도시계획이 최초이다. 1995년 울산시와 울주군의 행정구역 통합에 따른 국토이용계획의 변경 추진으로 건설교통부 고시 제1998-414(1998. 12. 14.)호에 의거 각 도시계획구역을 울산 도시계획구역으로 통합하였다.

도시계획 현황

구 분	연 도	고 시 번 호	고 시 청	내 용
언양도시 계획구역	1970. 3. 6.	102호	건 설 부	언양읍, 삼남면 일원
	1970. 7. 20.	336호	경 남 도	재 정비
	1986. 1. 20.	2호	경 남 도	재 정비
	1992. 2. 25.	61호	경 남 도	재 정비
상북도시 계획구역	1977. 1. 26.	127호	경 남 도	상북면 일원
	1978. 4. 20.	99호	경 남 도	재 정비
신평도시 계획구역	1970. 3. 6.	104호	건 설 부	삼남면 일원
	1976. 12. 18.	386호	경 남 도	재 정비
	1988. 1. 19.	17호	경 남 도	재 정비

구 분	연 도	고 시 번 호	고 시 청	내 용
좌천도시 계획구역	1975. 5. 19.	81호	경 남 도	서생면 일원
	1976. 12. 17.	386호	건 설 부	재 정 비
울산도시 계획구역	1998. 5. 11.	1998-82호	울산광역시	재 정 비
	2000. 3. 4.	2000-33호	울산광역시	재 정 비
	2004. 12. 4.	2004-187호	울산광역시	재 정 비
	2009. 4. 9.	2009-125호	울산광역시	재 정 비
	2012. 3. 2.	2012-43호	울산광역시	재 정 비
	2018. 6. 7.	2018-119호	울산광역시	재 정 비

가. 용도지역 현황

도시의 균형적인 발전을 도모하고 도시의 무질서한 확산 방지를 목적으로 운영된다. 도시 계획구역 안에서 토지의 경제적, 효율적인 이용과 공공의 복리증진을 도모하기 위하여 크게 도시지역, 관리지역, 농림지역, 자연환경보전지역으로 나누고, 도시지역은 그 기능과 목적에 따라 다시 주거지역, 상업지역, 공업지역, 녹지지역 등으로 구분한다.

울산 도시계획구역은 1962년 5월 14일 국토건설청 고시 제149호로 최초 32.32km²의 주거지역이 결정되고 이때부터 구체적인 도시계획을 세우게 되었다.

우리 군은 총면적 839.59km²의 48%에 달하는 403.73km²가 도시지역으로, 나머지 52%가 관리지역 55.61km², 농림지역 252.52km², 자연환경보전지역 43.64km², 미지정 84.09km² 지역으로 관리되고 있다.

도시지역 면적은 주거지역 21.41km², 상업지역 1.58km², 공업지역 35.00km², 녹지지역 345.74km² 총면적은 403.73km²이다.

나. 토지이용계획확인서 발급

국토이용정보체계를 이용하여 필지별로 지역·지구의 지정 여부와 행위제한 내용을 정보 제공하기 위하여 토지이용계획확인서를 발급하고 있다. 발급현황은 2016년 11,804건, 2017년 9,723건, 2018년은 6,697건으로 민원 5,795건, FAX 47건, 공용 844건, 기타 11건이며, 수입액은 6,673천 원 이다.

3. 도시상임기획

집필 • 도시과 도시상임기획담당

가. 도시계획위원회 운영

도시관리계획 결정, 개발행위 심의 등 법률에 정한 사항에 대하여 심의·자문하기 위하여 도시계획위원회를 운영하고 있다. 도시관리계획 결정 등에 대한 사항은 전체회의에서 심의 및 조언을 받도록 하고 있으며, 개발행위 심의 등에 대한 사항은 효율적인 심의를 위하여 분과위원회에서 처리하고 있다.



매월 넷째 주 화요일 정기개회를 원칙으로 운영하고 있으며, 상정안건에 대한 신속하고 합리적인 업무처리를 위해 사전 브리핑을 하고 있다. 도시계획위원회 운영은 2012년 8월 분과위원회를 구성하여 2013년 11월부터 매월 넷째 주 화요일에 정기적으로 개최하고 2018년은 11회 개최하여 도시관리계획 결정 등 20건, 개발행위심의 등 34건 총 54건 심의 하였다.

나. 장기 미집행 도시계획시설 현황 보고

2012년 4월 15일 시행하고 있는 장기 미집행 도시계획시설 지방의회 해제권고 제도를 도입하여 도시계획시설 결정의 고시일로부터 10년 이내에 사업이 시행되지 않은 장기 미집행 도시계획시설 현황을 매년 군 의회에 보고하고 있다. 2018년 보고 대상 시설은 2,767,574㎡ 881개소이다.

장기미집행 도시계획시설 현황

(단위 : ㎡, 개소)

구 분	전체 시설		미집행 시설		장기미집행 시설	
	면적	개소	면적	개소	면적	개소
합 계	8,647,298	2,565	2,548,307	997	2,270,404	848
도 로	6,147,302	2,155	2,210,712	957	2,122,288	836
주 차 장	270,148	88	7,028	6	1,610	2
공간시설	294,806	137	7,507	9	5,830	4
기타시설(학교 등)	1,935,042	185	323,060	25	140,676	6

다. 개발제한구역 주민지원 사업 시행

낙후된 개발제한구역 내 주민들의 생활편익과 복지 증진 등을 위한 주민지원 사업을 시행하고 있다. 매년 주민건의 등 해당 읍·면으로부터 신청받은 사업계획에 대한 타당성, 시급성 등을 검토한 후 우선순위를 결정하여 사업계획서를 국토교통부에 제출하고 있으며, 확정된 사업에 대하여 국비 지원을 받아 시행하고 있다. 2014년 3건 2,100백만 원, 2015년 5건 2,200백만 원, 2016년 2건 3,000백만 원, 2017년 2건 3,400백만 원 지원하여 추진하였다.

4. 도시관리

집필 • 도시과 도시관리담당

가. 개발행위허가 의의

개발행위허가제는 계획의 적정성, 기반시설의 확보 여부, 주변 환경과의 조화 등을 고려하여 개발행위에 대한 허가 여부를 결정함으로써 난개발을 방지하고 도시 주변의 자연환경 보전과 도시민의 쾌적한 생활환경을 확보하기 위한 제도이다.

나. 개발행위허가 현황

2015년부터 2018년까지 울주군 관내에 공장용지 조성과 주택부지 조성 등 허가된 개발 행위허가는 2,657건이다. 2015년 646건, 2016년 658건, 2017년 725건이며 2018년 허가 63건, 협의 565건, 총 628건 허가 처리하였다. 2008년 5월 22일 토지거래계약허가구역에서 제외된 서생면, 범서읍 척과리, 두동면 일원의 자연경관이 좋은 자연녹지지역 내 상대적으로 토지가격이 낮은 임야 위주로 전원주택 부지조성을 위한 개발행위허가가 되었고, 베 이비움 세대 은퇴와 역세권 개발에 따른 개발행위허가 신청 건수가 증가추세에 있으며 이 런 현상은 당분간 지속할 것으로 전망된다.

다. 기반시설부담구역 지정 및 관리

행위제한이 완화되거나 해제되는 지역, 용도지역 등이 변경되거나 해제되어 행위제한이

완화되는 지역 등은 기반시설부담구역으로 지정하여야 한다. 지정된 기반시설부담구역의 기반시설 설치 및 용지확보 등 필요한 재원을 확보하기 위하여 기반시설설치비용을 부과하고 있으며, 기반시설설치비용의 효율적인 운용과 관리를 위하여 특별회계를 설치하여 관리하고 있다.

기반시설 설치비용 현황은 상남 화창지구는 18건 69백만 원 부과하여 14건 63백만 원 징수, 은현지구 4건 13백만 원, 고연지구 1건 3.8백만 원, 대북지구 1건 4.2백만 원 부과하여 징수하였다.

■ 기반시설부담구역 지정 현황

(단위 : m²)

구역명	위 치	구역면적	지정 사유	지정일자
상남 화창지구	청량읍 상남리 502-1번지 일원	467,719 (529,660)	자연녹지지역 → 주거·상업·공업지역	'14. 3. 27.
은현지구	웅촌면 은현리 1-3번지 일원	382,850	자연·생산·녹지·관리·농림지역 → 공업지역	'14. 3. 27.
대북지구	웅촌면 대북리 193-2번지 일원	242,480	자연녹지지역 → 주거지역	'14. 3. 27.
고연지구	웅촌면 고연리 464-12번지 일원	183,830	생산녹지지역 → 공업지역	'14. 3. 27.
조일지구	삼동면 조일리 1336-2번지 일원	133,890	생산·자연녹지지역 → 공업지역	'14. 3. 27.

주) ()는 상남화창지구 지구단위계획 구역 전체 면적(남구 포함)

5. 도시개발

집필 • 도시과 도시개발담당

가. 토지구획정리사업

토지구획정리사업은 대지로서의 효용증진과 공공시설 정비를 위하여 토지의 교환·분할 기타의 구획변경, 지목 또는 형질의 변경이나 공공시설의 설치·변경을 하는 것으로 4개 사

업이 추진 중이다. 토지구획정리사업법은 2000년 폐지되었으나 법 폐지 전 추진 중인 4개 사업은 토지구획정리사업법에 따라 진행 중이다.

토지구획정리사업 현황

(단위 : m², %)

지구명	위치	사업기간		면적	공정	비고
		착공	준공(예정)일			
4개 지구	3개 읍·면			755,147		
망양지구	온양읍 망양리	1991. 5. 18.	2019. 5. 17.	288,591	95	공사중
망양2지구	온양읍 망양리	1993. 8. 5.	2019. 8. 4.	97,566	80	공사중
서중지구	웅촌면 곡천리	2000. 9. 6.	2019. 9. 5.	47,990	100	환지처분
덕하지구	청량읍 덕하리	2005. 9. 8.	2020. 9. 7.	321,000	25	공사중

나. 도시개발사업

도시개발사업은 도시개발구역에서 주거, 상업, 산업, 유통, 정보통신, 생태, 문화, 보건 및 복지 등의 기능이 있는 단지 또는 시가지를 조성하기 위하여 시행하는 사업으로 토지구획정리사업법이 폐지된 이후 도시개발법에 따라 시행하고 있으며 관내 6개소에서 추진 중이다.

도시개발사업 현황

(단위 : m², %)

지구명	위치	사업기간		면적	공정	비고
		착공	준공(예정)일			
6개 지구	6개 읍·면			1,824,024.8		
송대지구	언양읍 송대리	2013. 12. 12.	2019. 02. 15.	435,531	90	공사중
대안3지구	온양읍 대안리	미정	2020. 12. 31.	236,920	0	조합설립인가
상북(거리, 양등)	상북면 거리	2018. 01. 09.	2020. 10. 25.	156,202.8	5	공사중
천상(평천)지구	범서읍 천상리	미정	2021. 12. 31.	225,687	0	조합설립인가

(단위 : m², %)

지구명	위치	사업기간		면적	공정	비고
		착공	준공(예정)일			
웅촌곡천지구	웅촌면 곡천리	미정	미정	497,855	0	구역지정중
가교지구	삼남면 가천리	미정	미정	271,829	0	구역지정중

다. 전 망

경기불황 등으로 토지구획정리사업이 장기화되고 있으나 행정협조 체계를 구축하여 사업이 조속히 마무리될 수 있도록 추진 중에 있으며 토지구획정리사업, 도시 개발 사업을 통하여 양질의 정주여건 확보에 기여하게 될 것이다.

