

선진국 수준의
농·어촌 소득향상

제 1 절 농업정책

제 2 절 축 수 산

제1절 농업정책

1. 농업행정

김필 · 농업정책과 농정기획담당

도시의 산업화로 인한 산업시설 확충과 택지개발 조성 등으로 농경지는 감소하였으나 수도작·과수·시설원예·채소·화훼·특작·축산 등 1차 산업이 균형 있게 발전하여 다양한 농산물이 생산되었고 선진 농법 창출을 위한 신기술, 고품질 및 친환경 농업에 더 많은 관심과 지원이 나날이 확대되고 있다.

특히, 우리군은 수입개방 추세에 대응하여 고품질 농산물 생산으로 농업 경쟁력을 강화하고 농가 소득을 향상하고자 각종 지원 사업에 주력하고 있다.

가. 경지면적 및 농가인구

농경지 면적은 작년에 비해 소폭 감소한 수준인 8,911ha로 집계되었다. 타 도시와 마찬가지로 농경지 감소의 주요 원인은 도로개설, 도시개발 등 각종 시설물 증가와 지속적인 산업화 현상이며, 농가 인구수는 도시화에 따른 인구유입으로 인한 겸업농가 증대와 귀농자로 인해 증가하고 있다.

경지면적 및 농가현황

(단위 : 호, 명, ha)

연 도	경 지 면 적				농가인구수	농가호수	호당경지 면 적
	계	전	답	과수원			
2012	11,732	2,527	7,775	1,430	32,000	11,492	0.97
2013	9,091	2,554	5,074	1,463	32,175	14,495	0.62
2014	9,044	2,542	5,041	1,461	44,807	15,287	0.59
2015	8,911	2,542	4,974	1,413	31,799	14,324	0.62

농업진흥지역 지정 현황

(단위 : ha)

연 도	합 계		농업진흥구역		농업보호구역	
	필지수	면 적	필지수	면 적	필지수	면 적
2012	23,398	3,097.8	20,230	2,696.3	3,168	401.5
2013	23,397	3,097.6	20,229	2,696.1	3,168	401.5
2014	23,359	3,093.87	20,216	2,694.38	3,143	399.49
2015	23,336	3,093.03	20,193	2,693.54	3,143	399.49

지목별 농업진흥지역 지정 현황

(단위 : ha)

행 정 구역별	용 도 구역별	계	농 지					비농지
			소 계	답	전	과수원	기타농지	
울주군	계	3,093.03	2,875.78	2,443.5	104.54	2.7	325.04	217.25
	진흥구역	2,693.54	2,569.34	2,191.2	74.37	2.4	301.37	124.2
	보호구역	399.49	306.44	252.3	30.17	0.3	23.67	93.05

식량생산 실적

(단위 : ha)

구 분		2012	2013	2014	2015
미 곡	면 적	5,074	5,122	5,730.8	4,359
	생 산 량	24,609	25,381	26,934	21,816

(단위 : ha)

구 분		2012	2013	2014	2015
맥 류	면 적	16	30.1	24.8	8
	생 산 량	61	94.95	90.5	19
두 류	면 적	107	117.3	94	62.2
	생 산 량	118	136.1	106	83.9
서 류	면 적	94	51	53.6	55.9
	생 산 량	1,099	1,044.5	1,002	979.5
잡곡류	면 적	59	106.1	137.9	56.3
	생 산 량	189	346.6	299.2	171.4

나. 농어촌 육성기금 조성·운영

농어촌 소득증대와 지역발전을 도모하기 위하여 농·어업인에게 필요한 영농자금을 장기 저리융자로 지원하기 위하여 기금을 조성하여 운영하고 있다.

1995년 1월 1일 시·군 통합 시 농어촌 육성기금을 조성하기 위해 시 자체예산으로 1995년 50억 원, 1996년도에 50억 원, 총 100억 원을 조성하여 농협에 예치 후 발생되는 이자로 금리 6.5%를 경감하여 융자를 지원하고 있으며 농협중앙회 자금으로도 매년 50억 원씩 농·어업인에게 융자를 지원하고 있다.

농어촌육성기금 조성 운용현황

(단위 : 건, 백만원)

구 분		계	일반농업	농산물유통	축 산	어 업
2012	건 수	112	-	10	101	1
	금 액	4,550	-	623	3,866	61
2013	건 수	74	3	-	69	2
	금 액	4,024	236	-	3,697	91
2014	건 수	92	-	6	86	-
	금 액	4,557	-	605	3,952	-

(단위 : 건, 백만원)

구 분		계	일반농업	농산물유통	축 산	어 업
2015	건 수	94	9	-	84	1
	금 액	5,119	1,288	-	3,803	28

다. 농촌 복지 향상

교육여건이 불리하고 도시에 비해 상대적으로 교육비 부담이 큰 농업인 자녀의 고등학생 학자금을 지원하고, 농어촌 보육교사의 처우 개선을 위해 2012년부터 농어촌 보육교사 특별근무수당을 지원하고 있다. 또한 여성농업인이 출산으로 영농을 일시 중단하게 될 경우 농가도우미가 영농을 대행하게 함으로써 젊은 층의 농촌거주를 유도하고 농업인의 삶의 질 향상에 기여하고 있다.

농업인자녀 학자금 지원 현황

(단위 : 개소, 명, 백만원)

연 도	지 원 대 상		사 업 비			지 원 내 용
	학 교 수	인 원	계	시 비	군 비	
2012	58	321	551	260	145	고등학교 입학금 및 수업료
2013	50	197	276	174	102	
2014	41	184	228	159	68	
2015	39	158	208	104	104	

농어촌 보육교사 특별근무수당 지원 현황

(단위 : 명, 백만원)

연 도	지 원 대 상	사 업 비					지 원 내 용
		계	국 비	지 방 비			
				소 계	시 비	군 비	
2014	903	1,192	578	614	307	307	월 110천원
2015	919	1,212	590	622	311	311	월 110천원

농가도우미 지원 현황

(단위 : 명, 백만원)

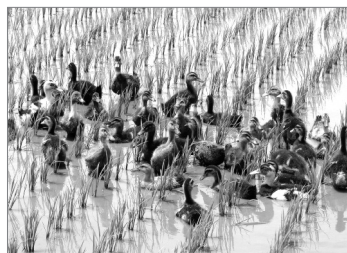
연 도	지 원 대 상	사 업 비			지 원 내 용
		계	시 비	군 비	
2012	5	6	4	2	1일 41,600원
2013	2	3	2	1	1일 46,800원
2014	3	4.6	3.2	1.4	1일 46,800원
2015	-	-	-	-	-

2. 친환경농업

집필 • 농업정책과 친환경농업담당

가. 고품질 쌀 생산

FTA등 쌀수입 개방에 대응하여 친환경 고품질 쌀 생산으로 재배방식을 전환하는 등 상품 차별화 전략을 추진 중이며, 수확기 쌀값 하락으로 인한 농가의 어려움을 해소하기 위해 쌀소득 보전직접지불제를 시행중에 있으며, 고품질 쌀생산을 통한 농가소득증대를 위해 미곡처리장 유지보수사업 등 고품질화 정책을 시행중에 있다.



또한, 고령화로 인한 일손 부족을 해결하고자 1,138백만 원의 예산을 확보하여 영농자재(상토·부직포) 및 벼 육묘상자를 지원하고 있다.

