
제5장

쾌적하고 살기 좋은

안 전 도 시

제 1 절 안전건설

제 2 절 도 로

제 3 절 교통정책

제 4 절 도 시

제 5 절 건 축

제 6 절 산림공원

제 7 절 생태환경

제 8 절 안전위생

제 9 절 창조시설

제10절 원전지원

제1절 안전건설

1. 안전정책

집필 • 안전건설과 안전정책담당

가. 재난상황관리

신속한 재난 상황 대응체제 확립을 위해 2018년부터 통합관제센터와 연계 운영하는 통합관제형 재난 안전상황실을 설치하여 각종 재난으로부터 군민의 생명과 재산을 보호할 계획이다.

나. 울주군 재난안전대책본부

재난의 예방 및 대응, 수습의 효과적 수행을 위해 군수를 본부장으로 하는 재난안전대책 본부를 운영하고 있다. 차장은 부군수, 통제관은 해당 재난 담당 국장, 담당관은 해당

재난업무 담당 과장이 되며 본부원은 소속직원 중에서 본부장이 지명하는 자와 재난관리책임기관에서 파견된 자로 구성한다.

다. 재난정보의 전달체계 구축

1) 시군구 재난관리시스템

중앙 및 전국 17개 시도에 설치되어 재난 발생 시 신속한 대응체계 확립, 인명과 재산 피해 예방 및 대비, 복구, 사후 분석 및 평가 등 안전관리 활동을 전반적으로 지원하는 통합정보시스템이다.

2) 재난 예·경보시스템

재난 발생 취약지역 재난정보 수집·전파, 상황관리 및 신속한 대응을 위해 5종 81개소를 설치 운영하고 있다. 산간지방 강우량에 따른 경보방송시설물 자동우량경보시설 20개소, 기상 정보제공을 위한 재해문자 전광판 14개소, 주요지점을 감시하는 재난 감시 카메라 19개소, 하천 및 해안가 경보방송 시설물 음성 동보 시설 16개소, 12개 읍·면 강수량 측정하는 강수량관측시스템 12개소 설치 운영하고 있다. 2018년에는 여름철 집중호우 및 겨울철 대설 등 자연재해 예·경보시설 보강사업을 추진할 계획이다.



자동우량경보시설



재해문자전광판



CCTV/음성동보시설

라. 찾아가는 안전교실

안전 취약계층 맞춤형 교육을 하여 생활 속 안전사고를 예방하기 위해 울산 안전생활실천시민연합과 대한적십자사 울산광역시 지사와 협약을 맺어 2017년 3월부터 11월까지 읍·면 마을 순회, 학교 및 어린이집 등 기관·단체로부터 신청을 접수하여 생활 안전, 교통안전, 응급처치 등 찾아가는 안전교실을 운영하여 유아부터 노인에 이르기까지 생애 주기별 맞춤형 안전교육을 한다.



마. 안전관리계획

지역 실정에 맞는 재난 예방 및 대비 대책, 재난대응 및 복구대책 등 체계적인 재난 안전관리체계 구축으로 군민 생명과 재산 보호를 위해 국가안전 관리 기본 및 집행계획, 재난관리책임기관의 안전관리업무계획 등을 종합한 울주군 안전관리계획서를 1년 단위로 매년 수립하고 있다.

바. 안전점검의 날 행사

1) 안전복지서비스 사업

매월 4일을 전·후하여 재난 발생 위험성이 높은 시설이나 장소 등의 안전 사고를 미리 방지하기 위해 소방, 전기, 가스 등 분야별로 안전점검을 하여 안전문화의식을 증대해 나가고 있다. 또한, 재난 취약시설에 소소심 교육 시행, 각 10개 시설에 소화기 및 비상등 등 소방용 소모품, 지팡이와 구급함 등 안전용품 등을 제공하고 하였다.



2) 안전점검의 날 행사 캠페인 실시

명절(설, 추석) 연휴, 해빙기, 여름철 물놀이, 겨울철을 대비하여 주민 안전문화의식 고취와 안전문화 생활화를 위해 2회 100여 명의 안전모니터봉사단이 안전점검의 날 캠페인을 벌이었다.



사. 여름철 물놀이 안전강화

1) 수난대비 안전시설물 설치

2017년 5월부터 8월까지 물놀이 이용객의 안전을 위해 범서읍 선바위교 일원 등 총 5개소에 안내표지판 10개, 인명 구조함 6개, 인명 구조장비 45여 개를 보수 및 설치하였다. 특히, 간이거치대에는 구명조끼 2개, 구명밧줄 1개, 구명환 2개를 비치하고 있다. 물놀이 안전사고는 우발적 사고인 동시에 인명구조와 대응 신속성이 생명과 직결되는 긴급사항인 만큼 다수 인원의 현장 배치가 필요하나 넓은 지역에 지속적인 순찰을 하는 것은 어려운 실정이므로 물놀이 취약지역에 대해 1지역 1담당제 운영 및 주말비상근무제, 담당 소방서와 경찰서, 지역 마을단체가 협력하여 민·관의 공조체제를 강화할 계획이다.

2) 물놀이 안전부표 설치 및 감시 요원 운영

2017년 6월부터 8월까지 안전대책 기간 동안 안전사고 발생 예상 지역인 선바위교 3개소, 망성교 상·하부 2개소, 망성리 옥곡마을 2개소, 삼형제바위 1개소, 언양 반천현대 아파트 앞 1개소 총 9개소에 안전부표를 설치하였다. 2018년도에도 위험구역에 안전부표를 설치할 계획이다. 또한, 관내 물놀이 관리지역 4개소인 범서 선바위 유원지, 삼형제 바위, 온양 대운산 계곡, 상북 철구소 계곡에 물놀이 감시 요원 11명을 고정 배치하고 2018년도 3명의 감시 요원을 증원하여 총 14명을 배치할 계획이다.



2. 건설행정

김필 · 안전건설과 건설행정담당

가. 지역 특성형 안전마을 만들기 사업

범죄 없는 안전하고 살기 좋은 마을을 조성하기 위해 범서읍 안전마을 만들기 협의회는 주민들로 구성하여



CCTV 및 골목길 가로등 설치, 벽화 그리기 등 마을 조성을 위한 환경개선을 추진하였다. 2018년에도 공모를 통해 1개 마을을 선정하여 안전마을 만들기 사업을 지속할 계획이다.

나. 전문건설업 및 건설기계사업등록 관리

전문건설업 등록 업종별 현황은 769개소, 가스시설 시공업 50개소(1종 19개소, 2종 23개소, 3종 8개소), 난방시설 시공업 23개소(1종 8개소, 2종 13개소, 3종 2개소) 등록 관리하고 있다. 시설물 등록 현황은 유지관리업 51개소, 건설기계 대여업 39개소, 매매업 16개소, 정비업 30개소, 폐기업 2개소 총 87개 업소가 운영하고 있다.

ii 전문건설업 등록 현황

(단위 : 개/업종)

구 분		등 록 업 종 별 현 황																						
업종 <																								

3. 재난복구

집필 • 안전건설과 재난복구담당

가. 재난관리기금

재난·재해의 예방 및 응급복구 등 재난관리 비용 충당을 위해 최근 3년 동안의 「지방세법」에 의한 보통세의 수입 결산액의 평균 연액의 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 조성 현황은 2006년 12월 기준으로 7,583백만 원으로 2017년에는 수입액 2,348백만 원, 지출액 4,642백만 원으로 감 2,294백만 원이며 12월 기준 5,289백만 원 전용계좌에서 관리하고 있다.

나. 자연재난 사전대비

수방 자재 현황은 소형마대 22,676매, 톤마대 3,317매, 비닐 끈 49타래, 재난 안전선 107롤, 비축장소 15개소이다. 응급복구 장비는 197대로 굴착기 38대, 덤프 39대, 트랙터 9대, 제설기 43대, 살포기 36대, 트럭 32대이다.

다. 배수장, 배수문 유지관리

침수 및 하천역류로 인한 피해 우려 지역 배수장 및 배수문을 설치하여 우기에 피해에 대비하여 상시 및 수시 점검을 통하여 재해를 예방하고 있다.



ii 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 덕신 (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	연양 반천 (반천제1배수문) 태화강	30	남창배수장
15	연양 반천 (반천제2배수문) 태화강	31	덕정배수장
16	온양 동상 (하서배수문) 회야강		

라. 자연재해위험지구 지정·운영

인명과 재산피해 우려 지역을 재해위험지구로 2개소를 지정하여 관리하고 있으며, 지진 해일 대피지구 및 여름철 인명피해 우려지역을 상시로 관리하여 태풍, 지진, 해일 발생이 예상될 경우 주민들을 대피시킬 수 있도록 하고 있다. 청량면에 위치한 삼정지구는 위험 등급 가 등급으로 절토사면, 지정면적 0.036km², 공동주택 3동, 2,300명 인명과 2,247대 차량 보호를 화창지구는 하천 위험 등급 나 등급으로 지정면적 0.060km², 가옥 40동, 130명 인명보호 및 6.3ha 침수 예방을 위해 자연재해위험지구를 지정하여 운영하고 있다.

마. 재난예방 소하천 및 세천 하상정비 공사

재난예방 소하천과 세천의 하상 및 정비 공사를 시행하여 우수기 우수 소통에 지장을 초래하는 각종 걸림돌(토사, 잡목, 잡초 등)을 정비, 제거하고 통수단 면적을 확보하기 위해 사업을 시행하였다.

ii 소하천 및 세천 정비 대상지

구 분	위 치	하천명	공 사 개 요
두 서 면	내와리 341 ~ 284	내와	제방정비 L=500m
상 북 면	궁근정리 922-1 ~ 1150	세천	제방정비 L=400m
	소호리 546 ~ 소호리528	세천	제방정비 L=200m
	산전리 707 ~ 824-1	궁평	제방정비 L=650m
범 서 읍	척과리 509 ~ 490-12	홍상골	제방정비 L=90m
	척과리 36 ~ 34	세천	제방정비 L=70m
	두산리 1164 ~ 1156-1	연동	제방정비 L=200m
	서사리 1063-16 ~ 1063-3	세천	제방정비 L=130m
삼 남 면	방기리 230-9 ~ 230-5	세천	제방정비 L=150m
삼 동 면	둔기리 674 ~ 861	세천	제방정비 L=750m
서 생 면	화산리 487 ~ 488	세천	제방정비 L=200m
	화산리 452	세천	제방정비 L=180m
	위양리 760 ~ 938	세천	제방정비 L=2,000m
온 산 읍	삼평리 702 ~ 719	중동	제방정비 L=600m
	삼평리 1367-2 ~ 1385-1	세천	제방정비 L=800m
	덕신리 872-3 ~ 650	솔방골	제방정비 L=600m
온 양 읍	삼광리 770-1 ~ 699-2	중광	제방정비 L=300m
	발리 1147-2 ~ 1178-1	세천	제방정비 L=1,000m
	발리 1057-1	세천	제방정비 L=200m
웅 촌 면	은현리 729 ~ 732	세천	제방정비 L=700m
	은현리 999-2 ~ 1018-5	세천	제방정비 L=700m
	은현리 634	세천	제방정비 L=300m
	고연리 963-13	세천	제방정비 L=800m
	고연리 364-2 ~ 388-6	가분들	제방정비 L=500m

4. 하천관리

집필 • 안전건설과 하천관리담당

가. 하천 현황

국가하천은 없으며 지방하천은 70개소 363.69km이며 제방연장 554.72km, 제방 개수 411.83km, 미개수 412.89km, 개수율 74.24%이다. 소하천은 91개소 97.1km로 제방 연장 172.2km, 제방 개수 134.25km, 미개수 37.95km로 현재 개수율 76.10%이다.

나. 지방하천 정비사업

상북면 등억알프스리 작괘천 일원에 호안 정비, 산책로 조성, 수변쉼터, 물놀이장 등 길이 2.1km, 사업비 7,964백만 원 규모의 친수하천 정비를 실시하였다. 또한, 재해예방을 위하여 천상천 등 지방하천 15개소, 삼동 구일곡 소하천 등 소하천 8개소를 정비하였다.



5. 상수관리

집필 • 안전건설과 상수담당

가. 일반현황

울주군 관내 마을 상수도는 159개소로 급수인구 100인 이상~2,500인 이내이며 1일 공급량은 20m³ 이상~500m³ 미만이다. 소규모 급수시설은 84개소로 급수인구 100인 미만, 1일 공급량은 20m³ 미만이다.

ii 간이상수도 및 소규모 급수시설 현황

(단위 : 세대, 명, m³/일, ℓ)

읍면별	설치 개소	수혜인구		시설용량	일일생산량	1인당 급수량
		세대수	인구수			
계	243	12,688	31,871	11,780	7,833	
범서읍	25	1,460	3,661	1,255	840	280
온산읍	5	430	1,096	200	130	280
언양읍	16	730	1,844	783	520	280
온양읍	21	840	2,057	778	513	280
서생면	12	1,150	2,889	680	465	280
청량면	22	688	1,757	904	598	280
웅촌면	21	1,330	3,409	1,091	725	280
두동면	25	1,030	2,603	1,251	850	280
두서면	27	1,230	3,070	1,264	821	280
상북면	46	2,600	6,506	2,364	1,566	280
삼남면	13	670	1,666	905	610	280
삼동면	10	530	1,313	305	195	280

나. 상수원보호구역 관리

상수원 주변 지역 오염을 차단하여 깨끗한 수돗물을 공급하기 위해 댐 주변 지역

11.077km²가 상수원보호구역으로 지정되어, 상수원을 오염시킬 우려가 있는 금지행위의 단속과 계도를 위해 감시초소 2개소에 11명의 감시원이 순찰 및 감시활동을 하고 있다.

i 상수원보호구역 지정현황

(단위 : km, m³/일)

구 분	지 역	지정면적	취수능력	지정일자
회야댐 상수원보호구역	청량면 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 2,518개소, 공업용수 121개소, 농업용수 1,241개소 총 3,880개소를 지하수 개발 및 이용시설을 관리하고 있다.

6. 하수관리

집필 • 안전건설과 하수담당

울주군은 태화강을 비롯한 관내 공공수역의 수질 보전을 위하여 전체 하수도 계획연장

2,007,497m 중 1,797,359m(89.5%)가 설치되어 있다. 울산시의 수질 환경 개선을 위하여 온양읍 내·중·외고산, 내광·외광리 일원에 하수관로와 가정 오수관 연결공사 등 관내 전 지역에 걸쳐 하수관로 설치사업을 시행하고 있다.

ii 하수도 시설 현황

(단위 : m, %)

계획연장	시설연장	보급률	분 류 식				
			오 수 관 거				
			계획연장	시설연장	보급률	암 거	측 구
2,007,497	1,797,359	89.5	1,536,549	1,532,696	99.7	4,213	1,251
			우 수 관 거				
			계획연장	시설연장	보급률	암 거	측 구
			470,948	264,843	56.2	24,798	43,093

가. 분뇨발생량 및 처리현황

분뇨 발생량은 2015년 80,091m³, 2016년 82,998m³, 2017년 83,252m³로 분뇨처리장으로 유입되는 21,409m³를 제외한 나머지는 용연수질개선사업소, 온산 수질개선사업소, 언양 수질개선사업소, 굴화 수질개선사업소 및 소규모마을하수처리장 등으로 유입 처리되고 있다. 개인 하수처리시설 청소는 2017년 3,940개소 대상으로 3,720개소 청소하여 94.4% 처리하였다.

