

## II-4. 상수원보호를 위한 규제

## II-4-1. 상수원보호구역 지정 및 규제내용

### □ 상수원 보호구역 지정 기준(상수원관리규칙 제4조)

#### ○ 하천수 및 복류수의 경우

- 취수지점을 기준으로 유하거리 4km를 표준거리로 하여 수질오염, 취수량, 취수비율, 주변지역의 개발잠재력등을 고려하여 표준거리에서 가감
- 보호구역의 폭은 집수구역으로 하되 제방등에 의하여 빗물, 오수가 상수원으로 유입되지 않는 지역은 제외

#### ○ 호소수의 경우

- 하천수 및 복류수의 경우와 같은 기준으로 하되, 상수원 전용댐이거나, 1일 취수량 10만톤 이상인 경우에는 만수위선으로 함

#### ○ 지하수의 경우

- 지하심도, 수질, 취수량, 인접지역의 토지이용실태, 토양의 투수계수, 지층의 구조 등을 고려하여 지정

### □ 지정절차 (상수원관리규칙 제5조 내지 제7조)

#### ○ 지정신청

- 수도사업자인 시장·군수가 시·도지사에게 지정을 신청
- 수도사업자와 관할관청이 다른 경우 수도사업자가 관할 시장·군수에게 지정신청 요청

#### ○ 지 정

- 필요한 경우 관계전문가의 의견을 들어 시·도지사는 타당성 검토후 보호구역 지정
- 특별한 사유가 있는 경우 지정신청이 없는 경우도 가능
- 2이상의 시·도에 걸치는 경우 상호 협의

○ 협의 불성립시 (2회 이상)

- 협의의 당사자가 같은 도에 속하는 경우 관할도지사 결정
- 다른 시·도의 경우 환경부장관이 행정자치부장관과 협의 결정

**< 상수원 보호구역 행위규제내용 >**

구 분	금지/제한행위 내용	비 고
금지행위	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 수질오염물질, 특수수질유해물질 유독물, 농약, 폐기물, 오수·분뇨, 축산폐수를 버리는 행위</li> <li>2. 가축을 놓아 기르는 행위</li> <li>3. 수영, 목욕, 세탁 또는 뱃놀이를 하는 행위</li> <li>4. 행락·야영 또는 야외취사 행위</li> <li>5. 어·패류를 잡거나 양식하는 행위(일부 허용)</li> <li>6. 자동차를 세차하는 행위</li> </ol>	수도법 제5조 제3항 제8조
허가행위	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 건축물 기타 공작물의 신축, 증축, 개축, 재축, 이전, 변경, 제거</li> <li>2. 죽목의 재배, 벌채</li> <li>3. 토지의 굴착, 성토 기타 토지의 형질변경</li> </ol>	수도법 제5조 제4항
신고행위	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 상하수도시설, 환경오염방지시설, 보호구역 관리 시설을 제외한 건축물(공작물)의 제거</li> <li>2. 주택지안에서의 나무의 재배, 벌채</li> <li>3. 농업개량시설의 보수 또는 농지개량 등을 위한 복토등 토지의 형질변경</li> <li>4. 수해등 천재지변으로 손괴된 건축물(공작물) 외 원상 복구</li> </ol>	수도법 제5조 제4항

## Ⅱ-4-2. 상수원보호구역 지정현황

### □ 시·도별 현황

시·도	보호구역수 (개소)	지정면적 (km <sup>2</sup> )	취수능력 (천톤/일)	거주인구 (명)
계	383(100)	1,211.570(100)	20,505(100)	60,677(100)
서울	1( 0.3)	6.450( 0.5)	5,620(27.4)	-
부산	2( 0.5)	93.472( 7.7)	347( 1.7)	16,998(28.0)
대구	5( 1.3)	54.143( 4.4)	1,342( 6.5)	2,250( 3.7)
광주	5( 1.3)	30.708( 2.5)	410( 2.0)	434( 0.7)
대전	1( 0.9)	78.193( 6.4)	1,079( 5.2)	5,698( 9.4)
울산	2( 0.5)	6.471( 0.8)	271 ( 1.3)	304( 0.5)
경기	15( 3.9)	224.459(18.4)	5,676( 27.7)	14,819(24.4)
강원	57(14.9)	95.685( 7.9)	550( 2.7)	2,645( 4.4)
충북	24( 6.3)	119.509( 9.9)	535( 2.6)	4,432( 7.4)
충남	28( 7.3)	37.632( 3.1)	518( 2.5)	3,562( 5.8)
전북	25( 6.5)	49.174( 4.1)	384( 2.0)	1,184( 1.9)
전남	70(18.3)	171.067(14.1)	1,426( 7.0)	2,571( 4.3)
경북	85(22.2)	135.678( 11.2)	1,819( 8.9)	2,054( 3.4)
경남	48(12.5)	107.102( 8.8)	368( 1.7)	3,433( 5.6)
제주	15( 3.9)	1.828( 0.2)	157( 0.8)	293( 0.5)

\* 자료: 환경부 상수도과, 1998

## □ 전국 현황

시 도	보호구역 (개소)	면 적 (km <sup>2</sup> )	지정일자	취수장	취수능력 (천톤/일)	행 정 구 역	거주인구 (명)	수 계	수 도 사업자
총 계	383	1,211.57			20,505.88		60,677		
서울시	1	6.450			5,620.00		0		
	잠 실	6.450	95-03-20	서 울 경 기 인 천	4,580.00 340.00 700.00	광진구, 강동구 송파구	0	한 강	서울시장
부산시	2	93.472			347.50		16,998		
	회 동	93.280	64-02-22 93-08-27	회 동 오 른 범어사	277.00 60.00 8.00	부산 금정구 경남 양산시	16,998	저수지	부산시장
	일 광	0.192	83-04-19	이 천	2.50	부산 기장군	0	일광천	
대구시	5	54.142			1,342.00		2,250		
	가 창	40.654	72-12-31	가 창	66.00	달성군 가창면	825	저수지	대구시장
	냉 천	0.107	72-12-31	냉 천	11.00	달성군 가창면	0	신 천	
	공 산	9.526	83-01-10	공 산	44.00	대전시 동구	1,425	동화천	
	구 지	0.321	87-04-10	구 지	0.00	달성군 구지면	0	차천천	
	강 정	3.534	72-02-02	강 정 매 곡	341.00 880.00	달성군 다사면 고령군 다사면	0	낙동강	
광주시	5	30.708			410.00		434		
	황 룡	0.620	88-01-26	황 룡	30.00	장성군 장성읍	0	황룡강	광주시장
	제 2	4.630	81-05-08	제 2	20.00	동구 용연동	0	저수지	
	석 곡	9.700	81-05-08	석 곡	20.00	북구 청옥동	146	저수지	
	송 정	3.108	76-11-15	송 정	20.00	광산구 서봉동	276	황룡강	
	동 북	12.650	73-05-21	동 북	320.00	화순군 동북면	12	저수지	
대전시	1	78,193			1,079.00		5,698		
	대청호	78,193	98-06-05	중 리	1,050.00	동구 새천동 대덕구 신탄진	5,674	저수지	대전시장
	금 강			신탄진 대 덕	9.00 20.00	대덕구 신탄진	24	금 강	
울산시	2	6.471			271.00		304		
	회 야	4.374	91-06-08	회 야	270.00	울산시 울주구	300	저수지	울산시장
	남 북	2.097	83-06-30	남 북	1.00	울산시 남북동	4	옥류천	
경기도	15	224.459			5,676.20		14,819		
	팔 당	157.300	75-07-09	팔 당 광 주	5,445.00 23.00	남양주, 하남시 광주군, 양평군	8,988	팔당호	수자원공사
	의정부	3.873	82-08-25	가 능	6.00	의정부 가능동 양주군 백석면	72	저수지	의정부시장
	송 탄	3.803	79-03-09	송 탄	15.00	평택시 진위면	393	진위천	평택시장
	팽 성	1.776	92-06-12 86-04-25 87-07-15	평 궁	0.00	용인시 남사면 평택시 팽성읍 천안시 성환읍	0	안성천	
	유 천	1.341	79-07-02 87-07-15	유 천	15.00	평택시 유천동 안성군 공도면	0	안성천	
	고 양	4.330	83-12-26 91-12-24	고 양	15.00	고양시 선유동 양주군 장흥면	654	곡릉천	고양시장