제5절 건 축

1. 건축행정

집필 • 건축과 건축행정담당

가. 옥외광고물 관리

깨끗한 가로환경과 도시미관을 조성하고자 불법 광고물 예방과 단속정비를 지속해서 하고 있으며, 현수막 지정 게시대와 게시판 설치 보수로 선진광고물 문화 정착에 이바지하였다. 범서·온산·언양·온양 기존 4개 읍에 청량읍을 추가하여 5개 읍에서 불법 광고물 수거보상제를 운영하고 있으며, 범서읍 중심시가지 110여 개소에 불법 벽보 방지판을 설치하였다.

2018년 옥외광고물 인·허가 1,263건이며, 현수막 지정 게시대 87개소, 지정 게시판 86개소 총 173개소를 설치·관리하고 있다.

2. 주택 · 건축

집필 · 건축과 공동주택담당

가. 주택보급률

2018년 가구 수 91,474호, 주택 수 96,262호, 주택보급률 105.2%이며, 사업승인 된 공동주택의 사용검사 등으로 주택 수가 증가하였지만, 가구 수 증가 폭이 감소하여 전체 주택보급률이 소폭 감소하고 있다.



나. 공동주택지원 사업

쾌적한 주거환경을 조성을 위하여 으뜸 아파트 조성 2개소와 살기 좋은 아파트 81개 단지에 대한 공동주택 지원 사업을 하였다.

다. 일반 건축허가

건축 허가는 전년도 대비 전체 동수 10.58%, 전체면적 5.89% 감소하였다. 농림 수산의 동수 기준 건축 허가 건은 지속해서 증가 추세에 있으며, 주거, 상업은 감소 추세이다.

■ 건축허가 현황

(단위 : m², 동)

구분	계	주거	상업	공업	공공	문교사회	농림수산	기타
면적	786,871	219,939	331,338	86,969	2,274	73,969	18,231	54,151
동수	1,955	889	646	147	6	90	75	102

라. 위법 건축행위 단속

2018년에 적발한 위반건축물 382건 중 시정조치 미이행한 340건에 대하여 819,708천 원 부과 조치하였으며, 위법 건축행위에 대하여 양성화와 철거 등의 조치 완료 207건, 조치 중 175건으로 지속적인 지도 단속을 하고 있다.

마. 국가 안전 대진단 및 제3종 시설물(특정관리 대상 시설물)

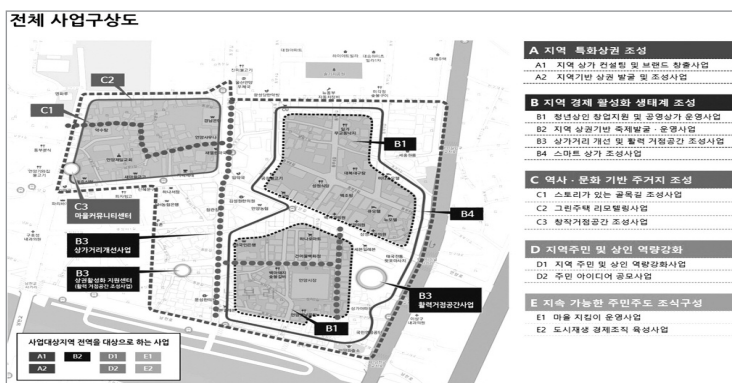
공동주택 216개소, 대형건축물 2개소를 대상으로 국가 안전 대진단을 시행한 결과, 현장 시정 1건, 보수·보강 8건을 조치하였으며, 재난 및 안전관리 기본법상 특정관리 대상시설물로 관리하던 시설물이 법 개정예 따라 시설물안전법상 제3종 시설물로 이관 관리됨에 따라 공동주택 62개소, 일반건축물 3개소 건축물을 실태 조사하여 안전등급을 진단하였다.

3. 도시재생

집필 • 건축과 도시재생담당

가. 도시재생 뉴딜 사업(전통의 보고, 언양을 열어라!)

2018년 8월에 국토교통부 도시재생 뉴딜 사업으로 선정된 언양읍 동·남부리 일원에 2019년부터 2022년까지 4년 동안 총사업비 200억 원을 투입한다. 지속해서 쇠퇴하고 있는 언양 시장과 상점가, 주거지역을 지역 유·무형 자산, 잠재력 및 변화하는 주변 여건을 수용할 수 있는 새로운 요소들을 발굴하여, 지역 활성화의 거점지역으로 재생시킨다. 2019년 3월 현장 지원센터장을 위촉하고 활성화 계획 수립 중이며 향후 국토부의 승인을 거쳐 사업을 추진한다.



나. 빈집정비 지원 사업

범죄 취약과 화재 등으로 안전사고의 위험이 큰 빈집을 정비하기 위해 2017년 3월 30일에 공포된 울주군 빈집정비 지원 조례 제정하고 2018년까지 5개소를 철거하였고, 2019년에는 2월 접수, 3월 현장 조사, 4월에 건축위원회 심의를 거쳐 6월까지 철거하고 주차장을 3년 동안 주민들에게 무상으로 제공한다.

다. 조화로운 경관관리를 위한 경관심의

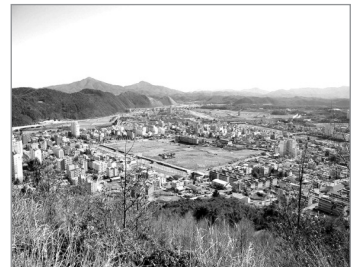
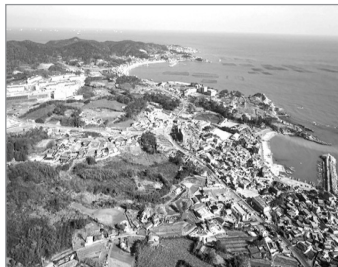
울주군 경관의 보전, 관리 및 형성을 위해 2012년부터 추진해온 도시디자인 조례(2012. 7. 12. 제정)를 폐지하고 울주군 경관 조례를 2015년 4월 9일 제정하였다. 7곳인 등억 온천 단지, 진하해수욕장, 서생 해안, 언양읍성, 구영로, 봉계 한우불고기특구, KTX울산역세권을 중점경관 관리구역으로 지정하고 4층 이상 건축물이나 시설물 등은 경관위원회 심의를 거치도록 하고 있다. 중점경관관리구역 협의는 280건, 경관위원회심의는 10회 31건 처리하였으며 경관심의와 협의 건수는 2014년 대비 1.5배 증가하였다.

실적현황

(단위 : 건)

구분	합계	2013	2014	2015	2016	2017	2018
중점경관관리구역 협의	1,551	134	192	258	375	312	280
경관위원회심의 횟수	68(98)	9(17)	10(26)	13(38)	15(34)	11(41)	10(31)

※ 중점경관관리구역 : 등억온천단지, 진하해수욕장, 서생해안, 언양읍성, 구영로, 봉계한우불고기특구, KTX울산역세권



라. 범죄예방 도시디자인

2017년 11월 2일 「울주군 범죄예방 도시디자인 조례」를 제정하고, 2018년 온산읍 덕신리 일원에 총사업비 5억 원을 투입하여 설계 완료하고 2019년 덕신 1차 시장과 덕신 2차 시장 인근에 공사를 시행한다.

2018년 언양읍 도심지 일원에 「언양을 지키고 보호하는 수호성」이라는 사업명으로 문화체육관광부에서 공모하는 「공공디자인으로 행복한 공간 만들기 사업」에 선정되어 설계 완료하여 2019년 공사 추진하여 언양 도심의 범죄를 예방할 계획이다.



마. 농어촌 주택개량사업

농어촌지역의 주거 환경 개선을 위한 사업으로 주택 건축물 1동을 150㎡ 이내에서 신축 시 2억 원까지, 중·개축 시 1억 원까지 융자금을 지원해준다. 1년 거치 19년 분할상환 또는 3년 거치 17년 분할상환, 연리 2.0% 고정금리 또는 변동금리 선택이 가능하며 2018년 60동 12,000백만 원 지원하고 2019년에는 22동에 대하여 사업을 추진할 계획이다.

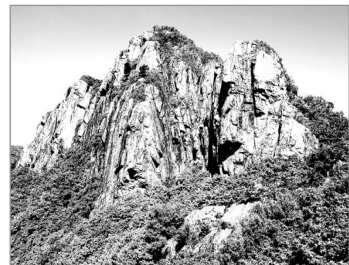
제6절 산림공원

1. 산림조성

집필 • 산림공원과 산림조성담당

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 주력하고

자 한다. 또한, 자연보호(산림정화 등)와 산림자원의 보호 육성을 위하여 조림, 육림 등에 주력하고 성림지에 대하여도 산주가 숲 가꾸기 등을 적극적으로 권장하여 살기 좋은 전원 도시 건설에 앞장서고자 한다.

■ 임목별 현황

(단위 : ha)

구분 총면적	임 목 지					무임목지
	계	침엽수	활엽수	혼효림	죽림	
52,314	49,003	20,186	15,890	12,640	287	3,311

■ 소유별 임목현황

(단위 : ha)

구분 총면적	국 유 림			공 유 림			사유림
	계	산림청소관	타부처소관	계	시유림	군유림	
52,314	5,508	5,242	266	858	698	160	45,948

나. 조림사업

산불피해지와 불량 임목지에 대하여 생태적으로 건전한 유망 활엽수 등 소득 수종과 풍치 경관 조림을 추진하여 산림자원을 조성하고 있다. 2018년도에는 산림 병해충과 산불피해지에 편백, 산벚나무, 단풍나무 등 큰 나무 8.9ha 14천본, 재해방지 19.6ha 32천본 총 28.5ha 46천본 조림사업을 추진하였다.

다. 숲 가꾸기 사업

인공조림지와 우량 천연림에 대하여 임목 성장 촉진과 임목 형질 향상을 위하여 육림을

함으로써 우량용재 생산기반 구축과 푸르고 울창한 숲을 조성하여 자연 생태계 보호와 국토환경 보존녹화를 하고 있다.

숲 가꾸기 사업은 2015년 767ha, 2016년 1,335ha, 2017년 2,960ha, 2018년에는 풀베기 233ha, 덩굴 제거 410ha, 간벌 2,272ha, 합계 2,915ha 추진하였다.



라. 임도 건설사업

산림 경영 사업에 활용도가 높고 친환경적 녹색 임도를 건설하여 임도 망을 구축하여 산림경영 기반구축과 지역의 균형 발전을 도모하고 있다. 2018년에는 웅촌면 석천리 일원 삼정 석천 임도를 신설하고 만화, 양등, 등억, 내광1, 내광2, 명촌, 용리, 은현, 현화산, 삼광중리, 두산임도 총 11개 노선의 임도를 보수하였다. 임도 신설 1.55km, 구조개량 8.88km, 보수 19.49km를 추진하였다.

