

# 제1부

# 환경일반현황

제1장 일반현황

제2장 환경행정 현황







# 제1장 일반현황

제1절 자연적 환경여건

제2절 사회적 환경여건



# 제1절 자연적 환경여건

## 1. 위 치

수원은 동쪽으로 용인시, 서쪽으로 안산시와 화성시, 남쪽으로 화성시, 북쪽으로 의왕시와 경계를 형성하고 있으며, 주변 지역의 성쇠와 함께 변화하고 발전하면서 현재에 이르고 있다.

행정구역 면적이 121.048km<sup>2</sup>의 주형분지로 이루어져 있고 서울에서 남쪽으로 40.7km가 되는 경기도 중남부에 위치하고 있으며 경기도청의 소재지이기도 하다.

수원시의 동단의 극점은 하동이고, 서단의 극점은 금곡동으로서 동서간 14.3km를 이루며, 남단의 극점은 대황교동이고 북단의 극점은 상광교동으로 남북간 거리는 13.9km를 이룬다.

한편, 시청소재지는 동경 127도 02분이고, 북위 37도 16분의 위치로서 행정구역상 수원시 팔달구 효원로 241(인계동 1111번지)이다. 수원시의 행정구역은 3구(장안구, 권선구, 팔달구) 42개동에서 2003년 11월에 1구가 증설되어 4구(장안구, 권선구, 팔달구, 영통구)로 되어있다.

<표 1-1-1> 수원시의 4극

시청소재지	단	경도와 위도의 극점		연장거리
		지 명	극 점	
동경127° 02'	동 단	영통구 하동	동경 127° 05'	동서간 14.3km
	서 단	권선구 금곡동	동경 126° 56'	
북위 37° 16'	남 단	권선구 대황교동	북위 37° 13'	남북간 13.9km
	북 단	장안구 상광교동	북위 37° 21'	

(자료 : 2014 수원시정백서)

## 2. 지형 및 지세

수원의 지형은 동북에서 서남 방향으로 향해서 완만한 경사를 이루고 있으며 수원시역

은 북·동 및 서 3면이 광교산맥에 에워싸이고 남쪽만이 넓은 평야지대로 열려 있어 일종의 계곡 위에 펼쳐진 도시라고 할 수 있다.

광교산맥의 주봉은 광교산이라고 부르며 수원시의 북쪽에 위치해 있다. 광교산 정상的高度는 해발 582m로서 북쪽의 관악산보다는 47m가 낮지만 산의 용태나 규모는 그를 훨씬 능가할 뿐만 아니라 한강이남 경기도에서는 제일가는 명산으로 알려져 있다.

광교산맥은 동으로는 성남시를 거쳐 과천의 청계산에 이어지고, 북으로는 백운산을 이어 광주의 고분현에, 동남으로는 용인시 수지구 일대에 서쪽으로는 의왕시 일대의 지맥과 닿아 있다. 또, 남으로는 광교산 바로 턱밑에 형제봉을 두고 윗광교·아랫광교의 두 골짜기를 이루면서 마치 양팔로 수원시를 감싸안은 듯한 형국을 이루고 있다.

또한, 수원시 서변의 호매실에 칠보산이 자리 잡고 있으며 원호매실을 돌아 오목천에 가세하는 개울이 흐른다.

### 3. 하천 및 저수지

수원에는 큰 강은 없고 작은 하천이 여러 줄기가 있는데 이들 하천은 대부분 광교산을 비롯하여 이 줄기의 산맥에서 발원하는 것이다. 광교산에서 남으로 내린 물은 독바위를 거친 줄기가 윗방축, 산의실을 거친 줄기가 아랫 방축에 각각 머물렀다가 이 두 물줄기가 합쳐서 먼내를 이룬 뒤 대황교 근처에서 본류와 합친다.

한편, 광교산 서쪽으로 내린 물은 만석거와 서호에 유입된다. 서호와 만석거에서 흐르는 물줄기는 다시 남쪽으로 흘러 대황교 부근에서 본류인 황구지천과 만나게 된다. 그리고 광교산 서남간의 상광교·하광교로 내린 물은 광교천을 이루어 수원천으로 합류하여 광교저수지에 유입되고 다시 흘러 수원 시내를 관통하여 흐르는 수원천을 이룬다.

수원천은 원천리천, 그리고, 서호천이 합류되어 흐르는 지방하천 구간의 황구지천과 대황교 부근에서 만나 국가하천 시작구간인 본류 황구지천으로 들어간다. 황구지천은 다시 흘러 안성천에 합류되어 마침내 아산호에 유입된다.