시 도	보호구역 (개소)	면 적 (km <sup>2</sup> )	지정일자	취수장	취수능력 (천톤/일)	행 정 구 역	거주인구 (명)	수 계	수 도 사업자
경기도	장호원	12.056	81-11-14	장호원	2.00	이천시 장호원	735	청미천	이천시장
			92-03-20			음성군 감곡면			
	광 교	10.279	71-06-10	광 교	0.00	수원시 광고동	542	저수지	수원시장
			94-12-21						
	파 장	1.577	81-06-26	파 장	0.00	수원시 파장동	0	저수지	
			94-12-21						
	문 산	4.862	92-12-14	문 산	61.60	파주시 파평면	0	임진강	파주시장
				금 촌		적성면			
	여 주	2.347	79-05-17	여 주	14.90	여주군 여주읍	234	남한강	여주군수
			88-12-15			북 내			4.80
	군 남	2.833	95-05-19	군 남	33.00	연천군 군남면	0	임진강	연천군수
			포 천			10.874			92-08-10
양 평	0.541	95-06-30	영 북	3.00	영북면	0	혹 천	양평군수	
			관 인		0.90				
안 성	6.667	79-08-01	가 사	5.00	안성군 보개면	3,006	안성천	안성군수	
		86-04-25			가 현			5.00	
강원도	57	95.685			550.10		2,645		
소 양	0.587	96-01-08	소 양	100.00	춘천시 신북읍	0	소양강	춘천시장	
			용 산		53.00			춘천시 신북읍	0
원주제2	7.566	87-12-22	제 2	8.00	원주시 소초면	503	섬 강	원주시장	
		92-07-10			회성군 회성읍				
문 막	2.715	91-04-08	문 막	4.90	원주시 문막읍	0	섬 강		
강릉제1	1.245	87-05-29	홍 제	20.00	강릉시 성산면	154	남대천	강릉시장	
강릉제2	1.159	91-07-23	제 2	50.00	강릉시 왕산면	5	저수지		
주문진	0.900	83-12-13	송 립	10.00	강릉시 연곡면	0	연곡천		
		96-02-26							
옥 계	0.806	83-12-13	낙 풍	2.00	강릉시 옥계면	14	낙풍천		
달 방	2.130	92-07-22	달 방	20.00	동해시 달방면	192	저수지	수자원공사	
		96-02-06							
옥 계	0.195	87-11-26	옥 계	15.00	강릉시 옥계면	0	주수천	동해시장	
이 원	0.395	87-06-10	이 원	20.00	동해시 이도동	0	건 천		
원 동	0.154	91-04-15	원 동	3.00	태백시 사조동	98	골지천	태백시장	
백 산	0.211	89-11-01	백 산	5.00	태백시 연화동	460	철암천		
당 골	0.062	89-11-01	당 골	4.20	태백시 소도동	0	소도천		
도 문	0.640	79-06-12	설 악	4.00	속초시 설악동	0	쌍 천	속초시장	
설 악	0.246	79-06-12	도 문	25.00	양양군 강현면	0	쌍 천	속초시장	
		86-10-04			원 당			20.00	삼척시 원당동
도 계	0.751	91-01-25	고사리	7.00	삼척시 도계읍	27	산기천		
		96-10-15							
원 덕	1.044	91-01-25	옥 원	1.00	삼척시 원덕읍	18	호산천		
근 덕	0.690	91-01-25	내 평	1.50	삼척시 근덕면	62	마읍천		
광동댐	3.621	94-09-06	광 동	77.00	태백시 조탄동	55	골지천	수자원공사	
					삼척시 하장면				

시 도	보호구역 (개소)	면 적 (km <sup>2</sup> )	지정일자	취수장	취수능력 (천톤/일)	행 정 구 역	거주인구 (명)	수 계	수 도 사업자
강원도	태 학	0.321	87-06-12	태 학	20.00	홍천군 홍천읍	0	홍천강	홍천군수
	성 산	0.087	90-11-15	성 산	0.40	홍천군 화촌면	0	성산천	
	북 천	1.743	87-09-14	부 천	4.60	횡성군 횡성읍	47	섬 강	횡성군수
	영 흥	0.522	90-08-31	영 월	9.00	영월군 영월읍	0	동 강	영월군수
	구 례	48.350	76-03-23	상 동	2.00	영월군 상동읍	0	옥동천	
						태백시 황지동			
	쌍 용	0.294	90-08-31	쌍 용	1.00	영월군 서면	0	평창강	
	주 천	0.304	90-08-31	주 천	0.80	영월군 주천면	0	주천강	
	평 창	0.216	89-07-05	평 창	4.00	평창군 평창읍	0	평창강	평창군수
	대 화	0.073	88-07-05	대 화	1.00	평창군 대화면	0	대화천	
	봉 평	0.099	89-09-05	봉 평	0.60	평창군 봉평면	0	홍전천	
	진 부	0.125	89-07-05	진 부	1.00	평창군 진부면	0	오대천	
	도 압	0.074	88-07-26	도 압	1.00	평창군 도암면	0	송 천	
	덕 송	2.564	91-01-29	덕 송	5.20	정선군 정선읍	115	남한강	정선군수
	조 동	1.333	91-01-29	덕 천	3.30	정선군 신동읍	13	남한강	
	여 량	2.245	91-01-29	여 량	1.00	정선군 북 면	227	골지천	
	북 평	1.105	91-01-29	북 평	1.00	정선군 북평면	163	골지천	
	임 계	2.520	91-01-29	임 계	0.70	정선군 임계면	236	골지천	
	김 화	0.360	87-08-27	김 화	2.00	철원군 김화읍	0	남대천	철원군수
	갈 말	0.396	84-08-04	갈 말	2.50	철원군 갈말읍	0	용화천	
	동 송	0.391	87-08-27	동 송	6.00	철원군 동송읍	0	한탄강	
	화 천	0.750	82-05-13	화 천	2.50	화천군 화천읍	25	화천천	화천군수
			86-10-04						
	산 양	0.364	87-06-03	산 양	0.80	화천군 상서면	0	화천천	
			94-08-29						
	사 창	0.299	86-10-04	사 창	0.70	화천군 사내면	197	사창천	
	양 구	0.285	87-06-03	양 구	2.50	양구군 양구읍	0	서 천	양구군수
	방 산	0.232	91-05-06	방 산	0.50	양구군 방산면	0	수입천	
	인 제	0.633	96-12-13	고사리	2.00	인제군 인제읍	22	내린천	인제군수
	부 평	0.307	94-01-19	부 평	1.50	인제군 남 면	6	우각천	
	원 통	0.752	89-04-13	북 면	2.00	인제군 북 면	6	북 천	
	천 토	0.566	89-04-13	서 화	1.00	인제군 서화면	0	인북천	
기 름	0.337	97-07-26	현 리	1500	인제군 기린면	0	방대천		
간 성	0.184	87-06-12	간 성	5.40	고성군 간성읍	0	북 천	고성군수	
거 진	0.069	87-06-12	거 진	5.00	고성군 거진읍	0	자산천		
죽 왕	0.105	87-06-12	죽 왕	3.00	고성군 죽왕면	0	문암천		
토 성	0.072	87-06-12	토 성	2.50	고성군 토성면	0	청간천		
현 북	0.370	92-12-24	현 북	1.00	양양군 현북면	0	광정천	양양군수	
남 애	0.205	92-12-24	남 애	0.50	양양군 현남면	0	화상천		
충북도	24	119.509			535.25		4,432		
	대청호	101.291	80-11-24	대청	250.00	청원군 문의면	4,236	저수지	청주시장
			91-11-08	국전	83.00	보은군 해남면			수공
	영운	0.325	76-06-29	영운	22.00	청주시 상당구	0	무심천	청주시장
	단월	2.317	82-10-12	단월	55.00	충주시 단월동	181	달천	충주시장
			92-10-22						
	상모	0.091	08-06-17	온천	2.00	충주시 상모면	0	달천	
	토계	0.565	92-06-12	토계	7.50	충주시 살미면	0	달천	
	주덕	0.552	88-06-17	주덕	1.00	충주시 주덕면	0	요도천	