나. 분뇨 수집·운반업 현황

정화조 및 오수처리시설의 내부청소, 분뇨의 수집·운반은 분뇨 수집·운반업체 4개소

가 운영하고 있다.

ii 분뇨 수집·운반업 현황

(단위 : 개소, kℓ, 명, 대수)

업 소 명	소 재 지	대표자	영업구역	처리능력	종사인원	시설(차량)
울 주 위 생 사	청량면 상남리 997-4	노영수	울 주 군	18	2	2
길 평 물 류	온양읍 운화리 130-1	지대율	“	22.6	2	4
서울주정화(주)	언양읍 동부리 383-5	김태혁	“	65	2	3
한 일 위 생	언양읍 어음리 477-9	오일희	“	22.5	2	3

다. 오수처리시설 현황 및 지도·점검

오수처리시설 2,914개소에 대한 방류수 수질기준을 지도·점검을 하여 위반시설 11개소에 대해 개소 명령 및 과태료를 부과하였다.

라. 공중화장실 관리

공원 19개소, 등산로 35개소, 관광지 21개소, 시장 7개소, 체육시설 5개소, 기타 30개소 총 117개소 공중화장실은 고정식(수세식) 81개소, 이동식(발효식) 36개소로 청소관리 전문업체에서 대행 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 9,531개, 보안등은 11,557개이며, 고장 및 파손으로 인한 주민 불편을 해소하고 신속한 보수체계를 확립하기 위하여 관내 전 가로등·보안등에 관리번호판을 부착하고 신고를 일원화하고 있다.

ii 가로등·보안등 현황

(단위 : 등)

구 분	계	범서읍	온산읍	언양읍	온양읍	서생면	청량면	웅촌면	두동면	두서면	상북면	삼남면	삼동면
계	21,088	2,778	2,614	2,271	1,578	1,792	2,296	1,323	1,180	1,038	1,643	1,901	674
가로등	9,531	1,599	1,741	1,253	415	618	1,316	213	255	354	682	937	148
보안등	11,557	1,179	873	1,018	1,163	1,174	980	1,110	925	684	961	964	526

나. 노점상 단속원 운영

상습노점 발생 지역에 기간제를 고정 배치하여 도로점유로 인한 불편과 도시 미관 저해 등의 문제를 지속해서 관리하였다. 기간제 단속원 4명이 주5회 단속을 하였고, 범서읍 구영리, 온양읍 대안리, 온산읍 덕신리, 언양읍 현양길에 단속원을 배치하여 도로점유 노점행위를 집중적으로 단속하였다.

2. 도로보상

집필 • 도로과 도로보상담당

울주군 도로공사의 원활한 업무추진을 위해 2012년 7월 23일 도로보상팀을 신설하여 운영하고 있으며 2017년 도시계획도로 48건, 군도 7건, 농어촌도로 14건, 도로관리 6건 총 72건 56,293백만 원을 보상 추진하고 있다. 또한, 읍·면사무소 및 마을회관을 현장 방문하는 보상민원상담실을 운영하여 주민의 편의를 도모하고 있다.

3. 도로시설·관리

집필 • 도로과 도로시설·관리담당

가. 도로현황

총 도로연장은 고속도로 73,610m, 일반국도 185,882m, 국가지원 지방도 17,260m, 군도 282,800m, 도시계획도로 896,093m, 농어촌도로 368,350m 이다.

ii 도로현황

(단위 : m)

도로 등급	노선번호 (노선수)	노선명	도로연장		
			계	포장도	미개설
고속국도	3개 노선		73,610	73,610	
	고속국도 1호	서울-부산	27,610	27,610	
	고속국도16호	언양-울산	14,300	14,300	
	고속국도65호	부산-울산	31,700	31,700	
일반국도	5개 노선		185,882	176,889	8,993
	국도 7호	부산-온성	37,254	37,254	
	국도 14호	거제-포항	33,602	26,902	6,700
	국도 24호	신안-울산	32,620	32,620	
	국도 31호	부산-신고산	55,153	52,860	2,293
	국도 35호	부산-강릉	27,253	27,253	
지방도	국가지원지방도69호	부산-영덕	17,260	17,260	
군 도	28개 노선		282,800	266,308	16,492
	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	1,350	1,150
	6	중리-원산	12,100	10,600	1,500

(단위 : m)

도로 등급	노선번호 (노선수)	노선명	도로연장		
			계	포장도	미개설
군 도	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-등억	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	
	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	

ii 도시계획도로 현황

(단위 : m)

구 분	노선수	도 로 연 장		
		계	포장도	미개설
계	2,221	896,093	464,420	431,673
광로계	10	87,346	6,953	80,393
대로계	92	253,733	96,604	157,129
중로계	329	171,079	133,196	37,883
소로계	1,790	383,935	227,667	156,268

ii 농어촌도로 현황

(단위 : m)

구 분	노선수	도 로 연 장		
		계	포장도	미개설
농어촌도로	145	368,350	187,058	181,292

ii 육교 현황

(단위 : m)

번 호	육 교	위 치		개 요		
		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

ii 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 및 개설 3개소 254km, 동해남부선 복선화 사업 19.5km, 일반국도 확장 및 개설 3개소 22.18km, 광역시도 확장 및 개설 15개소 33.6km 등 간선도로망 구축 사업을 지속해서 추진하고 있다.

다. 도로정비

도로 재포장, 배수로 정비, 인도설치 등의 사업을 하여 주민의 통행 불편을 최소화하고자 노력하였다. 2017년 도로 정비 현황은 도시계획도로 9건 2,129백만 원, 군도 15건 2,308백만 원, 군도교량 4건 2,157백만 원, 농어촌도로 8건 1,555백만 원, 마을안길 24건 6,003백만 원으로 총 60건 14,152백만 원 정비하였다.

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 석남터널 2.3km, 국가지원지방도 69호선 운문재고개 4.6km에 강설예보 시 상황실 운영하고 강설 시 직원 21명, 도로보수원 15명을 현장에 투입하여 제설작업을 하고 있다.

ii 장비현황

(단위 : 대, 개소, 톤, 포, 개)

장 비 명	수 량	비 고
포 터	3	

장 비 명	수 량	비 고
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
염 화 칼 숨	28톤, 490포	
제 설 함	386	
적 사 장	7	
빙 방 사	8,560	

마. 자전거 이용문화 기반조성

분기별로 자전거 안전문화캠페인을 국토종주 동해안 자전거길 조성사업을 완료 하였으며, 태화강변에 자전거 타기 체험장 및 안전교육장을 조성하여 자전거 편의시설을 점차 확충해가고 있다.

2개 노선으로 동해안 자전거길 29km, 영남알프스 자전거길 35.1km 총 64.1km 자전거 도로를 관리하고 있으며, 전 군민을 위한 자전거 보험 가입제도를 운영하여 자전거 이용 활성화에 노력하고 있다.

제3절 교통정책

1. 교통행정

집필 • 교통정책과 교통행정담당

가. 교통여건

2017년 12월 말 기준 자동차 보유 대수는 승용차 92,359대, 승합차 4,143대, 화물차 22,231대, 특수차 950대로 전년 말 대비 3.7% 증가한 119,683대로 증가 추세이며 인구 및 차량의 증가가 범서읍에 집중되고 있어 도로 정체 및 주차난이 가중되고 있다.

나. 자동차 관리사업

자동차의 증가로 자동차 정비에 대한 주민수요가 증가하고 있는 만큼 자동차 관리사

업의 효율적 관리로 이용자 편의에 이바지하고 있으며 등록현황은 종합정비업 33개소, 소형정비업 2개소, 부분정비업 156개소이며, 매매업 2개소, 폐차업 2개소 등록 운영하고 있다.

다. 주차장 시설 관리

지역 내 만성적인 불법 주차를 근절하고 주차난을 해소하기 위하여 공영주차장을 운영하고 있다. 주차장 설치 현황은 공영주차장 31개소 4,669면, 민영주차장 38개소 1,879면, 부설주차장 13,520개소 85,547면, 총 92,195면 13,589개소 운영하고 있다.

2. 교통지도

집필 • 교통정책과 교통지도담당

단속반 3개 반 6명으로 편성하여 기동단속, 상주 단속, 특별단속을 지역 여건에 맞게 탄력적으로 실시하고 있다. 특히, 교통 불편 해소를 위해 KTX울산역 10구역, 온산읍 1개소, 언양읍 8개소, 범서읍 8개소, 온양읍 1개소의 고정식 단속카메라를 운영 중이며, 주·정차 금지구역 94개소 97.05km를 지정하여 불법 주·정차 단속을 하고 있다.

4~8월, 10~12월 행락철에는 유원지 중심의 탄력적 교통지도단속을 펼치고 있으며, 낮 시간대 차량통행에 지장이 없는 도로변과 재래시장, 상가 밀집 지역의 물품 상·하차 작업의 단속을 지양하여 사회적으로 공감하는 단속을 하고 있다.

2014년에는 불법 주정차 휴대전화 문자 알림서비스를 실시하여 현재 20,053명이 서

비스를 신청하여 79,788건 문자를 전송하였으며, 주·정차위반 단속 장비 현황은 차량용 단속 차량 3대, 고정식 단속카메라 28대이다.

2017년 주·정차 위반자 단속현황은 총 38,088대로 과태료 부과 대상 37,759대, 의견 제출 미 부과 건수 329대이며, 주·정차 위반 과태료 37,759건 1,374백만 원 부과하여 31,624건 1,095백만 원 징수하여 징수율은 79.70%이다.

ii 주정차 금지구역 지정 현황

(단위 : 개, km)

구 분	계	범서	온산	언양	온양	서생	웅촌	청량	두서	상북	삼남
개 소	94	29	13	12	12	5	3	2	1	9	8
길 이	97.05	36.27	14.6	9.16	6.94	2.51	0.85	1.4	1.9	9.27	14.15

3. 교통과징

집필 • 교통정책과 교통과징담당

가. 체납징수 및 관리

징수 활동 강화와 납부 편의 시책 홍보로 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 보관활동을 지속해서 추진하고 있으며 체납 차량에 대해서 즉각

적인 압류처분 및 부동산 등 체납처분을 하여 체납액 징수에 노력하고 있다. 2016년 1,717백만 원 체납하여 1,644백만 원(48.9%) 정리하고 2017년에는 1,837백만 원 체납하여 1,837백만 원(49.8%) 정리 하였다.

ii 세목별 체납액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	과 목	세 목	체 납 액
총 계			1,850
소 계			692
일반회계	과태료	자동차손해배상보장법위반과태료	442
	과태료	건설기계관리법위반과태료	5
	과태료	여객자동차운수사업법위반과태료	0
	과태료	자동차검사지연과태료	151
	과태료	자동차관리법위반과태료	0
	과태료	무단방치차량범칙금	1
	과태료	무보험운행자범칙금	2
	과태료	이륜차미등록운행과태료	2
	과태료	그 외 수입	89
소 계			1,158
특별회계	과태료	주정차위반과태료	1,158

나. 운수업계 유가 보조금 지급

에너지 가격 구조 개편으로 2001년 7월 1일부터 경유·LPG에 부과되는 교통세, 특별 소비세 인상분을 운수사업자에게 보조하여, 요금인상 억제와 운송사업자 부담을 최소화 하고 있다. 2017년 택시 869대 1,510백만 원, 화물 2,770대 22,192백만 원 총 3,639대 23,703백만 원 유가보조금 지급하였다.

4. 교통시설

집필 · 교통정책과 교통시설담당

가. 교통운영

1) 교통편의 시설 확충

이용자의 편의를 위하여 도시 이미지 개선을 위해 신모델로 도시형 승차장(쉘터형)으로 교체 및 신설하고 있으며, 2017년 정류소 수 1,214개소로 버스승강장 수는 651개소(쉘터형 358, 신모델 258, 기타 35), 정류소 버스정보시스템(BIS) 수는 405개소이며 지속해서 승차장 정비 사업도 추진하고 있다.



2) 화물자동차 운수사업 허가

ii 화물자동차 운수사업 허가 현황

(단위 : 개소)

구 분	업체수	대수	유형별 차량현황							
			카고	덤프	탱크로리	냉장냉동	트랙터	트레일러	렉카	기타
계	784	4,426	1,335	3	795	10	658	1,399	38	188
일반	290	3,913	932	0	795	6	658	1,399	31	92
개별	248	248	195	2	0	2	0	0	2	47
용달	246	265	208	1	0	2	0	0	5	49

나. 공영주차장 조성

주차난 해소를 위해 대운산 공영주차장, 범서 대리마을 공영주차장, 범서 점촌마을 공영주차장, 범서 백천마을 공영주차장, 온산 영남마을 공영주차장, 온양 연안마을 공영주차장, 청량 덕하시장 공영주차장 조성 사업을 진행하고 있으며, 2017년에는 연양 공영주차장, 온덕 공영주차장을 준공하여 총 760면의 주차 공간을 확보하였다. 2018년 공영주차장으로는 해결이 어려운 도심지 주차난 해소를 위해 내집 주차장 갖기 사업을 지속해서 추진할 예정이다.

5. 교통사범관리

집필 • 교통정책과 교통사범관리담당

가. 교통사범업무

자동차손해배상 보장법 제8조(운행의 금지) 및 자동차관리법 제26조(자동차의 강제처리)를 위반한 자를 처벌하여 무보험 운행을 예방하고 차량 무단방치행위를 근절하여 자동차 운전자의 준법정신 고취 및 건전한 자동차 문화를 정착시키고자 한다. 이와 관련 2013년 7월 3일 교통정책과 내 교통사범관리팀을 신설하여 특별사법경찰 3명이 사건 접수 후 신속한 업무처리로 시간 경과에 따른 수사의 어려움을 완화하도록 노력하고 있

다. 교통사범 처리현황은 2016년 무보험운행차량 768건, 무단방치차량 205건이며, 2017년 무보험운행차량 612건, 무단방치차량 220건 총 832건 처리하였다.

나. 무단방치차량 처리

이면도로와 공터 등에 노후·고장난 자동차를 불법 버려두어 도시미관을 저해하고 안전사고의 우려 등의 문제가 발생함에 따라 매년 일제 정리 기간을 설정하여 운영하고 있으며, 관내 발생한 무단방치차량은 소유자에게 자진처리 조치를 명하고, 이에 불응할 경우 견인 등 강제처리 하며, 일정 기간 공고 후 강제 폐차와 함께 자동차 등록 말소, 무단방치 행위자에 대한 범칙금 부과 또는 검찰청으로 사건 송치 등의 조치를 하고 있다.

2017년 무단방치차량 278건 발생하여 자진처리 149건, 견인 및 폐차 등 강제처리 124건, 미처리 5건 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 제728호) 서생면(부산권) 일원 35.28km²가 포함된 것이 최초이며, 1973년 6월 27일 울산권 개발제한구역으로 범서읍, 온산읍, 언양읍, 온양읍, 청량면, 웅촌면, 삼동면 155km²가 추가로 지정되었다.