쌀소득 보전직접지불제 추진현황

(단위 : 호, ha, 백만원)

연 도	지 원 대 상				사 업 비	
	농 가 수	면 적			계	국 비
		계	진 흥	비 진 흥		
2012	5,713	3,597	1,545	2,052	2,377	2,377
2013	5,547	3,479	1,555	1,924	2,630	2,630
2014	5,395	3,315	1,509	1,806	2,778	2,778
2015	5,480	3,172	1,467	1,715	2,964	2,964

토양개량제(규산, 석회) 사업 추진현황

(단위 : 톤, 백만원)

연 도	사 업 량			사 업 비				
	계	규 산	석 회	계	국 비	지 방 비		
						계	시 비	군 비
2012	1,897	1,032	865	260	182	78	39	39
2013	1,914	1,507	407	255	178	77	38	39
2014	1,229	847	382	165	115	50	25	25
2015	3,152	1,624	1,523	357	250	107	53.5	53.5

영농자재(상토, 부직포) 지원 현황

(단위 : 호, ha, 포, 롤, 백만원)

연 도	지 원 대 상		지 원 내 용		사 업 비	
	농 가 수	면 적	상 토	부 직 포	계	군 비
2012	6,916	4,634	206,017	4,366	1,007	1,007
2013	6,546	4,502	217,531	4,442	1,067	1,067
2014	5,943	4,148	217,932	4,148	1,077	1,077
2015	5,618	3,853	203,700	3,952	988	988

나. 친환경농업 육성

본격적인 농산물 수입개방에 대비한 친환경 고품질 쌀 생산으로 경쟁력 있는 농업을

육성하고 있다. 2002년부터 오리, 우렁이, 쌀겨농법을 이용하여 335ha의 친환경쌀 생산 단지를 조성하였다.



또한, 채종포조성사업 등을 통해 지역 환경에 맞는 품종을 개발하고 공동 브랜드를 육성하여 2016년부터 저농약 농산물인증이 폐지되는 상황에서 무농약 및 유기농인증 농가의 확대를 위해 친환경농업관련 사업을 추진할 예정이다.

■ 작목별 친환경농산물 생산현황

(단위 : ha, 호, 톤)

구 분	계	수 도 작				배	단감	기타
		소계	오리농법	우렁이농법	쌀겨농법			
면 적	433	183.2	63	99.2	21	230	5.6	14.2
농 가	494	307	93	169	45	160	2	25
생산량(조곡)	1,032	1,032	420	546	66	5,050	67	207

■ 친환경 농산물 품질인증 현황

(단위 : ha)

구 분	계	수 도 작				배	단감	기타
		소계	오리농법	우렁이농법	쌀겨농법			
계	607.9	331.6	63	99.2	169.4	247	5.6	23.7
무농약	162.9	143.3	63	59	21.3	2	-	17.6
유기농	8	1.2	-	-	1.2	-	4.4	2.4

■ 친환경 쌀 생산단지 조성현황

(단위 : 호, ha, 백만원)

연 도	지 원 대 상		사 업 비					지 원 내 용
	농가수	면적	계	국비	지 방 비			
					계	시비	군비	
2012	658	402	384	-	384	192	192	펠렛구입 540포, 친환경 농업자재 등
2013	651	408	392	-	392	196	196	오리 구입 16,000마리, 펠렛구입 650포, 자재 등
2014	551	335.5	376	-	376	188	188	우렁이 구입 300kg, 친환경자재 등
2015	356	205.5	389	-	389	194	195	우렁이, 오리, 펠렛구입비 및 못자리 조성비 등

■ 친환경 농업 직접지불제 추진현황

(단위 : 호, ha, 백만원)

연 도	지 원 대 상		사 업 비		지 급 단 가
	농가수	면적	계	국비	
2012	111	77	38	38	논 : 유 기 600천원 무농약 400천원 밭 : 유 기 1,200천원 무농약 1,000천원
2013	11	8	5	5	
2014	5	2.6	1.6	1.6	
2015	3	3	1.8	1.8	

■ 녹비작물 종자대 지원사업 현황

(단위 : 톤, 백만원)

연 도	사 업 량			사 업 비				
	계	호밀	기타	계	국비	지방비		
						계	시비	군비
2012	34.4	30.4	4	57	23	34	17	17
2013	37.6	30.8	6.8	60	24	36	18	18
2014	6.2	6.1	1	8	4	4	2	2
2015	0.02	0.01	0.01	0.28	0.08	0.2	0.1	0.1

다. 농기계 보유 현황

수도작의 경우 기계화율 100%에 육박하고 있으며, 특히 1992년도부터는 농업용 원동기, 소형방제기 등 단순 기종은 줄어든 반면 마을단위로 기계화 영농단, 기계화전업농, 농기계 공동이용조직 및 농업회사법인 등 영농조직을 조성하여 트랙터, 콤바인 등 대형 농기계 보유를 계기로 농업기계화가 가속화되고 있다.

■ 농기계 보유현황

(단위 : 대)

구 분	2012	2013	2014	2015
경운기	4,871	4,775	4,921	4,739
트랙터	1,765	1,819	1,924	1,972
이앙기	2,109	2,124	1,785	1,852

(단위 : 대)

구 분	2012	2013	2014	2015
콤바인	662	689	704	700
관리기	1,761	1,752	1,621	1,776
과수원방제기(SS기)	567	523	482	497

라. 후계농업경영인 육성

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

■ 후계농업경영인 지원현황

(단위 : 명, 백만원)

구 분	계	2011년 이전	2012	2013	2014	2015
인원	528	502	8	5	3	10
지원액(용자)	13,935	9,908	929	578	600	1,920

3. 농업유통

집필 • 농업정책과 유통관리담당

가. 수출산업 육성

우리 군은 수출확대를 위하여 매년 농산물 수출 해외 홍보단을 파견하고 있다. 2015년 농산물 수출 해외 홍보단은 미국 유통업체인 뉴욕의 H-Mart, 캘리포니아 The



Choice Produce, 자연나라에서 판촉 홍보 행사를 열었으며, 베트남 하노이, 호치민에서 홍보 행사를 통해서 동남아 시장 개척도 시작하여 현지인들에게 울주배 특유의 달고 아삭한 맛을 선보였다.

또한, 울주배를 수입하는 해외 바이어들과의 상담을 통해 가공품인 배즙, 배썸도 수출 품목을 다양화 하는데도 성공하여, 앞으로 농산물 가공식품 수출에 대한 전망도 한층 밝아졌다.

더불어, 농수산물식품유통공사와 업무협약을 체결하여 공기관 수출 대행 사업을 추진하고 있으며, 수출장려금, 수출촉진자금, 수출 배봉지를 지원하고 수출 농가를 대상으로 지속적인 교육을 실시하여 농산물의 국제 경쟁력을 강화하고 있다.

수출단지 조성현황

(단위 : ha, 호, 톤, 만본)

품목	단지규모	농가수	생산량	수출품종	비고
배	123	140	1,868	신고 외 3종	1999년 지정
단감	52	20	614	부유	2003년 지정
양란	2	6	3	심비디움	2001년 지정

품목별 수출실적

(단위 : 백만원, 톤, 본)

품종	년도	2012	2013	2014	2015
합 계	수출량	1,569	1,034	1,184	585
		13,000	22,000	-	17,000
	수출액	3,989	2,907	2,868	2,088
배 · 배즙	수출량	344	240	495	476
	수출액	1,297	782	1,611	1,470
단 감	수출량	96	48.5	93	109
	수출액	120	66	133	147
난	수출량	13,000	22,000	-	17,000
	수출액	481	606	-	471

수출품목 지원현황

(단위 : 백만원)

연 도	계	장려금	촉진자금	수출배봉지	지 원 품 목
2012	428	300	128	25	배, 배즙, 단감, 난
2013	428	296	271	25	
2014	583	296	262	25	
2015	388	209	149	30	



나. 원예산업 육성

기후조건이 적합하여 품질이 우수한 배·단감 등 원예작물의 경쟁력을 강화하고 해외 시장 판로를 개척하는 등 과수산업 발전에 힘쓰고 있다. 또한 2015년 FTA기금 과수생산시설 현대화 사업(관수관비 외 5개 사업, 480백만 원)을 추진하여 FTA에 대응하고 있다. 2009년부터 명품화 사업 추진으로 서울 가락시장에 90%이상 출하하는 부추는 2015년 소포장(200g) 상품을 개발하여 안성농협물류센터를 거쳐 전국 농협 하나로마트에서 판매되는 방식으로 새로운 시장이 개척되기도 하였다.