시 도	보호구역 (개소)	면 적 (km <sup>2</sup> )	지정일자	취수장	취수능력 (천톤/일)	행 정 구 역	거주인구 (명)	수 계	수 도 사업자
충북도	양 성	1.461	93-10-22	양성	2.00	충주시 가금면	0	남한강	
	용 석	0.720	82-07-28	용석	32.00	영월군 주천면	0	주천천	제천시장
	동 현	0.291	76-06-22	동현	5.00	제천시 두학동	0	장평천	
			91-10-26						
	청 풍	0.586	88-06-17	청풍	0.20	제천시 청풍면	0	충주호	
	덕 산	3.481	87-03-18	덕산	0.50	제천시 덕산면	0	하설천	
	미 원	0.202	88-06-17	미원	0.50	청원군 미원면	0	미원천	청원군수
	오 창	0.253	88-06-17	오창	1.20	청원군 오창면	0	성암천	
						진천군 문백면			
	보 은	0.944	85-02-26	교사	4.00	보은군 보은읍	0	보청천	보은군수
	내속리	0.338	88-06-17	내속리	4.00	보은군 보은읍	0	사내천	
	삼 승	0.156	88-06-17	원남	0.60	보은군 삼승면	0	오덕천	
						옥천군 안내면			
	옥 천	1.071	88-06-17	옥천	20.00	옥천군 이원면	15	금강	옥천군수
			95-07-07						
	청 산	0.611	88-06-17	청산	1.00	옥천군 청산면	0	보청천	
	영 동	1.065	88-06-17	영동	9.00	영동군 양강면	0	금강	영동군수
	학 산	0.072	88-06-17	학산	1.35	영동군 학산면	0	학상천	
	괴 산	0.286	88-06-17	괴산	3.00	괴산군 괴산읍	0	동진천	괴산군수
	연 풍	0.146	88-06-17	연풍	0.60	괴산군 연풍면	0	쌍천	
증 평	0.803	88-06-17	증평	11.00	괴산군 증평읍	0	보강천		
음 성	0.118	76-06-21	음성	6.00	음성군 음성읍	0	음성천	음성군수	
단 양	1.012	88-06-17	단양	12.50	단양군 단양읍	0	남한강	단양군수	
		95-06-30							
가 곡	0.752	88-06-17	가곡	0.30	단양군 가곡면	0	남한강		
충남도	28	37.633			518.68		3,562		
천 안	0.592	88-03-16	남 관	25.00	천안시 풍세면	37	곡교천	천안시장	
									성 환
병 천	0.410	93-04-21	병 천	1.50	천안시 병천면	5	병천천		
옥 룡	1.559	82-06-21	옥 룡	24.00	공주시 월송동	16	금 강	공주시장	
			왕 촌	5.00					
유 구	0.515	90-02-19	석 남	2.50	공주시 유구읍	5	유구천		
대 천	0.919	90-01-19	대 천	10.00	보령시 죽정동	232	대천천	보령시장	
웅 천	1.060	90-06-26	웅 천	2.00	보령시 웅천읍	84	웅천천		
청 라	1.044	90-06-26	청 라	1.20	보령시 청라면	410	대천천		
온 양	0.552	90-03-06	온양1	7.50	아산시 장존동	250	온양천	아산시장	
서 산	8.190	89-07-18	유 계	21.00	운산면 해미면	537	대교천	서산시장	
					음암면				
운 산	1.330	90-12-28	용 장	0.70	서산시 운산면	28	역 천		
해 미	0.650	90-12-28	후 암	1.50	서산시 해미면	0	저수지		
탑 정	0.921	79-06-14	성 평	23.20	가야곡면	0	논산천	논산시장	
					부적면 은진면				
왕 암	0.960	87-11-13	왕 암	8.50	논산 가야곡면	295	저수지		
연 산	0.177	88-11-21	연 산	2.20	논산시 연산면	0	연산천		
금 산	0.460	88-03-14	금 산	12.00	금산군 남일면	0	봉황천	금산군수	
마 전	0.531	88-08-09	마 전	6.50	금산군 제원면	0	금 강		

시 도	보호구역 (개소)	면 적 (km <sup>2</sup> )	지정일자	취수장	취수능력 (천톤/일)	행 정 구 역	거주인구 (명)	수 계	수 도 사업자
충남도	조치원	0.654	89-11-04	조치원	8.00	연기군 조치원	39	조 천	연기군수
			90-02-02			청원군 강내면			
	금 남	0.644	94-08-09	금 남	1.00	연기군 금남면	45	용수천	
	금 강	1.759	89-02-22	석 성	300.00	부여군 부여읍	0	금 강	부여군수
	청 양	3.181	89-09-01	청 양	4.00	청양군 청양읍	371	지 천	청양군수
	홍 성	0.603	81-01-27	홍 성	5.40	홍성군 홍성읍	0	삼교천	홍성군수
	광 천	0.926	90-08-10	광 천	2.20	홍성군 광천읍	0	광천천	
	갈 산	0.729	90-08-10	갈 산	1.98	홍성군 갈산면	0	와룡천	
	예 산	2.601	92-08-31	예 산	23.00	예산군 예산읍	258	무한천	예산군수
	태 안	3.463	94-03-28	태 안	3.50	태안군 태안읍	676	상옥천	태안군수
	합 덕	0.173	79-01-31	운 산	2.40	당진군 합덕읍	0	석우천	당진군수
당 진	2.156	97-05-30	용 연	8.90	당진군 당진읍	274	역 천		
전북도	25	49.174			384.70		1,184		
	방 수	0.270	72-05-05	방 수	70.00	임실군 관촌면	0	오원천	전주시장
			87-07-06						
	원 당	0.099	80-08-02	원 당	25.00	전주시 완산구	0	전주천	
			87-07-21						
	상 관	25.990	24-06-09	상 관	20.00	완주군 상관면	774	저수지	
			87-07-06						
	삼 천	0.276	82-06-19	삼 천	28.00	전주시 완산구	0	삼천천	
	전 미	0.319	67-08-05	전 미	70.00	전주시 덕진구	0	고산천	
	옥 구	3.193	71-09-08	옥 구	0.00	군산시 미성동	0	저수지	군산시장
	군산제1	0.858	63-05-01	제 1	0.00	군산시 소룡동	0	저수지	
	군산제2	2.345	63-05-01	제 2	68.00	군산시 회현동	0	저수지	
			86-12-27						
	신 흥	0.253	71-11-15	신 흥	45.00	익산시 신흥동	26	저수지	익산시장
			79-07-14						
	상 동	3.035	72-04-01	상 동	15.00	정읍시	376	정읍천	정읍시장
			86.2.29						
	내 장	0.013	87-05-11	내 장	1.00	정읍시 내장동	0	내장천	
	신태인	0.595	87-11-09	신태인	0.00	정읍시 태인면	0	동진천	
	태 인	0.670	87-11-09	태 인	0.00	정읍시 태인면	0	동진천	
	월 락	0.418	85-12-24	월 락	21.50	남원시 월락동	0	요 천	남원시장
	운 산	0.081	87-09-08	언 건	0.00	진안군 진안읍	0	진안천	진안군수
	무 주	0.319	76-06-09	무 주	3.00	무주군 무주읍	0	남대천	무주군수
			87-11-23						
	안 성	0.155	92-04-15	안 성	1.00	무주군 안성면	0	구량천	
	구천동	0.004	87-06-15	구 천	2.00	무주군 설천면	0	구천천	
	설 천	0.062	88-06-07	설 천	0.70	무주군 설천면	0	원당천	
	장 수	0.093	81-07-30	장 수	0.90	장수군 장수읍	0	장수천	장수군수
			85-12-04						
	장 계	0.131	83-05-07	장 계	1.00	장수군 계남면	0	장계천	
		87-07-06							
오 수	0.087	87-11-23	오 수	1.60	임실군 오수면	0	오수천	임실군수	
순 창	0.728	83-11-23	순 창	3.00	순창군 적성면	0	적성천	순창군수	
운 곡	8.437	87-11-23	아 산	18.00	고창군 아산면	0	저수지	고창군수	
해 창	0.743	87-11-23	해 창	10.00	부안군 변산면	8	직소천	부안군수	