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

2008년 4월 30일 국민임대주택단지예정지구 지정, 2009년 6월 16일 청량 율리 택지 개발사업지구 지정, 2014년 5월 9일 군 청사 입지선정 등으로 청량읍 율리 지역 개발제한구역이 해제되어 현재 울주군의 개발제한구역 총면적은 150.983km²이다.

ii 개발제한구역 세부현황

(단위 : 건)

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 (청량읍 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 율리 택지개발사업지구 지정으로 해제 (청량읍 0.17km ²)
9	2014. 5. 9.	국토교통부	228호	청량 율리지구 도시개발사업(군청사 이전)으로 해제 (청량읍 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 교동 지구 0.1km²가 2009년 10월 15일 (울산광역시 고시 제2009-331호)에 집단마을지구 10개소 0.17km²가 신규로 지정되어 총 11개소가 지정 되어 있다.

ii 개발제한구역 지정현황

(단위 : km²)

읍 면 별	총 면 적	취 락		토 지				
		도시형	농촌형	소 계	임 야	과수원	농 지	기타
계	150.983	-	0.17	150.983	114.85	3.93	20.80	11.403
온 산 읍	1.60	-	0.01	1.60	0.86	0.07	0.55	0.12
언 양 읍	0.95	-	-	0.95	0.60	0.01	0.11	0.23
온 양 읍	53.07	-	0.04	53.07	42.72	1.06	6.12	3.17
범 서 읍	41.20	-	0.05	41.20	30.12	1.19	6.36	3.53
청 량 읍	49.363	-	0.07	49.363	36.05	1.59	7.43	4.293
웅 촌 면	3.00	-	-	3.00	2.80	0.01	0.19	-
삼 동 면	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 종류 및 규모 등을 정하고 있다.

개발제한구역에는 경계표석, 세움간판 및 감시초소를 설치하고 4명의 청원경찰과 단속원을 배치하여 불법 개발행위를 지도·단속하고 있다.

불법행위는 원상복구, 계고, 이행강제금 부과 등의 사후 조치를 취하고 있으며, 위법행위자에 대하여는 「개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법」 제31조에 따라 5년 이하의 징역 또는 3천만 원 이하의 벌금에 물리도록, 2017년에는 19건의 불법 행위를 단속 조치하였다.

아울러 개발제한구역 행위 허가는 법령에서 규정하는 최소한의 규모로 이루어지도록 함으로써 구역의 훼손을 최소화하고, 불법 개발 행위를 사전에 방지하기 위한 관리체계 확립 및 지속적인 단속 활동을 실시하고 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.

ii 개발제한구역 세부현황

(단위 : 건)

구 분	연 도	고 시	고 시 청	내 용
언양도시계획구역	1970. 3. 6.	102호	건 설 부	언양읍, 삼남면 일원
	1970. 7. 20.	336호	경 남 도	재 정 비
	1986. 1. 20.	2호	경 남 도	재 정 비
	1992. 2. 25.	61호	경 남 도	재 정 비
상북도시계획구역	1977. 1. 26.	127호	경 남 도	상북면 일원
	1978. 4. 20.	99호	경 남 도	재 정 비
신평도시계획구역	1970. 3. 6.	104호	건 설 부	삼남면 일원
	1976. 12. 18.	386호	경 남 도	재 정 비

(단위 : 건)

구 분	연 도	고 시	고 시 청	내 용
신평도시계획구역	1988. 1. 19.	17호	경 남 도	재 정비
좌천도시계획구역	1975. 5. 19.	81호	경 남 도	서생면 일원
	1976. 12. 17.	386호	건 설 부	재 정비
울산도시계획구역	1998. 5. 11.	1998-82호	울산광역시	재 정비
	2000. 3. 4.	2000-33호	울산광역시	재 정비
	2004. 12. 4.	2004-187호	울산광역시	재 정비
	2009. 4. 9.	2009-125호	울산광역시	재 정비
	2012. 3. 2.	2012-43호	울산광역시	재 정비

가. 용도지역 현황

도시계획구역은 크게 도시지역, 관리지역, 농림지역, 자연환경보전지역으로 나누고, 도시지역은 주거지역, 상업지역, 공업지역, 녹지지역 등으로 구분된다.

울산 도시계획구역은 1962년 5월 14일(국토건설청 고시 제149호) 32.32km²의 주거지역이 결정되고 이때부터 구체적인 도시계획을 세우게 되었다.

우리 군은 총면적 839.62km²의 58%에 달하는 487.84km²가 도시지역으로, 나머지 42%가 관리지역 54.97km², 농림지역 253.16km², 자연환경보전지역 43,65km², 미지정 86.31km² 지역으로 관리되고 있다.

용도지역 면적은 주거지역 21.25km², 상업지역 1.58km², 공업지역 32.45km², 녹지지역 346.25km² 총면적은 401.53km²이다.

나. 토지이용계획확인서 발급

국토이용정보체계를 이용하여 필지별로 지역·지구의 지정 여부 및 행위 제한 내용을 정보 제공하기 위하여 토지이용계획확인서를 발급하고 있다. 발급현황은 2015년 14,801건, 2016년 11,804건, 2017년은 9,723건으로 민원 7,471건, FAX 106건, 공용 1,814건, 기타 332건이며, 수입액은 10,142천 원이다.

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 조안을 받도록 하고 있으며, 개발행위 심의 등에 대한 사항은 효율적인 심의를 위하여 분과위원회에서 처리하고 있다.

매월 네번째 주 화요일 정기 개최를 원칙으로 운영하고 있으며, 상정안건에 대한 신속하고 합리적인 업무처리를 위해 사전 브리핑을 하고 있다.

2012년 8월 분과위원회를 구성하고 2013년 11월부터 개최하고 있으며, 2017년은 11회 도시계획위원회 심의를 통해 도시관리계획 결정 등 21건, 개발행위심의 등 40건 총 61건 처리하였다.

나. 장기미집행 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. 2017년 보고 대상 시설은 198,066㎡ 42개소였으며, 군의회 보고 결과 해제 권고를 받은 시설은 28,816㎡ 3개소이다.

ii 장기미집행 도시계획시설 현황

(단위 : ㎡, 개소)

구 분	전체 시설		미집행 시설		장기미집행 시설		비 고 (해제권고 시설)
	면 적	개 소	면 적	개 소	면 적	개 소	
합 계	12,774,383	2,643	3,219,529	1,071	2,145,822	977	28,816
도 로	6,159,865	2,202	2,791,752	1,023	1,919,339	930	336/1
주 차 장	386,366	98	13,907	7	1,610	2	-
공간시설	307,752	140	13,987	15	12,130	4	180/1
기타시설(학교 등)	5,920,400	274	399,883	26	212,743	15	28,300/1

주) 2016. 12. 31. 기준자료

다. 기반시설부담구역 지정 및 관리

행위 제한이 완화되거나 해제되는 지역, 용도지역 등이 변경되거나 해제되어 행위 제한이 완화되는 지역 등은 기반시설 부담구역으로 지정하여야 한다. 지정된 기반시설 부담구역의 기반시설 설치 및 용지확보 등 필요한 재원을 확보하기 위하여 기반시설 설치 비용을 부과하고 있으며, 기반시설 설치비용의 효율적인 운용 및 관리를 위하여 특별 회계를 설치하여 관리하고 있다.

기반시설 설치비용 현황은 상남 화장지구는 8건 29백만 원 부과하여 7건 28.9백만 원 징수하고 1건 5백만 원 예정통지 중이며 은현지구 4건 13백만 원, 고연지구 1건 3.8백만 원, 조일지구 1건 4.8백만 원 부과하여 징수하였다.

ii 기반시설부담구역 지정 현황

(단위 : m², 개소)

구역명	위 치	구역면적	지정 사유	지정일자
상 남 화창지구	청량면 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)

라. 개발제한구역 주민 지원 사업 시행

낙후된 개발제한구역 내 주민들의 생활 편익과 복지 증진 등을 위한 주민지원 사업을 시행하고 있다. 매년 주민 건의 등 해당 읍·면으로부터 신청받은 사업계획에 대해 타당성 및 시급성 등을 검토한 후 우선 순위를 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

개발행위 허가제는 계획의 적정성, 기반시설의 확보 여부, 주변 환경과의 조화 등을 고려하여 개발 행위에 대한 허가 여부를 결정함으로써 난개발을 방지하고 도시 주변의 자연환경 보전 및 도시민의 쾌적한 생활환경을 확보하기 위한 제도이다.

나. 개발행위허가 현황

2014년부터 2017년까지 울주군 관내에 공장용지 및 주택부지 조성 등 허가된 개발행위허가는 2,602건이다. 2014년 573건, 2015년 646건, 2016년 658건, 2017년은 725건으로 허가 69건, 협의 656건을 허가 처리하였다. 2008년 5월 22일 토지거래계약허가구역에서 제외된 서생면, 범서읍 척과리 및 두동면 일원의 자연경관이 좋은 자연녹지지역 내 상대적으로 토지가격이 낮은 임야 위주로 전원주택 부지 조성을 위한 개발행위 허가가 되었고, 베이비 붐 세대 은퇴 및 역세권 개발에 따른 개발행위허가 신청 건수가 증가 추세에 있으며 이런 현상은 당분간 지속할 것으로 전망된다.

5. 도시개발

집필 • 도시과 도시개발담당

가. 토지구획정리사업

토지구획정리사업은 대지로서의 효용증진과 공공시설 정비를 위하여 토지의 교환·분할 기타의 구획변경, 지목 또는 형질의 변경이나 공공시설의 설치변경을 하는 것으로 5개 사업이 추진 중이다. 토지구획정리사업법은 2000년 폐지되었으나 법 폐지 전 추진 중인 5개 사업은 토지구획정리사업법에 따라 진행 중이다.

ii 토지구획정리사업 현황

(단위 : m², %)

지구명	위 치	사업기간		면 적	공정률	비 고
		착 공	준공(예정)일			
5개 지구	5개 읍·면			1,014,391		
천상지구	범서읍 천상리	1991. 7. 30.	2007. 7. 29.	273,818	99	공사중
망양지구	온양읍 망양리	1991. 5. 18.	2018. 5. 17.	288,591	70	공사중
망양2지구	온양읍 망양리	1993. 8. 5.	2004. 8. 4.	97,566	65	중 단
서중지구	웅촌면 곡천리	2000. 9. 6.	2009. 9. 5.	47,990	90	중 단
덕하지구	청량읍 덕하리	2005. 9. 8.	2018. 9. 7.	306,426	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 도시개발사업법에 따라 시행하고 있으며 관내 2개소에서 추진 중이다.

언양읍 송대리에 있는 송대지구는 2012년 3월 22일 착공하여 2019년 2월 15일 준공 예정으로 면적 437,819㎡, 공정률 50%이며, 상북면 거리에 있는 상북(거리, 양등)지구는 2018년 1월 10일 착공하여 2019년 12월 31일 준공 예정으로 면적 156,057㎡, 공정률 10% 추진하고 있다.

다. 전 망

경기불황 등으로 토지구획정리사업이 장기화하고 있으나 행정협조 체계를 구축하여 사업이 조속히 마무리될 수 있도록 추진 중이며 토지구획정리사업, 도시 개발 사업을 통하여 양질의 정주여건 확보에 이바지하게 될 것이다.

제5절 건 축

1. 건축행정

집필 • 건축과 건축행정담당

가. 옥외광고물 관리

현수막 지정 게시대 및 게시판을 설치·보수하고 있으며 불법 광고물 예방과 단속정비를 지속해서 실시하고 있다. 범서, 온산, 언양, 온양 기존 4개 읍에서 청량, 서생, 삼남을 추가하여 7개 읍·면으로 불법 광고물 수거보상제를 확대 운영하고 있으며 온산, 온양, 웅촌 중심 시 가지에 불법 벽보 방지판 171개소 설치하였다.

2017년 옥외광고물인·허가 904건이며, 현수막 지정 게시대 87개소, 지정게시판 83개소 설치하고 관리하고 있다.

나. 웅촌 곡천 동문길 간판개선 정비 사업

웅촌면 곡천동문길 일원에 간판을 정비하여 주변 도시미관 개선 및 거리 환경을 조성하기 위해 간판개선 정비 사업을 추진하였다. 2017년 7월부터 11월까지 건물 35동, 106개 업소의 기존 간판을 철거하고 옥외광고 지침에 맞는 건물번호판 35개, 간판 210개(벽면, 돌출 각 1개)를 제작 설치하였다.



2. 주택 · 건축

집필 · 건축과 주택허가담당

가. 주택보급률

2017년 가구 수 89,319호, 주택 수 94,774호, 주택보급률 106.10%이며 사업 승인된 공동주택의 사용검사 등으로 주택 수가 증가하여 가구 수 증가도 동반하여 전체 주택보급률이 소폭 향상 되고 있다.

나. 공동주택 지원 사업

쾌적한 주거환경을 위하여 명품아파트 조성 1개소 및 42개 공동주택에 대한 공동주택 지원 사업을 하였다.

다. 일반 건축허가

건축허가는 전년도 대비 전체 동수 13.1%, 전체면적 32.3% 감소하였다. 상업의 동수 기준 건축허가 건은 지속하여 증가 추세에 있으며, 공업은 감소 추세이다.

ii 건축허가 현황

(단위 : ㎡, 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

2017년 위반건축물 현황 및 세외수입정보시스템 이행강제금 납부 현황은 162건 적발하여 자진철거 및 양성화 등 조치 완료 109건, 조치 중 102건, 납부 364,377천 원이며 지속해서 위법 건축행위에 대해 지도 단속을 하고 있다.

마. 건축물 재난관리 및 안전점검

재난 발생 위험 특정 관리 대상 시설물을 상·하반기 정기점검을 하여 노후·불량시설

에 대해 지적사항 조치 및 평가등급 조정하여 재난 발생 방지 해소 대책을 마련하고 있다. 2017년 일반건축물 35건, 공동주택 214건, 기타 13건 총 262건을 2회 점검하여 시정 13건을 행정 처분하였다.

3. 창조도시

집필 • 건축과 창조도시담당

가. 특성화 마을 만들기 사업

웅촌 오복마을, 청량 화창마을, 두서 중리마을 골목길 환경을 개선하는 사업으로 3개 마을이며 총사업비는 200백만 원이다. 노후담장 및 벽면 도색, 벤치 설치, 주민 쉼터 조성, 안내판 및 마을 조형물을 설치하였다.

2017년 2월에서 4월까지 설계용역을 완료하고 6월 공사 발주하여 12월에 완료하였다. 특성화 마을 만들기 사업을 통해 지역의 정서를 느낄 수 있는 골목길을 조성하여 주거환경을 개선하였다.



나. 빈집정비 지원 사업

범죄 취약 및 화재 등으로 안전사고의 위험이 큰 빈집을 정비하기 위해 2017년 3월 30일에 공포된 울주군 빈집정비 지원 조례 제정으로 5월 희망자 신청을 받아 2017년 6월에 현장 조사하고 7월에 건축위원회 심의를 거쳐 8월에서 11월까지 온양읍 삼광리 941-1번지, 상북면 천전리 421번지에 있는 건축물 6동을 철거하고 주차장을 3년 동안 주민들에게 무상으로 제공하고 있다.



다. 아름답고 조화로운 경관 심의

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, 봉계한우불고기특구, KTX 울산역세권을 중점경관 관리구역으로 지정하고 4층 이상 건축물이나 시설물 등은 경관위원회 심의를 거치도록 하고 있다. 중점경관 관리구역 협의는 312건, 경관위원회 심의는 11회 41건 처리하였으며 경관 심의 및 협의 건수는 2014년 대비 1.6배 증가하였다.