마. 사방사업

사방댐, 계류보전, 산지사방, 산림유역관리 사업으로 나누며 생활권과 연접한 산림 황폐지 복구를 통해 인명피해와 가옥, 농경지, 공공시설 등의 피해를 예방하기 위해 자연생태와 주변 환경이 조화롭게 사방 사업을 시행하고 있다.

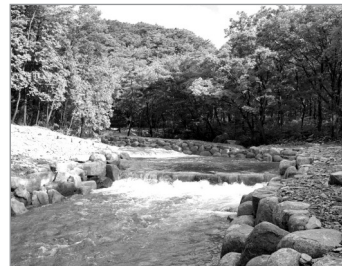
2018년 사방사업은 사방댐 10개소, 계류보전 12km, 산지사방 5.18ha, 산림유역관리사업 1개소를 추진하였다.



사방댐



계류보전



산림유역관리

2. 산림보호

집필 • 산림공원과 산림보호담당

가. 산불예방

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

울주군의 임야면적은 52,314ha로서 울산광역시 전체 산림면적의 약 76%를 차지하고 있으며 고산지대를 포함하고 있는 지형 여건상 산행 유동인구가 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 파고 드는 지중화의 형태로 변형되어 산불을 진화하는 데 많은 어려움을 겪고 있다.

산불 진화대 조직 운영은 산불 전문예방 진화대 1대 16명, 군청 보조 진화대 2대 52명,

읍·면 보조 진화대 12대 243명, 의용소방대 12대 574명 총 27대 885명 운영하고 있다.

산불 진화 장비는 무전기 244대, 진화차 13대, 등짐펌프 540대, 기계톱 32대 총 829대이며, 산불 진화 도구는 불갈퀴 등 6종 1,300점이 있다.

2018년에는 105명의 산불감시원과 산불 전문예방 진화대 16명을 사역하였으며, 산불 진화용 헬기 임차를 비롯하여 산불 진화 특장차 전 읍·면 전진 배치, 25개 고산지대를 주축으로 하는 무선망 정비 등으로 조기발견 → 조기 출동 → 초동진화체계를 구축하였다.

■ 산불발생 현황

(단위 : 건, ha)

구 분	건수	피해 면적	원 인 별 건 수									
			입산자 실화		논·밭두렁 소각		성묘객 실화		사 격		기 타	
계	21	6.38	11	1.39	3	0.61	1	0.03	0	0	6	4.35
2015	5	1.33	2	0.2	0	0	1	0.03	0	0	2	1.1
2016	2	0.11	1	0.01	1	0.1	0	0	0	0	0	0
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

나. 산림병해충 방제

관내 주요 산림 병해충으로는 소나무재선충병, 솔껍질깍지벌레, 참나무시들음병이 있으며, 선제 예찰체계구축, 방제 방법 개선, 방제 품질 향상을 통해 산림 병해충 피해를 최소화 하고 있다.

2018년에는 병해충 발생이 예상되는 지역 8,393ha에 대하여 종합적인 방제계획을 수립하여 적기에 지상 방제, 나무 주사 등 예방 위주의 방제를 우선 하고 병해충별 피해 상황을 조사 후 피해목 방제를 하고 있다.



산림병해충 현황

(단위 : ha)

구 분	발 생	방 제	방 제 방 법				
			나무주사	항공방제	지상방제	피해목제거	기타
계	7,645.1	8,393.2	748	-	3,114	7,525	6.2
소나무재선충병	7,525	8,273	748	-	3,000	7,525	-
솔껍질깍지벌레	114	114	-	-	114	-	-
참나무시들음병	6.0	6.1	-	-	-	-	6.1
꽃 매 미	0.1	0.1	-	-	-	-	0.1

3. 산지관리

집필 • 산림공원과 산지관리담당

가. 산지전용허가

산림면적은 보전 임지 44,015ha, 준보전 임지 7,771ha 총 51,786ha이며, 산지 전용 허가는 58.39ha(219건) 협의하였다.

4. 녹지

집필 • 산림공원과 녹지담당

가. 도시녹화

도시녹화사업은 총 19건에 3,050백만 원을 투입하여 사업을 시행하였다.

도시녹화사업 현황

(단위 : 백만원)

사업명	건수	사업비	사업량
총 계	19	3,050	
가로수 식재	2	250	· 이팝나무 외 5종 3,496본 식재
명상숲 녹화	1	60	· 굴화 초등학교
기타 사업	16	2,740	· 공한지 조성사업, 쾌적한 가로경관 조성 · 지속가능한 명품 가로수길 조성 · 주요 교량난간 꽃장식물 설치사업, 도시녹화조성 · 울산진하 PWA 세계원드서핑대회 꽃 조형물 설치 · 전정공사 - 범서 천상 송현길 외 7개소, 언양 동부 시가지 외 2개소, 언양 반천 언양로 외 5개소, 온산 덕신 시가지 외 2개소 · 은행나무 암나무 교체 등 도시 녹화조성 · 도시녹화 사업지 시설물 정비공사, 도시 녹화 사업지 관리 · 마을 큰나무 아래 쉼터 조성공사



나. 가로수 관리

울주군에는 5개 국도와 42개 지방도에 73,167본의 가로수가 식재되어 있으며 그 수종별 분포를 보면 벚나무 26%, 은행나무 12%, 느티나무 9%로 주종을 이루고 있으며 해송 7%, 이팝나무 7%, 메타세콰이어 5% 기타 무궁화, 배롱나무, 단풍나무 등으로 분포되어 있다.

가로수 현황

(단위 : 본)

구분	계	벚나무	은행나무	느티나무	해송	메타세콰이어	단풍나무	기타
계	73,167	18,985	8,637	6,570	4,893	3,505	1,325	29,252
국 도	19,779	791	4,812	844	2,549	1,980	292	8,511
지방도	53,388	18,194	3,825	5,726	2,344	1,525	1,033	20,741

5. 공 원

집필 • 산림공원과 공원담당

가. 공원현황

1) 도시공원

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

도시공원 현황

(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		13,136	179(1)	109	46(1)	24
생활권 공 원	소 공 원	75	30	16	6	8
	어린이공원	187	92	74	12	6
	근린공원	11,035	40	12	22	6
주 제 공 원	역사공원	81	1	-	1	-
	문화공원	146	4	1	3	-
	수변공원	430	11	6	1	4
	묘지공원	-	-	-	-	-
	체육공원	1,182	1	-	1	-

2) 자연공원

자연공원은 가지산도립공원, 신불산군립공원 2개소를 보호 관리하고 있다.

자연공원 현황

(단위 : 천㎡)

총면적	구분	총계	자연보존지구	자연환경지구	자연마을지구	집단시설지구
총계		41,784	11,507	27,799	659	1,819
가지산도립공원		30,199	4,322	24,647	659	571
신불산군립공원		11,585	7,185	3,152	-	1,248

나. 공원조성 및 관리

2018년도 공원 조성 및 관리 사업은 총 70건에 72,892백만 원을 투입하여 시행하였다.

공원사업 현황

(단위 : 개소, 백만원)

사업명	건수	사업비	사업량
공원 조성과 관리	70	72,892	등억 야영장 조성, 작천정 다목적 광장과 운동장 조성, 작천정 별빛 야영장(확장)사업, 탐방로 조성, 간절곶 공원 조성, 간절곶 공원 스카이워크 조성, 무장애 나눔길 조성, 구영선사공원 조성, 작천정 벚꽃길 수목 보호사업, 등억 집단시설지구 도로시설 보수, 경관단지 조성, 덕신공원 조성, 버들공원 조성, 방기공원 조성, 천상공원 조성, 명바우 공원 조성, 작천정 별빛야영장 운영관리, 도시·자연공원 정비 및 풀베기, 전정 등 유지관리 사업 등



등억 알프스 야영장



신불산군립공원 작천정운동장



명바우 공원

제7절 생태환경

1. 환경관리

집필 • 생태환경과 환경관리담당

가. 현 황

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

2018년 대기 배출업소는 4종 123개소, 5종 240개 총 363개소이며, 폐수 배출업소는 4종 13개소, 5종 326개소 총 339개소를 관리하고 있다. 업종별 배출업소는 622개소로 금속제품 71개소, 산업화학 55개소, 고무 플라스틱 36개소, 비금속광물 44개소, 기계장비

47개소, 폐기물처리 66개소, 식료품 제조 26개소, 세차와 정비 124개소, 기타 153개소이다.

환경 현장에서 수질, 대기, 소음, 진동 배출시설과 방지시설 운영을 담당하고 있는 환경관리인에게 3년에 1회 이상 교육을 받도록 규정되어 있어 2018년 배출시설 교육을 대기업체 108명, 수질 업체 106명, 소음 진동업체 79명을 시행하였다.

나. 울주군 환경보전계획 수립

산업단지 조성, 대단위 택지개발, 관광단위 조성, 도로개설 등으로 자연 생태계의 훼손과 주거 환경 개선 요구가 높아지고 있어 우리 군은 오염 총량 관리의 체계를 확립하고자 제1차 환경 보전계획(2008.~2012.), 2차 환경 보전계획(2013.~2017.), 제3차 환경 보전계획(2018.~2022.)을 수립하고 있다.

다. 야생 동 · 식물 보호

멸종위기의 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 연중하고 있다. 2008년도부터 야생동물에 의한 농작물 피해 보상 조례를 제정 · 시행하고 있으며, 울타리, 방조망, 경음기, 침입 감지 장치 등 야생동물 피해 예방시설의 설치를 지원하고 있다.



라. 환경개선부담금

환경오염물질을 배출하는 경우 자동차의 소유자에게 오염물질 배출원인자 부담원칙에 따라 환경개선 비용을 적용하여 환경개선 투자재원으로 운영하고 있으며, 2018년 부과 50,287건, 징수 44,531건, 체납 5,756건으로 징수율은 88.5%이다.

■ 환경개선부담금 현황

(단위 : 건, 천원, %)

구 분	부 과		징 수		체 납		징수율
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	
계	50,287	1,414,102	44,531	1,276,446	5,756	137,656	88.5
1기	25,375	652,557	22,916	590,342	2,459	62,215	90.3
2기	24,912	761,545	21,615	686,104	3,297	75,441	86.7

2. 대기관리

집필 • 생태환경과 대기관리담당

가. 대기관리

1) 대기배출시설 관리

대기 배출시설은 363개소로 정기, 수시 및 특별 지도점검을 하여 배출시설과 방지시설의

비정상 가동 행위와 오염물질 배출농도 등을 집중적으로 관리하고 있다. 2018년 4·5종 대기 배출업소 363개소를 지도 점검하여 무허가 2개소, 기타 20개소 총 22개소 위반 업소에 대해 폐쇄 명령 1개소, 사용중지 1, 조업 정지 4개소, 경고 16개소 행정처분 하였다.

2) 날림먼지 관리

건설공사장 등에 대한 날림먼지 발생 사업장 신고를 받아 관리하며, 신고대상 최소규모 1,000㎡의 10배 이상인 부산~울산 복선전철 공사, 고속국도(밀양~울산, 언양~영천) 신설·확장 공사 등 131개소 특별관리 공사장으로 지정하여 관리하고 있다. 2018년 날림먼지 발생사업장 505개소를 지도 점검하여 미신고 13개소, 시설기준 14개소 총 27개소 위반 업소에 대해 조치이행개선명령 13개소, 경고 14개소 행정처분 하였다.