과수 재배면적 및 생산량

(단위 : 호, ha, 톤)

품 목	농 가 수	재배면적	전체생산량
계	1,571	1,189	19,967
배	1,044	804	14,828
단 감	433	339	4,560
사 과	31	17	250

과수 재배면적 및 생산량

(단위 : 호, ha, 톤)

품 목	농 가 수	재 배 면 적	전 체 생 산 량
블 루 베 리	41	17	127
참 다 래	22	12	202

화훼 재배면적 및 생산량

(단위 : 호, ha, 주, 본, 분)

품 목	농 가 수	재 배 면 적	전 체 생 산 량
계	24	7.9	712,150
분 화 류	22	7.0	462,150
절 화 류	2	0.9	250,000

시설 부추 재배면적 및 생산량

(단위 : 호, ha, 톤)

품 목	농 가 수	재 배 면 적	전 체 생 산 량
시설 부추	32	33.3	910

원예산업 육성 현황

(단위 : 백만원)

연 도	사 업 명	사 업 량	사 업 비			
			계	국 비	시 비	군 비
2012	부추 명품화 육성사업	7개사업	360	-	180	180
	FTA기금생산시설현대화사업	4개사업	115	46	34.5	34.5
	농수산물생산유통기반구축사업	7개사업	1,196.6	748	224.4	224.2
	시설원예에너지이용효율화사업	3ha	221	88.4	66.3	66.3
	시설원예 육성지원 사업	5개사업	616	-	308	308
	신소득 블루베리 과원조성	1ha	71	-	-	71
	무화과 육성사업	1.2ha	60	-	30	30
	배과목경신 및 대체작목 육성	21ha	142	-	71	71
	부추 명품화 육성사업	9개사업	342	-	171	171
	배나무 인공수분 화분지원	3,437봉	75.6	-	-	75.6
	단감생산기반 지원사업	3개사업	54	-	-	54

(단위 : 백만원)

연 도	사 업 명	사 업 량	사 업 비			
			계	국 비	시 비	군 비
2013	FTA기금생산시설현대화사업	4개사업	228	91	68.5	68.5
	농수산물생산유통기반구축사업	7개사업	1,207	755	226	226
	시설원예에너지이용효율화사업	5.8ha	430.2	177.6	126.3	126.3
	시설원예 육성지원 사업	5개사업	580	-	290	290
	신소득 블루베리 과원조성	1ha	72	-	-	72
	과수(배)저온피해 복구지원	537ha	317	222	47.5	47.5
	배과목갱신 및 대체작목 육성	7.5ha	142	-	71	71
	부추 명품화 육성사업	9개사업	506	-	253	253
	배나무 인공수분 화분지원	3,437봉	75.6	-	-	75.6
	흑성병 공동방제 지원사업	900ha	360	-	112.5	247.5
	울산쌀 포장재 지원사업	74,000매	73.4	-	36.7	36.7
	과수꽃가루채취단지조성사업	3ha	348	217.5	65.2	65.3
	저온유통체계구축사업	1식	60	30	15	15
2014	FTA기금생산시설현대화사업	4개사업	209	83	62.5	62.5
	지역특화사업(농산물판매장외)	3개사업	1,096	685	205.5	205.5
	시설원예에너지이용효율화사업	1.8ha	64.6	29.4	17.6	17.6
	농작물재해보험료 지원	673명	874	-	437	437
	채소류 주산단지 조성	1.3ha	158.5	-	63.4	95.1
	현대식시설하우스 개보수 지원	2.2ha	99.8	-	39.9	59.9
	화훼생산단지 현대화사업	0.8ha	41	-	16	25
	화훼 종묘 지원사업	112,040본	60	-	24	36
	부추 명품화 육성사업	5개사업	125	-	50	75
	흑성병 공동방제 지원사업	880ha	352	-	110	242
	과수원 경비 지원사업	5ha	40	-	16	24
	지역특화품목 포장박스 지원	183,846매	74	-	20.4	53.6
	자생식물 분화재배 지원사업	18,500본	15	-	6	9
2015	FTA기금생산시설현대화사업	14.5ha, 10공	186	74	56	56
	흑성병 공동방제 지원사업	742ha	220	-	88	132
	과수원 경비 지원사업	2.1ha	11	-	4.4	6.6
	배 대체작목 육성사업	5ha	80	-	32	48
	수출 배봉지 지원사업	2,137매	20	-	8	12

(단위 : 백만원)

연도	사업명	사업량	사업비			
			계	국비	시비	군비
2015	지자체연계 판촉 홍보행사	2회	185	-	-	185
	시설원에 에너지이용효율화사업	0.3ha	27,656	11,062	8,297	8,297
	시설원에 품질개선사업	0.8ha	24,092	9,640	7,226	7,226
	화훼 중묘지원사업	76,928본	38,500	-	15,400	23,100
	부추 명품화 육성사업	6개사업	320,144	-	138,126	182,018
	시설원에 현대화사업	3ha	234,497	-	93,799	140,698
	채소류 주산단지 조성사업	0.7ha	167,350	-	66,939	100,411
	농작물 재해보험료 지원사업	952명	879,730	-	439,865	439,865



다. FTA 대비 대체작물 개발 보급

FTA 협정체결로 글로벌 경쟁시대에 대응하기 위해 지역특성에 맞는 새로운 소득 작물로 참다래를 선정하여 서생면, 상북면 등에 참다래 과원을 조성(21.3ha, 57농가, 250톤, 25억 원)하여 고소득을 올리고 있다. 특히 과잉 재배되고 있는 배 대체작목으로 참다래에 이어 무화과, 블루베리 과원조성 사업을 실시하는 등 새로운 고소득 작물 발굴에 주력하고 있다. 이처럼 농업소득 창출의 다양화 및 생산시설 현대화, 전문화로 자유무역협정과 농수산물시장 개방에 적극 대응하고 있으며, 우수농산물(GAP) 생산으로 지속적으로 농가 소득 증대에 이바지할 계획이다.

신소득 대체작목 육성 지원현황

(단위 : 명, ha, 백만원)

연도	지원 대상	사업량	사 업 비			품 목
			계	시 비	국 비	
2015	17	5	80	32	48	블루베리, 참다래



라. 로컬푸드 및 농특산물 직거래 확대

지역에서 생산되는 농특산물의 판로 확대를 위하여 로컬푸드 지원 전자상거래센터 울주팜(uljufarm.com) 운영 및 기업체의 우리 농산물 팔아주기 등을 통해 직거래 확대를 추진하고 있다.

로컬푸드는 50km 이내에서 생산된 지역 농산물을 장거리 운송을 거치지 않고 생산지에서 소비자에게 빠르게 공급함으로써 신선도를 극대화시켜 농업인에게는 소득 증대를, 소비자에게는 싱싱하고 안전한 먹거리를 제공할 수 있다. 울주군 범서농협은 2013년 전북 완주군, 경기 김포에 이어 전국 3번째로 로컬푸드 직매장을 개장하였다.