라. 경관계획 수립

울주군 경관을 설계자와 일반 시민들에게 주변 경관을 배려하도록 유도하고자 사업비 179백만 원을 들여 경관계획을 수립하였다. (주)도화엔지니어링에서 용역을 맡았고, 2016년 3월 발주하여 2017년 9월 완료하였다. 울주군의 경관을 경관권역계획, 경관 건축계획, 경관 거점계획, 중점경관 관리구역 등으로 분류한 기본계획으로 5년마다 시행하여 변화하는 경관을 반영하여 체계적인 관리할 계획이다.

마. 정체성 확립을 위한 마을 표지석 설치

농촌 마을 정체성 확립 및 주민공동체 의식을 강화하기 위하여 마을 유래를 새긴 표지석을 설치하는 사업으로, 2012년도부터 시작하여 2017년에는 27개소를 설치하였으며 총 275개소 설치하여 사업을 완료하였다.



바. 농어촌 주택개량사업

농어촌지역의 주거 환경 개선을 위한 사업으로 주택 건축물 1동을 150㎡ 이내에서 신축 시 2억 원까지, 리모델링 시 1억 원까지 융자금을 지원해준다. 1년 거치 19년 분할상환 또는 3년 거치 17년 분할상환, 연리 2.0% 고정금리 또는 변동금리 선택이 가능하며 2017년 43동 8,600백만 원을 지원하고 2018년 60동 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 관광 자원이 풍부하여 울산시민 및 영남권 관광객들의 휴식처로서 널리 이용되고 있다.



주요 산림사업의 추진 방침은 공해에 강하고 지역 특성에 맞는 향토수종 및 산림 수종을 선정, 환경림으로 조성하여 산지를 공원화하는데 주력하고자 한다. 또한, 자연보호(산림정화 등) 및 산림자원의 보호 육성을 위하여 조림, 육림 등에 주력하고 송림지에 대

하여도 산주가 숲 가꾸기 등을 적극적으로 권장하여 살기 좋은 전원도시 건설에 앞장서고자 한다.

ii 임목별 현황

(단위 : m)

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

ii 소유별 임목현황

(단위 : m)

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

산불피해지 및 불량 임목지에 대하여 생태적으로 건전한 유망 활엽수 등 소득 수종과 풍치 경관 조림을 추진하여 산림자원을 조성하고 있다. 2017년도에는 산림 병해충 및 산불피해지에 편백, 산벚, 삼나무 등 큰 나무 15ha 28.7천 본, 재해방지 5ha 11.1천 본 총 20ha 39.8천 본 조림사업을 추진하였다.

다. 숲 가꾸기 사업

인공조림지 및 우량 천연림에 대하여 임목 성장 촉진과 임목 형질 향상을 위하여 육림을 실시함으로써 우량용재 생산 기반 구축과 푸르고 울창한 숲을 조성하여 자연 생태계 보호 및 국토환경 보존녹화를 하고 있다.



숲 가꾸기 사업은 2015년 767ha, 2016년 1,335ha, 2017년 풀베기 210ha, 덩굴 제거 1,072ha, 간벌 1,678ha, 총 2,960ha 추진하였다.

라. 임도 건설사업

산림 경영 사업에 활용도가 높고 친환경적 녹색 임도를 건설하여 임도 망을 구축하여 산림경영 기반 구축과 지역의 균형 발전을 도모하고 있다. 2017년에는 상북면 양등리 일원 양등 임도를 신설하고 등역, 연화산, 정족산, 차리, 전읍 임도 등 임도 보수 하였다. 임도 건설 2.78km, 구조개량 15.61km, 보수 9.35km 추진하였다.

마. 사방사업

사방댐, 산지사방, 계류보전, 산사태 예방, 산림유역관리사업으로 나누며 생활권과 연접한 산림 내 황폐지 복구를 통해 인명피해 및 가옥, 농경지, 공공시설 등의 피해를 예방하고 시설물은 자연생태 및 주변 환경과 조화롭게 시공하고 있다.

2017년 사방사업은 사방댐 6ha, 산지사방 8ha, 야계 사방 6ha, 수해복구 42개소 추진하였다.



임도 건설



사방댐



계류보전

2. 산림보호

집필 • 산림공원과 산림보호담당

가. 산불 예방

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

울주군의 임야 면적은 52,314ha로서 울산광역시 전체 산림 면적의 약 76%를 차지하고 있으며 고산지대를 포함하고 있는 지형 여건상 산행 유동 인구가 많을 뿐만 아니라 산림 내 땅 위 잡물이 많이 쌓여있어 산불 발생 위험 요인이 그대로 있는 실정으로, 특히 산불이 자주 일어나는 봄에는 가뭄과 건조한 날씨가 이어짐으로써 산불이 발생하면 불씨가 땅속으로 파고드는 지중화의 형태로 변형되어 산불을 진화하는데 많은 어려움을 겪고 있다.

산불진화대 조직 운영은 산불 전문예방진화대 1대 16명, 군청 보조진화대 2대 53명, 읍·면 보조진화대 12대 229명, 의용소방대 12대 574명 총 27대 872명 운영하고 있다.

산불 진화 장비는 무전기 216대, 진화차 13대, 등짐펌프 620대, 기계톱 32대 총 881대이며, 산불 진화 도구는 불갈퀴 등 6종 1,300점이 있다.

2017년에는 105명의 산불감시원 및 산불 전문예방진화대 16명을 사역하였으며, 산불진화용 헬기임차를 비롯하여 산불 진화 특장차를 전 읍·면에 전진배치 하고 25개 고산지대를 주축으로 무선망 정비 등으로 조기발견 하여 출동으로 초동진화체계를 구축하고 있다.

ii 산불발생 현황

(단위 : 건, ha)

구분	건수	피해면적	원 인 별 건 수									
			입산자 실화		논·밭두렁 소각		성묘객 실화		사 격		기 타	
계	19	3.96	5	0.33	2	0.7	4	0.74	0	0	8	2.21
2014	8	2.27	1	0.1	1	0.6	3	0.71	0	0	3	0.86
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	0.25	1	0.02	0	0	0	0	0	0	3	0.25

나. 산림병해충 방제

관내 주요 산림 병해충으로는 소나무재선충병, 솔껍질깍지벌레, 참나무시들음병이 있으며, 선제적 예찰체계 구축, 방제 방법 개선, 방제 품질 향상을 통해 산림병해충 피해를 최소화하고 있다.

2017년에는 7,640ha에 병해충 발생이 예상되는 지역에는 피해 발생 시기에 따라 지상 방제, 나무 주사 등 예방 위주의 방제를 우선 하고 병해충별 피해 상황을 조사 후 종합적인 방제계획을 수립하고 있다.



ii 산림병해충 방제현황

(단위 : ha)

구 분	발 생	방 제	방 제 방 법				
			나무주사	항공방제	지상방제	피해목제거	기타
계	7,660	7,660	1,300	-	3,900	7,525	20
소나무재선충병	7,525	7,640	1,300	-	3,900	7,525	-
솔껍질깍지벌레	115	-	-	-	-	-	-
흰불나방	-	-	-	-	-	-	-
오리나무잎벌레	-	-	-	-	-	-	-
참나무시들음병	20	20	-	-	-	-	20

3. 산지관리

김필 • 산림공원과 산지관리담당

가. 산지전용허가

산림면적은 보전 임지 72,658ha, 준보전 임지 255,645ha 총 328,303ha이며, 산지 전용 허가는 30.63건 처리 하였다.

4. 녹지

집필 • 산림공원과 녹지담당

가. 도시녹화

도시녹화사업은 총 19건에 2,060백만 원을 투입하여 사업을 시행하였다.

ii 도시녹화사업 현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	건수	사업비	사 업 량
총 계	19	2,060	
가로수 식재	3	300	• 메타세쿼이아 외 7종 9,302본 식재
명상숲 녹화	2	120	• 온산초등학교, 울산행복학교
기타 사업	14	1,640	• 공한지 조성, 진해해송군락지 쉼터 조성 • 쾌적한 가로경관 조성, 주요 교량난간 꽃장식물 설치 • 울산진하 PWA 세계윈드서핑대회 꽃 조형물 설치 • 전정공사 - 서생 진해해수욕장 수림대 외 3개소, 웅상-무거2 국도건설공사 지장목 이식, 상북 덕현 석남로 외 2개소, 두동 만화 박제상로 외 2개소, 청량 삼정 삼경로 외 2개소, 범서 구영로 외 3개소, 웅촌 국도7호선 가로수 • 두서 노동길 등 가로수 관리 사업 • 마을 큰나무 아래 쉼터 조성



나. 가로수관리

울주군에는 5개 국도와 42개 지방도에 70,690본의 가로수가 식재되어 있으며 수종별 분포를 보면 벚나무 25%, 은행나무 12%, 느티나무 8%로 주종을 이루고 있으며 해송 7%, 이팝나무 7%, 메타세쿼이아 5%, 기타로 무궁화, 배롱나무, 단풍나무 등으로 되어 있다.

ii 가로수 현황

(단위 : 본)

구 분	계	벚나무	은행나무	느티나무	해송	메타세쿼이아	단풍나무	기타
계	70,690	17,909	8,637	5,984	4,893	3,505	1,325	28,419
국 도	19,779	791	4,812	844	2,549	1,980	292	8,511
지방도	50,893	17,118	3,825	5,140	2,344	1,525	1,033	19,908

5. 공원

집필 • 산림공원과 공원담당

가. 공원현황

1) 도시공원

도시공원은 쾌적한 도시 미관을 유지하고 시민 건강을 위한 휴식 공간의 역할을 하고 있다.

ii 도시공원 현황

(단위 : 천㎡, 개소)

구 분	공 원 별	면 적	공 원 개 소 수			
			계	조 성	조 성 중	미 조 성
총 계		13,205	180(1)	104	50(1)	26
생활권공원	소 공 원	73	29	13	8	8
	어린이공원	187	92	73	13	6
	근린공원	11,115	41	12	24	5
주 제공 원	역사공원	-	-	-	-	-
	문화공원	149	4	0	4	0
	수변공원	499	13	6	0	7
	묘지공원	-	-	-	-	-
	체육공원	1,182	1(1)	0	1(1)	0

2) 자연공원

자연공원은 가지산도립공원, 신불산 군립공원 2개소를 보호 관리하고 있다.

ii 자연공원 현황

(단위 : 천㎡)

총면적 \ 구분	총 계	자연보존지구	자연환경지구	자연마을지구	집단시설지구
총 계	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

2017년도 공원조성 및 관리 사업은 총 63건에 14,006백만 원을 투입하여 시행하였다.

ii 공원 사업 현황

(단위 : 건, 백만원)

사업명	건수	사업비	사 업 량
공원 조성 및 관리	70	41,822	등억야영장 조성, 작천정 다목적광장 및 운동장 조성, 작천정별빛야영장(확장)사업, 간절곶공원 조성, 간절곶공원 해맞이광장 정비, 간절곶공원 산책로 및 포토존조성 덕신공원 조성, 방기공원 조성, 천상공원 조성, 명바우공원 조성, 작천정 별빛야영장 운영 관리 도시·자연공원 정비 및 풀베기, 전정 등 유지관리



작천정 벚꽃길



간절곶공원 해맞이광장



어린이 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 배출 시설에 대하여 엄격한 배출허용기준을 적용하고 있다.

2017년 대기 배출업소는 4종 125개소, 5종 240개 총 365개소이며, 폐수 배출업소는 4종 12개소, 5종 316개소 총 328개소를 관리하고 있다. 업종별 배출업소는 627개소로 금속제품 76개소, 산업 화학 55개소, 고무 플라스틱 35개소, 비금속광물 45개소, 기계 장비 62개소, 폐기물처리 64개소, 식료품제조 28개소, 세차 및 정비 117개소, 기타 145

개소이다.

환경 현장에서 수질, 대기, 소음, 진동 배출 및 방지시설 운영을 담당하고 있는 환경관리인에게 3년에 1회 이상 교육을 받도록 규정되어 있어 2017년 배출시설 교육을 대기 업체 160명, 수질 업체 135명, 소음 진동업체 98명을 실시하였다.

나. 울주군 환경보전계획의 수립 및 추진

산업단지 조성, 대단위 택지개발, 관광단위 조성, 도로개설 등으로 자연생태계의 훼손 및 주거 환경 개선 요구가 높아지고 있어 우리 군은 오염 총량관리의 체계를 확립하고자 제1차 환경보전계획(2008.~2012.), 2차 환경보전계획(2013.~2017.), 제3차 환경보전계획(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 구제 및 농작물 보호를 위해서 전문 업체 선정, 지역별 피해 방지단 편성 등 구제 활동을 연중 실시하고 있다.



2008년 부터 야생동물에 의한 농작물 피해보상 조례를 제정·시행하고 있으며, 울타리, 방조망, 경음기, 침입 감지장치 등 야생동물 피해 예방시설의 설치를 지원하고 있다.

라. 환경개선부담금

환경오염물질을 배출하는 경우 자동차의 소유자에게 오염물질 배출원인자 부담원칙에 따라 환경개선비용을 적용하여 환경개선 투자 재원으로 운영하고 있으며, 2017년 부과 54,435건, 징수 47,940건, 체납 6,495건 으로 징수율은 90%이다.

ii 자동차 환경개선부담금 부과·징수현황

(단위 : 건, %, 천원)

구 분	부 과		징 수		체 납		징수율
	건 수	금액	건 수	금액	건 수	금액	
계	54,435	1,494,541	47,940	1,347,407	6,495	147,134	90
1기	27,669	770,553	25,056	708,461	2,613	62,092	92
2기	26,766	723,988	22,884	638,946	3,882	85,042	88

2. 대기관리

집필 • 생태환경과 대기관리담당

가. 대기관리

1) 대기배출시설 관리

대기 배출시설은 365개소로 정기·수시(특별) 지도점검을 하여 배출시설 및 방지 시설의 비정상 가동 행위와 오염물질 배출농도 등을 집중적으로 관리하고 있다. 2017년 4·5종 대기 배출업소 365개소를 지도 점검하여 비정상 가동 1개소, 무허가 5개소, 기타 11개소 총 17개소 위반 업소에 대해 조업 정지 1개소, 사용중지 5개소, 경고 11개소 행정처분 하였다.

2) 날림먼지 관리

건설공사장 등에 대한 날림먼지 발생 사업장 신고를 받아 관리하며, 신고대상 최소 규모 1,000㎡의 10배 이상인 부산~울산 복선전철 공사, 고속국도(밀양~울산, 언양~영천) 신설 확장 공사 등 90개소 특별관리 공사장으로 지정하여 관리하고 있다. 또한, 날림먼지 유발 사업장 인근 도로 10구간에 17개 사업장이 자발적으로 참



여하는 1사 1도로 클린제도와 시·군·기업체가 함께 도로변 날림 먼지 제거 대책도 추진하고 있다. 2017년 날림먼지 발생사업장 351개소를 지도 점검하여 미신고 13개소, 시설기준 11개소, 기타 1개소 총 25개소 위반 업소에 대해 조치이행 개선명령 11개소, 경고 13개소, 기타 1개소 행정처분 하였다.