3) 악취 관리

2005년 울산·미포와 온산국가산업단지, 2009년 삼동면 소재 두전(주), 2014년 대건자원화(주), 울주 영농조합을 악취관리지역으로 지정하여 관리하고 있으며, 악취 저감 종합대책을 수립하여 무인 악취 포집기 운영, 취약시기 악취 순찰반을 운영하고 있다. 2018년 악취 배출업소는 화학제품 제조 55개소, 석유정제 12개소, 금속제조 54개소, 폐기물처리 11개소, 폐수처리 5개소, 기타 24개소 총 161개소를 관리하고 있다.

4) 실내공기질 관리

새집증후군 등 실내공기질 관리법 시행과 다중이용시설, 신축 공동주택, 공중이용시설 실내공기질 관리법 개정(1916.12.23.시행)으로 시료 채취와 분석, 제도 안내 등 지도 점검하고 있다. 2018년 다중이용시설 73개소는 의료기관 19개소, 대규모 점포 2개소, 장례식장 1개소, 찜질방 2개소, 보육 시설 31개소, 기타 18개소이며, 공중이용시설 80개소는 업무시설 9개소, 복합용도 건축물 70개소, 실내체육시설 1개소이다. 신축 예정 공동주택은 6개소(언양, 청량, 웅촌, 온양, 삼남) 4,605세대로 입주 7일 전부터 60일간 실내 공기질 측정 결과를 공고하였으며, 시공 완료 예정일은 상반기 4개소, 하반기 2개소이다.



나. 소음 · 진동 관리

주거지 인근 원룸 신축 공사장과 사업장 소음, 도로공사, 아파트 조성 공사 등 대형공사로 인한 생활 소음이 증가하고 있으며, 교통 · 소음 진동 규제지역(고속도로 · 국도 제 65호선, 1.4km)과 이동 소음원 규제지역을 지정하여 정기적인 순찰 및 수시 단속을 하고 있다. 2018년 소음 · 진동 배출업소는 238개소이며, 소음별 민원 발생은 공장 15개소, 교통 8개소, 생활 175개소 총 198개소 접수되어 6개소 조치 명령 등 행정처분 하였다.



다. 자동차 배출가스 단속

자동차 배출가스로 인한 대기오염을 줄여 쾌적한 환경을 조성하고자 지속해서 단속하고 특히 연 1회 이상 자동차 배출가스 무료점검을 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 제한장소로 지정하고 있다. 2018년 자동차 배출단속 차량 6,142대 점검하였다.



3. 수질관리

집필 • 생태환경과 수질관리담당

가. 수질관리

1) 폐수배출시설 관리

우리 군 소재 폐수배출 시설은 총 345개소로 온산 국가공단 지역 및 1~3종 사업장은 울산광역시에서 관리하고 4~5종 사업장은 우리 군에서 관리하고 있다. 정기점검의 경우 대상사업장의 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 2018년 변경신고 미이행 1개소에 대해 개선명령과 과태료를 부과하였다.

2) 수질오염사고

유류, 유해 화학물질 등 수송 차량과 사업장의 사고로 인하여 오염물질이 공공수역에 유입되는 등 여러 형태의 수질오염 사고가 발생하고 있어 수질오염 사고에 대비하여 관계기관과의 긴급대응 체계를 구축하고 있으며 2018년 화학물질 1건의 수질오염사고가 발생하여 처리하였다.

나. 토양관리

1) 토양오염

토양오염의 관리대상은 중금속, 유해 화학물질, 석유류 등 총 24개 항목으로서 토양 오염 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, 15년이 지난 후엔 2년마다 정기검사를 하고 있으며 누출검사는 설치 후 10년이 되는 해와 이후부터는 8년마다 시행하고 시설교체, 사용종료와 폐쇄, 운영자 변경, 저장물질 변경, 유출 우려가 있을 경우는 수시검사를 하고 있다. 우려 기준 초과 시설의 경우에는 6개월 이내 정밀검사를 하고 이를 바탕으로 2년 이내 오염 토양의 정화를 완료하여야 한다. 2019년 특정토양오염관리 대상인 일반기업체 160개소, 주유소 114개소, 난방시설 등 기타 8개소 총 282개소 관리하고 있다.

2) 토양측정망 및 토양오염실태조사

토양측정망은 전국 1,000지점이 선정되어 있으며, 우리 군에는 15지점에 측정망이 설치되어 관리하고 있다. 전국 측정망 이외의 토양오염 우려 지역에 대하여 2002년부터 매년 토양오염실태조사를 하고 있으며, 기준초과 지점에 대해서는 정밀조사와 토양정화를 하고 있다.

■ 전국 토양측정망 울주군 지점

연번	측정망명	위 치	연번	측정망명	위 치
1	울주중리	울주군 청량읍 중리 산 207	9	울주온산우봉	울주군 온산읍 우봉리 산10
2	인성암	울주군 서생면 서생리 687	10	삼성전관(주)	울주군 삼남면 가천리 818
3	울주서사	울주군 범서읍 서사리 501-3	11	온산단산	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 상남리 595-14
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 산102			

주) 위 지점에 대한 측정은 환경부 주관으로 연1회 시행

다. 가축분뇨 배출시설 지도 · 점검

가축분뇨 배출시설은 1,187개소로서, 가축분뇨 배출과 처리시설을 정기점검 하고 있으며, 악취, 해충 등 민원신고가 있으며 수시점검을 하고 있다. 가축분뇨의 처리는 대곡댐 상류 소규모 축산과 돼지 농가의 분뇨를 거두어 공공처리시설인 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 가축사육제한지역을 개정하고 가축사육이 전면 제한되는 지역은 주거밀집지역, 학교, 다중이용시설, 상수원보호구역 등 부지경계선으로부터 250m 이내 지역이며, 사육 가축의 축종과 규모에 따라 250m~1,000m의 거리 제한을 두고 있다. 2018년 가축분뇨 배출 1,187개 시설물을 점검하여 위반 시설물 6개소에 대해 개선명령과 과태료 부과 4개소, 기타 2개소에 행정처분 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 128가구 주민들의 생활환경 개선을 위해 물이용부담금을 재원으로 매년 주민 지원 사업을 추진해 오고 있다.

마. 1사1하천 정화

환경보호와 수자원 보전을 위하여 기업체 48개사, 민간단체 6개소, 3,277명이 참여하여 65회 1사1하천 살리기 운동을 하였다. 정화구역은 태화강, 회야강 하천지류 등 총 45개 책임담당구역을 지정하여 매월 1회 이상 자율적으로 정화활동을 시행하고 있다.

4. 환경미화

집필 · 생태환경과 환경미화담당

우리 군은 농업 중심 구조에서 도농 복합도시로 발전하고 있으며, 그에 따라 청소행정 수요가 증가함에 따라 환경정비 시범 거리조성, 자율청소봉사대 운영 등 주민 참여를 확대하고 쓰레기 종량제 정착과 불법 투기 행위 근절을 위하여 자연치유 꽃동산, 이동식 글린카 운영 등 시책을 발굴하고 추진하고 있다. 2018년도 생활폐기물 발생량은 인구 220,718명 대비 배출량 157.4t(단위발생량은 0.71kg/인·일)이다.



가. 생활폐기물 처리

우리 군은 3개 권역으로 나누어 3개 대행업체에서 일반 쓰레기, 음식쓰레기와 재활용품 등 생활폐기물을 수집·운반하여 처리하고 있다. 일반 쓰레기와 음식쓰레기는 주6일 거두고 재활용품은 읍 지역은 주 2회, 면 지역은 주 1회 거두고 있으며, 온산 국가산업단지 내 입주기업체에서 사업장생활계 폐기물의 처리에 어려움이 있어 2018년부터는 온산 국가산업단지에서 발생하는 사업장생활계 폐기물을 생활폐기물로 처리할 수 있도록 폐기물 관리에 관한 조례를 개정하였다.

청소대행업체 현황

(단위 : 명, 대)

업체명	관리구역	종사원	장 비		
			계	차 량	수집박스
대화실업(주)	범서, 온양, 웅촌, 두동	32	27	24	3
(합명)삼협환경	언양, 두서, 상북, 삼남	23	51	21	30
(합자)대성기업	온산, 청량, 서생, 삼동	21	35	24	11

나. 환경미화원 배치와 임시적치장 운영

12개 읍·면 환경미화원과 기간제 인력을 배치하여 가로변 청소, 동물 사체처리 등 공공 폐기물과 대형폐기물 수거 업무를 수행하고 있다. 2018년도에는 미화원 5명을 신규 채용하여 군청 1명, 범서읍 6명, 온산읍 5명, 언양읍 5명, 온양읍 5명, 청량읍 4명, 서생면 3명, 웅촌면 4명, 두동면 2명, 두서면 2명, 상북면 3명, 삼남면 4명, 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 193개소, 명절 맞이 377개소, 행락·피서철 38개소에 청소구역을 정해 공무원 234명, 민간단체 등 14,890명이 참여하여 대청소 하고 4,047.7t 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 환경정화활동을 추진하였다.

라. 쓰레기 종량제

배출자부담 원칙에 따라 쓰레기 종량제를 시행하고 있으며 종량제 봉투의 원활한 공급·관리를 위하여 울주군 시설관리공단과 종량제 봉투 공급대행 협약을 맺어 판매소에 공급하고 있다. 기초 생활 보장법에 따른 생계·의료급여 수급자에게 20ℓ 종량제 봉투를 분기별로 9매씩 무상지원하고 있으며, 온산매립장 사후관리에 따라 온산용(20ℓ) 종량제 봉투를 별도 제작하여 온산 읍민에게 반기별 12매씩 지원하고 있다. 2018년 종량제 규격 봉투 판매소는 484개소이며 판매량은 4,419,420매, 3,365백만 원의 수수료를 징수하였다.

마. 무단투기 우심지역 힐링 꽃동산 조성

주택가 공한지 등 무단투기 도심지역의 쓰레기 무단투기를 예방하기 위하여 각 읍·면별로 힐링 꽃동산을 조성·관리하고 있다. 2015년 온산읍 덕신 빌라촌에 시범 조성을 시작으로 2018년까지 12개 읍·면에 124개소를 조성하였다. 힐링 꽃동산 조성 사업은 울산광역시 자원순환 최우수 사례로 선정되었으며, 제8회 그린시티(환경관리 우수자치단체) 환경부 장관상을 받는 등 우수시책으로 평가받고 있다. 2019년에는 전 읍·면 조성 지역에 무단투기 감시 인력을 투입하여 지속해서 관리 할 예정이다.



바. 생활폐기물 불법처리 지도·점검

공한지 등 쓰레기 상습투기지역에 불법 투기 감시카메라 157대를 설치·운영하고 있으며 감시카메라 미설치 상습투기지역과 행락지 불법 투기 우려 지역은 이동식 글린카(LED 홍보전광판과 음성방송, 감시카메라 부착 이동식 불법 투기 단속 차량) 2대를 읍면별로 순환 배치하였다. 또한, CCTV 설치가 곤란한 무단투기 도심지역 25개소에 스마트 양심거울(태양광 충전 후 야간 LED 표시판 점멸과 경고 설명 작동)을 설치하고 불법 투기 근절 신고자(과태료 부과한 건에 한함)에게 신고포상금을 지급하는 등의 다양한 사업을 하고 있다. 2018년 생활폐기물 불법처리 위반 건수는 121건, 과태료 21백만 원을 부과하였다.