로컬푸드 직매장은 소규모 농가의 새로운 소득원으로 자리잡고 있다. 2014년에는 삼남농협이 로컬푸드 직매장을 개장했으며 청량농협에서도 로컬푸드 직매장을 준비하고 있다. 울주배를 비롯하여 울주단감, 가지산사과, 참다래 등 지역 특산물은 현대자동차, S-oil, 고려아연 등의 기



업체를 대상으로 판매홍보 마케팅을 펼쳐 많은 판매성과를 올리고 있으며, 앞으로도 다양한 유통 판매망을 구축할 계획이다.



로컬푸드 직매장 현황

(단위 : 호, 백만원)

직매장	개장년도	사 업 비			참여농가	연간매출액
		계	군 비	자담		
계		1,014	606	408	410	2,880
범서농협	2013년	897	539	358	290	1,800
삼남농협	2014년	117	67	50	120	1,080

4. 농지관리

집필 • 농업정책과 농지관리담당

급속한 도시화와 산업화로 인하여 주택, 공장용지 등에 대한 농지전용 수요가 증가하고 있어 우량농지를 보호함과 동시에 농지전용 수요에도 적절하게 대응하고자 효율적인 농지관리에 노력하였다.

용도지역별 농지전용현황

(단위 : 건, m)

연 도		계	도시지역	관리지역	농림지역	자연환경보전지역
2012	건 수	494	404	83	2	5
	면 적	453,038	378,489	71,982	724	1,843
2013	건 수	494	334	147	6	7
	면 적	493,023	416,459	72,200	1,642	2,722
2014	건 수	466	257	191	0	18
	면 적	472,237	375,022	85,186	0	12,029
2015	건 수	586	371	210	1	4
	면 적	555,113	452,123	1,011,502	658	830

농지보전부담금 등 부과·징수 현황

(단위 : 백만원)

연 도	부 과 액			징 수 액 (채납징수액 포함)			
	계	보전부담금	농지조성비	계	보전부담금	농지조성비	전용부담금
2012	7,675	7,675	-	4,212	4,212	-	-
2013	5,133	5,133	-	4,015	4,015	-	-
2014	7,514	7,514	-	6,621	6,621	-	-
2015	8,650	8,650	-	8,400	8,400	-	-

5. 농업기반

집필 • 농업정책과 농업기반담당

농업생산기반시설의 종합적·체계적인 정비·개발을 통하여 농업의 경쟁력을 높이고 농촌 환경개선을 도모하고 있으며, 농민이 안심하고 영농에 종사할 수 있도록 농업용수 개발사업 등을 시행하고 있다. 또한, 농촌지역의 특성을 고려하여 자연환경을 최대한

보전하면서 지역 주민들에게 영농 편익을 제공할 수 있도록 농업기반 정비사업을 적극 추진하고 있다.

수리시설물 현황

(단위 : 개소)

계	관 정	양 수 장	저 수 지	보	집 수 암 거
707	230	89	208	169	11

농업기반시설 정비사업 현황

(단위 : 개소, 백만원)

읍 · 면 별	건 수	사 업 비 (전 액 균 비)
계	220	10,892
온 산 읍	6	270
언 양 읍	10	538
온 양 읍	23	1,095
범 서 읍	21	837
서 생 면	27	1,402
청 량 면	17	953
웅 촌 면	22	1,055
두 동 면	16	677
두 서 면	20	633
상 북 면	34	1,813
삼 남 면	13	489
삼 동 면	11	1,130

제2절 축 수 산

1. 축산행정

집필 • 축수산과 축산담당

가. 가축사육현황

농가 고령화 및 가축사육 제한지역 조례 제정으로 인해 가축사육농가와 사육두수는 감소하였으며 특히 한우의 경우 2011년 이후 지속적으로 감소하고 있는 추세이며 베이비부머 세대의 귀농인구 증가로 가축사육이 비교적 쉬운 꿀벌 등 기타 가축사육농가가 증가하고 있다.

가축 사육 현황

축종별	2012		2013		2014		2015	
	호수	두수	호수	두수	호수	두수	호수	두수
계	4,276	654,803	4,483	624,233	4,359	614,340	4,341	588,661
한 우	2,203	31,767	1,996	30,723	1,814	29,484	1,738	29,195
절 소	17	1,295	21	1,153	21	1,299	21	1,195
돼 지	33	33,768	39	34,416	33	35,214	29	37,517
닭	285	555,363	328	523,515	335	509,786	360	485,566
기타가축	1,738	32,610	2,099	34,426	2,156	38,557	2,193	35,188

나. 가축 개량 육성기반 구축

1) 한우 인공수정료 지원

고능력 한우의 혈통기반 구축을 위하여 혈통·고등등록우 이상의 한우 암소에 대하여 만 지원을 하였으며 적정 사육두수 유지 여부에 따라 지원 범위를 확대할 예정이며 2014년 11월 9일부터 3일간 충북 음성에서 개최된 제18회 전국 한우능력 평가대회에서 두 동면 소재 한우농가에서 대통령상을 수상하는 성과를 거두었다. 이는 지속적인 한우개량을 통한 고능력 한우암소 개발이 구축된 결과라고 할 수 있다.

한우인공수정료 지원 현황

(단위 : 두, 백만원)

연도	지원두수	지원금액
2012	9,674	280
2013	2,262	105
2014	9,052	192
2015	9,096	259

2) 한우 종축 등록사업

송아지생산 유도로 한우 사육기반을 유지하고 (사)한국 종축개량협회의 종축등록규정에 따라 종축 등록을 통한 한우 개량 사업을 시행하고 있다.

한우개량사업에 참여하는 농가에 대하여 종축등록비를 지원하고 있으며, 우량 한우 암소기반을 조성할 수 있는 고등 등록우가 일정수준으로 유지되고 있는 실정이다.



한우개량농가 육성·관리 현황

(단위 : 두, 호, 백만원)

연 도	농가수	등록우 관리				등록비지원	
		계	기초	혈통	고등	두수	금액
2012	2,145	12,866	365	9,934	2,567	12,866	82
2013	1,996	12,260	1,412	9,228	1,620	12,260	74
2014	1,996	10,359	603	8,671	1,085	10,359	63
2015	2,376	11,599	751	9,343	1,505	11,599	71

다. 가축분뇨 자원화 사업

축산분뇨 처리에 대한 규제 강화로 위축되고 있는 가축 농가를 지원하기 위하여 가축분뇨처리용 톱밥 4,180톤, 환경개선제 40톤, 축사환풍기 260대, 가축분뇨 처리장비(스키더로우더)10대를 지원하여 친환경 경영이 이루어지도록 지원하였다.



아울러, 축산분뇨공동처리시설을 운영하고 있는 울주양돈영농조합법인에 5톤 암롤트럭과 암롤박스를 지원하여 가축분뇨의 원활한 수거로 악취저감 및 노동력 해소에 따른 업무효율에 기여하였다.