3) 악취 관리

2005년 울산·미포와 온산국가산업단지, 2009년 삼동면 소재 두전(주)[구, 울산자원화산업], 2014년 대건자원화(주), (주)울주양돈 영농조합을 악취관리지역으로 지정하여 관리하고 있으며, 악취 저감 종합대책을 수립하여 무인 악취 포집기 운영, 악취 저감 지원 사업 추진, 취약시기 악취 순찰반 운영, 우리 마을 환경지킴이 및 환경 모니터 요원 운영을 하고 있다. 2017년 악취 배출업소는 금속제품 42개소, 산업 화학 53개소, 석유정제 12

개소, 비료제조 5개소, 폐기물처리 8개소, 선박건조 21개소, 기계부품 7개소, 기타 9개소 총 157개소를 관리하고 있다.

4) 실내공기질 관리

새집증후군 등 실내공기질 관리법 시행 및 다중이용시설, 신축 공동주택, 공중이용시설 실내공기질 관리법 개정(1916.12.23. 시행)으로 시료 채취 및 분석, 제도 안내 등 지도 점검하고 있다. 2017년 다중이용시설 73개소는 의료기관 19개소, 대규모 점포 2개소, 장례시장 1개소, 찜질방 2개소, 보육 시설 31개소, 기타 18개소이며, 공중이용시설 80개소는 업무시설 9개소, 복합용도 건축물 70개소, 실내체육시설 1개소이다. 신축 예정 공동주택은 5개소(언양, 청량, 웅촌, 온양, 삼남) 4,605세대로 입주 7일 전부터 60일간 실내공기질 측정결과를 공고하였으며 시공 완료 예정일은 상반기 4개소, 하반기 2개소이다.



나. 소음·진동 관리

주거지 인근의 원룸 신축 공사와 사업장 소음, 각종 고속국도 공사 및 아파트 조성 등 대형공사로 인한 생활 소음이 증가하고 있으며, 교통 소음진동 규제지역(어음사거리~강남교육청, 700m)과 이동 소음원 규제지역을 지정하여 정기적인 순찰 및 수시 단속을 하고 있다. 2017년 소음·진동 배출업소는 253개소이며, 소음별 민원 발생은 공장 18개소, 교통 7개소, 생활 366개소 총 391개소 접수되어 8개소 조치 명령 및 경고 등 행정처분 하였다.



다. 자동차 배출가스 단속

자동차 배출가스로 인한 대기오염을 줄여 쾌적한 환경을 조성하고자 지속해서 단속을 하고 있으며 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 제한 장소로 지정하고 있다. 2017년 자동차 배출 단속 차량 5,034대 점검하여 기준초과 차량이 6대로 개선명령 조치하였다.



3. 수질관리

집필 · 생태환경과 수질관리담당

가. 수질관리

1) 폐수배출시설 관리

우리 군 소재 폐수배출시설은 총 328개소로 온산 국가공단 지역 및 1~3종 사업장은 울산광역시에서 관리하고 4~5종 사업장은 우리 군에서 관리하고 있다. 정기점검의 경우 대상 사업장의 종별, 등급별 규정에 의거 점검 횟수를 차등 설정하여 실시하고 있으며,

환경오염사고 발생업소, 민원다발업소 등에 대해서는 공휴일, 야간, 우천 시 등 수시·특별 지도 점검하여 2017년 기준초과 2개소, 비정상 가동 1개소, 무허가 1개소 총 4개소 위반업소에 대해 조업 정지 1개소, 폐쇄 명령 1개소, 개선명령 2개소 행정처분 하였다.

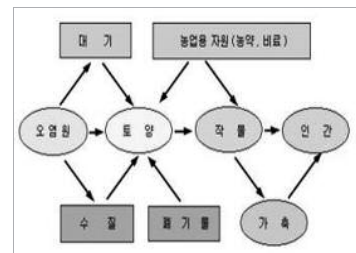
2) 수질오염 사고

유류, 유해 화학물질 등 수송 차량 및 사업장의 사고로 인하여 오염물질이 공공수역에 유입되는 등 여러 형태의 수질오염 사고가 발생하고 있어 수질오염 사고에 대비하여 관계기관과의 긴급 대응체계를 구축하고 있으며 2017년 유류유출 1건, 화학물질 1건 총 2건의 수질 오염사고가 발생하여 처리하였다.

나. 토양관리

1) 토양오염

토양오염의 관리대상은 중금속, 유해 화학물질, 석유류 등 총 22개 항목으로서 토양 오염 우려가 있는 석유류 저장시설 용량 2만 ℓ 이상, 유해 화학물질 영업자의 제조 및 저장시설, 송유관 배관 및 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 실시하고 시설 교체, 사용 종료 및 폐쇄, 운영자 변경, 저장물질 변경, 유출 우려가 있을 경우는 수시 검사를 하고 있다. 초과 시설의 경우에는 6개월 이내 정밀검사를 하고 이를 바탕으로 2년 이내 오염 토양의 정화를 완료하여야 한다.

2017년 특정토양오염관리 대상인 일반기업체 153개소, 주유소 116개소, 난방시설 등 기타 8개소 총 277개소 관리하고 있다.

2) 토양측정망 및 토양오염실태조사

토양측정망은 전국 1,500지점이 선정되어 있으며, 우리 군에는 15지점에 측정망이 설치되어 관리하고 있다. 전국 측정망 이외의 토양오염 우려 지역에 대하여 2002년부터 매년 토양오염실태조사를 하고 있으며, 기준초과 지점에 대해서는 정밀조사 및 토양정화를 하고 있다.

ii 토양측정망 울주군 지점 현황

(단위 : 천㎡)

연번	측정망명	위 치	연번	측정망명	위 치
1	울주중리	울주군 청량면 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 차용리 130
4	울주강양	울주군 온산읍 강양리 842	12	덕신초등	울주군 온산읍 덕신리 612
5	울주동상	울주군 온양읍 동상리 719-25	13	울주상남지하수	울주군 청량면 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 실시

다. 가축분뇨 배출시설 지도·점검

가축분뇨 배출시설은 926개소로서, 가축분뇨 배출 및 처리시설 정기점검을 하고 있으며, 악취, 해충 등 민원신고가 있으며 수시점검을 하고 있다. 가축분뇨의 처리는 대곡댐

상류 소규모 축산 및 돼지 농가의 분뇨를 수거하여 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 가축 사육 제한지역을 개정하고 가축 사육이 전면 제한되는 지역은 주거밀집지역, 학교, 다중 이용시설, 상수원 보호구역 등 부지경계선으로부터 250m 이내, 사육 가축의 축종과 규모에 따라 250m~1,000m의 거리 제한을 두고 있다. 2017년 가축분뇨 배출 926개 시설물 중 위반 시설물 5개소 점검하여 개선 명령 및 과태료 4개소, 기타 1개소 행정처분 하였다.



라. 수변구역 관리

낙동강 수계인 밀양댐 상류 상북면 이천리 단장천 일대 4.96km²가 수변구역으로 2011년 5월 18일 지정되어 있으며 공장, 축사, 음식점, 숙박 시설 등 오염물질 다량 배출시설의 신설이 금지되며 기존 시설에 대한 폐수, 생활하수의 배출기준도 강화하고 있다. 또한, 수변구역 지정으로 각종 행위 제한을 받는 자연마을 및 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 52개사, 민간단체 5개소, 3,724명이 참여하여 103회 1사1하천 살리기 운동을 하였다. 정화구역은 태화강, 회야강 하천지류 등 총 45개 책임담당구역을 지정하여 매월 1회 이상 자율적으로 정화 활동을 실시하고 있다.

4. 환경미화

집필 • 생태환경과 환경미화담당

우리 군은 도농 복합도시로 청소행정 수요가 증가함에 따라 환경정비 시범 거리 조성, 자율 청소봉사대 운영 등 주민 참여를 확대하고 쓰레기 종량제 정착 및 불법 투기 행위 근절을 위하여 힐링 꽃동산, 이동식 클린카 운영 등 각종 청소시책을 발굴하고 추진하고 있다. 2017년 인구 228,090명 배출량은 143.5t/일, 단위발생량 0.62kg/인·일, 증가율은 △1.59%이다.



가. 생활폐기물 처리

우리 군은 3개 권역으로 나누어 3개 대행업체에서 일반 쓰레기, 음식 쓰레기 및 재활용품 등 생활폐기물을 수집·운반하여 처리하고 있다. 일반 쓰레기와 음식 쓰레기는 주 6일 수거하고 재활용품은 읍 지역은 주 2회, 면 지역은 주 1회 수거하고 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.

ii 청소대행업체 현황

(단위 : 명, 대)

업체명	관리구역	종사원	장 비		
			계	차 량	수집박스
대화실업(주)	범서, 온양, 웅촌, 두동	27	27	24	3
(합명)삼협환경	언양, 두서, 상북, 삼남	23	50	20	30
(합자)대성기업	온산, 청량, 서생, 삼동	21	35	24	11

나. 환경미화원 배치 및 임시적치장 운영

12개 읍·면 환경미화원과 기간제 인력을 배치하여 가로변 청소, 동물 사체처리 등 공공폐기물과 대형폐기물 수거 업무를 수행하고 있다. 2017년도에는 미화원 3명을 신규 채용하여 군청 1명, 범서읍 5명, 온산을 4명, 언양읍 5명, 온양읍 5명, 청량면 4명, 서생면 3명, 웅촌면 3명, 두동면 2명, 두서면 2명, 상북면 3명, 삼남 3명, 삼동면 2명 총 42명이 배치되어 청결한 울주군을 위해 힘쓰고 있다. 또한, 공공폐기물 선별작업 공간 및 임시적치 공간인 공공폐기물 임시적치장을 각 읍·면에 1개씩 설치하여 효율적인 처리가 가능하도록 운영하고 있다.

다. 주민참여 환경정비

봄맞이 218개소, 명절 맞이 562개소, 행락·피서철 21개소에 청소구역을 정해 공무원 363명, 민간단체 등 16,111명이 참여하여 대청소를 하고 1,754.5t 쓰레기 수거 처리하였다. 읍·면별 자율청소 봉사대를 구성하여 정기적인 청결 활동을 실시하고 「청소행정 체험의 날」을 지정 운영하여 쓰레기 처리, 자원 재활용 등을 직접 체험함으로써 지역의 생활환경을 개선하고 자율적 환경 정화 활동을 추진 하고 있다.

라. 쓰레기 종량제

배출자부담 원칙에 따라 쓰레기 종량제를 시행하고 있으며 종량제 봉투의 원활한 공급관리를 위하여 울주군 시설관리공단과 종량제 봉투 공급 대행 협약을 맺어 판매소에 공급하고 있다. 기초생활 보장법에 따른 생계·의료급여 수급자에게 20ℓ 종량제 봉투를 분기별로 9매 씩 무상 지원하고 있으며, 온산매립장 사후 관리에 따라 온산용(20ℓ) 종량제 봉투를 별도 제작하여 온산 읍민에게 반기별 12매 씩 지원하고 있다. 2017년 종량제 규격봉투 판매소는 437개소이며 판매량은 4,194,400매, 3,223백만 원의 수수료를 징수하였다.

마. 무단투기 도심지역 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 조성하여 울산광역시 자원순환 최우수 사례로 선정되었으며 2017년까지 11개 읍·면에 83개소를 조성하였다. 2018년에는 전 읍·면을 대상으로 조성지역을 확대하여 사후 관리 및 무단투기 감시 인력을 투입하여 지속해서 관리할 예정이다.

바. 생활폐기물 불법처리 지도·점검

공한지 등 쓰레기 상습투기지역에 불법 투기 감시카메라 145대를 설치 운영하고 있으며 감시카메라 미설치 상습 투기지역 및 행락지 불법 투기 우려 지역은 이동식 클린카(LED 홍보전광판 및 음성방송, 감시카메라 부착된 이동식 불법 투기 단속 차량) 2대를 읍·면별로 순환 배치하였다. 또한, CCTV 설치가 곤란한 무단 투기 도심지역 25개소에 스마트 양심거울(태양광 충전 후 야간 LED 표시판 점멸 및 경고멘트 작동)을 설치하고

불법 투기 근절을 위하여 신고자(과태료 부과한 건에 한함)에게 신고 포상금을 지급하는 등의 다양한 사업을 하고 있다. 2017년 생활폐기물 불법처리 위반 건수는 178건, 과태료 29.5백만 원을 부과하였다.

5. 자원순환

집필 · 생태환경과 자원순환담당

쓰레기 배출량이 지속해서 늘어남에 따라 자원을 재활용하고 폐기물을 감량하기 위하여 연 2회에 3,500여 명이 참여하는 친환경 울주 나눔 장터 등 재활용품 베풀시장을 개최하고, 고물상 업체 등을 대상으로 정기적인 교육을 하고 있다. 자가 처리 가능한 농촌 지역을 제외한 음식 쓰레기를 전량 따로 거두어 재활용하고, 다량배출사업장의 음식 쓰레기 감량을 추진하고 있다. 또한, 사업장 폐기물의 부적정 처리에 따른 환경 오염을 최소화하기 위하여 불법 처리 단속 및 관련 사업장에 대한 지도점검을 하였다.

가. 음식쓰레기 분리수거

공동주택 45,001세대에 음식 쓰레기 분리 배출을 시행하고 있으며, 언양읍 대곡마을(18세대)을 제외한 단독주택 42,279세대에 분리 배출을 실시하여 하루평균 50t의 음식 쓰레기를 바이오가스의 퇴비로 재활용하고 있다. 1일 평균 총 급식 인원 100명 이상인 집단급식소, 영업장 신고 면적이 3,000㎡ 이상인 음식점, 대규모 점포, 관광숙박업 등 157개소를 음식 쓰레기 다량배출사업장으로 관리하고 있다.

나. 폐기물 재활용 관련 업체 관리

폐기물 적정 재활용을 유도하고 음식쓰레기 감량 및 자원화 추진, 폐기물 재활용업체에 대한 지도점검을 하고 있다.

ii 폐기물 재활용 사업장 지도 점검 실적

(단위 : 개소, 건, 천원)

점검구분	대상 업소	위 반 업소수	조 치 내 역				
			고발 (병과)	조치 명령	기타	과 태 료	
						건 수	금 액
폐기물재활용 허가업체	146	13	5	3	8	8	26,500
건설폐기물 중간처리업체	10	-	-	-	-	-	-
폐기물 처리신고업체	61	3	2	-	1	1	5,000
음식물류 폐기물 다량배출사업장	157	-	-	-	-	-	-

다. 사업장 폐기물 불법처리 지도점검

사업장 폐기물의 부적정 관리에 따른 환경오염 예방을 위하여 배출사업장 597개소, 수집운반 97개소, 자가처리시설 2개소 총 699개소 대상으로 점검하여 위반 14개소에 대해 고발 1개소, 시정명령 등 5개소, 과태료 13건 45.5백만 원 행정처분 하였다.

라. 재활용품 수거·선별·판매실적

온산을 화산리 위치한 재활용품 선별장은 인력 16명, 압축기, 선별기, 감용기 등 6대 장비를 갖추지어 있고 12개 읍·면에서 수거된 재활용품을 종이류, 플라스틱, 유리병 등으로 선별하여 압축·감용 등의 과정을 거쳐 처리하고 있다. 매년 말 재활용품 매각업체를 공개 경쟁입찰을 통하여 선정하며, 2017년 매각업체 매각 실적은 1,793t, 196.5백만 원이다.