5. 자원순환

집필 · 생태환경과 자원순환담당

쓰레기 배출량이 지속해서 늘어남에 따라 자원을 재활용하고 폐기물을 감량하기 위하여 2회에 걸쳐 3,500여 명이 참여하는 친환경 울주 나눔 장터 등 재활용품 베품시장을 개최하고, 고물상 업체 등을 대상으로 정기적인 교육을 하고 있다. 자가 처리 가능한 농촌 지역을 제외한 음식쓰레기를 전량 따로 거두어 재활용하고, 다량배출사업장의 음식쓰레기 감량을 추진하고 있다. 또한, 사업장폐기물의 부적정 처리에 따른 환경오염을 최소화하기 위하여 불법처리 단속과 관련 사업장에 대한 지도 점검을 하였다.

가. 음식쓰레기 분리수거

공동주택 48,559세대에 음식쓰레기 분리배출을 시행하고 있으며, 단독주택 42,915세대

에 대해서도 분리배출을 하여 일평균 50t 음식쓰레기를 바이오 가스와 퇴비로 재활용하고 있다. 하루 평균 총 급식 인원 100명 이상인 집단급식소, 영업장 신고면적이 3,000㎡ 이상인 음식점, 대규모 점포, 관광숙박업 등 148개소를 음식쓰레기 다량배출사업장으로 관리하고 있다.

나. 폐기물 재활용 관련업체 관리

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

폐기물 재활용사업장 지도 점검 실적

(단위 : 개소, 건, 천원)

점 검 구 분	대상 업소	위 반 업소수	조 치 내 역				
			고발 (병과)	조치 명령	기 타	과태료	
						건 수	금 액
폐기물재활용 허가업체	151	20	10(7)	3	5	9	24,000
건설폐기물 중간처리업체	10	-	-	-	-	-	-
폐기물 처리신고업체	59	11	5	-	6	6	8,800
음식물류 폐기물 다량배출사업장	148	-	-	-	-	-	-

다. 사업장 폐기물 불법처리 지도·점검

사업장 폐기물의 부적정 관리에 따른 환경오염 예방을 위하여 배출사업장 606개소, 수집운반 97개소, 자가처리시설 2개소 총 705개소 대상으로 점검하여 위반 34개소에 대해 고발 1개소, 시정명령 등 1개소, 과태료 33건 76백만 원 행정처분 하였다.

라. 재활용품 수거 · 선별 · 판매실적

온산읍 화산리 위치한 재활용품 선별장은 인력 19명, 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 경쟁입찰을 통하여 선정하며, 2018년 매각업체로 매각된 양과 그 금액은 각각 1,770t, 251백만 원이다.

제8절 위 생

1. 위생정책

집필 • 위생과 위생정책담당

가. 개 요

대중을 대상으로 위생서비스를 제공하는 공중위생업소는 국민의 건강과 직접 관련이 있는 시설로 철저한 위생관리가 필요하며, 이를 위해 매년 업종별 공중위생서비스 평가를 하고 그 결과를 공표하여 규제가 아닌 자율경쟁을 통한 위생서비스의 수준을 향상하도록 도모하고 있다.

관리업소 현황

(단위 : 개소)

연 도	합 계	공중 위생업소 및 위생용품업소	게임 및 음악산업						
			소 계	노 래 연습장	일반게임 제 공 업	인터넷 컴퓨터 게임시설 제 공 업	청소년 게 임 제공업	게임물 제작업	복 합 유통게임 제 공 업
2015	1,187	938	249	158	12	69	6	2	2
2016	1,204	943	261	156	15	67	16	2	5
2017	1,245	970	275	152	9	76	27	1	10
2018	1,266	989	277	142	9	80	29	1	16

공중위생 업종(업태)별 업소

(단위 : 개소)

연 도	합 계	숙 박				이용	미용	목욕	세탁	건물 위생 관리	위생 물수건 처리	위생 용품 제조
		소 계	호텔	여관	여인숙							
2015	881	162	5	156	1	61	409	44	79	118	4	4
2016	943	164	4	158	2	64	446	45	85	130	4	5
2017	970	166	3	161	2	67	473	45	80	129	4	6
2018	989	164	3	159	2	67	496	45	77	130	3	7

나. 게임장 · 노래연습장 점검

게임과 음악 산업이 건전한 놀이문화로 정착되도록 지속해서 행정지도를 하고 있으며, 경찰, 교육청 등 관계기관 합동단속을 하여 위반업소에 대해서는 영업장 폐쇄, 등록취소와 영업정지 등 강력한 행정처분을 하고 있다. 2018년 위반 건수는 54건으로, 과장금은 유통 관련(음악, 게임) 업소에 6,250천 원, 과태료는 공중위생업소 1,520천 원 총 7,770천 원 행정처분 하였다.

위반 및 조치사항

(단위 : 건)

연 도	위 반 내 용					조 치 내 용				
	계	퇴폐 변태	청소년 관 련	무허가	기타	계	등록 취소	영업 정지	시정 경고	고 영업장 폐 쇄
2015	58	5	10	-	43	58	7	33	18	-
2016	46	-	10	5	31	46	-	39	2	5
2017	67	-	13	21	33	67	10	31	5	21
2018	54	-	12	4	38	54	3	21	9	21

다. 어린이 급식관리 지원센터 운영

울산광역시 최초로 2011년부터 울주군 어린이 급식관리 지원센터를 설치·운영하여 관내 어린이 급식소(어린이집, 유치원, 기타시설 등) 193개소 9,255명을 대상으로 체계적인 위생·안전과 영양 관리 업무를 수행하고 있다. 위생·영양 관리를 위한 급식소 현장 순회방문지도와 급식 안전관리를 위한 급식소 컨설팅 등의 지원 활동을 하고 있으며, 대상별(어린이, 조리원, 원장, 교사, 부모) 급식 위생·영양교육 프로그램 운영, 어린이 나이별 식단 과 요리법을 개발 보급하여 관내 어린이의 건강한 성장 발달에 이바지하고 있다. 울주 센터 특화프로그램으로 울주 채널 온 에어(QR코드를 이용한 영양, 위생·안전 동영상 개발) 보급, 울주 아이 오감 만족 편식예방 체험 행사를 운영하여 정수기 등 먹는 물 검사로 안전관리를 강화하였다.



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 식품의 안전성을 확보함을 목표로 한다.

가. 식품위생업소 관리 및 지원

1) 울주 음식문화축제 개최

지역주민과 관광객 7,000여 명이 참여하고, 식품제조·가공협의회, 제과협회 등 4개 협회, 맛집 등 59개 업소가 참가하는 울주 음식문화 축제 개최로 군민 화합과 지역경제 활성화라는 큰 성과를 거뒀다. 특히 울주 맛집 품평회를 하여 최고의 맛집을 선정하였고, 관내 우수한 식품제조·가공업소 홍보와 판매 부스 운영으로 소규모 제조업소의 판로 개척과 경쟁력 강화에 도움을 주었다.



2) 음식문화개선사업 및 음식점 위생등급제 시행

안전·건강·신뢰의 음식 문화 조성이라는 구호 아래 다양한 홍보물을 이용하여 9,898명에게 좋은 식단 실천과 음식문화 개선사업을 홍보하였다. 청결업소 이미지 부각을 위하여 150개소 일반음식점에 앞 접시를 지원하였고, 품격 있는 외식 문화 조성을 위하여 135개소에 수저 받침대를 지원하는 등 먹을거리 안전에 대한 국민의 요구에 부응할 수 있도록 노력하였다.



또한, 음식점 위생 수준 향상과 소비자 선택권 보장을 기대할 수 있는 음식점 위생 등급제를 시행하여 관내 7개 업소(매우 우수 1개소, 우수 1개소, 좋음 5개소)가 지정되었다. 음식점 위생 등급제가 외식이용의 새로운 기준으로 정착될 수 있도록 지정, 홍보 등에 최선의 노력을 다할 것이다.

식품위생업소 현황

(단위 : 개소)

연도	계	식품 접객업	식품 제조 가공업	식품 첨가물 제조업	즉석판매 제조업	식품 운반업	식품 소분업	식품 판매업	건강기능 식품판매	식품 냉장업	식품 동결업	용기 포장류 제조업	집단 급식소
2015	4,883	3,672	95	12	273	4	41	201	278	3	18	286	
2016	5,063	3,817	81	12	300	5	45	211	282	3	17	290	
2017	5,194	3,952	96	13	314	1	53	248	201	3	18	295	
2018	5,312	4,069	100	13	327	1	59	259	175	3	16	290	

업종(업태) 업소 현황

※ 식품접객업

(단위 : 개소)

연 도	계	일 반 음식점	유 흥 주 점	단 란 주 점	휴 게 음 식 점			제과점	위 탁 급 식
					소 계	다방	기타		
2015	3,672	2,933	166	35	380	42	338	48	110
2016	3,817	3,010	166	33	451	40	411	52	105
2017	3,952	3,073	171	35	513	34	479	55	105
2018	4,069	3,147	179	36	552	28	524	55	100

※ 식품판매업

(단위 : 개소)

연 도	업소수	식용얼음 판 매 업	식품자동 판매기업	기타식품 판 매 업	유통전문 판 매 업	집단급식소 식품판매업	건강기능식품 판매업
2015	479	1	140	34	10	16	278
2016	493	1	138	36	16	20	282
2017	449	1	173	34	21	19	201
2018	434	1	178	23	20	37	175

※ 집단급식소

(단위 : 개소)

연 도	업소수	운영방법		분 야 별			
		직영	위탁	학교	기업체	유치원,어린이집	교육원, 연수원 등
2015	286	183	103	65	127	75	19
2016	290	181	109	63	163	54	10
2017	295	183	112	65	142	79	9
2018	290	182	108	63	141	81	5

3. 위생지도

집필 • 위생과 위생지도담당

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 식품안전 불신감이 높아져 소비자 식품위생 감시원 등 민간인이 참여한 감시 활동을 강화하고 계절에 구분 없이 날로 증가하는 식중독 발생 우려가 큰 4,359개소에 대한 지도·점검을 하여 안전한 먹거리 기반 조성에 이바지하였다.



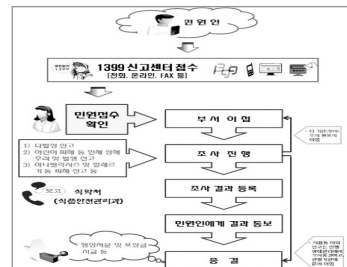
또한, 어린이보호식품, 계절별 성수 식품 수거검사와 지역특산품, 농수산물의 잔류 농약 검사와 식중독 예방을 위한 조리 식품 수거검사 등 487건 식품 수거검사를 하여 예방적 식품안전관리 체계를 구축하는 데 앞장서고 있다.