시 도	보호구역 (개소)	면 적 (km <sup>2</sup> )	지정일자	취수장	취수능력 (천톤/일)	행 정 구 역	거주인구 (명)	수 계	수 도 사업자
전남도	70	171.067			1,426.30		2,571		
	대 동	2.019	89-07-13	대동제	35.00	함평군 대동면	71	저수지	목포시장
	미 평	1.070	85-05-13	미 평	1.00	여수시 미평동	0	저수지	여수시장
	군 내	0.616	87-04-24	군 내	0.50	여수시 돌산동	0	저수지	
	오 천	3.900	85-05-13	오 천	3.50	여수시 오천동	0	저수지	
	주압댐	65.002	93-09-17	주 압	640.00	순천시 주암면	321	저수지	수자원공사
				이사천	540.00	송광면 상사면			
	이사천	0.250	87-03-02	이 사	45.00	순천시 덕월동	0	이사천	전남도지사
	와 룡	5.800	87-04-17	와룡제	10.00	순천시 상사면	950	저수지	순천시장
	우 산	1.717	89-11-10	우산제	3.00	광양시 옥룡면	295	동 천	광양시장
	신 계	2.287	95-10-16	신계제	5.00	담양군 월산면	0	저수지	담양군수
	옥 과	0.089	90-07-11	옥 과	0.80	곡성군 옥과면	0	저수지	곡성군수
	석 곡	2.488	91-12-03	염 곡	1.00	곡성군 석곡면	0	저수지	
	곡 성	0.509	88-12-30	장 선	3.50	곡성읍 금지면	0	섬진강	
	구 례	0.813	80-03-27	구 례	5.60	구례군 구례읍	0	섬진강	구례군수
			87-11-11			문척면			
	산 동	0.968	97-07-16	산 동	3.50	구례군 산동면	0	섬진강	
	보 성	0.710	87-11-24	보 성	2.30	보성군 보성읍	40	보성강	보성군수
	별 교	0.450	87-11-24	별 교	4.00	보성군 별교읍	15	저수지	
	득 량	1.190	87-11-24	득 량	1.20	보성군 득량면	55	득량천	
	남 면	12.650	87-04-20	남 면	0.90	화순군 남면	0	외남천	화순군수
	능 주	0.449	91-01-14	능 주	1.50	화순군 춘양면	0	지석천	
	한 천	0.117	86-10-24	한 천	0.10	화순군 한천면	0	저수지	
	동 북	4.791	87-04-20	동 북	0.90	화순군 동북면	0	저수지	
	장 흥	0.517	81-09-22	장 흥	6.00	장흥군 장흥읍	29	탐진천	장흥군수
			87-04-15						
	관 산	0.771	88-01-11	옥 당	0.95	장흥군 관산읍	0	고읍천	
	대 덕	0.702	88-01-11	연 정	0.95	장흥군 대덕읍	0	신월천	
	영풍제	0.340	81-03-11	성 전	0.80	강진군 성전면	0	저수지	강진군수
	흙골제	2.808	96-06-14	흙골제	0.70	강진군 병영면	0	저수지	
	마 량	0.021	86-11-15	마 량	2.50	강진군 마량면	0	마량천	
	강진읍	1.694	87-04-16	강 진	4.90	강진군 군동면	0	탐진천	
	해 남	0.346	80-01-30	해 남	7.00	해남군 삼산면	8	삼산천	해남군수
			93-07-20						
	백 도	1.452	95-03-07	백도제	7.00	해남군 삼산면	0	저수지	
	황 산	0.055	83-08-29	황 산	0.65	해남군 황산읍	0	저수지	
	문 내	0.415	91-04-12	문 내	0.85	해남군 문내면	0	저수지	
	호 형	0.215	89-11-10	호 형	2.60	고흥군 고흥읍	0	저수지	고흥군수
	호 천	0.517	95-01-11	호 천	2.60	고흥군 고흥읍	0	저수지	
	용 정	0.119	89-11-10	용 정	1.60	고흥군 도양읍	0	저수지	
	장 전	1.649	95-01-11	장 전	0.50	고흥군 고흥읍	0	저수지	
	강 동	2.781	95-01-11	강 동	6.00	고흥군 풍양면	0	저수지	
	신 호	0.131	89-11-10	신 호	0.60	고흥군 도화면	0	저수지	
	금 사	0.279	89-01-10	금 사	0.80	고흥군 포두면	27	저수지	
	신 금	0.099	89-11-10	신 금	0.60	고흥군 봉래면	0	저수지	
	교 동	0.460	95-01-11	교 동	0.60	고흥군 봉래면	8	저수지	
	월 악	0.122	89-11-10	월 악	0.45	고흥군 과역면	0	저수지	
	영 압	4.865	86-11-05	영 압	2.60	영암군 영암읍	0	저수지	영암군수
	학 산	2.830	88-01-05	학 산	1.00	영암군 학산면	0	저수지	

시 도	보호구역 (개소)	면 적 (km <sup>2</sup> )	지정일자	취수장	취수능력 (천톤/일)	행 정 구 역	거주인구 (명)	수 계	수 도 사업자
전남도	군 서	2.500	93-11-29	군 서	4.10	영암군 학산면	0	저수지	
	삼 호	4.300	97-10-20	삼 호	4.80	영암군 학산면	0	기 타	
	무 안	1.679	85-01-23	성 암	2.60	무안군 무안읍	0	저수지	무안군수
	함 평	0.728	89-06-17	함 평	5.00	함평군 함평읍	15	함평천	
	법 성	1.528	91-12-29	구수제	5.00	영광군 백수읍	0	저수지	영광군수
	군 남	1.150	91-01-10	대덕제	1.00	영광군 군남면	2	저수지	
	홍 농	0.058	86-12-08	계마제	0.40	영광군 홍농읍	0	저수지	
	백 수	0.706	86-12-08	천마제	0.65	영광군 백수읍	0	저수지	
	신 천	2.400	89-11-24	신 천	4.50	영광군 영광읍	607	삼학천	
	죽 립	4.834	86-12-08	죽 립	3.00	영광군 묘량면	128	저수지	
	두 목	0.987	71-12-29	두목제	1.00	영광군 영광읍	3	저수지	
	염 산	1.376	97-11-11	북 룡	2.00	영광군 염산읍	0	저수지	
	대 야	4.000	87-07-22	대 야	7.00	완도군 완도읍	0	저수지	완도군수
	신 지	0.500	87-01-12	신 지	0.50	완도군 신지면	0	저수지	
	군 외	1.640	87-01-12	군 외	1.00	완도군 군외면	0	저수지	
	보 길	3.100	89-05-25	보 길	2.50	완도군 보길면	0	저수지	
	죽 청	2.212	87-07-22	죽 청	3.50	완도군 완도읍	0	저수지	
	회 동	1.980	90-08-20	회 동	2.50	진도군 고군면	0	저수지	진도군수
	조 도	1.050	89-12-24	육 동	1.00	진도군 조도면	4	저수지	
	녹 진	0.375	96-11-19	녹 진	0.80	진도군 군내면	0	저수지	
	진 리	0.464	87-04-16	진 리	0.90	신안군 흑산면	0	저수지	신안군수
	광 정	0.393	87-04-16	광 정	1.00	신안군 지도읍	0	저수지	
	만 년	0.381	95-06-24	만 년	0.80	신안군 도초면	0	저수지	
	대 기	0.215	98-11-20	대 기	0.20	신안군 임자면	0	저수지	
	영 천	1.260	79-07-30	영 천	5.00	장성군 장성읍	0	황룡강	장성군수
	유탕제	0.178	97-07-09	유 탕	5.00	장성군 장성읍	0	영산강	
경북도	85	135.678			1,819.75		2,054		
	포항제2	0.492	62-03-24	제2	49.00	포항시 연일읍	0	형산강	포항시장
			95-12-11						
	오어지	3.861	97-02-12	오어지	5.00	포항시 오천읍	77	저수지	
	오 천	2.354	91-04-29	진진지	7.50	포항시 오천읍	0	저수지	
			97-02-12						
	구룡포	0.421	87-04-26	늘태	8.00	포항시 구룡포	0	저수지	
	홍 해	0.703	87-04-06	약성	7.80	포항시 홍해읍	20	곡강천	
	탑 동	0.357	78-09-14	탑동	30.90	경주시 탑동	0	형산강	경주시장
	보 분	9.746	81-06-01	보분	35.50	경주시 암곡동	873	저수지	
				마동	5.00				
	감 포	0.214	87-03-31	감포	1.80	경주시 감포읍	0	오류천	
	안 강	2.251	81-09-17	안강	5.50	경주시 강동면	0	기계천	
	건 천	0.164	81-04-01	송선	1.50	경주시 건천읍	0	건천천	
	외 동	0.358	87-03-20	외동	2.00	경주시 외동읍	10	동천	
	안계댐	3.218	87-10-17	안계댐	320.00	경주시 강동면	77	저수지	수자원공사
	황 금	1.078	87-03-23	황금	41.80	김천시 지좌동	17	감천	김천시장
	지 례	0.237	87-03-31	지례	0.80	김천시 지례면	0	감천	
	농 남	0.215	97-01-24	농남	1.20	김천시 농소면	0	울곡천	
	안 동	2.500	86-08-31	용상	72.00	안동시 남선면	0	반변천	안동시장
	풍 산	0.561	86-05-15	풍산	2.50	안동시 풍산읍	0	풍산천	
	도 산	0.601	88-09-12	도산	1.00	안동시 도산면	0	낙동강	
			96-03-30						