제8절 안전위생

1. 위생정책

집필 • 안전위생과 위생정책담당

가. 개 요

여러 사람을 대상인 공중위생업소는 국민의 건강과 관련이 있는 시설로 철저한 위생관리가 필요하며, 매년 업종별 공중위생 서비스 평가를 하고 그 결과를 공표하여 자율경쟁을 통한 위생서비스의 수준을 향상하도록 도모하고 있다.

2017년 관리업소는 1,245개소로 공중위생업소 및 위생용품업소 970개소와 게임 및 음악산업으로 노래연습장 152개소, 일반게임제공업 9개소, 인터넷컴퓨터게임시설 제공업 76개소, 청소년게임제공업 27개소, 게임물제작업 1개소, 복합유통게임제공업 10개소, 총 275개소를 관리 하고 있다.

ii 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
		소계	호텔	여관	여인숙							
2014	905	158	4	152	2	65	377	43	80	117	4	4
2015	938	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

나. 공중위생업소 및 게임장·노래연습장 점검

불법 영업을 근절하고 게임 및 음악 산업이 건전한 놀이문화로 정착되도록 지속적 행정 지도를 하고 있으며, 명예 공중위생감시원, 경찰, 교육청 등 관계기관 합동 단속을 실시하였다. 2017년 위반건수는 67건(청소년 관련 13, 무허가 21, 기타 33)으로 등록취소 10건, 영업정지 31건, 시정경고 5건, 고발영업장 폐쇄 21건, 행정처분을 하여 유통관련(음악, 게임) 업소에 8,750천원 과징금을, 공중위생업소에 1,537천원 과태료를 부과하였다.

다. 어린이급식관리지원센터 운영

울산광역시 최초로 2011년부터 울주군 어린이급식관리지원센터를 운영하여 관내의 어린이 급식소(어린이집·유치원·기타시설 등)를 대상으로 체계적인 안전한 위



생 및 영양 관리 업무를 수행하고 있다. 190개소 9,316명의 어린이에게 맞춤형 급식 식단 및 요리법을 개발 보급하였으며, 급식소 현장 순회방문 지도와 급식 안전 관리를 위한 급식소 컨설팅 등의 지원 활동 및 대상별(어린이, 조리원, 원장, 교사, 부모) 급식 위생·영양 교육 프로그램을 운영하고 있다.

다양한 주제별 체험교육 프로그램으로 4회 1,466명 대상 어린이 영양, 위생 안전 뮤지컬 “냠냠 꼭꼭 골고루 먹어요!” 개최 하였으며 57명에게 맘&파파와 함께하는 English Cooking Class도 실시하였다.

2. 위생관리

집필 • 안전위생과 위생관리담당

가. 개 요

1) 식품위생 관리

통계적으로 국민 3명 중 1명이 하루 한 끼 이상을 밖에서 식사 하는 만큼 외식이용률이 지속해서 증가하면서 음식점의 위생 수준향상 및 군민의 건강을 지키기 위한 식품위생업소의 철저한 위생관리를 하고 있다.

2) 음식문화개선운동 및 음식점 위생등급제 시행

안전·건강·신뢰의 음식문화 조성이라는 슬로건 아래 다양한 홍보물을 이용한 좋은 식단 실천 및 음식문화 개선 운동을 전개하였다. 2,524명의 영업주를 대상으로 외식 업소 및 가정에서 활용할 수 있는 위생적이고, 알뜰하고, 균형 잡힌 식단 상차림 요령, 음식은 개별적으로 덜어 먹고 남은 음식 재사용 안 하기, 남은 음식물 싸주고 싸가기 실천 등을 적극적으로 지도 홍보하였다.



특히, 음식문화 개선 운동의 목적으로 고혈압 등 만성질환의 주요 원인인 나트륨 과잉 섭취(WHO 섭취 권고량의 2.4배)를 예방하고 외식 업소와 지역 주민들을 대상으로 나트륨 줄이기 실천 캠페인을 지속해서 하고 있다.

또한, 2017년 5월 위생 등급제 본격 시행하여 관내 5개 업소가 매우 우수 2개소, 우수 1개소, 좋음 2개소로 지정되었으며 음식점 위생 등급제가 새로운 기준으로 정착될 수 있도록 홍보 및 지정 등에 최선의 노력을 다할 것이다.

ii 업종(업태) 업소 현황

※ 식품접객업

(단위 : 개소)

연도	계	일 반 음식점	유 흥 주 점	단 란 주 점	휴 게 음 식 점			제과점	위 탁 급 식
					소계	다방	기타		
2014	3,414	2,739	157	35	326	46	280	50	107
2015	3,672	2,553	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

※ 식품제조가공업

(단위 : 개소)

연도	계	과자류	인삼 제품	어육 제품	절임 식품	두부류	식용 유지	면류	다류	조미류	음료류	식용 얼음	기타
2014	104	3	-	-	10	6	2	3	12	18	10	2	12
2015	95	4	-	-	7	8	3	2	14	15	3	2	22
2016	81	6	-	-	7	10	5	5	17	20	8	2	1
2017	96	7	-	1	7	10	5	5	19	24	12	2	4

※ 집단급식소

(단위 : 개소)

연도	업소수	운영방법		분 야 별			
		직영	위탁	학교	기업체	유치원, 어린이집	교육원, 연수원 등
2014	287	182	105	70	104	73	40
2015	286	183	103	65	127	75	19
2016	290	181	109	63	163	54	10
2017	295	183	112	65	142	79	9

※ 식품판매업

(단위 : 개소)

연도	업소수	식용얼음 판 매 업	식품자동 판매기업	기타식품 판 매 업	유통전문 판 매 업	집단급식소 식품판매업	건강기능식품 판매업
2014	492	1	150	32	10	14	285
2015	486	1	140	34	10	16	285
2016	499	1	138	36	16	20	288
2017	449	1	173	34	21	19	201

3. 위생지도

집필 • 안전위생과 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 참여하여 감시 활동을 강화하고 있다. 계절에 구분 없이 날로 증가하는 식중독을 예방하고자 식중독 발생 우려 업소 3,009개소에 대한 지도점검을 하여 안전한 먹거리 기반 조성에 이바지하였다. 또한, 어린이기호식품, 계절별 성수 식품, 지역 특산품과 농수산물의 잔류 농약검사, 식중독 예방을 위한 조리식품 등 식품 수거 검사를 560건 실시하여 식품안전관리 체계를 구축하는 데 앞장서고 있다.

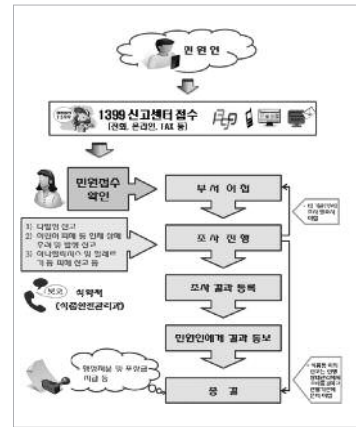


2) 어린이 식생활안전관리

어린이 기호식품 전담관리원과 함께 학교 주변 200m 이내 57개소를 어린이 식품안전 보호구역(Green Food Zone)으로 지정하여 부정불량식품 유통 및 비위생적 판매 환경을 개선하였다. 학교 주변 식품조리 및 판매업소 173개소에 대하여 어린이 식생활 안전관리 교육 홍보를 하고, 어린이 정서 저해 식품에 대해서는 판매를 금지하도록 지도하였다. 또한, 학교 주변 식품 조리 및 판매업소 영업자와 학생을 대상으로 캠페인도 벌이고 있다.

나. 위생업소 단속

일부 유해업소의 불법 영업행위를 근절하기 위하여 지속해서 지도단속을 강화한 결과 업주의 법 준수 의지가 높아가는 추세나 여전히 불법 영업 행위가 발생하고 있어 민간 단체를 통한 계도 및 민·관·경 합동 단속과 강력한 행정조치로 불법 영업을 예방하고 있다. 또한, 업무 수행 과정의 투명성을 높이기 위해 영업주에게 협조서한문을 내주어 행정에 대한 청렴성 및 신뢰성을 확보하였다.



입체적 감시체계 구축을 위한 부정·불량식품신고 센터(☎1399) 등을 연중 운영하여 신속성을 필요로 하는 124건에 대하여 현장에 찾아가 우려식품의 유통을 조기에 차단하였으며, 회수대상 식품이 발생하는 즉시 신속한 조치를 취하였다.

ii 위반 및 조치사항

(단위 : 건)

연도	위 반 내 용					조 치 내 용				
	계	퇴폐 변태	미성 년자	무허가	기타	계	허가 취소	영업 정지	시정 경고	고 발
2014	252	-	14	39	199	252	-	42	171	39
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

ii 과징금 과태료 부과현황

(단위 : 천원)

연번	계	과 징 금	과 태 료
2014	120,560	93,280	27,280
2015	121,250	92,850	28,400
2016	152,100	111,200	40,900
2017	140,067	118,320	21,747

제9절 창조시설

1. 공공건축

집필 • 창조시설과 공공건축담당

가. 언양읍 청사 건립

현 언양읍 청사가 노후화되어 지역 주민들의 불편이 가중되므로 주민편의증진과 양질의 행정 서비스를 제공하고자 추진되는 언양읍 청사 건립은 언양읍 동문길 7 일원에 지하 1층, 지상 3층, 전체면적 2,998.23㎡의 규모로 건립 예정으로 총사업비는 9,500백만 원이다.



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

ii 투자현황

(단위 : 백만원)

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

나. 한우직판장 건립

농어촌 테마공원 내 한우직판장 건립을 통해 지역축산물 유통개선 및 축산물 소비를 촉진하고자 건립되는 한우직판장은 상북면 지내리 5-3번지 일원에 지상 2층, 전체면적 719㎡의 규모로 건립되었으며, 총사업비는 3,045백만 원이다.



2015년 9월 기본 및 실시설계를 시작으로 2016년 6월 착공하여 2017년 8월 15일 준공하였다.

ii 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2015년까지	2016년도	2017년 이후
계	3,045	87	2,958	0
국비	-	-	-	-
시비	-	-	-	-
군비	3,045	87	2,958	0

다. 온양읍 청사 건립

주민편의증진과 양질의 행정 서비스를 제공하기 위하여 온양읍 남창1길 20 일원에 지하 1층, 지상 3층, 전체 면적 2,750㎡의 규모로 건립되었으며, 총사업비는 11,030백만 원이다.



2013년 11월 부지 선정하여 2014년 6월 도시계획시설 결정되었고 2015년 1월부터 용지매입 시작으로 3월 건축설계 공모, 8월 기본 및 실시설계를 착수하였으며, 2016년 5월 착공하여 2017년 10월 준공하였다.

ii 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2015년까지	2016년도	2017년 이후
계	11,030	2,886	4,812	3,332
국비	-	-	-	-
시비	-	-	-	-
군비	11,030	2,886	4,812	3,332

라. 웅촌 문화복지센터 건립

상수원 보호구역으로 지정된 웅촌 지역이 청정지역을 유지하기 위한 각종 규제로 인하여 다른 지역에 비해 상대적으로 발전이 저하된 지역 주민에게 다양한 공연·전시와 체육시설을 갖춘 웅촌 문화복지센터는 웅촌면 곡천리 230-3 일원에 지하 1층, 지상 3층, 전체면적



2,000㎡의 규모로 건축될 예정이며, 총사업비는 8,832백만 원이다.

2015년 10월 도시계획시설(문화시설) 결정되어 2016년 2월부터 용지매입을 시작으로 3월 건축설계 공모, 8월 기본 및 실시설계 착수, 2017년 5월 착공하여 2018년 5월 준공 예정이다.

ii 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업 비		2016년도	2017년 이후	2018년 이후
계	8,832	1,231	4,513	3,088
국비	-	-	-	-
시비	-	-	-	-
군비	8,832	1,231	4,513	3,088

마. 보훈회관 건립

보훈 유공자들의 정신을 기리고 울주군 보훈단체 근무환경 개선, 단체 간 안보 교육 공간 및 지역공동체 화합의 장 마련을 위하여 청량읍 울리 도시개발사업지구 9B에 지상 3층, 전체면적 1,471.43㎡의 규모로 건립 예정이며 총사업비는 3,961백만 원이다.



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

ii 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2017년도	2018년도	2019년 이후
계	3,961	150	3,111	700
국비	1,000		500	500
시비	1,400		1,400	-
군비	1,561	150	1,211	200

2. 공공시설

집필 • 창조시설과 공공시설담당

가. 울주종합체육공원 조성

군민의 체력 향상 및 휴식 공간 확보로 화합의 장을 마련하고자 울주 종합체육공원을 조성하였다. 또한, 향후 30만 인구 유입을 겨냥하여 국립대와 고속철도역이 위치한 서부권 지역의 부족한 체육 공간을 확충하고, 군민의 삶의 질을 향상할 뿐 아니라, 국제규격의 운동장 조성으로 동계 훈련장 제공 등 각종 대회 유치로 관광 자원화에 이바지하고자 한다.

주요시설로는 주 경기장 1면, 생활 체육경기장 4종(게이트볼장, 테니스장, 족구장, 풋살경기장), 광장 등을 조성할 계획이며, 사업비는 전액 군비로 49,200백만 원이다.

2006년 9월 울주군 삼남면 교동리 산86-17번지 일원으로 사업 부지가 확정되어 2007년 5월 조성계획 용역에 착수하여 2008년 7월 용역 완료하였으며, 2009년부터 2010년까지 울산 도시기본계획 및 도시관리계획에 반영하였다. 2011년 8월 실시설계 용역에 착수하여 현재까지 공원 조성계획 심의, 문화재 현상변경허가, 교통 영향분석 개선 대책 심의, 환경영향평가, 실시설계 경제성 검토, 지방건설기술 심의 등 각종 행정 절차를 완료하였다. 2016년 토지 보상을 마무리하고 2017년 1월 문화재 발굴조사를 완료하고 10월 공사 발주 하여 2018년 1월에 착공 예정이다.

ii 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2016년까지	2017년도	2018년도	2019년 이후
계	49,200	23,498	1,148	13,111	11,443
국비	-	-	-	-	-
시비	-	-	-	-	-
군비	49,200	23,498	1,148	13,111	11,443



나. 연양공영주차장 조성

연양 시가지와 전통시장 주변의 만성적 주차난을 해소하고 각종 문화행사용 장소로 활용 가능한 다목적 연양 공영주차장은 연양읍 남부리 73번지 일원에 면적 23,626㎡,

629대의 주차를 할 수 있는 대형 주차장으로 총사업비는 18,673백만 원이다.

2013년 8월 도시계획시설 결정과 같은 해 10월 실시계획인가 완료하였으며, 2014년 4월 보상을 하여 2015년 10월 착공하여 전통시장 및 언양 중심 시가지와 연계하여 2017년 7월 준공하였다.



ii 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2014년까지	2015년	2016년도
계	18,673	5,555	8,443	4,675
국비(기금)	1,320		1,320	
시비	440		440	
군비	16,913	5,555	6,683	4,675

3. 관광시설

집필 • 창조시설과 관광시설담당

가. 울주 해양레포츠센터 건립

울산 진해 PWA 세계윈드서핑대회, 전국윈드서핑대회, 세계여자비치발리볼대회가

개최되고 있는 서생면 진하해수욕장 일원에 해양레포츠 체험교육을 제공하는 해양레포츠센터와 자연형 야영장을 조성하여 체류·체험형 군민 여가 공간을 조성하고자 2012년부터 사업을 추진하여 2018년 3월 완공을 목표로 하고 있다.