2) 어린이 식생활안전관리

어린이 기호식품 전담관리원과 함께 학교 주변 200m 이내 57개소를 어린이 식품안전 보호구역(Green Food Zone)으로 지정하여 부정·불량식품 유통과 비위생적 판매 환경을 개선하였다. 학교 주변 식품 조리·판매업소 170개소에 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 높아 가는 추세나 여전히 불법 영업 행위가 발생하고 있어 민간 단체를 통한 계도와 민·관·경 합동단속과 강력한 행정조치로 불법 영업을 예방하고 있다. 또한, 업무 수행 과정의 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 193건에 대하여 즉시 현장으로 찾아가 우려 식품의 유통을 조기에 차단하였으며, 회수대상 식품이 발생하는 즉시 신속한 조치를 하였다. 2018년 위반 건수는 138건으로 과징금 90,620천 원, 과태료 24,160건 총 114,780천 원 행정처분 하였다.

위반 및 조치사항

(단위 : 건)

연 도	위 반 내 용					조 치 내 용				
	계	퇴폐 변태	미성년자	무허가	기타	계	허가 취소	영업 정지	시정 경고	고 발
2015	187	2	17	13	155	187	23	30	124	10
2016	243	-	16	22	205	243	11	24	197	11
2017	165	-	14	1	150	165	1	21	142	1
2018	138	-	9	2	127	138	5	11	118	4

제9절 시설지원

1. 공공건축

집필 • 시설지원과 공공건축담당

가. 언양읍 행정복지센터 건립

노후화로 지역 주민들의 불편을 해소하고, 주민편의증진과 양질의 행정서비스를 제공하고자 추진한 언양읍 행정복지센터 건립은 언양읍 동문길 7 일원에 지하 1층, 지상 3층, 전체면적 2,998.23㎡의 규모로 건립되었으며 총사업비는 9,500백만 원이다.



2015년 10월 건축설계를 공모하여 2016년 2월 당선작을 선정하였다. 3월 기본 및 실시설계를 시작으로 같은 해 12월 착공하여 2018년 3월 30일 준공하였다.

투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2015년까지	2016년도	2017년 이후	2018년
계	9,500	30	850	7,418	1,202
국비	-	-	-	-	-
시비	-	-	-	-	-
군비	9,500	30	850	7,418	1,202

나. 웅촌문화복지센터 건립

상수원 보호구역으로 지정된 웅촌 지역은 청정지역을 유지하기 위한 각종 규제로 인하여 다른 지역보다 상대적으로 발전이 저하되어 있었다. 웅촌 문화 복지센터는 웅촌 지역주민에게 다양한 공연·전시를 통한 문화 향유 기회를 제공하는 자유평간이다.



웅촌면 곡천리 230-3 일원에 지하 1층, 지상 3층, 전체면적 1,997㎡의 규모로 건립되었으며, 총사업비는 8,405백만 원이다. 2016년 8월 기본 및 실시설계를 시작으로 2017년 5월 착공하여 2018년 5월 23일 준공하였다.

투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2016년까지	2017년도	2018년
계	8,405	-	5,745	2,660
국비	-	-	-	-
시비	-	-	-	-
군비	8,405	-	5,745	2,660

다. 중부 청소년수련관 건립

중부 청소년수련관은 청소년들의 다양한 문화 활동과 창의 체험 활동을 위한 기반시설이 될 예정이다. 범서읍 구영리 210-6번지 일원(국민체육센터 부지)에 전체면적 2,921㎡ 규모로 건립 중이며, 교육실, 동아리방, 댄서실, 체육시설(요가, 에어로빅 등), 미디어 영상실, 밴드실, 요리 체험실, 174석 규모 다목적 공연장과 상담실이 있다. 군비 78억 원과 시비 24억 원이 투입되어 총사업비는 102억 원이다.



2014년 10월 중기지방재정계획, 투자심사, 공유재산관리계획 심의하였고, 2016년 12월 청소년 시설 선호도 조사를 통해 다양한 의견을 수렴한 후, 2017년 2월 건축 설계 공모, 4월 당선작 선정, 5월 설계용역 착수하여 11월 완료하였으며, 2018년 1월 착공하여 2019년 4월 준공 예정이다.

투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2017년	2018년	2019년 이후
계	10,283	1,900	5,209	3,174
국비	-	-	-	-
시비	2,400	400	2,000	-
군비	7,883	1,500	3,209	3,174

라. 천상도서관 및 공영주차장 건립

천상도서관과 공영주차장(78대)은 도서 문화시설 확보와 천상지역 심각한 주차난을 해소하기 위해 범서읍 천상리 653-5번지 일원에 건립 중이다. 어린이자료실, 디지털 정보실,

종합자료실, 동아리 학습장과 공영주차장 등 전체면적 2,990㎡의 규모이며, 시비 7억 원, 군비 105억 원 포함하여 총사업비는 112억 원이다.

2017년 6월 부지매입 확정, 10월 기본 및 실시설계용역을 착수하여 2018년 4월 완료, 5월 착공하여 2019년 6월 준공 예정이다.



투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2017년	2018년	2019년 이후
계	11,235	5,447	5,788	준공
국비	-	-	-	-
시비	700	700	-	-
군비	10,535	4,747	5,788	-

마. 치매안심센터 설치 리모델링

치매를 조기에 발견·치료·관리함으로써 치매 환자와 가족들의 삶의 질 향상을 위한 치매 안심센터는 웅촌면 검단리 1091-19번지에 지상 3층, 전체면적 798.12㎡의 규모로 고쳐졌으며, 총사업비는 1,239백만 원이다.

2017년 10월 기본 및 실시설계용역을 착수하여 2018년 1월 착공하여 5월 24일 준공하였다.



투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2016년까지	2017년도	2018년
계	1,239	-	1,229	10
국비	-	-	624	-
시비	-	-	78	-
군비	8,405	-	527	10

바. 울주지역자활센터 건립

기존 지역자활센터의 분산·임대사용과 건물 노후로 인한 자활 근로 사업자의 근로환경 개선을 도모하기 위해 온산읍 덕신리 31-6번지 일원에 사업장, 휴게실, 사무실, 교육장, PC 교육장 등 전체면적 996.9㎡의 울주 지역자활센터를 건립하는 사업으로 군비 26억 원과 시비 10억 원이 투입되고 총사업비는 36억 원이다.



2018년 2월 부지매입 확정, 7월 기본 및 실시설계용역 착수하여 2019년 1월 완료, 6월 착공하여 2020년 4월 준공 예정이다.

투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2018년	2019년	2020년 이후
계	3,600	1,300	2,300	준공
국비	-	-	-	-
시비	1,000	1,000	-	-
군비	2,600	300	2,300	-

사. 남부 청소년수련관 건립

남부권(온산, 온양 등) 청소년들의 다양한 문화 활동과 창의 체험활동 지원을 통해 지역 청소년들의 건전육성 기반 조성을 위한 남부 청소년수련관 건립사업은 온양읍 동상리 1222-13번지 일원에 공연장, 수영장, 체육시설, 동아리실, 직업 체험실, 청소년 열린 마당, 휴게실, 상담실 등으로 구성, 전체면적 5,200㎡의 남부 청소년수련관을 건립하는 사업으로 군비로 총사업비는 210억 원이다.



2017년 4월 공유재산관리계획, 10월 투자심사 심의하였고, 2018년 9월 도시계획위원회 심의를 거쳐, 12월 건축 설계 공모 후 2019년 4월 설계용역 착수하여 11월 완료 예정이며, 2020년 1월 착공하여 2021년 9월 준공 예정이다.

투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2018년	2019년	2020년 이후
계	21,000	3,993	17,007	준공
국비	-	-	-	-
시비	-	-	-	-
군비	21,000	3,993	17,007	-

2. 공공시설

집필 • 시설지원과 공공시설담당

가. 보훈회관 건립

보훈 유공자들의 정신을 기리고 울주군 보훈단체 근무환경 개선, 단체 간 안보교육 공간과 지역공동체 화합의 장 마련을 위하여 청량읍 울리 도시개발사업지구 9B에 지상 3층, 전체면적 1,461.43㎡의 규모로 건립 중이며, 총사업비는 3,956백만 원이다.



2017년 6월 건축설계 기본 및 실시설계용역 착수, 2018년 4월 착공하여 2019년 5월 준공 예정이다.

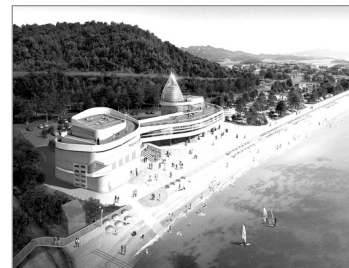
투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2016년까지	2017년도	2018년도	2019년 이후
계	3,956	-			
국비	-	-	-	-	-
시비	1,400	-	-	1,400	-
군비	2,556	-	150	1,711	695

나. 울주 해양레포츠센터 건립

울산 진해 PWA 세계윈드서핑대회, 전국윈드서핑대회, 세계여자비치발리볼대회가 개최되고 있는 서생면 진해해수욕장 일원에 해양레포츠 체험교육을 제공하는 해양레포츠센터와 자연형 야영장을 조성하여 체류·체험형 군민 여가 공간을 조성하고자 2012년부터 사업을 추진하여 2018년 3월 준공하였다.



시설 규모는 서생면 부지 35,200㎡에 전체면적 2,525㎡, 지상 3층 본관 1동과 편익시설과 관리시설 2동으로 건립되었고, 본관은 해양스포츠인과 동호인 편의를 위한 운영사무실, 강의실, 세미나실 등 교육 체험시설과 요트를 보관할 수 있는 공간으로 구성하고 센터 옆에는 오토야영장 16면과 야영장 50면을 갖춘 야영장을 조성해 휴식공간을 제공하고 있다.

사업비는 원전지원금 108억 원을 포함하여 255억 원이며, 2012년 10월 중기지방재정계획 반영과 울산광역시 투자 심사 완료를 시작으로 2015년 11월 설계 공모 당선작 선정, 2016년 11월 실시설계 완료, 2017년 1월 착공하여 2018년 3월 준공하였다.

투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2016년까지	2017년도	2018년
계	25,509	23,352	2,157	준공
국비(기금)	10,889	9,632	1,257	-
시비	-	-	-	-
군비	14,620	13,720	900	-

다. 서울주문화센터 건립

문화시설이 부족한 서울주 지역주민의 문화기반시설 확충을 위하여 연양읍 남부리 33-1번지 일원에 318석 규모의 공연장, 전시장, 다목적실, 프로그램실 등 전체면적 2,965㎡의 문화센터를 건립하는 사업으로 군비로 총사업비는 161억 원이다.



2015년 10월 공유재산심의와 중기지방재정계획 반영, 2016년 2월 지방재정투자심사, 2017년 7월 기본 및 실시 설계 완료와 공원 조성계획 변경, 2018년 1월 착공하여 2019년 7월 준공 예정이다.

■ 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2016년	2017년	2018년	2019년 이후
계	16,100	380	7,620	8,100	준공
국비	-	-		-	-
시비	-	-		-	-
군비	16,100	380	7,620	8,100	-

라. 영남알프스 산악영상문화센터 건립

국제산악영화제 홍보와 개최를 위한 공간으로 활용하기 위하여 상북면 등억알프스리 517번지(북합웰컴센터 부지 내)에 다목적 영상관, VR 체험관 등 연면적 1,467㎡의 산악영상문화센터를 건립하는 사업으로 전체 군비로 총사업비는 71억 원이다. 영남알프스 산악영상문화센터는 북합웰컴센터에서 부족했던 영상문화 부분을 보완해 주고 UNWTO 산악 관광 회의 개최, 울주세계산악영화제 추진 등 다양한 산악영상문화 콘텐츠 운영이 가능하게 되어 산악 관광도시로서 위상을 확립해 나가는 데 크게 이바지할 것으로 기대된다.