가축분뇨 처리용 톱밥 지원

(단위 : 호, 톤, 백만원)

구 분	2012	2013	2014	2015
농 가 수	1,145	928	908	1,014
사 업 량	5,260	5,325	4,180	4,180
사 업 비	579	579	439	439

축산환경개선제 지원

(단위 : 호, 톤, 백만원)

구 분	2012	2013	2014	2015
농 가 수	714	682	621	708

(단위 : 호, 톤, 백만원)

구분	2012	2013	2014	2015
사 업 량	40	40	40	40
사 업 비	140	140	140	140

■ 축사 환풍기 지원

(단위 : 호, 톤, 백만원)

구분	2012	2013	2014	2015
농 가 수	128	131	156	151
사 업 량	298	287	286	260
사 업 비	66	65	64	64

■ 가축분뇨 처리장비 지원

(단위 : 호, 톤, 백만원)

구분	2012	2013	2014	2015
농 가 수	10	20	20	10
사 업 량	10	20	20	10
사 업 비	125	250	250	125

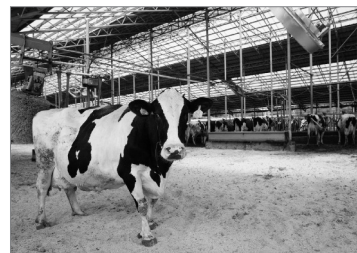
■ 가축분뇨 공동처리시설 지원

(단위 : 개소, 식, 백만원)

구분	2012	2013	2014	2015
법 인 체	1	1	1	1
사 업 량	1	1	2	1
사 업 비	80	80	300	68

라. 낙농경영 합리화 지원

사료비와 인건비 상승, 젖소 송아지 가격 하락으로 어려움을 겪고 있는 낙농 농가를 지원하기 위해 산유능력 검정



비를 지원하였으며 우량 젖소 정액료 및 헬퍼 고용 지원을 통해 낙농가 경영 개선에도 기여하였다.

■ 젖소산유능력 검정지원

(단위 : 두, 호, 백만원)

연 도	농 가 수	사 업 량	사 업 비
2012	11	3,200	17
2013	11	3,200	17
2014	9	3,200	17
2015	10	3,200	17

마. 양봉산업 육성

양봉산업을 친환경적 자연식품을 생산하는 특수 축산산업으로 육성하고자 양봉협회 의견을 수렴하여 화분사료 외 4종에 대하여 지원하였다.



친환경적이고 우수한 양봉산물을 생산하여 양봉농가의 소득증대는 물론 천연꿀 수입증가에 대응하여 양봉산물의 차별화·특성화 및 다양화로 양봉사업의 경쟁력 강화에 기여하였다.

■ 양봉산업 육성사업

(단위 : 호, kg, 대, 개, 백만원)

연 도	화분사료			채밀기(탈봉기)			소초광(벌집틀)			포장용기		
	농가수	사업량	사업비	농가수	사업량	사업비	농가수	사업량	사업비	농가수	사업량	사업비
2012	96	12,414	114	10	10	20	-	-	-	101	22,900	14
2013	121	11,139	72	5	5	11	-	-	-	118	35,000	22
2014	155	8,000	44	3(17)	3(17)	5(13)	60	29,324	54	117	19,492	10
2015	110	7,920	43	2	2	4	127	25,627	47	179	15,260	6

바. 조사료 생산이용

2009년부터 축산경영의 65% 이상을 차지하고 있는 사료비 절감을 위해 조사료 증산 5개년 계획을 수립·추진한 결과 생산비 절감과 안정적인 축산경영 유도도 경쟁력 강화는 물론 조사료 자급률 100% 달성이라는 성과를 거두었다.

1) 청보리 등 사료작물 재배

농후사료나 볏짚위주의 사료급여 방식에서 벗어나 양질의 조사료를 급여함으로써 고품질 축산물을 생산하여 농가소득 증대에 기여하고 있으며, 삼동면 작동리 일원 홍수조절지 20ha에 청보리 채종포를 자체 운영하는 등 조사료 재배사업을 지속적으로 추진하고 있다.



■ 청보리 등 사료작물 재배

(단위 : ha, 백만원)

연 도	사 료 작 물 재 배			
	재 배 면 적			사 업 비
	계	동계	하계	
2012	2,798	2113	685	802
2013	2,324	1,580	744	662
2014	2,356	1,487	598	563
2015	2,314	1,582	732	634

2) 곤포사일리지 제조비

2009년부터 곤포사일리지 제조 사업을 추진하고 있으며, 일부 대규모 재배단지를 발굴·운영하여 종자 채종 및 자급률 유지에 노력하고 있다.



또한, 조사료의 체계적인 품질검사 및 등급 향상을 위하여 유통 사일리지 품질등급 시범사업을 시행하고 있다.

■ 곤포사일리지 제조실적

(단위 : 톤)

연 도	제 조 실 적		
	계	동 계	하 계
2012	21,915	18,859	3,056
2013	25,556	13,878	6,678
2014	28,101	21,332	6,769
2015	18,036	11,208	6,828

3) 조사료 수확 기계·장비 및 퇴비

농촌 인력난 해소와 작업능률 향상을 위해 기계·장비를 지원하여 적기에 수확작업이 이루어졌다. 아울러, 공공용지 확보 경영체(삼남농협)와 농협에서 직접 사업단을 운영하는 경영체(청량농협)에 퇴비를 지원하여 생산량을 증대시켰다.

■ 조사료 수확기계 · 장비

(단위 : 대, 백만원)

연 도	기 계 · 장 비 지 원 현 황							사 업 비
	계	트랙터	모우어	결속기	랩피복기	그레플	기타장비	
2012	206	25	11	12	7	83	68	2,958
2013	86	7	5	9	9	26	30	570
2014	9	2	-	-	-	4	3	120
2015	46	-	7	5	7	4	23	988

■ 조사료 생산 퇴비

(단위 : 톤, 백만원)

연 도	사 업 량	사 업 비
2012	857	125
2013	735	720

조사료 생산 퇴비

(단위 : 톤, 백만원)

연도	사업량	사업비
2014	700	730
2015	735	730

4) 조사료 생산 장려금 지원

2013년부터는 조사료 생산실적에 따라 생산 장려금을 지급하고 있으며, 농지가 없는 축산 농가를 위해 경종농가와 재배계약을 통해 동계작물 재배 등으로 유휴농지의 활용도를 높였다. 동계 사료작물 적기 파종 및 부존 자원 활용가치를 높이기 위해 생벚짚 곤포사일리지 제조비를 지원함으로써 조사료 생산 이용 활성화에 적극 기여하고 있다.

조사료 생산 장려금

(단위 : 톤, ha, 백만원)

연도	생산량	생산면적	사업비	비고
2013	24,582	1,229	720	ha/20톤
2014	21,331	1,067	720	ha/20톤
2015	17,454	980	611	ha/20톤

사. 축산업의 6차 산업화

6차 산업은 1차 산업인 농축산업과 2차 산업인 농산물 가공품, 그리고 3차 산업인 판매 및 유통 산업에 농촌 관광, 농촌 체험, 교육 관광 사업이 더해진 종합 산업으로서 우리 농축산업의 신성장 동력으로 자리 잡고 있다.

관내에는 4개소의 축산 체험목장과 3개소의 농어촌형 승마시설이 위치해 있으며 매년 많은 도시민이 방문하여 농촌 체험과 승마를 즐기고 있다.