광교산을 비롯하여 광교산맥 각처에서 발원한 물줄기들은 수원시 일원에 크고 작은 여러 저수지를 만들어 놓았다.

수원에는 황구지천, 서호천, 수원천, 원천리천 등 4개의 지방하천과 광교, 원천, 신대, 서호, 만석거, 일월, 왕성 저수지 등 7개의 큰 저수지가 위치하고 있다.

## 4. 기상 및 기후

수원의 연평균 기온은 12.3℃로써, 계절로 보면 봄(3·4·5월)의 평균기온은 10.7℃을 보이며, 여름(6·7·8월)은 25.4℃, 가을(9·10·11월)은 14.5℃, 겨울(12·1·2월)은 -1.4℃이다.

수원의 연평균 강수량은 1,240.2mm인데 봄은 연총강우량의 19.8%인 246.7mm, 여름은 50.9%인 632.5mm, 가을은 20.3%인 250.9mm를 보이고 있으며, 특히 장마가 지난 7월 한 달에 32.7%인 405.9mm의 집중적인 강우가 있었다.

<표 1-1-2> 수원시 기후 현황

구 분	기 온 (℃)			강수량 (mm)
	평 균	평균최고	평균최저	
2013	12.3	29.3	-12.3	1,242
1월	-3.4	7.6	-12.3	23.1
2월	-1.0	7.0	-11	53.4
3월	4.8	12.8	-0.5	48.2
4월	9.7	16.4	4.5	69.5
5월	17.6	23.4	11.8	129.0
6월	23.5	26.8	20.0	69.6
7월	25.5	27.4	24.1	405.9
8월	27.4	29.3	23.3	157.0
9월	21.7	24.1	17.4	183.6
10월	15.7	22.8	9.3	5.6
11월	6.2	14.3	-2.3	63.5
12월	0.0	5.8	-5.3	33.6

(자료 : 수원기상대)

<표 1-1-3> 수원시 연도별 평균기온(2008년 ~ 2013년)



(출처 : 수원통계연보DB)

## 제2절 사회적 환경여건

### 1. 인 구

시 승격 당시인 1949년 12월 가구와 인구는 1만 4,000가구 7만 4,000명에 불과 하였다. 그 후 1955년 9월 10일 기준으로 간이조사를 실시한 결과 15,154가구 81,692명으로 늘어났으나 1956년부터 1969년까지는 인구증가율의 급등과 감소를 거듭하면서 1970년대에 들어오면서부터 매년 7%내외의 꾸준한 인구 증가율을 보여 왔다.

그 후 택지공급이 인구이동의 중요한 인자역할을 하면서 1989년에 인구증가율 11.1%로 80년대 이후 가장 높은 증가율을 보이다가 수도권 내 신도시 개발의 활성화 영향으로 1992년 이후 인구증가율의 둔화 현상을 나타내면서 2013년 12월말 현재 주민등록인구 기준으로 439,996세대 1,178,509명으로 전년대비 2.66%증가하였다. 1998년 이래 연도별 가구 및 인구변화는 다음과 같다.

<표 1-1-4> 연도별 인구 및 가구현황

(단위 : 명)

연도별	세 대 <sup>1)</sup> (가 구)	인 구(명) <sup>2)</sup>			인구밀도 (명/km <sup>2</sup> )	전년대비 증가율(%)
		계	남	여		
1994	232,151	730,312	368,464	361,848	6,236	2.25
(1995)	216,757	755,550	379,960	375,590	6,233	3.46
1996	250,640	772,265	389,758	382,507	6,372	2.21
1997	263,259	801,186	404,206	396,980	6,611	3.74
1998	279,121	856,404	431,133	425,271	7,070	6.89
1999	297,479	912,697	458,919	453,778	7,534	6.57
(2000)	285,511	946,704	476,639	470,065	7,816	3.73
2001	322,621	978,698	492,366	486,332	8,082	3.40
2002	345,411	1,023,875	515,074	508,801	8,455	4.62
2003	359,103	1,040,223	522,912	517,311	8,592	1.60
2004	365,667	1,042,132	523,215	518,917	8,607	0.18
(2005)	346,371	1,044,113	525,544	518,569	8,625	0.19
2006	395,615	1,082,271	543,739	538,532	8,941	3.65
2007	399,898	1,086,995	545,910	541,085	8,979	0.44
2008	402,462	1,090,678	547,640	543,038	9,009	0.34



연도별	세 대 <sup>1)</sup> (가 구)	인 구(명) <sup>2)</sup>			인구밀도 (명/k㎡)	전년대비 증가율(%)
		계	남	여		
2009	406,565	1,098,364	552,244	546,120	9,077	0.70
2010	412,253	1,104,670	556,870	547,800	9,129	0.57
2011	416,036	1,118,197	563,264	554,933	9,241	1.22
2012	427,790	1,147,955	577,789	570,166	9,479	2.66
2013	439,996	1,178,509	593,469	585,040	9,735	2.66

(자료 : 수원시 예산재정과 통계팀)

비고 : '93년 이후는 주민등록인구통계, ( )년도는 인구주택총조사 결과임.