시설 규모는 서생면 부지 35,200㎡에 전체면적 2,525㎡, 지상 3층 본관 1동과 편익 시설과 관리시설 2동으로 건립 예정이며, 본관은 해양스포츠인과 동호인 편의를 위한 운영사무실, 강의실, 세미나실 등 교육 체험시설과 요트를 보관할 수 있는 공간으로 구성하고 또 센터 옆에는 오토캠핑장 16면과 50면을 갖춘 야영장을 조성해 휴식공간을 제공한다.

사업비는 원전지원금 108억 원을 포함하여 255억 원이며, 2012년 10월 중기지방재정계획 반영 및 울산광역시 투자심사 완료를 시작으로 2015년 11월 설계공모 당선작 선정, 2016년 11월 실시설계 완료, 2017년 1월 착공하여 2018년 3월 준공 예정이며 체험 교육 및 야영장을 5월부터 운영할 계획이다.

ii 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2016까지	2017년	2018년
계	25,509	23,352	2,157	0
국비(기금)	10,889	9,632	1,257	0
시비	-	-	-	0
군비	14,620	13,720	900	0

나. 중부 청소년수련관 건립

청소년들의 다양한 문화 활동 및 창의 체험 활동을 위한 중부청소년수련관 건립은 범서읍 구영리 210-6번지 일원에 교육실, 동아리실, 댄스실, 체육시설(요가, 에어로빅 등), 미디어 영상실, 밴드실, 요리체험실, 200석 규모 다목적 공연장, 상담실 등으로, 전체면적 2,921㎡이며 총사업비는 102억 원이다.



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

ii 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2017년	2018년	2019년 이후
계	10,283	1,900	5,209	3,174
국비	-	-	-	-
시비	400	400	-	-
군비	9,883	1,500	5,209	3,174

다. 서울주문화센터 건립

문화시설이 부족한 서울주 지역주민의 문화기반시설 확충을 위하여 언양읍 남부리 33-1번지 일원에 318석 규모의 공연장, 전시장, 다목적실, 프로그램실 등 전체



면적 2,965㎡으로 총사업비는 161억 원이다.

2015년 10월 공유재산심의 및 중기지방재정계획 반영, 2016년 2월 지방재정투자심사, 2017년 7월 기본 실시설계 완료 및 공원조성계획 변경, 2018년 1월 착공하여 2019년 5월 준공 예정이다.

ii 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2016년	2017년도	2018년도	2019년도
계	16,100	380	7,620	8,100	0
국비	-	-		-	0
시비	-	-		-	0
군비	16,100	380	7,620	8,100	0

라. 영남알프스 산악영상문화센터 건립

국제 산악영화제 홍보와 개최를 위한 공간으로 활용하기 위하여 상북면 등억알프스리 517번지(복합웰컴센터 부지 내)에 다목적 영상관, 국내·외 산악 인물을 소개하는 전시관, VR 체험관 등 전체면적 1,467㎡으로 총사업비는 75억 원이다. 영남알프스 산악영상문화센터는 복합웰컴센터에서 부족했던 영상문화 부분을 보완해주고 UNWTO 산악관광회의의 개최, 울주세계산악영화제 추진 등 다양한 산악 영상문화 콘



텐츠 운영이 가능하게 되어 산악관광 도시로서 위상을 확립해 나가는데 크게 이바지할 것으로 기대된다.

2014년 10월 공유재산관리계획 반영, 2017년 7월 기본 및 실시설계용역 착수하여 2018년 1월 완료, 2018년 2월 착공하여 2018년 11월 준공 예정이다.

ii 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2017년	2018년
계	7,502	1,000	6,502
국비	-	-	-
시비	-	-	-
군비	7,502	1,000	6,502

마. 천상도서관 및 공영주차장 건립

도서관 및 부설주차장 건립을 통한 도서 문화시설 확보 및 천상지역 주차난 해소를 위해 범서읍 천상리 27B 4~5L에 어린이자료실, 디지털 정보실, 종합자료실, 동아리 학습장 및 공영 주차장 등 전체면적 3,000㎡으로 시비 7억 원, 군비 105억 원 포함하여 총사업비는 112억 원이다.



2017년 6월 용지매입 확정, 2017년 10월 기본 실시설계용역 착수하여 2018년 4월 완료, 2018년 5월 착공하여 2019년 6월 준공 예정이다.

ii 투자현황

(단위 : 백만원)

총 사업비		2017년	2018년	2019년 이후
계	11,235	5,447	5,788	0
국비	-	-	-	0
시비	700	700	-	0
군비	10,535	4,747	5,788	0

4. 신청사 건립

집필 • 창조시설과 신청사건립담당

우리군은 55년 청사 더부살이 동안 양질의 행정수요의 증가하였으나 구청사의 노후화 및 분산 배치로 인한 행정서비스 제공에 어려움이 있어 대민 행정서비스의 질적 향상 및 군민의 자긍심을 고취하고 맞춤형 행정 서비스를 제공하고자 청사 이전 및 건립을 추진하였다.

2007년부터 준비한 신청사는 2015년 10월 1일 착공하여 2017년 11월 30일 준공하였으며 1,265억 원의 사업비가 투입하였다.

신청사는 울주군 청량읍 군청로 1에 위치하며, 건축면적 13,767㎡, 전체면적 41,563㎡에 지하 2층, 지상 10층의 본청과 지하 1층, 지상 4층의 의사당 그리고 천년기념공원, 군민광장, 작은도서관, 어린이집을 비롯한 각종 부대시설이 있다.

청량 울리 도시개발지구은 복합행정 중심지로 조성하여 상수도사업본부 울주 사업소, 농어촌공사 울주지사, LX 한국국토정보공사 울주군지부 3개 공공기관과 울주군 보훈회관을 건립하여 군민들의 행정 편의를 도모하였다.



제10절 원전지원

1. 원전지원

집필 · 원전정책과 원전지원담당

가. 보상업무추진

2000년 9월 6일(산업자원부 고시 제2000-88호) 서생면 일원에 신고리원자력발전소 건설을 위하여 전원 개발예정구역으로 지정 고시가 되었고, 2007년 9월 13일(산업자원부 고시 제2007-114호)로 서생면 신암리 일원에 신고리 3,4호기 직원 사택 건립 예정 부지로 실시계획 승인되었다.

2014년 1월 29일(산업통상자원부 고시 제2014-17호) 서생면 신암리 신리마을 일원에 신고리 원자력 5,6호기건설사업 실시계획이 승인되었으며 1999년 3월 2일 전원개발 촉진법 제9조 규정에 따라 우리 군과 한국전력공사 간에 신고리 원자력발전소 건설사업 용지보상업무 위·수탁협약을 체결하여 2001년 4월 2일 위탁자를 한국수력원자력(주)

으로 변경하여 협약 체결 후 보상업무를 추진하고 있다.

나. 보상금 지급현황

ii 신고리 1,2호기 건설부지

(단위 : 백만원, 주, 건, 동, %)

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

ii 신고리 3, 4호기 건설부지

(단위 : 백만원, 건, 동, 기, %)

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

ii 신고리원전 3,4호기 직원사택 건립 부지

(단위 : 백만원, 건, 동, 기, %)

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

ii 신고리 5,6호기 건설부지

(단위 : 백만원, 건, 동, 기, %)

소요액	토지	건물	공작물	영년작물	농기구	영업권	가축	영농	분묘	보상률
188,000	649필지 (352,259㎡)	4,878	773	344,537	87	109	1	105	60	0

다. 원전 지원 사업

발전소 주변 지역 지원 사업은 원전 사업에 대한 국민의 이해를 증진하고 전원 개발 촉진 및 발전소의 원활한 운영을 도모하기 위해 발전소 주변지역 지원에 관한 법률 제13조 및 같은법 시행령 제22조에 의거 1999년부터 원전 지원 사업을 시행하여 오고 있다.

지원 분야로는 공공시설 사업(도로 포장 공사, 창고 보수공사, 복지회관 건립, 원전 주변지역 시설물 개보수 공사 등), 소득증대 사업(공동 농기계 지원 사업 등), 주민복지 및 기업유치 지원 사업(용자사업), 육영사업(교육 기관 보조사업) 등으로 주민 복지 증진 및 지역 발전을 위한 사업을 시행하고 있다.

ii 원전기본지원사업 현황

(단위 : 건, 백만원)

구 분	계	2013	2014	2015	2016	2017
건 수	82	6	13	15	25	23
사업비	25,321	5,020	4,475	4,166	5,124	6,536

ii 원전특별지원금(신고리3, 4호기) 주요 집행현황

(단위 : 억원)

사 업 명	사 업 내 용	사업비	비 고
계		1,111	
운동장 조성	간절곶스포츠파크 조성	190	원전지원금 190 체육공단기금 20
복지회관 건립	덕신 근로자복지회관 외 3개소(남부 및 서부노인, 장애인)	85	
서생종합복지센터	부지매입 및 건립	110	
서생면청사 및 주민복지센터	서생면사무소 및 주민복지센터	26	원전지원금 26 일반회계 20
경로당 건립	음달경로당 외 9개소 (송대, 반송중리, 굴화, 내사, 장성, 소야정, 태종, 주원, 유촌, 나사)	10	

(단위 : 억원)

사 업 명	사 업 내 용	사업비	비 고
게이트볼장 설치	구동 게이트볼장 외 5개소 (두서, 웅촌, 삼동, 진하, 서부)	10	
부지매입	서생 난 재배단지 외 4개소 (민등시장, 신리 공동작업장, 창표당, 간절곶 회센터)	46	
학교발전지원금	관내 54개 학교	46	
도로 확포장 공사	평동~나사 해안도로 공사, 신암 해안도로 부지매입	21	
전복치패	비학 어촌계 외 9개소	6	
범서생활체육공원	범서생활체육공원 편입물건 보상	45	
명선교 개설 공사	진하~강양간 인도교(명선교) 건설	86	
전선지중화	전선지중화 사업	16	
방사능방재	방호장구 구입, 모니터링서버 구축, 방사능공기시료 채집기	3	
행사 지원	서머페스티벌, 윈드서핑대회, 다큐멘터리 제작	13	
서생포매성	서생포매성 부지 보상	2	
영어마을, 도시가스 공급	영어마을 유적 발굴 및 설계, 진하지역 가스 설치	34	
상수도 보급	구동지역 상수도 보급 사업	38	
간절곶드라마세트장 리모델링공사	간절곶 드라마세트장 리모델링	12	
기반시설 지원	서생 외(용수로, 농로, 하수구, 하천 정비) 서생(농로 확포장, 용리 진입로 등)	173	
상수도사업	상수도(진하~남창간 관로부설)	10	
오수처리장 지원	신리, 나사, 신암 오수처리장	50	
해변항 지원 사업	서생 신리항, 나사항, 신리호 준설	39	
명산초등학교체육관 건립	명산초등학교 실내체육관 건립 지원	5	
개보수공사	간절곶 관광회센터 개보수 공사	0.5	
해양레저 체험교실 운영	진하해양레저 체험교실 교육비, 운영장비 구입	1.2	
지역문화 체육행사 지원	세계여자비치발리볼 대회, PWA세계윈드서핑대회, 서머페스티벌	8.3	
원전기자재기술역량 강화 지원	원전기자재 기술역량강화 광역연계 사업	2	
나사마을간이상수도 관로교체 공사	간이상수도 관로 교체(L=800m)	1	
서생지역농기계 지원	한성ss기, 아세아관리기, 동양트랙터 구입	15.5	
평동마을 비품구입	헬스기구 및 비품	1	
온곡1구마을회관 부지매입	서생면 화산리 1224-3번지 일원	1	
온곡2구공동농기계 창고 부지매입	서생면 화산리 1224-3번지 일원	1	
신리마을문화공연 차량제작	3.5톤 차량 및 음향, 조명, 영상 시설 설치	3.5	

2. 원전시설

집필 • 원전정책과 원전시설담당

가. 발전소주변지역 기본지원사업 시행

원전·화력기본지원사업은 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 기준 방식으로 산정하며, 지원 대상은 발전기로부터 반경 5km 이내의 육지 및 도서 지역이 속하는 읍·면·동 지역에 지원하는 것을 원칙으로 한다.

지원 분야로는 공공시설 사업(도시가스 공급, 간이상수도 관로 교체공사 등 원전주변 지역 시설물 개보수 공사), 소득증대 사업(공동농기계 구매 등), 주민복지 및 기업유치 지원 사업(용자사업), 육영사업(교육 기관 보조사업) 등으로 주민복지 증진 및 지역 발전을 위한 사업을 시행하고 있다.

2017년에는 공공시설사업의 목적으로 술마안길 포장공사, 송정마을 배수로 설치 공사, 나사마을 공공시설 개선 공사, 마근마을 증축 공사, 진하2리 다가구주택 시설 개선 공사, 대송마을 노인복지시설 환경 개선공사를 시행하였고 소득증대 사업의 일환으로 서생지역 8개 마을(화정, 위곡, 용연, 막곡, 용리, 온곡1구, 양암, 마근)에 공동 농기계 지원 사업을 시행하였다. 또한, 2017년 3월부터 2018년 2월까지 울주군 서생면 서생중학교 등 원전주변지역 학교를 대상으로 급식경비 지원, 방과 후 활동경비 지원 등 육영사업을 시행하였다.

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 대행사업

2017년 4월부터 11월까지 원전 반경 20km 내 주민 886명을 대상으로 방사능 재난 발생 시 주민 행동요령 및 마을별 구호소에 대한 교육을 하였다.

2) 공무원 방사능 방재 교육

2017년 6월 가족문화센터에서 공무원 168명을 대상으로 울주군 방사능 방재체계 및 방사선 비상 시 공무원의 역할 및 임무에 대한 교육을 시행하였다.

3) 학생 원자력안전 및 방사능 방재 교육

2017년 4월부터 11월까지 관내 8개 중·고등학교 학생 2,979명을 대상으로 원자력 관

런 기본상식 및 방사선비상 시 행동요령에 대한 교육을 하였다.

4) 방사선 비상 경보 취명훈련

2017년 3월, 6월, 9월, 10월 총 4회 원전 반경 5km 내 16개 마을에 방사선 비상 단계별 경보방송 가청 상태를 점검하였다.

5) 방사능 방재주민 보호 훈련

2017년 3월과 7월에 방사선 비상경보전달훈련을 실시하고 6월에 방재 요원 비상소집 훈련, 방사능검사진료소 운영훈련을 하였다. 또한, 7월과 8월에는 갑상선 방호 약품 배부 훈련과 방사선 비상 재해 약자 대피 훈련을 실시하였으며 11월에는 주민소개 및 구호소 운영훈련을 하였다. 훈련은 서생면 일원과 온산항, 장생포항, 남창역, 태화강역, 울산과학기술원 등에서 이루어졌으며 전국 최초 육상, 해상, 항공수단을 모두 이용한 주민 소개 훈련이었다.