2014년 10월 공유재산관리계획 반영, 2017년 7월 기본 및 실시설계용역 착수하여 2018년 1월 완료, 2월 착공하여 2019년 4월 준공 예정이다.

■ 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2017년	2018년	2019년 이후
계	7,141	1,000	6,141	준공
국비	-	-	-	-
시비	-	-	-	-
군비	7,141	1,000	6,141	-

제10절 원전정책

1. 원전지원

집필 • 원전정책과 원전지원담당

가. 보상업무추진

2000년 9월 6일 산업자원부 고시 제2000-88호로 서생면 일원이 신고리원자력발전소 건설을 위하여 전원개발예정구역으로 지정 고시가 되었고, 2007년 9월 13일 산업자원부 고시 제2007-114호로 서생면 신암리 일원이 신고리 3, 4호기 직원 사택 건립 예정용지로 실시계획 승인되었다.

2014년 1월 29일 산업통상자원부 고시 제2014-17호로 서생면 신암리 신리마을 일원에 신고리 원자력 5, 6호기 건설사업 실시계획이 승인되었으며 1999년 3월 2일 전원개발 촉진법 제9조 규정에 따라 우리 군과 한국전력공사 간에 신고리 원자력발전소 건설사업 용지

보상업무 위·수탁 협약을 체결하여 2001년 4월 2일 위탁자를 한국수력원자력(주)으로 변경하여 협약 체결 후 보상업무를 추진하고 있다.

나. 보상금 지급현황

■ 신고리 1, 2호기 건설부지

(단위 : 백만원, 주, 건, 동, %)

소요액	토지	건물	공작물	영업권	영년작물	축산	농기구및기타	이사비	보상률
91,079	807필지 (1,165천㎡)	148	589	29	398,510	8	289,326	3,842	100

■ 신고리 3, 4호기 건설부지

(단위 : 백만원, 주, 건, 동, %)

소요액	토지	건물	공작물	영업권	영년작물	축산	농기구및기타	이사비	보상률
82,459	502필지 (615천㎡)	476	575	30	450,652	1,752	302,828	165	100

■ 신고리원전 3, 4호기 직원사택 건립 부지

(단위 : 백만원, 주, 건, 동, %)

소요액	토지	건물	공작물	영업권	영년작물	이사비	농기구및기타	분묘	보상률
27,845	95필지 (204,453㎡)	180	135	4	708	6	549	85	100

■ 신고리 5, 6호기 건설부지

(단위 : 백만원, 주, 건, 동, %)

소요액	토지	건물	공작물	영년작물	농기구	영업권	가축	영농	분묘	보상률
27,845	95필지 (204,453㎡)	4,878	732	344,537	87	109	36	105	120	0

다. 원전지원 사업

발전소 주변 지역 지원 사업을 효율적으로 추진하여 원전사업에 대한 국민의 이해를 증진하여 전원 개발을 촉진하고, 발전소의 원활한 운영을 도모하여 지역발전에 이바지하기 위하여 발전소 주변지역 지원에 관한 법률 제13조 및 같은 법 시행령 제22조에 의거 1999년부터 원전 지원 사업을 시행하여 오고 있다.

지원 분야로는 공공시설사업(도로포장 공사, 창고 보수공사, 복지회관 건립, 원전 주변 지역 시설물 개보수공사 등), 소득증대사업(공동 농기계 지원 사업 등), 주민복지와 기업 유치 지원 사업(용자사업), 육영사업(교육 기관 보조사업) 등으로 주민복지 증진과 지역 발전을 위한 사업을 시행하고 있다.

원전기본지원 사업 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	계	2014	2015	2016	2017	2018
건수/사업비	82/25,321	13/4,475	15/4,166	25/5,124	23/6,536	25/6,776

원전특별지원금(신고리3, 4호기) 주요 집행현황

(단위 : 억원)

사업명	사업내용	사업비	비 고
계		1,111	
운동장 조성	간절곶스포츠파크 조성	190	원전지원금 190 체육공단기금 20
복지회관 건립	덕신 근로자복지회관 등 4개소 (남부·서부노인, 장애인)	85	
서생종합복지센터	부지매입 및 건립공사	110	
서생면청사와 주민복지센터	서생면행정복지센터와 주민복지센터	26	원전지원금 26 일반회계 20
경로당 건립	음달경로당 등 10개소 (송대, 반송중리, 굴화, 내사, 장성, 소야정, 태종, 주원, 유촌, 나사)	10	

사업명	사업내용	사업비	비 고
게이트볼장 설치	구동 게이트볼장 등 6개소 (두서, 웅촌, 삼동, 진하, 서부)	10	
부지매입	서생 난 재배단지 등 5개소 (민등시장, 신리공동작업장, 창표당, 간절곶 회 센터)	46	
학교발전지원금	관내 54개 학교	46	
도로 확포장 공사	평동~나사 해안 도로공사, 신암 해안도로 부지매입	21	
전복치패	비학 어촌계 등 10개소	6	
범서생활체육공원	범서생활체육공원 편입물건 보상	45	
명선교 개설 공사	진하~강양 간 인도교(명선교) 건설	86	
전선지중화	전선 지중화사업	16	
방사능방재	방호장구 구입, 모니터링서버 구축, 방사능공기시료 채집기	3	
행사지원	서머페스티벌, 윈드서핑대회, 다큐멘터리 제작	13	
서생포왜성	서생포왜성 부지 보상	2	
영어마을, 도시가스 공급	영어마을 유적 발굴 및 설계, 진하지역 가스 설치	34	
상수도 보급	구동지역 상수도 보급사업	38	
간절곶드라마세트장 증·개축	간절곶 드라마세트장 증·개축	12	
기반시설 지원	서생 외(용수로, 농로, 하수구, 하천정비) 서생(농로 확포장, 용리 진입로 등)	173	
상수도 사업	상수도(진하~남창 간 관료부설)	10	
오수처리장 지원	신리, 나사, 신암 오수처리장	50	
해변향 지원 사업	서생 신리항, 나사항, 신리호 준설	39	
명산초등학교체육관 건립 지원	명산초등학교 실내체육관 건립 지원	5	
개보수 공사	간절곶 관광 회 센터 개보수 공사	0.5	
해양레저 체험교실 운영	진하해양레저 체험교실 교육비, 운영 장비 구입	1.2	
지역문화 체육행사 지원	세계여자비치발리볼 대회, PWA세계윈드서핑대회, 서머페스티벌	8.3	
원전기자재기술역량 강화 지원	원전기자재 기술역량강화 광역연계사업	2	
나사마을간이상수도 관로교체공사	간이상수도 관로 교체(L=800m)	1	
서생지역농기계 지원 사업	한성ss기, 아세아관리기, 동양트랙터 구입	15.5	
평동마을 비품구입	헬스기구와 비품	1	
온곡1구마을회관 부지매입	서생면 화산리 1224-3번지 일원	1	
온곡2구공동농기계 창고부지매입	서생면 화산리 1224-3번지 일원	1	
신리마을문화공연 차량 제작	3.5톤 차량 (음향, 조명, 영상 시설 설치)	3.5	

2. 원전시설

집필 • 원전정책과 원전시설담당

가. 발전소 주변지역 기본지원 사업 시행

원전·화력 기본지원 사업은 발전소 주변 지역에 대한 지원 사업을 추진함으로써 전력사업에 대한 국민의 이해를 증진해 전원개발 촉진과 발전소의 원활한 운영을 도모하여 전력수급 안정에 이바지하기 위한 지원 사업이다.

지원금은 발전원, 발전량 등에 따라 법령에 규정된 산정기준과 방식으로 산정하며, 지원대상은 발전기로부터 반경 5km 이내의 육지와 도서 지역이 속하는 읍·면 지역에 지원하는 것을 원칙으로 한다.

지원 분야로는 공공시설사업(도시가스공급사업, 간이상수도 관로 교체공사 등 원전 주변 지역 시설물 개보수공사), 소득증대사업(공동농기계구매 등), 주민복지와 기업 유치 지원사업(융자사업), 육영사업(교육 기관 보조사업) 등으로 주민복지 증진과 지역 발전을 위한 사업을 시행하고 있다.

2018년에는 공공시설사업의 목적으로 진하 2리 다가구주택 시설개선공사, 용곡산 하늘길 조성, 국도 31호선 도로 경관 개선, 간절곶 드라마세트장 환경개선, 밤에 빛나는 명선교 명품화 사업, 신암마을 경관개선, 송정항 바다 돌 투석사업, 연산마을 농기계 창고부지 기반시설 정비, 진하마을 공동판매장 증축과 시설개선공사를 시행하였고 소득증대사업의 목

적으로 서생지역 5개 마을(은곡1구, 위곡, 용연, 연산, 용리)에 공동농기계 지원 사업을 시행하였다.

또한, 2019년 4월부터 2020년 2월까지 울주군 서생면 서생중학교 등 원전 주변 지역 8개 학교(서생 중학교, 서생 초등학교, 성동 초등학교, 명산 초등학교, 남창 고등학교, 남창 중학교, 온산 초등학교, 온남 초등학교)를 대상으로 우유 급식 경비지원, 방과 후 활동경비 지원, 낚은 시설 교체 등 교육기관 보조 사업을 시행하고 있다.

특히 지원 사업은 지역주민의 사업을 선정하여 시행함으로써 주민 만족도를 높이고 사업에 대한 이해를 높이고 있다.

3. 원전방재

집필 · 원전정책과 원전방재담당

가. 방사능 방재 교육 · 훈련 추진

1) 방사능 방재 주민교육

2018년 8월부터 11월까지 울주군 내 주민 1,350명(55개 마을)을 대상으로 ‘울주 방사능 방재아카데미’ 교육과정을 통해 양성된 민간강사를 통해 방사능 재난 발생 시 주민 행동요령과 마을별 구호소에 대해 교육을 하였다.

2) 방사능 방재아카데미 운영

2018년 4월에서 7월까지 울주군청에서 지역주민 중 민간 강사에 지원한 43명을 대상으로 원자력·방사선 지식과 방사능 방재체계를 교육하여 마을별 전담 교육 강사를 양성하였다.

3) 학생 원자력안전 및 방사능 방재 교육

2018년 4월부터 10월까지 관내 8개 중·고등학교 학생 2,510명을 대상으로 원자력 관련 기본상식과 방사선 비상 시 행동요령에 대해 교육을 하였다.



4) 방사선 비상 경보취명훈련

2018년 3월, 6월, 8월, 12월 총 4회 원전 반경 5km 내 16개 마을에 방사선 비상 단계별 정보방송 가정상태를 민·관 합동 점검하였다.

2) 환경방사선 이동 탐사

2018년 1월부터 12월까지 매주 1회 울산 공단지역(온산국가산업단지, 신일반산업단지, 울산석유화학산업단지)과 관내 도로(고속국도, 일반국도, 이면도로)에 환경방사선 이동 탐사를 하였다.