시 도	보호구역 (개소)	면 적 (km <sup>2</sup> )	지정일자	취수장	취수능력 (천톤/일)	행 정 구 역	거주인구 (명)	수 계	수 도 사업자	
경북도	일 직	0.512	86-05-15	일 직	0.75	안동시 일직면	0	미천		
	길 안	0.550	96-03-31	길안	4.00	안동시 길안면	0	길안천		
	구 미	1.270	81-11-18	비산	100.00	구미시 비산동	0	낙동강	구미시장	
	선 산	1.833	85-10-11	선산	4.00	구미시 선산읍	0	낙동강		
	해 평	3.250	85-10-11	해평	1.50	구미시 해평면	4	낙동강		
	구미광역	1.260	85-10-11	괴평	200.00	구미시 고아면	0	낙동강		
	가 흥	0.840	86-12-31	가흥	20.00	영주시 고흥동	0	서천	영주시장	
	풍 기	0.230	87-03-13	성내	5.00	영주시 풍기읍	3	남원천		
	순 흥	1.204	93-07-08	순흥	0.70	영주시 순흥면	0	죽계천		
	부 석	0.576	93-07-08	부석	1.00	영주시 부석면	0	임곡천		
	영 천	0.720	83-12-13	영천	14.50	영천시 화룡동	20	신령천	영천시장	
					금호	3.00				
	청 통	0.381	94-04-04	청통	1.20	영천시 신령면	30	신령천		
	신 령	0.197	86-10-20	신 령	1.00	영천시 신령면	0	신령천		
	영천댐	26.735	78-05-22	영천댐	220.00	영천시 자양면	389	저수지	수자원공사	
			86-12-30							
	무 양	0.680	81-11-30	무 양	12.00	상주시 무양동	0	북 천	상주시장	
			96-07-25							
	도 남	2.281	95-09-26	도 남	18.40	상주시 도남동	0	낙동강		
	합 창	0.662	81-11-30	오 사	4.00	상주시 합창읍	0	이안천		
			88-05-28							
	화 동	0.164	90-12-31	이 소	0.60	상주시 화동면	0	이소천		
	사 멸	0.444	95-11-15	원 흥	0.80	상주시 사멸면	0	외서천		
	모 동	0.374	95-11-15	이 동	1.40	상주시 모동면	0	반계천		
	견 탄	0.254	87-03-23	견 탄	1.60	문경시 불정동	0	영 강		
	달 지	1.693	95-11-20	달 지	35.00	문경시 영순면	0	내성천		
	문 경	0.333	87-07-31	문 경	2.00	문경시 문경읍	0	신북천		
			96-05-20							
	농 압	0.204	94-09-28	농 압	1.00	문경시 농암면	0	영 강		
	가 은	0.288	87-03-21	가 은	2.00	문경시 가은읍	0	영 강		
	산 양	0.501	90-06-04	산 양	2.00	문경시 산양면	0	금 천		
	자 인	0.224	87-05-11	자 인	2.00	경산시 자인면	2	오목천	경산시장	
	하 양	1.150	85-04-22	하 양	10.00	경산시 하양읍	24	금호강		
				진 량	12.00					
	대 정	1.428	80-04-16	대 정	0.00	경산시 압량면	9	금호강		
	군 위	0.314	86-06-11	군 위	2.50	군위군 군위읍	0	위 천	군위군수	
	효 령	0.572	91-08-29	효 령	1.50	군위군 효령면	0	위 천		
	의 흥	0.431	86-06-11	의 흥	1.60	군위군 의흥면	0	위 천		
	의 성	0.513	86-08-25	의 성	3.20	의성군 의성읍	20	남대천	의성군수	
	점 곡	0.405	87-03-20	점 곡	0.50	의성군 점곡면	19	미 천		
금 성	0.536	87-03-20	금 성	2.00	의성군 금성면	24	쌍계천			
봉 양	1.411	87-03-20	봉 양	1.50	의성군 봉양면	13	쌍계천			
		93-10-13								
안 계	0.938	87-03-20	안 계	2.00	의성군 안계면	9	위 천			
청 송	0.179	86-05-24	청 송	1.00	청송군 청송읍	0	용전천	청송군수		
부 동	0.037	94-12-31	부 동	0.30	청송군 부동면	0	주산천			
부 남	0.079	94-12-31	부 남	0.50	청송군 부남면	0	용전천			
진 보	0.168	86-05-24	부 동	1.00	청송군 진보면	0	반변천			

시 도	보호구역 (개소)	면 적 (km <sup>2</sup> )	지정일자	취수장	취수능력 (천톤/일)	행 정 구 역	거주인구 (명)	수 계	수 도 사업자
경북도	영 양	0.200	87-03-20	영 양	3.00	영양군 영양읍	0	반변천	영양군수
	입 압	0.185	87-03-20	입 압	0.80	영양군 입압면	0	반변천	
			96-01-12						
	수 비	0.166	87-03-20	수 비	0.60	영양군 수비면	0	장수포천	
	영 덕	0.406	85-04-19	영 덕	8.00	영덕군 영덕읍	0	오십천	영덕군수
	축 산	0.163	85-04-19	축 산	1.20	영덕군 축산면	0	축산천	
	영 해	0.648	92-01-28	영 해	4.50	영덕군 영해면	0	송천천	
	청 도	0.275	83-02-24	청 도	3.00	청도군 화양읍	0	청도천	청도군수
	화 양	0.467	84-11-30	화 양	1.00	청도군 화양읍	24	청도천	
	풍 각	0.605	86-07-09	풍 각	0.60	청도군 풍각면	30	청도천	
	운문댐	36.648	87-12-05	운문댐	461.30	청도군 운문면	302		수공
	고 령	0.850	86-10-24	장 기	1.50	고령군 고령읍	28	회 천	고령군수
	성 주	0.200	75-08-08	성 주	2.00	성주군 성주읍	0	이 천	성주군수
	예 천	0.250	75-09-01	백 진	6.00	예천군 예천읍	0	한 천	예천군수
	용 문	0.125	94-11-19	상금곡	1.00	예천군 용문면	0	금곡천	
	용 궁	0.200	83-07-13	금 남	1.00	예천군 용궁면	0	금 천	
	풍 양	1.975	84-02-29	낙 상	1.00	예천군 풍양면	0	낙동강	
	지 보	1.148	97-06-27	마 진	1.00	예천군 지보면	0	낙동강	
	봉 화	0.043	75-10-30	봉 화	3.00	봉화군 봉화읍	6	내성천	봉화군수
	춘 양	0.081	82-07-30	춘 양	2.00	봉화군 춘양면	0	운곡천	
	석 포	2.602	95-05-20	석 포	0.80	봉화군 석포면	24	석포천	
	울 진	0.232	87-02-19	울 진	6.00	울진군 울진읍	0	남대천	울진군수
	평 해	0.213	87-02-19	평 해	5.70	울진군 평해읍	0	남대천	
	온 정	0.295	87-02-19	온 정	3.40	울진군 온정면	0	소태천	
	도 동	0.622	80-11-08	도 동	2.50	울릉군 울릉읍	0	저동천	울릉군수
	남 양	1.166	81-12-08	남 양	0.50	울릉군 서 면	0	남양천	
	현 포	0.761	84-03-26	현 포	0.50	울릉군 서 면	0	태하천	
경남도	44	107.102			368.20		3,433		
	진양호	15.507	69-06-16	제 2	220.00	진주시 대평면	194	저수지	진주시장
			84-02-21						
	문 산	2.510	82-03-17	문 산	2.00	진주시 문산읍	4	영천강	
			92-04-08						
	성 주	5.500	64-08-03	성주	6.00	창원시 천선동	20	저수지	진해시장
	육 지	0.537	83-06-23	육지	0.50	통영시 육지면	9	읍포천	통영시장
	우 동	2.465	82-01-19	우동	0.00	통영시 광도면	5	저수지	
	용화사	0.876	81-11-17	용화사	0.00	통영시 봉평동	10	저수지	
	곤 명	0.518	82-02-12	곤명	0.30	사천시 곤명면	0	덕천강	사천시장
	진양호	6.665	84-01-06	진양호	20.00	진주시 나동면	0	저수지	
	사 천	0.262	82-02-12	사주	1.50	사천시 정동면	0	사천강	
	용 강	3.347	85-01-15	용강	3.00	사천시 용강동	185	저수지	
	사 등	1.039	86-05-06	사등	3.00	사천시 사등동	575	봉현천	
						고성군 하이면			
	매리공군	0.012	75-03-24	매리	0.10	김해시 상동면	0	낙동강	국방부장관
	교 동	2.391	86-10-20	교동	16.00	밀양시 교동	21	밀양강	밀양시장
			96-02-23						
	하 남	0.325	82-01-23	하남	3.50	밀양시 하남읍	0	밀양강	
	삼랑진	1.100	82-01-23	삼랑진	4.00	밀양시 삼랑진	0	밀양강	