농어촌형 승마시설

목 장 명	소 재 지	축종	체험 프로그램
신 우 목 장	두서면 아미산로길 34 http://sinwoomilk.com/	젖소	착유·젖소 사료주기, 아이스크림·치즈만들기, 피자 만들기, 우유공장, 착유장 견학, 트랙터 타기 등
한 회 목 장	삼동면 은현작동리 719-19 http://www.한회목장.kr/	젖소	착유·젖소사료주기, 치즈만들기, 우유팔빙수 만들기, 피자굽기, 물놀이 등
퓨란(PURAN)	두서면 구량차리로 294 http://puran.co.kr/	닭	마들렌만들기, 쿠키·케이크 만들기, 양계농장 견학 등
꿀 벌 생태 관	상북면 삼재로 282-10 http://cafe.daum.net/neul2080	꿀벌	꿀초·꿀비누 만들기, 버섯 따기 체험 등

농어촌형 승마시설

(단위 : 두)

승 마 시 설	소 재 지	보유마
JK호스트레이닝공원	삼남면 자수정로 70 (http://cafe.daum.net/jk7040)	38
포 니 랜 드	연양읍 대암1길 153-29 (http://cafe.daum.net/Kids-play)	10
산 들 승 마 장	두동면 월평리 1337 (http://cafe.daum.net/usriding)	3



목장 체험



승마장 체험



꿀비누 만들기 체험

아. 울산 축산인 한마음대회

2015년 9월 18일 KTX 울산역 역세권 부지에서 「다시 뛰는 축산인」이라는 주제로 제2회 울산 축산인 한마음 대회가 개최되었다.

이번 대회는 축산인과 도시 소비자가 함께하는 어울림의 무대로 진행되었으며 1,500

여 명이 참여하여 성황을 이루었다.

제2회 울산 축산인 한마음대회

일 자	장 소	참가 축산단체	참가인원
2015. 9.18.(화)	KTX 울산역 역세권 부지	전국한우협회 울산광역시지회, 울산(울주)낙우회, 대한한돈협회 울산지부, 울산 양계협회, 대한양봉협회 울산지회, 울산 사슴협회, 울산흑염소협회, 울산축협, 농협사료, 축산물품질평가원, 부경양돈농협, 농기계 업체, 부산우유조합, 가축약품업체	1,500명

2. 한우불고기특구

집필 • 축수산과 한우불고기특구담당

가. 울주 언양·봉계한우불고기특구 관리

2006년 9월 18일 언양읍 동부리, 남부리, 어음리 일원과 두동면 봉계리 일원 168,009㎡를 전국 최초 먹거리 특구인 울주 언양·봉계한우불고기특구로 지정하여 울주군의 상징적인 특산물인 한우불고기를 경쟁력 있는 관광상품으로 개발하여 전국적인 축제행사로 발전시켜오고 있다.

울주 언양·봉계한우불고기특구 지정현황

(단위 : ㎡)

지정 일	위 치	면적
2006. 9. 18.(재경부고시)[변경고시 : 지식경제부 2012-527호(2012.12.28.)]	언양읍 동부, 남부, 어음리 일원 두동면 봉계리 일원	167,546 (언양읍 68,334, 두동면 99,212)

언양·봉계한우불고기특구 사업내용

(단위 : ㎡, 억원)

특화사업	내용 및 시설	사업기간	면적 (개발)	재 원 별				
				계	국비	시비	군비	민자
합 계		2005.~		323	46.7	71.5	172.7	32.1

(단위 : m², 억원)

특화사업	내용 및 시설	사업기간	면적 (개발)	재원별				
				계	국비	시비	군비	민자
봉계시장환경개선사업	한우 판매, 전시대 및 대형광고판 설치 등	2005.~2006.		19	12	1.5	5.5	-
한우번식기반 조성 및 종축개량사업	종축등록: 85,599두 암소유전평가: 108,993두 인공수정: 104,096두 송아지생산사업: 109,904두 우량암소혈통보존: 2,479두 조사료생산사업	2006.~		239.4	41.4	66.3	111.5	20.2
한우불고기축제특성화사업	축제 매년 개최 (연양·봉계 격년제 실시)	2006.~	연양 33,000 봉계 33,000	27.9	0.3	2.9	14	10.7
한우불고기미지제조사업	한우불고기특구지정업소 간판정비사업 87개소	2006.~2015.	연양 30개소 봉계 55개소	2.34	-	-	1.88	0.46
	한우불고기특구 홍보표식 2식	2006.~2007.	연양 1개소 봉계 1개소	3	-	-	3	-

1) 연양·봉계한우불고기특구 운영성과

연양·봉계 한우불고기 특구지역의 우수한우 공급기반을 조성하기 위해 한우종축등록사업, 우량 암소 혈통보존사업, 암소 유전능력평가사업, 인공 수정료 지원 사업 등을 지속적으로 추진하고 있다.

한우불고기특구 및 축제를 홍보하기 위해서 KTX울산역 와이드 조명광고 및 전국 방송 송출, 지역 언론지 광고, 불고기 특구 홈페이지 구축 등 다양한 매체를 통해 전국적으로 홍보를 실시하였다. 이로 인해 2015년 봉계한우불고기 축제를 성공적으로 개최하였다.

2015 한우불고기축제가 10월 9일부터 11일까지 3일간 두동면 봉계불고기특구 일원에서 개최되었다. 주요행사로는 개막식, 축하공연, 향토특산물, 한우가요제, 요리경연대회, 대형먹거리 부스 운영, 울주복지박람회 등이 열렸다. 3일간 축제행사장을 다녀간 방문객 수는 약 17만 명, 매출은 10.5억 원이었다.

앞으로 연양불고기에 대해 지리적표시 단체표장 권리화사업 지원을 통한 브랜드 가치

제고 및 지역 특구업소 매출증대로 인한 지역경제 활성화에 기여할 것으로 예상되며 현재 단체표장을 등록출원하였으며 특허청 심사중이다.



나. 한우브랜드 육성 지원

지역 한우산업 브랜드화로 축산농가의 소득기반을 확보하고자 2008년 8월 12일 울산최초 한우 브랜드 “햇도우랑”을 출원하여 한우 고급육 생산에 본격적으로 뛰어 들었다.



한우브랜드 육성을 위하여 1,103농가 24,850두가 참여하고 있으며, 혈통·사료·사양관리를 통일하여 품질의 고급화와 균일화를 추진하였다. 또한 정시·정품·정량 생산 공급으로 안정적인 공급 사육·도축·가공 등 단계별 위생기준의 준수를 통하여 위생·안전성을 확보하기 위해 햇도우랑 브랜드육 출하 지원사업 외 2개 사업 262백만 원을 지원하고 있다.

한우 브랜드 육성사업 지원 현황

(단위 : 두, 백만원, 회)

연 도	브랜드육 출하지원		브랜드전 참가지원	
	두 수	금 액	회 수	금 액
2012	1,039	182	1	20
2013	1,174	182	1	20
2014	1,257	182	가축전염병 예방에 따른 행사취소	
2015	1,199	182	1	20

다. 돼지고기 품질개선

사육단계에서부터 안전하고 위생적인 고품질 돼지고기를 생산하고자 도체등급판정 결과 1등급 이상인 돼지에 두당 5천 원의 품질개선비를 지원하였다.

■ 돼지고기 품질개선비 지원 현황

(단위 : 호, 두, 백만원)

연 도	농 가 수	두 수	지원금액
2012	9	6,400	32
2013	9	6,400	32
2014	9	6,400	32
2015	9	6,400	32

라. 축산물 위생관리

가축의 사육·도축·가공·유통·판매가 연계된 일관된 위생관리 체계를 확립하여 안전하고 위생적인 축산물 생산·공급으로 소비자 건강보호 및 축산업의 발전을 도모하고 있다.

■ 축산물 인·허가업소 현황

(단위 : 개소)

연 도	계	식육포장 처 리 업	축산물 보관업	축산물 운반업	축산물판매업		
					식육판매업	우유류판매업	기 타
2012	307	16	2	20	235	29	5
2013	300	18	2	21	224	28	7
2014	325	22	2	24	240	29	8
2015	361	27	2	24	265	31	12

■ 축산물 수거검사 및 위생관리 실적

(단위 : 건, 개소)

연 도	수 거 검 사		지 도 단 속	
	검사의뢰	부 적 합	점검업소	위반업소
2012	87	-	75	5
2013	86	-	90	5

(단위 : 건, 개소)

연도	수거검사		지도단속	
	검사의뢰	부적합	점검업소	위반업소
2014	60	-	53	7
2015	69	-	87	28

마. 경관단지 조성

2011년부터 경관단지를 조성하여 관광객을 유치함으로써 언양·봉계한우불고기단지 상권 활성화, 도농교류 확대, 농가소득 증대에 기여하고 있다.