1) 외국인세대('98년부터) 제외 2) 외국인 포함

## 2. 주거환경

2013년 주택 보급률은 104.9%로 전년대비 2.6% 증가하였으며 주택수는 412,237호로 전년보다 15,003호 증가하였다. 2013년 주택건설은 아파트 10,076세대, 연립다세대주택 3,195세대, 단독주택 1,732호 등 총 15,003호가 건립되어 무주택 서민의 주거안정에 기여하였다.

<표 1-1-5> 연도별 주택 보급률 현황

(단위 : 호, %)

구 분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
가 구 수	279,036	374,871	381,096	374,008	382,584	388,195	392,980
주 택 수	250,378	341,836	348,610	362,901	381,463	397,234	412,237
주택보급율	89.7	91.2	91.0	97.0	99.7	102.3	104.9

<표 1-1-6> 2013년 주택공급 현황

(단위 : 호)

합 계	공 공 부 문			민간부문	
	소 계	토지주택공사	경기도시공사		공무원공단
15,003	3,040	3,040	-	-	11,963

## 3. 면적 및 토지이용

수원시의 총면적은 121.01k㎡로 이를 토지이용 지목별 분포사항을 보면 전답 등 농지가 19.5%인 23.65k㎡, 대지가 24.0%인 29.10k㎡와 임야가 22.3%인 27.10k㎡이며 기타가 34.0%인 41.15k㎡이다.

행정권역별 면적은 장안구가 33.176km<sup>2</sup>로 27.4%를 차지하고 권선구가 39.0%인 47.307 km<sup>2</sup>, 팔달구가 10.6%인 12.857km<sup>2</sup>, 영통구가 22.8%인 27.671km<sup>2</sup>이며 구별 토지 현황은 다음과 같다.

<표 1-1-7> 토지 구성별 · 지역별 현황

(단위 : km<sup>2</sup>)

구 별	총면적	전	답	대 지	임 야	기 타
계	121.011	9.163	14.490	29.106	27.101	41.151
장안구	33.176	1.606	1.195	6.748	15.588	8.039
권선구	47.307	6.190	11.399	8.325	5.607	15.786
팔달구	12.857	0.362	0.294	6.535	1.198	4.468
영통구	27.671	1.005	1.602	7.498	4.708	12.858

(자료 : 수원시 토지정보과 지적팀)

※ 단위 미만수는 반올림을 원칙으로 하여 구계가 일치하지 않는 경우도 있음.