시 도	보호구역 (개소)	면 적 (km <sup>2</sup> )	지정일자	취수장	취수능력 (천톤/일)	행 정 구 역	거주인구 (명)	수 계	수 도 사업자	
경남도	거 제	11.000	82-07-14	연초	16.00	거제시 연초면	540	저수지	수자원공사	
	하 북	0.115	83-04-19	하북	1.70	양산시 하북면	5	양산천	양산시장	
	양 산	8.359	84-05-24	감결	10.00	양산시 상북면	381	양산천		
	가 야	0.600	81-03-04	금암	2.00	함안군 가야읍	3	함안천	함안군수	
	함 안	2.102	89-11-30	함안	0.70	함안군 함안면	0	저수지		
	군 북	1.828	88-10-29	군북	1.00	함안군 군북면	3	저수지		
	부 곡	0.768	82-01-20	청암	1.00	창녕군 부곡면	0	낙동강	창녕군수	
	창 녕	3.750	84-05-12	상월	1.00	창녕군 고암면	1	저수지		
	아 산	0.257	85-01-17	아산	1.00	남해군 남해읍	0	저수지	남해군수	
	봉 성	2.750	85-04-03	봉성	2.00	남해군 남해읍	0	저수지		
	상 주	1.894	83-01-28	상주	0.90	남해군 상주면	0	저수지		
	지 족	0.614	91-02-11	지족	0.80	남해군 삼동면	0	저수지		
	미 조	1.655	85-04-03	천하	0.60	남해군 미조면	0	저수지		
	오 동	1.352	97-06-26	오동	3.00	남해군 남해읍	0	오동지		
	무 름	0.496	97-06-26	무림	3.00	남해군 이동면	0	남음지		
	항 도	1.317	97-06-26	항도	1.00	남해군 미조면	0	항도지		
	남 면	0.780	97-06-26	우형	1.00	남해군 남면	0	우형지		
	도 마	1.170	97-06-26	대곡	1.00	남해군 고현면	10	대곡지		
	하 동	0.800	96-08-26	평사	4.50	하동군 하동읍	0	섬진강	하동군수	
	금 남	1.547	86-10-17	금남	1.50	하동군 금남면	0	지하수		
				97-04-03						
	진 교	3.573	86-10-17	진교	1.50	하동군 진교면	0	저수지		
	옥 중	3.243	98-05-09	옥중	2.00	하동군 옥중면	0	저수지		
				98-09-08						
	산 청	0.652	87-07-02	산청	2.60	산청군 산청읍	16	경호강	산청군수	
	생 초	0.315	83-12-29	생초	0.90	산청군 생초면	17	경호강		
	단 성	0.315	83-06-09	단성	0.90	산청군 단성면	0	경호강		
	신 등	0.252	83-06-09	신등	0.30	산청군 신등면	105	단계강		
	함 양	0.280	82-01-21	함양	6.00	함양군 함양읍	0	위천	함양군수	
	안 의	0.200	86-05-09	안의	2.00	함양군 안의면	0	남강천		
	거 창	5.067	81-08-14	거창	9.90	거창군 거창읍	1,236	황강천	거창군수	
				93-08-16						
가 조	2.280	89-11-22	가조	0.50	거창군 가조면	93	가천천			
합 천	3.922	90-09-21	합천	5.00	합천군 합천읍	0	황강	합천군수		
적 중	0.669	90-09-21	초계	2.00	합천군 쌍책면	0	황강			
삼 가	0.126	90-09-21	삼가	1.00	합천군 삼가면	0	양천			
제주도	15	1.828			157.20		293			
	어승생	1.321	77-07-31	어승생	20.50	제주시 해안동	0	저수지	제주도지사	
			86-03-26	구곡	2.00					
	외 도	0.140	72-07-31	외도	14.00	제주시 외도동	20	외도천	제주시장	
	금 산	0.012	74-07-23	금산	18.50	제주시 건입동	167	지하수		
	삼 양	0.011	74-07-23	삼양	35.00	제주시 삼양동	102	지하수		
	강 정	0.254	74-07-23	강정	33.00	서귀포 대천동	0	강정천		
	정 방	0.006	74-07-23	정방	4.20	서귀포 서귀동	0	정방천	서귀포시장	
	상 예	0.001	78-11-29	상예	1.70	서귀포 여래동	0	지하수		
	서 흥	0.010	74-07-23	서흥	1.00	서귀포 서흥동	0	지하수		
	호 근	0.001	78-11-29	호근	0.20	서귀포 대륜동	0	지하수		

시 도	보호구역 (개소)	면 적 (km <sup>2</sup> )	지정일자	취수장	취수능력 (천톤/일)	행 정 구 역	거주인구 (명)	수 계	수 도 사업자
제주도	하 원	0.001	78-11-29	하원	0.10	서귀포 중문동	0	지하수	
	동 명	0.005	74-07-23	동명	20.00	북제주 한림읍	0	지하수	북제주군수
	추자 1	0.017	78-11-29	제1	0.07	북제주 추자면	0	저수지	
	추자 2	0.009	78-11-29	제2	0.03	북제주 추자면	0	저수지	
	추자 3	0.035	78-11-29	제3	0.40	북제주 추자면	0	저수지	
	서 립	0.005	74-07-23	서립	6.50	남제주 대정읍	4	지하수	남제주군수

## Ⅱ-4-3. 상수원보호구역내 주민지원사업

### □ 지원대상 및 사업시행기관(수도법 제6조의 2)

○ 지원 대상

- 상수원보호구역안에 거주하거나 당해구역안에서 농림·수산업에 종사하는 자
- 상수원보호구역지정으로 당해구역에서 주된 생업을 유지하기 곤란하다고 인정되는 자( 상수원보호구역 밖의 거주자 포함)