■ 봉계 경관단지 추진현황

(단위 : ha, 천원)

구분	면적	식재품종	사업비
2012	21	하계 : 코스모스, 황화코스모스 동계 : 청보리, 호밀, 이탈리안라이그라스	231,000 (시비 40,000, 군비 191,000)
2013	21	하계 : 코스모스, 메밀 동계 : 호밀, 유채	231,000 (시비 40,000, 군비 191,000)
2014	20	하계 : 수단그라스, 코스모스, 메밀 동계 : 호밀	231,000 (시비 40,000, 군비 191,000)
2015	20	하계 : 코스모스, 수단그라스 동계 : 호밀	231,000 (시비 40,000, 군비 191,000)

■ 역세권 경관단지 추진현황

(단위 : ha, 천원)

연도	면적	식재품종	사업비
2014	8	하계 : 코스모스, 메밀 동계 : 유채, 금계국	30,157(군비)

(단위 : ha, 천원)

연도	면적	식재 품종	사업비
2015	6	하계 : 코스모스, 메밀 동계 : 유채, 금계국	73,057(군비)

3. 가축방역

집필 • 축수산과 가축방역담당

가. 소 결핵병 방역대책

인수공통전염병인 소 결핵병은 만성세균성 질병으로 우리나라에서 제2종 가축전염병으로 분류되어 있다.

소 결핵병 조기 근절을 위해 발생농가와 행정의 유기적 협조체제를 구축하고 농가 사육소에 대한 지속적인 검사 등으로 방역대책을 추진하고 있다.

■ 소 결핵병 발생현황

(단위 : 호, 두, 백만원)

연도	농가수	살처분 두수(양성축)	보상금(살처분 보상금)
2012	3	15	24
2013	3	97	196
2014	7	137	454
2015	2	15	339

나. 고병원성 조류인플루엔자 방역대책

2014년 4월 24일 서생면에서 고병원성 조류인플루엔자(H5N8)가 발생한 이후 추가

발생은 없는 상황이며, 2015년 2월 15일 남구 상개시장에서 발생한 건에 대한 역학관련 1농가의 닭 980여수 및 잔존물을 예방적으로 살처분 하였다.

철새 이동시기에 따른 특별방역기간 등에 AI 방역상황실을 24시간 운영하고 철새도래지에 대해 주1회 소독하며, 가금농가에 대하여 주기적으로 전화예찰을 실시하고 소독약을 배부하는 등 고병원성 조류인플루엔자 방역에 철저를 기하고 있다.

■ 고병원성 조류인플루엔자 발생 및 대처현황

(단위 : 호, 수, 백만원)

연 도	농 가 수	살 처 분 두 수			살 처 분 보 상 금
		계	양 성 축	예방적살처분	
2014	17	5,681	4,918(1농가)	763(16농가)	26
2015	1	980	0	980(1농가)	11



다. 가축예방접종 및 기생충 구제

주요가축의 전염병 발생을 방지하고 안전하고 위생적인 축산물의 생산·공급을 위하여 예방접종기술·기생충 구제로 양축농가의 경제적 손실을 예방하였다.

■ 가축예방 접종 현황

(단위 : 두, 수)

연 도	계	소	돼 지	개 광견병	닭 뉴캐슬병
2012	2,305,449	106,790	242,859	5,800	1,950,000

(단위 : 두, 수)

연 도	계	소	돼 지	개 광견병	닭 뉴캐슬병
2013	1,640,461	38,221	223,210	5,030	1,374,000
2014	1,447,830	78,084	173,370	4,376	1,192,000
2015	2,654,000	84,934	296,430	4,636	2,268,000

가축기생충 예방약 배부 현황

(단위 : 두, 군)

연 도	계	소 기생충	돼지 기생충	꿀 벌	
				응애류	노제마
2012	65,200	11,000	8,000	35,700	10,500
2013	54,772	11,000	8,000	17,886	17,886
2014	44,179	11,000	8,000	11,979	13,200
2015	103,785	13,500	7,600	59,405	23,280

라. 동물 등록제

유기동물의 발생을 억제하고 소유자의 책임의식을 고취하기 위한 동물 등록제를 전국적으로 실시하고 있다. 등록대상은 반려를 목적으로 기르는 개로 3개월령 이상인 경우 해당하며, 가까운 동물병원에서 신청서를 접수하고, 내·외장형 중 선택하여 인식표와 함께 부착하여야 한다.

동물 등록 현황

(단위 : 마리)

읍·면	등록 동물 수	읍·면	등록 동물 수
온 산 읍	435	웅 촌 면	190
언 양 읍	560	두 동 면	65
온 양 읍	479	두 서 면	39
범 서 읍	1,160	상 북 면	168
서 생 면	109	삼 남 면	309
청 량 면	209	삼 동 면	36
합 계	3,759		

4. 수산행정

집필 • 축수산과 수산담당

울주군의 해안선 길이는 60.3km로서, 지리적으로 동해남부에 위치하고 있고 난류와 한류가 교차하는 용승해역으로 다양한 어종이 어획되는 좋은 어장을 형성하고 있으며, 특히 미역·다시마 등 해조류가 서식하기에 최적의 환경을 구비하고 있어 최상의 품질을 갖춘 미역이 꾸준히 생산되고 있다.

■ 수산 일반 현황

(단위 : km, 호, 개소, 명)

해안선 길이	어업인		어촌계	
	수산가구 수	수산인구 수	어촌계 수	계원수
60.3	1,406	4,194	16(온산 8, 서생 8)	1,657

가. 수산물 생산

연안 환경변화, 주변국과의 신 어업협정 체결 및 자원 남획으로 인하여 수산자원이 감소 추세에 있어 마을어장 정화, 수산자원조성, 해면양식사업 등으로 깨끗한 해양 환경을 조성하기 위해서 노력하고 있으며, 잡는 어업에서 기르는 어업으로의 전환이 가속화되고 있다.



현재 어선은 432척, 해면양식은 38건에 416ha이며 육상양식은 11건이다. 양식어업의 대부분이 해조류 및 육상어류양식이며, 약 10여 톤의 미역이 생산되고 있으며 고품질의 미역이 생산되고 있어 공급량이 부족한 실정이다.

■ 해변어업 인·허가 현황

(단위 : 척, ha, m, 건)

연 도	어선			해면양식		구획어업		육상수조식양식		육상종묘		연안어업
	계	동력	무동력	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수
2012	729	448	281	37	409	29	23.90	11	43,588	7	2,077	771
2013	726	450	276	36	383	28	23	11	43,588	7	2,077	760
2014	436	436	-	38	416	26	22.40	11	43,588	5	1,600	742
2015	424	424	-	38	416	26	22.40	11	43,588	5	1,600	735

■ 내수면 인·허가 현황

(단위 : 건, m)

연 도	양어장 신고어업		유료납시터 허가어업	
	건 수	면 적	건 수	면 적
2012	4	6,308	1	12,038
2013	5	6,785	1	12,038
2014	5	6,785	1	12,038
2015	5	6,785	1	12,038

■ 수산물 생산현황

(단위 : M/T, 백만원)

연 도	합계		어류		패류		해조류	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
2012	6,736	12,904	3,363	10,116	142	929	3,231	1,859
2013	7,668	11,087	2,522	7,566	130	850	5,016	2,671
2014	11,828	24,471	4,300	12,900	173	1,131	7,088	3,774
2015	10,803	20,206	3,866	10,473	123	901	6,588	3,123

나. 수산자원조성

1) 전복 치패 방류

전복은 고소득 품종으로 1996년부터 4.0cm 이상 치패를 어촌계 마을어장에 방류하였고, 1999년도부터 방류한 전복을 생산하여 어촌계 소득을 올리고 있다.