## 제2장 환경행정 현황

제1절 환경행정 조직 및 업무내역  
제2절 환경전망



# 제1절

## 환경행정 조직 및 업무내역

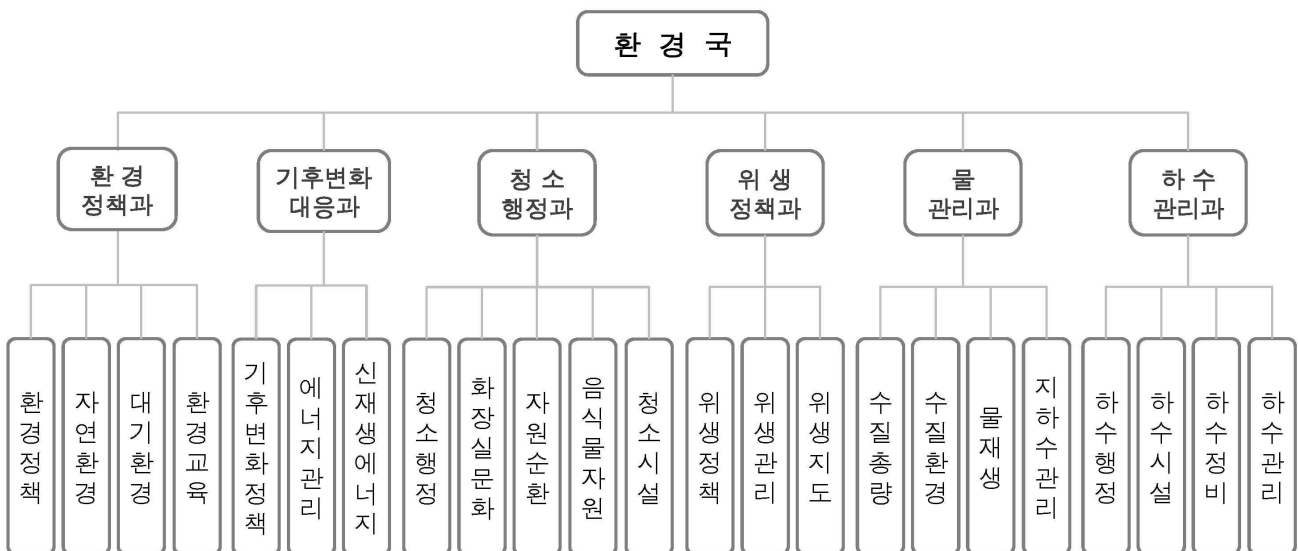
### 1. 환경행정 조직

수원시의 환경행정을 관장하고 있는 환경조직은 본청 환경국의 환경정책과, 기후변화대응과, 청소행정과, 위생 정책과, 물 관리과, 하수관리과와 4개 구청의 환경위생과, 상수도사업소, 환경사업소, 푸른녹지사업소로 구성되어 있다.

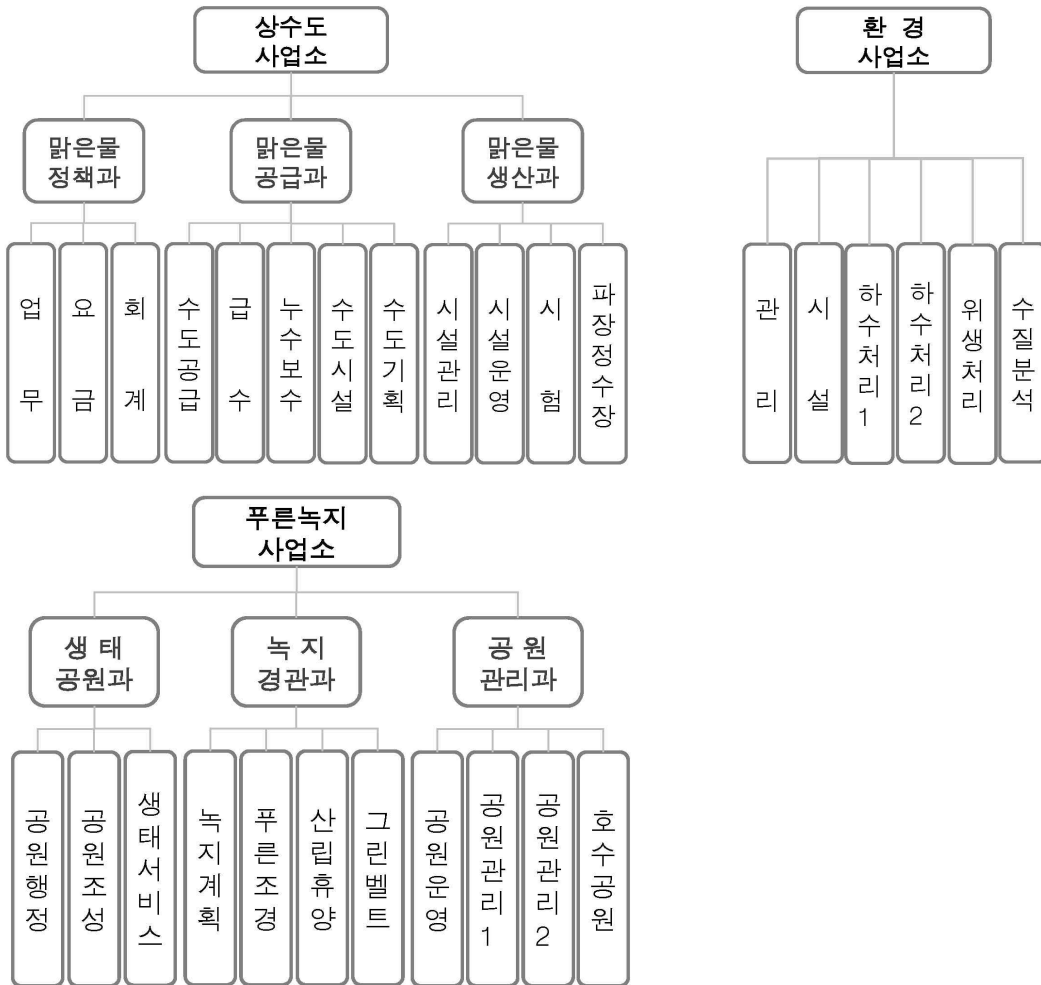
특히, 2010년 민선5기 출범 이후 환경정책과를 중심으로 추진하던 환경정책을 물 관리과를 신설(2010년 12월)하여 통합 물관리 체계로 전문 관리하고 있으며, 기후변화에 적극적으로 대응코자 기후변화대응과를 신설(2012년 2월)하여 지속가능한 환경보전에 심혈을 기울이고 있다.