○ 사업시행기관

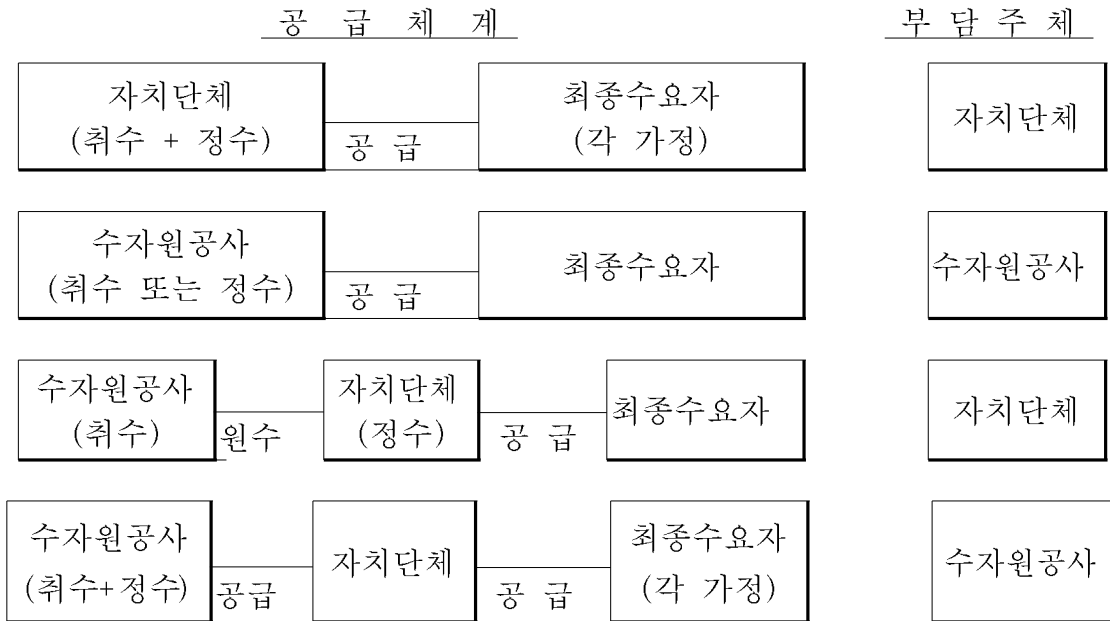
- 상수원보호구역을 관리하는 도지사 또는 시장·군수(관리청)

### □ 지원사업 종류 (시행령 제11조의3 별표)

사업구분	세 부 사 업 내 역
소득증대사업	농기구수리시설· 생산품저장소· 농로·농업용수로·농업용양수장 및 농작물채배시설 등 농림수산업 관련시설의 지원과 기타 환경부장관이 수질보전과 조화되도록 영농방법을 개선하기 위하여 필요하다고 인정하는 사업
복지증진사업	1. 간이급수시설의 지원 2. 수세식화장실, 마을단위 오수정화시설과 개별농가의 분뇨 또는 생활오수처리시설의 지원 3. 진료소(주민건강진단포함)·의료기구 및 구급차의 지원과 주민의 생활수준향상을 위한 부조 사업 4. 도서관·유치원·통학차 및 문화시설의 지원 5. 기타 환경부장관이 주민의 복지증진을 위하여 필요하다고 인정하는 사업
육영사업	육기자재, 도서의 공급, 학자금·장학금지급 등 육영관련사업과 기타 환경부장관이 필요하다고 인정하는 사업
기타사업	1. 상수원보호구역의 지정으로 환경규제기준이 강화되어 다른 지역보다 오염물질정화비용이 추가로 소요되는 경우의 소요비용에 대한 지원사업 2. 상수원보호구역 지정으로 인한 행위금지 또는 제한으로 인하여 당해 구역안에서 생업을 유지하기 곤란하다고 인정되는 자의 이주 또는 전업에 관한 지원사업

## □ 주민지원 사업비

- 재원 : 수도사업자의 출연금, 차입금·자금의 운용으로 생기는 수익금 (70%), 환경개선특별회계 보조금(30%)
- 비용부담주체 : 원수를 직접 또는 정수하여 최종 수요자에게 공급하는 수도사업자



- 출연금 산정 : 전전년도의 취수한 원수량× 정수평균단가×출연비율(판매 수입금의 3/100)
- 주민지원사업 교부실적

(단위 : 천원)

연도	시·군	총사업비	국고보조	출연금,기타	사업보호 구역수	비고
'96	34	14,647,549	4,390,394	10,247,055	40	
'97	49	19,470,015	5,841,000	13,629,015	52	
'98	41	18,330,842	5,376,000	12,954,642	50	
'99	37	20,624,681	5,558,227	15,066,454	41	계획

## □ '99 주민지원 사업비 교부계획

시·도	총사업비	국고보조금	지방비 (출연금, 기타)	비 고 (사업내용요약)
계	20,624,681	5,558,227	15,064,454	
부산광역시	267,000	80,100	180,900	상수도시설 개량등
대구광역시	105,679	31,704	73,975	간이급수시설설치등
광주광역시	93,934	28,180	65,754	분뇨수거처리등
대전광역시	5,710,000	1,713,000	3,997,000	농기계구입등
경기도	8,528,350	1,929,326	6,599,024	
남양주시	2,856,987	411,335	2,445,652	유기질퇴비공급등
광주군	4,103,973	1,047,773	3,056,200	농로포장등
양평군	1,034,000	310,200	723,800	미널하우스등
하남시	247,000	74,100	172,900	학자금지원등
평택시	29,143	8,743	20,400	농로포장등
포천군	30,000	9,000	21,000	농로포장등
양주군	16,251	4,876	11,375	하천복개공사등
고양시	6,120	1,836	4,284	체육시설설치
파주시	83,509	25,053	58,458	농로포장
여주군	43,620	13,086	30,534	농로포장
연천군	46,537	13,961	32,576	학자금지원
안성군	31,210	9,363	21,847	진입로포장
강원도	771,999	231,500	540,499	
동해시	199,999	60,000	139,999	농업환경개발
원주시	107,000	32,000	75,000	농로포장
삼척시	465,000	139,500	325,500	농로포장등
충청북도	1,023,000	307,000	716,000	
청원군	923,000	877,000	646,000	학자근지원등
보은군	100,000	30,000	70,000	농로포장등
충청남도	2,009,321	602,797	1406,524	
서산시	125,000	37,500	87,500	농로포장등
금산군	1,300,000	390,000	910,000	농로포장등
청양군	200,000	60,000	140,000	도로포장
당진군	384,321	115,297	269,024	간이상수도
경상북도	975,000	292,500	682,500	
경주시	30,000	9,000	21,000	간이상수도
영천시	394,000	118,200	275,800	농로포장등
청도군	551,000	165,300	385,700	농로포장등
경상남도	600,398	180,120	420,278	
사천시	542,298	162,690	379,608	진입도로포장
거제시	28,500	8,550	19,950	하수구복개등
양산시	12,600	3,780	8,820	농로확포장
거창군	17,000	5,100	11,900	농업용수로

시·도	총사업비	국고보조금	지방비 (출연금, 기타)	비 고 (사업내용요약)
전라북도	250,000	75,000	175,000	
전주시	250,000	75,000	175,000	오·폐수관로매설
전라남도	128,000	38,400	89,600	
구례군	100,000	30,000	70,000	축사이전
보성군	20,000	6,000	14,000	하수도정비
장흥군	8,000	2,400	5,600	마을안길포장
제주도	162,000	48,600	113,400	
제주시	162,000	48,600	113,400	배수로정비등

\* 자료: 환경부 수도권정책과

※ 한강수계는 「한강수계상수원수질개선및주민지원등에관한법률」에 따라  
2000년부터 별도 시행(부록참조)

## Ⅱ-4-4. 특별대책지역 지정현황

□ 지정근거 : 환경정책기본법 제22조(환경부고시 제90-15호)

□ 지정일 : 1990. 7. 19

□ 지정현황

구 분	팔당호영향권역			대청호영향권역		
	계	I 권역	II 권역	계	I 권역	II 권역
면적(km <sup>2</sup> )	2,102	1,223	879	729	436	293
행정구역	경기도 7시·군 43읍·면			대전시 1구, 충청도 3군 11읍·면		

□ 팔당·대청호 일반현황

구 분	팔 당 호						대 청 호						비 고	
	축조년도		유역면적		체류일수		축조년도		유역면적		체류일수			
댐현황	66-74		23,800km <sup>2</sup>		5.4일		75-80		4,134km <sup>2</sup>		196일			
물공급 현 황	5,455천톤/일						870천톤/일							
	서울시		인천시		경기도		대전시		충북도		충남도		예비량	
	1,717		1,003		2,735		620		130.8		112.5			
수질 (BOD, ppm)	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.2	1.5	1.2	1.0

## □ 행정구역 및 인구

구 분	행정구역	가구수(천호)	인구수(천명)	면적(km <sup>2</sup> )
팔 당	7시·군 43읍·면	128	485	2,102
대 청	1구 3군 11면	22	77	729

## □ 토지이용

(단위 : km<sup>2</sup>)