3) 환경방사선 감시기 설치

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

다. 방사능 방재 홍보

1) 주민 대상 원자력안전 현장견학

2018년 11월과 12월 총 2차례에 걸쳐 66명의 주민을 대상으로 원자력기관 견학을 하였다. 한국수력원자력(주) 본사, 한국 원자력환경공단, 한전 원자력 연료(주), 지질박물관 등 방사선 비상 대응시설 견학뿐만 아니라 원자력과 방사능 방재 등 기초이론 교육, 지역 문화탐방 견학을 하였다.

2) 공무원 원자력안전 현장견학

우리 군 공무원 47명을 대상으로 2018년 6월 및 12월 2회에 걸쳐 한국수력원자력(주) 본사, 한국원자력안전기술원, 한전 원자력 연료(주), 한국 원자력통제기술원, 한국 원자력환경공단 견학을 하였다.



라. 원자력 · 방사선 회의와 행사 유치

1) 민간 방사능 방재단 운영

2017년 3월 발족한 울주군 방사능 방재단은 150명으로 운영되고 있으며, 3월 방재단 교육 · 정기교육을 하였고 11월 원전견학을 하였다.

2) 방사능 방재체계 구축을 위한 워크숍

2018년 6월 28일부터 29일까지 17개 관계기관 35여 명이 참석한 이재민 관리체계 개선 워크숍과 12월 11일부터 12일까지 18개 기관 70여 명이 참석한 방사능 방재체계 구축을 위한 워크숍을 시행하였다. 기관별로 방사선 비상 주민 보호조치 방안과 이재민구호소 운영과 관리대책, 임시주거시설 운영지침에 대하여 발표·토의하는 시간을 마련하여 비상시 업무 협조체계에 대한 보완과 개선방안을 제시하였다. 또한, 새울 원전 연합훈련의 강평과 이재민관리시스템 체험을 하였다.



마. 방사능 방재 시설 · 장비 · 물자 유지관리

1) 방사능 재난 대응 이재민관리시스템 고도화

2017년 6월 이재민 관리시스템 구축을 위한 소프트웨어 개발에 착수해 8월에 완료하였으며, 10월에 정식으로 특허 출원하였다. 이어 2018년 8월까지 전용 장비 도입, 다양한 등록과 인증 방법 추가(홍채, 지문), 등록 프로세스 간소화를 통해 이재민 관리시스템 소요 시간을 1/5로 간소화 하



여, 대량의 이재민 관리에 효율적으로 고도화하였다. 특히 고도화 제품을 국내외에 홍보할 계획이다.

2) 방사능 장비 · 물자 관리

원전사고 발생 시 즉각적인 대응 태세를 확립하고자 보유하고 있는 방사능 계측기, 방사능 방호 장구, 갑상선 방호 약품(KI)을 주기적으로 점검하고 있다.

방호장구 보유현황

(단위 : 세트)

온 산 읍										
계	강회	하회	상회	내회	중동	종곡	화산	신경1	신경2	신경3
	520	100	140	120	100	100	160	720	1,160	1,200
24,200	신온1	신온2	신온3	신온4	신온5	신온6	용방소1	용방소2	용방소3	용방소4
	460	1,260	1,140	700	420	680	940	640	1,020	840
	영남1	영남2	영남3	영남4	영남5·6	동백1	동백2	주공	덕산	온덕1
	840	700	720	440	940	810	1,130	740	180	880
	온덕2	덕신1	덕신2	명봉	거남	동원	용창			
	600	540	600	720	200	1,600	140			

온 양 읍										
계	남창1	남창2	태화1	태화2	태화3	태화4	솔밭1	솔밭2	솔밭3	솔밭4
	420	320	740	980	820	1,160	800	2,160	780	940
20,260	솔밭5	대안1	대안2	대안3	대안4	연안1	연안2	연안3	연안4	상서
	780	160	1,180	860	960	1,640	640	620	1,920	240
	하서	상대	하대	상밭1	상밭2	하밭	진동			
	180	120	140	340	1,080	220	60			

서 생 면										
계	신암	신리	연산	용연	온곡1	온곡2	화산	양암	막곡	위곡
	1,110	910	300	80	360	120	260	210	100	160
7,510	용리	진하1·2	송정	대송	평동	나사	마근	서생	화정	술마
	170	1,540	150	210	320	740	150	480	90	50

학교 및 보관 장소										
계	남창고	남창중	온양초	온남초	서생중	서생초	명산초	성동초	대송야영장	현장대응센터
15,440	1,100	1,300	840	980	420	120	100	160	1,000	9,420

방사선/능 측정기 보유현황

(단위 : 대)

계	전 자 선량계	직독식 선량계	표면오염 감 시 기	감 마 서베이미터	비 상 대응키트	저준위방사선 측 정 기	라 돈 측정기	전신오염 감 시 기
87	37	10	15	16	1식(5대)	1	1	2

갑상선방호약품 보유현황

(단위 : 정)

계	범서읍	온산읍	온양읍	청량읍	서생면	웅촌면
	180,000	61,000	63,000	43,000	22,000	21,000
537,000	언양읍	삼동면	두동면	학교	보관분	
	14,000	5,000	11,000	61,000	56,000	

3) 방사선 비상 경보시설 유지관리

방사능 재난 상황을 주민에게 신속하게 전달하기 위한 시설로 원전으로부터 5km 내 16개 마을(온곡1·2구, 연산, 용연, 신리, 신암, 용리, 나사, 화산, 마근, 양암, 막곡, 위곡, 대송,

송정, 평동)에 경보방송망을 설치·운영 중이다.

방사선비상 경보시설 설치현황

(단위 : 식)

계	온곡1구	온곡2구	연산	용연	신리	신암	용리	나사
	1	1	1	1	1	1	1	1
16	화산	마근	양암	막곡	위곡	대송	평동	송정
	1	1	1	1	1	1	1	1

바. 새울 원전 민간환경감시기구 운영

새울 원전 민간환경감시기구는 원자력발전소 건설과 가동이 주변 환경에 미치는 영향을 민간 차원에서 조사, 확인함으로써 원전환경에 대한 투명성과 신뢰성을 높이고 방사선안전 여부를 감시하기 위한 조직이다.

새울 원전 민간환경감시기구는 감시위원회와 그 산하의 감시센터로 구성되어 있으며 감시위원회는 울주군수를 위원장으로 하고 현재 위원장을 포함한 20인의 위원이 활동하고 있다. 감시센터는 센터장을 포함한 7인의 직원으로 구성되어 있다.

감시기구는 감시센터의 연간 환경감시계획과 평가에 관한 사항 심의·의결, 환경감시기구의 예산과 결산에 관한 사항 심의·의결, 환경감시 조사 결과의 공표에 관한 사항 심의·의결 등의 임무를 수행하고 있으며, 감시센터는 방사능 관련 자료수집과 측정·분석의 임무를 수행한다.

4. 민방위

집필 • 원전정책과 민방위담당

가. 민방위 조직

1) 민방위 조직 편성

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

민방위대는 주소를 단위로 하는 지역 민방위대, 직장을 단위로 하는 직장민방위대와 구·군을 단위로 하는 지원대로 편성하였다.



민방위사태 발생 시 신속한 동원 체제 확립과 사태 예방 활동을 위하여 대원들의 응소상태, 민방위 세대별·대원별 편성확인과 임무 숙지 여부를 점검하고 있다. 주민신고의 운영은 지역주민이 자율적으로 생활 주변의 위험요소, 민생 치안 위반 사범, 재해 예방 등으로 확대하여 지역사회 안정에 이바지하고 있다.

민방위대 편성현황

(단위 : 대, 명)

계			지 역 대			직 장 대			지 원 대		
대 수	대원수		대 수	대원수		대 수	대원수		대 수	대원수	
	소계	의무		소계	의무		소계	의무		소계	의무
374	16,160	16,160	332	12,697	12,697	41	3,397	3,397	1	66	66

비상소집 훈련 응소실적

(단위 : 명, %)

대상인원	대 수	소 집 장소수	응 소 실 적				비 율
			소 계	지 역 대	직 장 대	지 원 대	
9,859	374	120	9,859	7,754	2,075	30	100

주민신고망 현황

(단위 : 명)

합 계	기본신고망	특별신고망	이동신고원	고정신고원
889	513	78	122	176

나. 민방위 교육

민방위 기본법 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 수행에 필요한 지식과 기술을 습득하는 일련의 과정을 말한다.

민방위 교육대상 및 운영실적

(단위 : 명, 개반)

구 분	계	일 반 대 원			전 문 요 원			대 장			교육 반수	불 참
		소 계	지 역	직 장	소 계	화생방 대 원	지원대	소 계	지 역	직 장		
소집	6,194	5,740	4,560	1,180	80	14	66	374	332	41	57	0
교육	6,194	5,740	4,560	1,180	80	14	66	374	332	41		

1) 민방위의 날 훈련

우리 군 전역에서 민방공대피 훈련, 전국단위 화재대피 훈련, 지역 특성화 훈련, 복합재난대비훈련 등의 훈련을 하여 유사시 각종 재난·재해 등 민방위 사태 발생에 따른 대처능력을 배양하고 있다.

주요 간선도로변에 가로기를 달고 군 및 읍·면에는 현수막, 입간판을 설치하여 훈련 분위기를 고조시켰으며, 374개 지역·직장대에서는 앰프방송을 이용하여 주민 유사시 취하여야 할 행동요령을 홍보하고 있다.

전 주민의 자율적인 훈련 참여를 유도하기 위하여 훈련 유도 요원 연간 160여 명, 소방·경찰 60여 명, 공무원 150여 명을 동원하여 민방공대피 훈련 시 주민과 차량의 통제와 훈련 지도에 큰 성과를 거두고 있다.

다. 민방위 시설관리

1) 대피시설

적의 공격과 공습으로부터 인명과 재산피해를 예방하기 위하여 구축된 시설을 말하며 공공지정시설(정부 지원, 공공), 민간시설이 있다.

■ 대피시설 현황

확보량		지정시설						민간시설	
		소계		정부지원		공공			
개소	㎡	개소	㎡	개소	㎡	개소	㎡	개소	㎡
55	299,367	1	447	-	-	1	447	54	298,920

2) 비상급수시설

유사시 상수도 시설의 파손과 오염으로 식수 또는 생활용수를 공급받지 못할 때에 경우에 급수할 수 있는 시설을 말한다.

■ 비상 급수시설 현황

확보량		지정시설						민간시설	
		소계		정부지원		공공			
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 통계소의 통제 속에 23개소 경비망을 보유하고 있고 경보시설마다 담당자와 취명대기자를 둔다.

▮ 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. 사회복지요원 관리

2018년 기준 사회복지요원은 주간근무자 150명으로, 일반 행정 업무지원 35명, 건강 보호 증진 업무지원 7명, 사회복지시설 운영지원 100명, 지자체 사회복지업무 지원 8명이다. 사회복지요원의 복무 기간은 21개월이며, 요원들은 기본 보수 외에 중식비, 교통비를 받고 있고, 연가, 특별휴가, 대체 휴무와 같은 복무 후생 제도와 단체 상해보험제도를 통해 유연하고 안정적인 근무환경을 받고 있다.

요원들이 대민 활동에 지원함으로써 예산절감과 행정 인력난 해소에 도움을 주었으나, 최근 사회복지제도의 변경으로 각 부서에서 활용할 수 있는 인원이 감소하며 이에 따른 대책이 필요한 실정이다.