수확 가능한 크기(7cm 이상)로 성장하는 기간이 3년 이상 소요되므로 해상절도 예방, 7cm이하 치패 포획 금지, 해조류 번식 조장 등 마을어장에 대한 철저한 관리가 이루어지고 있으며 체포금지기를 제외한 계절별 수확량을 데이터 분석하여 자연적(태풍) 손실과 인위적 손실을 방지하여 단위 수확량을 늘리고자 노력하고 있다.



전복 치패 방류사업 추진현황

(단위 : 개소, ha, 백만원)

2012		2013		2014		2015	
면적	금액	면적	금액	면적	금액	면적	금액
7(197)	230	7(183)	300	8(207)	300	7(207)	225

전복 생산 현황

(단위 : kg, 백만원)

2012		2013		2014		2015	
생산량	금액	생산량	금액	생산량	금액	생산량	금액
5,700	684	6,501	716	5,668	670	3,321	369

2) 어린고기 및 해삼방류

남획으로 인한 수산자원 감소를 방지하고 고부가가치 품종의 방류를 통한 연안자원조

성 및 어업인 소득증대를 위해 2000년부터 연안 수역에 해면어류(넙치, 조피볼락, 해삼) 방류사업을 추진하고 있으며, 현재는 생존율 향상을 위하여 중간육성 종묘방류로 전환하고 있는 추세이다.



2006년부터 해삼을 방류하였고 2007년부터는 지역을 대표할 수 있는 품종으로 육성하고자 강도다리를 방류하고 있으며 피서철 해수욕장 해파리를 구제하고자 쥐치를 방류하는 등 방류품종의 다변화를 꾀하고 있다.

■ 어린고기 방류사업 추진현황

(단위 : 미, 백만원)

구분	2012		2013		2014		2015	
	미수	금액	미수	금액	미수	금액	미수	금액
계	1,550,994	170	336,702	100	621,560	260	596,191	155
해면어류	1,550,994	170	336,702	100	503,065	200	273,814	80
해삼	-	-	-	-	118,495	60	322,377	75

3) 자율관리어업

민간이 주도하는 자율관리어업의 성공적 정착을 위해 분기별로 추진실적을 평가하여 모범적인 어촌공동체에 대해서는 정부 지원을 확대하여 자원이용 주체인 어업인 스스로 주인의식을 갖도록 책임과 권한을 부여하여 지속가능한 어업관리체계를 구축하였다.

■ 자율관리어업 우수공동체 지원현황

(단위 : 백만원)

2012		2013		2014		2015	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
1	100	2	160	2	176	1	80

다. 어업기반시설

1) 어항관리

우리군은 총 8개소의 어항이 위치하며 항종별로는 지방어항 2개소, 어촌정주어항 5개소, 육지소규모어항 1개소이다. 주요 국가자산인 어항시설의 태풍 및 월파로 인한 피해방지 시설 설치 및 정기적인 유지보수를 통해 어항기능을 최적상태로 유지하고 있다. 2014년에는 송정·신암항 인양기 설치사업을 완료하였고 회야강 하구 준설공사, 대송항, 평동·나사해안 월파방지시설공사를 2016년에도 지속할 예정이다.

■ 어항의 항종별 관리청별 분포

항 종	개 소	항 명	관 리 청
계	8		
지 방 어 항	2	나사, 신암,	광역시
어 촌 정 주 어 항	5	진하, 송정, 대송, 평동, 신리	군
육 지 소 규 모 어 항	1	강양	군

라. 어촌관광 활성화 사업

새해와 하계휴가철에만 관광객이 집중되는 문제점을 해결하기 위해 수산물전시판매장 건립, 진입도로 개설, 주차장 조성, 대송항 리모델링, 송정항내 유료낚시터 조성, 조형물 건립 등의 어촌관광 사업을 완료하였으며, 어촌 정주환경 개선 및 체계적이고 친환경적인 어촌 개발을 추진하였다.

■ 어촌관광 활성화 사업 현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	세 부 내 역	사 업 비
계		6,000
대송항리모델링	포장공사(4,447㎡), 시설공사 1식, 진입도로 개설, 테크시설 1식	2,104

(단위 : 백만원)

사업명	세부내역	사업비
수산물전시판매장	수산물 판매장(2층 1동), 부대시설 1식	2,908
송정항유료낚시터	간이폰툰 1식, 인공어초 1식	988

5. 태화강생태관

집필 • 축수산과 생태관운영담당

가. 태화강생태관 운영

울산 12경의 하나인 선바위를 품고 있는 태화강생태관은 국비 45억 원, 시비 22억5천만 원, 군비 86억5천만 원, 총 154억 원의 사업비로 국토균형발전을 목적으로 하는 국책사업, 범서 소도읍 육성사업으로 추진되었다.

태화강의 생태계를 보존하고, 관광자원화 하여 지역경제 활성화에 도움이 되기 위한 태화강생태관은 연어 배양시설과 태화강 서식 생물을 전시하는 전시실, 시민과 함께하는 생태교육프로그램 등 연어를 비롯한 태화강 서식생물의 생태에 대해 체험할 수 있는 생태교육장이다.

1) 현 황

울주군 범서읍 구영로 31에 위치한 태화강생태관은 9,595㎡의 부지에 지하1층, 지상 2층, 건축연면적 3,959.92㎡로 준공되었다.

생태관은 전시동과 배양동으로 나뉘어져 있다. 전시동 지상 1층은 상설전시실, 기획

전시실, 사무실을 갖추고, 전시동 지상 2층은 상설전시실, 어린이탐험관, 체험교실을 갖추어 태화강의 다채로운 생명과 다시 살아난 태화강을 만나는 생태학습장이다.

배양동 지상 1층은 연어를 부화할 수 있는 배양장을 갖추어 태화강의 연어를 키우고 방류할 계획이다. 배양동 지상 2층은 사무실, 실험실이 있으며 연어 및 태화강 서식 어류에 대한 체계적인 조사와 종 보존을 위한 시설이다. 2015년 10월 1일부터는 태화강생태관 시설의 효율적인 운영과 관람객들의 편의를 도모하기 위하여 「울산광역시 울주군 태화강 생태관 관리 및 운영 조례」를 제정하여 시행하고 있다.

2) 태화강생태관 이용시간

태화강생태관 이용시간은 09:00~18:00까지이며, 휴관일은 매주 월요일(단, 월요일이 공휴일일 때에는 공휴일 다음의 첫 번째 평일) 및 1월 1일, 설날(음력 1월 1일), 추석(음력 8월 15일)이다.

3) 향후 추진계획

태화강생태관은 2016년 3월 15일 개관 예정이며, 공립 전문과학관 및 생물자원보존 시설로 등록하여 연어를 비롯한 태화강의 서식어종을 보존할 계획이다. 또한 생태에 대한 교육프로그램을 운영하고 다양한 기획전 및 체험행사를 진행할 계획이다. 관람료는 일반 2,000원, 청소년 및 군인 1,500원, 어린이 1,000원이며, 울주군민은 관람료의 30%를 감면한다.