구 분	계	도시지역	준도시지역	농림지역	준농림지역	자연환경 보전지역
팔 당	2,102	331	85	914	717	55
대 청	729	114	1	145	273	195

## □ 주요규제내용

- 특정수질유해물질 배출시설 입지금지
- 대규모 폐수배출시설(500톤/일)의 I 권역내 입지금지
- 연면적 800m<sup>2</sup>이상 건물, 400m<sup>2</sup>이상 숙박 및 식품접객,조리판매업 관련 건축물의 I 권역내 입지금지
  - \* 하수처리장 유입처리 또는 공공복리시설로써 BOD 20ppm이하 처리하는 입지허용
- 기업형 축산시설의 입지제한(허가, 신고대상 축산시설)
- 기타 골프장, 내수면양식장, 폐기물 관련시설 등의 설치제한

## Ⅱ-4-5. 팔당특별대책지역 오염원 추세

### □ 오염원 현황

(단위 : m<sup>3</sup>/일, 명, 두, 개소)

구 분		'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97
합계	오·폐수 발생량	153,373	157,295	159,571	163,531	167,329	173,171	196,237	205,019
생활 하수	발생량	100,067	101,045	103,540	106,014	108,934	114,360	134,888	142,634
	인 구	400,267	404,178	414,158	424,056	435,735	457,439	485,767	513,179
축산 폐수	발생량	4,220	5,020	4,558	4,758	5,259	5,262	5,597	5,852
	소·돼지	272,369	344,290	300,981	310,440	346,133	346,394	364,788	378,309
산업 폐수	발생량	49,087	51,231	51,473	52,759	53,136	53,549	55,753	56,533
	업소수	143	158	201	257	323	385	458	510

### □ 건축물 현황

(단위 : 동)

구분	합 계	주택	호텔	숙박 업소	음식점	공장	종교 시설	농작물 관련	축 사	기타 시설
'90	65,419	52,917	13	218	2,359	807	225	52	6,850	1,978
'91	59,139	45,973	19	232	3,214	1,009	247	131	5,510	2,804
'92	62,155	47,148	24	218	3,601	1,236	272	158	6,245	3,253
'93	66,063	49,113	25	258	4,240	1,541	301	171	6,324	4,090
'94	71,484	52,529	26	270	4,924	1,889	327	176	6,447	4,896
'95	76,155	54,536	26	316	6,213	2,240	368	179	6,709	5,568
'96	82,479	58,386	26	328	7,351	2,655	432	186	6,726	6,389
'97	90,616	60,120	26	351	8,616	3,133	459	203	10,482	7,228

※ 자료 : 환경부 수도권정책과

## II-4-6. 상수원 보호구역과 개발제한구역에서의 행위비교

구 분	상수원 보호구역	특별대책지역	개발제한구역
1. 근거법	수도법 제5조	환경정책기본법 제22조	도시계획법 제21조
2. 개발행위규제			
1) 행위제한	· 공작물의 신·증축, 재·개축, 이전·변경, 주목재배 및 벌채, 토지형질 변경	· 용도지역 변경제한	· 지정목적에 위배되는 건축물·공작물, 토지형질변경, 지적분할, 도시계획 사업시행
2) 허가사항			
① 공익상 필요한 건축물·공작물	· 문화재 복원 및 관리용 건물 · 대기·수질오염 방지시설 · 취·정수시설 · 공공목적상 불가피한 시설	-	· 문화재복원과 관리건축물 · 환경오염 방지시설 · 안보·보안시설등 공공시설 기타 예외적 인정사항
② 생활기반시설	· 주택신·증축	-	· 100㎡이하 (부속건축 66㎡이하)
③ 소득기반시설 (농림수산업 종사자)	· 100㎡이하(부속건축 33㎡이하) · 잡실, 버섯재배사, 생산물 창고, 담배건조실, 퇴비사, 기자재 창고, 관리용 건축물, 온실, 기타 조례로 정한경우	-	· 축사, 우마사, 잡실, 버섯재배사, 생산물 창고, 담배건조실, 퇴비사, 기자재 창고, 관리용 건축물, 온실, 종묘배양장 양어장, 특산물 가공업, 사육장
④ 광공업시설등		-	· 기존 공장증축, 부대시설설치, 레미콘·콘크리트생산시설, 지하자원 조사, 화학류 유류 저장시설, 연탄공장 증축 및 부대시설치, 기존 도축장 증축
⑤ 주민공동이용 시설	· 농로·제방·사방시설 노유자 시설, 새마을 회관, 공판장, 정미소(증축), 유류 취급시설, 종교집회장, 사당 · 조례규정	-	· 생활환경개선사업에 의한 병원·슈퍼마켓·학원 증축(4층이하) · 간선도로변 상업용 건축물 증축(3층이하)
⑥ 기타건축	· 건축물·공작물의 재·개축 · 이전(공동시설 및 공익시설)	-	· 건축물·공작물의 재·개축, 증축
⑦ 용도변경	· 공장·숙박시설 일반음식점 (오염물질 저감시) · 주택(연면적의 20% 범위내) · 용도상호간 변경(예 : 음식점→슈퍼마켓)	· 관광 휴양시설·시설용지구 선별허용	· 공장(오염물질 저감시) · 공장·주택(5년이상 거주시) · 신증축 범위내 시설간 변경 등
3) 신고사항	· 경미한 행위	-	· 경미한 행위
3. 금지행위	· 수질오염·유해물질, 폐기물등 투기, 세차, 방목, 낚시, 행락, 수상이용행위	· 유해물질, 폐기물 등 투기, 세차	· 유해물질·폐기물등 투기, 세차

구 분	상수원 보호구역	특별대책지역	개발제한구역
4. 오수배출시설 규제 1) 입지제한	-	· 800㎡ 이상 시설물 · 400㎡ 이상 숙박·식품점 · 객·조리판매업	-
2) 허가사항	-	· 예외사항 (BOD 20ppm 이하 처리, 하수처리장 유 입처리, 1권역은 공공시설에 한함)	-
3) 설치대상 · 일반시설물, 영업건물 · 배출 기준 (BOD, SS)	800㎡ 이상, 200㎡ 이상 20이하	좌 동	1600㎡ 이상, 400㎡ 이상 40-80이하
4) 합병정화조 설치대상 · 일반시설물, 영업건물 · 적용시기	· 800㎡ 이하, 200㎡ 이하 · 하천·호소 경계 500m 이내 : '97. 7. 1부터, 기타 : '99년 부터	좌 동	· 1600㎡ 이하, 400㎡ 이하 · 하천·호소경계 500m 이내 : '97. 7. 1부터 기타 : 2002년부터
5) 정화조 설치대상 - BOD 기준 - BOD	· 수세식 변소 65% 이상 100이하	좌 동	· 수세식 변소 50% 이상 -
5. 폐수배출시설 규제 1) 입지제한	* 보호구역 상류유해물질우려고시 지역 * 보호구역 경계 유하거리 10km 개별공장 (지방상수도의 경우 * 보호구역 경계 유하거리 10km 이내 배출시설	· 특정수질유해물질 배출시설 · 1일 500톤 이상 폐수배출시설 · 폐기물재생 및 매립 시설 · 수질기준달성 곤란배출시설 · 예외사항 (BOD 20ppm 이하 처리시 또는 하수 처리장 유입처리시) · 기타 배출시설 · 폐수전량 위탁처리시	· 취수장상류 고시지역 내 유해물질 배출 시설 · 특정 수질유해물질 배출시설 · 취수장상류 고시지 역내 배출시설 · 폐수전량 위탁처리시 · 기타 배출시설
2) 허가사항			
3) 신고사항			
4) 배출기준 (2천ℓ/일 이상 · BOD, SS(mg/ℓ))	30이하(청정지역)	30이하(청정지역)	60~80이하(가 나지역)
6. 축산폐수배출시설규제 1) 입지제한	· 허가대상 축산시설, 내수면 양식장	좌 동	· 취수장상류 고시지역
2) 허가사항	· 신고대상 축산시설	좌 동	· 일정규모 이상 배출시설
3) 신고사항	-	-	· 기타 배출시설
4) 배출기준 (BOD, SS) · 허가대상 · 신고대상	50이하 350이하	50이하 500이하	150이하 500이하
7. 총량규제	중대한 위해 우려구역	중대한 위해 우려구역, 사업 장 밀집구역	중대한 위해 우려구역