주민교육



학생교육



주민보호훈련

나. 환경방사선 안전관리 분야

1) 방사능 공기 시료환경 방사능 측정

2012년 9월 울주군청 본관 옥상에 설치한 방사능 공기 시료 채집기로 공기 중 방사능 농도를 주 2회 측정하여 울주군 방사능 방재 및 감시기구 홈페이지에 분석결과를 게재하고 있다.

2018년 9월 KEGIS, 환경방사선/능 분석결과

1. 공기중방사능 분석결과

단위 : Bq/m³

시점	방사능 (Gross Value) (Bq/m ³)	방사능 (Net Value) (Bq/m ³)	방사능 (Gross Value) (Bq/m ³)	방사능 (Net Value) (Bq/m ³)
9월 11일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 12일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 13일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 14일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 15일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 16일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 17일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 18일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 19일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 20일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 21일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 22일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 23일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 24일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 25일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 26일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 27일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 28일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 29일	0.000	0.000	0.000	0.000
9월 30일	0.000	0.000	0.000	0.000

※ 측정결과에 따라 방사능 농도가 0.000 Bq/m³ 이하인 경우 0.000 Bq/m³로 표시함
 ※ 측정결과에 따라 방사능 농도가 0.000 Bq/m³ 이상인 경우 0.000 Bq/m³로 표시함
 ※ 측정결과에 따라 방사능 농도가 0.000 Bq/m³ 이상인 경우 0.000 Bq/m³로 표시함
 ※ 측정결과에 따라 방사능 농도가 0.000 Bq/m³ 이상인 경우 0.000 Bq/m³로 표시함

2) 환경방사선 이동 탐사

2017년 1월부터 12월까지 매주 1회 울산 공단지역(온산 국가산단, 신 일반산단, 울산 석화 산단) 및 관내 도로(고속국도, 일반국도, 이면도로)에 환경방사선 이동 탐사를 실시하였다.

3) 환경 방사선 감시기 설치

방사선 비상계획구역 내 평상시 환경방사선 선량 데이터를 확보하고 비상시 운용하기 위한 환경 방사선 감시기 2기를 2017년 6월에 범서읍, 언양읍 2곳에 설치하였다.

다. 방사능 방재 홍보

1) 주민 대상 원자력안전 현장 견학

2017년 12월에 3차례에 걸쳐 97명의 주민을 대상으로 원자력기관 견학을 하였다. 한국수력원자력(주) 본사, 한국 원자력환경공단, 한전원자력연료(주), 지질박물관 등 방사

선 비상 대응시설 견학, 원자력 및 방사능 방재 등 기초이론 교육, 지역 문화탐방 견학을 하였다.

2) 공무원 원자력안전 현장 견학

우리 군 공무원 41명을 대상으로 2017년 7월 및 12월 2회에 걸쳐 한국수력원자력(주) 본사, 한국 원자력안전기술원, 한전원자력연료(주), 한국원자력통제기술원, 한국원자력 환경공단 견학을 하였다.

라. 원자력 · 방사선 회의 및 행사 유치

1) 민간 방사능방재단 운영

2017년 3월 서생면사무소에서 방사능방재단 146명을 임명하고 발대식 개최 및 소양 교육을 실시하였다.

2) 방사능 방재체계 구축을 위한 워크숍

2017년 6월 22일과 23일까지 34개 관계기관 70여 명이 참석한 가운데 방사능 방재 체계 구축을 위한 워크숍을 실시하였다. 기관별로 방사선 비상 주민 보호 조치 방안에 대하여 발표를 하고 토의하는 시간을 마련하여 비상시 업무 협조체계에 대한 보완 및 개선 방안을 제시하였다. 또한, 일본 히로사키 대학교수의 방사선 비상진료에 관한 초청 강의 및 기타 방재체계에 관한 현안 논의를 하였다.



주민 원자력안전 현장견학



민간 방사능방재단 운영



방사능방재체계 구축 워크숍

마. 방사능방재 시설·장비·물자 유지관리

1) 방사능 재난 대응 이재민 관리시스템 구축

2017년 6월 이재민 관리시스템 구축을 위한 소프트웨어 개발에 착수해 8월에 완료하였으며, 10월에 정식으로 특허출원 하였다. 방사능 재난 시 발생하는 대량의 이재민을 구호소별로 등록하고 대피상황, 구호 물품 지급, 급식 지원, 의료 지원(질병, 질환), 재난 심리 상담 등 이재민의 개별 관리를 할 수 있는 시스템이다. 또한, 일반재난으로 인한 이재민 발생 시에도 활용 가능하며, 관련 특허 출원을 통해 전국 지자체와 관련 중앙 부처에 시스템 홍보와 마케팅을 할 계획이다.

2) 방사능 장비·물자 관리

화생방사고 발생 시 즉각적인 대응태세를 확립하고자 보유하고 있는 방사능 계측기, 방사능 방호 장구, 갑상선 방호약품(KI)을 주기적으로 점검하고 있다.

ii 방호장구 보유현황

(단위 : 세트)

온 산 읍										
계	강회	하회	상회	내회	종동	종곡	화산	신경1	신경2	신경3
24,200	520	100	140	120	100	100	160	720	1,160	1,200
	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
20,260	420	320	740	980	820	1,160	800	2,160	780	940
	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
7,510	1,110	910	300	80	360	120	260	210	100	160
	용리	진하1·2	송정	대송	평동	나사	마근	서생	화정	술마
	170	1,540	150	210	320	740	150	480	90	50

학교 및 보관장소										
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

ii 방사선/능 측정기 보유현황

(단위 : 대)

계	전자 선량계	직독식 선량계	표면오염 감시기	감마 서베이미터	비상 대응키트	저준위 방사선 측정기	라돈 측정기	전신오염 감시기
87	37	10	15	16	1식(5대)	1	1	2

ii 감상선방호약품 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

방사능재난 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 운영중에 있다.

ii 방사선비상 경보시설 설치 현황

(단위 : 정)

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

원자력발전소 건설 및 가동이 주변 환경에 미치는 영향을 민간 차원에서 조사, 확인하여 방사선안전 여부를 감시하기 위한 조직이다. 감시위원회와 그 산하의 감시센터로 구성되어 있으며 감시위원회는 울주군수를 위원장으로 하고 현재 위원장을 포함한 20명의 위원이 활동하고 있다. 감시센터는 센터장을 포함한 7명이 직원으로 구성되어 있다.

감시기구는 감시센터의 연간 환경감시계획 및 평가에 관한 사항, 환경감시 등 기구의 예산 및 결산에 관한 사항, 환경감시 조사결과의 공표에 관한 사항 심의·의결 등의 임무를 수행하고 있으며, 감시센터는 방사능 관련 자료수집 및 측정·분석의 임무를 수행한다.

4. 민방위

집필 • 원전정책과 민방위담당

가. 민방위 조직

1) 민방위 조직 및 편성

민방위대는 민방위기본법 제18조의 규정에 따라 20세가 되는 해의 1월 1일부터 40세가 되는 12월 31일까지의 대한민국 남자와 17세 이상 남·여 지원자로 조직한다. 다만, 국회의원, 지방의회의원, 교육위원회의 교육의원, 경찰·소방·교정·소년보호직공무원, 군인, 군무원, 향토예비군, 등대원, 청원경찰, 의용소방대원, 주한 외국군 부대의 고용원, 원양 어선 또는 외항선의 선원으로 서 연 6개월 이상 승선하는 자, 도서·벽지 교육진흥법 제2조에 따른 도서벽지에서 근무하는 교원, 현역병 입영대상자(사회복무요원 소집대상자 포함), 기타 대통령령이 정하



민방위 훈련

는 학생, 공공 직업능력개발 훈련생, 심신장애인, 만성허약자는 제외한다. 민방위대는 주소지를 단위로 하는 지역 민방위대, 직장을 단위로 하는 직장민방위대와 구·군을 단위로 하는 지원대로 편성하였다.

ii 민방위대 편성현황

(단위 : 명)

연도	계				지 역 대				직 장 대				지 원 대			
	대 수	대 원 수			대 수	대 원 수			대 수	대 원 수			대 수	대 원 수		
		소계	의무	지원		소계	의무	지원		소계	의무	지원		소계	의무	지원
2014	367	16,976	16,923	53	325	13,520	13,473	47	41	3,374	3,368	6	1	82	82	-
2015	370	16,652	16,635	17	329	13,169	13,157	12	40	3,409	3,404	5	1	74	74	-
2016	370	16,271	16,255	16	329	13,016	13,005	11	40	3,182	3,177	5	1	73	73	-
2017	373	16,193	16,178	15	332	12,926	12,916	10	40	3,207	3,202	5	1	60	60	-

2) 비상소집훈련

민방위사태 발생 시 신속한 동원체제 확립과 사태 예방 활동을 위하여 비상소집훈련은 대원들의 응소상태, 민방위 제대 및 대원별 편성 확인, 임무 숙지 여부를 점검하여 비상연락망 체제의 효율적인 운영 하고 있다.

ii 민방위 비상소집 훈련 응소 실적

(단위 : 명, %)

구분 연도	대상인원	대 수	소 집 장소수	응 소 실 적				비 율
				소 계	지 역 대	직 장 대	지 원 대	
2014	8,059	367	120	8,059	6,150	1,827	82	100
2015	9,139	370	120	9,139	7,281	1,807	51	100
2016	9,501	370	120	9,501	7,494	1,968	39	100
2017	10,020	372	120	10,020	7,851	2,137	32	100

3) 주민신고태세 강화

주민신고의 운영 방침이 국가안보 및 개념이 생활 주변의 위험요소, 민생치안위반 사범, 재해예방 등으로 확대되어 주민들의 적극적인 참여가 요구되어 행정지도와 홍보 활동으로 주민신고태세를 강화하고 있다.

ii 주민신고망 현황

(단위 : 망)

연도	구분	합 계	기본신고망	특별신고망	이동신고원	고정신고원
2014		1,194	779	65	149	201
2015		1,248	840	62	146	200
2016		991	578	62	161	190
2017		957	552	85	142	178

나. 민방위 교육

민방위기본법이 정하는 바에 따라 실시하는 교육으로서 민방위 대원이 전시·사변 또는 이에 따르는 비상사태나 국가적 재난 등 민방위 사태가 발생하였을 때 효율적으로 대처함으로써 주민의 생명과 재산을 보호할 수 있도록 임무와 역할 수행에 필요한 지식과 기술을 습득하는 일련의 과정을 말한다.

ii 민방위 교육대상 및 운영실적

(단위 : 명, 개반)

구 분		계	일 반 대 원			전 문 요 원			대 장			교육 반수	불 참
			소계	지역	직장	소계	화생방 대 원	지원대	소계	지역	직장		
2014	소집대상	6,118	5,666	4,263	1,403	85	13	72	367	326	41	51	0
	교육실적	6,118	5,666	4,263	1,403	85	13	72	367	326	41	51	0

(단위 : 명, 개반)

구 분		계	일 반 대 원			전 문 요 원			대 장			교육 반수	불 참
			소계	지역	직장	소계	화생방 대 원	지원대	소계	지역	직장		
2015	소집대상	6,572	6,116	4,715	1,401	91	18	73	365	326	39	57	0
	교육실적	6,572	6,116	4,715	1,401	91	18	73	365	326	39	57	0
2016	소집대상	6,195	5,715	4,454	1,261	111	49	62	369	331	38	66	0
	교육실적	6,195	5,715	4,454	1,261	111	49	62	369	331	38	66	0
2017	소집대상	6,179	5,727	4,489	1,238	80	20	60	372	332	40	66	0
	교육실적	6,179	5,727	4,489	1,238	80	20	60	372	332	40	66	0

1) 민방위의 날 훈련

우리 군 전역에서 민방공대피 훈련, 전국 단위 화재 대피 훈련, 을지연습 실제 훈련, 지역 특성화 훈련, 복합 재난대비 훈련 등의 훈련을 하여 유사시 각종 재난·재해 등 민방위 사태 발생에 따른 대처능력을 배양하였다.

가) 훈련 분위기 조성

주요 간선도로변에 가로기를 게양하고 군 및 읍·면에는 현수막, 세움간판을 설치하여 훈련 분위기를 고조시켰으며, 370개 지역·직장대에서는 앰프방송을 이용하여 주민 유사시 취하여야 할 행동요령을 홍보하였다.

나) 훈련지도 및 안전점검 요원 활동 강화

전 주민의 자율적인 훈련 참여를 유도하기 위하여 연간 훈련 유도 요원 160여 명, 소방·경찰 60여 명, 공무원 150여 명을 동원하여 민방공 대피 훈련 시 주민과 차량의 통제 및 훈련지도에 임하여 큰 성과를 거두었다.

다) 지역·직장 방호능력 제고

지역에서는 민방공 대피 및 사태 수습훈련과 지역별 방호훈련, 지진해일 대비, 방사능 방재 관련 특성훈련을 하고, 직장에서는 직장 단위별 위해 요소를 선정, 사태별 수습 능력 향상을 위하여 직장 자체 방호훈련을 자율적으로 실시함으로써 지역 및 직장 방호능력의 향상에 이바지하였다.

다. 민방위 시설관리

1) 대피 시설

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

ii 민방위 대피시설 현황

(단위 : 개, m²)

확 보 량		지 정 시 설						민간시설	
		소 계		정부지원		공 공			
개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
49	234,212	1	447	-	-	1	44	48	233,765

2) 비상급수시설

유사시 상수도시설의 파손 및 오염으로 식수 또는 생활용수를 공급받지 못할 때에

급수 할 수 있는 시설을 말한다.

ii 민방위 비상 급수시설

(단위 : 개, m)

확 보 량		지 정 시 설						민간시설	
		소 계		정부지원		공 공			
개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
22	3,564	4	836	3	586	1	250	18	2,728

3) 민방공 경보시설 유지관리

예상되는 적기의 공중 공격을 신속히 주민에게 전달하기 위한 시설 및 장비로서 경보 통계 소의 통제 속에 21개소 경비망을 보유하고 있고 경보시설마다 담당자 및 취명대기자를 두어 관리하고 있으며, 유·무선 자동화 방식으로 경보가 이루어진다.

ii 민방위 경보시설 현황

(단위 : 대)

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

라. 사회복지요원 관리

복무기간은 소집훈련 포함 24개월이며, 매월 현역 군인 봉급에 해당하는 보수와 직무수행에 필요한 중식비, 교통비 등의 여비를 지급하고 있다. 또한, 복무후생과 관련 연

가, 특별휴가, 대체휴무 등을 실시하고 있으며 단체 상해보험에 전원 가입하여 공무 수행 중 입은 불의의 부상 등에 적극적으로 대처하고 있다. 각종 단속 및 행정업무 보조요원, 태풍으로 인한 대민지원 활동을 하는 등 요원을 활용함으로써 예산 절감 및 행정 인력난 해소에 도움을 주었으나, 최근 사회복지제도로의 변경으로 각 부서에서 활용할 수 있는 인원이 감소함에 따라 이에 따른 대책이 필요한 실정이다.

ii 사회복지요원 복무현황

(단위 : 명)

구 분	계	일반행정 업무지원	건강보호증진 업무지원	사회복지시설 업무지원	지자체사회복지 업무지원
인 원 수	160	24	7	97	32
복무형태	-	주간	주간	주간	주간