<그림 1-1-1> 수원시의 환경행정 체계

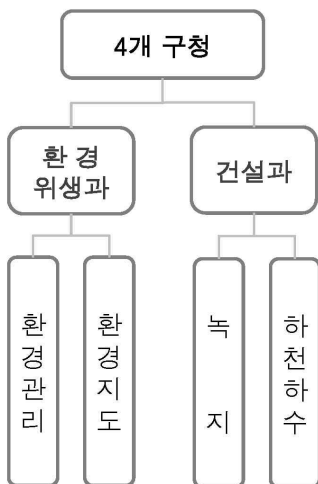
○ 본 청 : 1국 6과 23팀



○ 사업소 : 3사업소 6과 29팀



○ 구 청 : 4구청 8과 16팀



## 2. 주요 환경업무 사무분장내역

<표 1-1-8> 수원시 환경업무 사무분장내역

국	구 분		주 요 분 장 사 무
	과·소	담 당	
환경국	환경정책과	환경정책	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 환경보전종합계획 수립,</li> <li>• 환경영향평가 및 사전환경성 검토</li> <li>• 환경수도 종합계획 수립 및 시행, 환경수도위원회 운영</li> <li>• 지방의제21, ICLEI 관련 업무 추진</li> </ul>
		자연환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수원시환경성질환센터 건립 및 운영 추진</li> <li>• 생물종다양성 기본계획 수립 및 사업 추진</li> <li>• 야생 동·식물 보호 및 포획에 관한 사항</li> <li>• 수원청개구리 복원 사업 추진</li> </ul>
		대기환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대기질 개선 종합계획 수립 추진</li> <li>• 저공해자동차 보급 및 운행차 배출가스 관리</li> <li>• 석면관리, 대기오염 배출사업장 관리</li> <li>• 악취 및 비행장소음, 소음관리 등 생활환경 개선</li> <li>• 대기오염측정소 관리 및 오염도 모니터링</li> </ul>
		환경교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 환경교육 종합계획 수립</li> <li>• 생태환경체험교육관 개관 및 운영</li> <li>• 환경교육 한마당 개최</li> <li>• 학교 및 사회 환경교육 추진</li> </ul>
	기후변화 대응	기후변화 정책	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기후변화대응 종합계획 및 적응대책 수립추진</li> <li>• 기후변화체험관 건립 및 운영</li> <li>• 온실가스 감축 목표설정 및 이행 관리</li> <li>• 시민 기후지킴이 육성 및 기후변화 대응사업 지원</li> <li>• 탄소포인트제 운영</li> </ul>
		에너지관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 에너지 관리 기본계획 수립</li> <li>• 가스안전관리대책 종합계획 및 조정</li> <li>• 발전소주변지역 지원 사업 계획수립 추진</li> <li>• 주유소·일반판매소 등록 및 지도감독</li> </ul>
		신재생 에너지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 신·재생에너지보급 종합계획수립 추진</li> <li>• 공공시설 신·재생에너지 보급 사업</li> <li>• 민간 투자 에너지감축사업 추진</li> <li>• 폐기물처리시설 온실가스·에너지감축사업 추진</li> </ul>
	청소행정과	청소행정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 청소행정 종합 계획 및 추진</li> <li>• 환경미화원 인사 및 복무관리</li> <li>• 생활폐기물 수집·운반 대행업체 관리</li> <li>• 생활폐기물 무단투기 근절 및 종량제봉투제작 보급</li> </ul>
		화장실문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아름다운 화장실 가꾸기 관련사업 계획 수립 및 종합추진</li> <li>• 공중화장실 특수시책 추진</li> <li>• 개방화장실 지정운영 및 관리</li> <li>• 해우재 문화센터 건립 추진</li> </ul>
		자원순환	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자원재활용 기본계획 수립 및 업무추진</li> <li>• 폐기물처리업 허가·변경</li> <li>• 사업장폐기물 배출신고 및 건설폐기물처리업 관련 업무</li> <li>• 과대포장 지도 관련업무</li> </ul>

구 분			주 요 분 장 사 무
국	과·소	담 당	
환경국	청소행정과	음식물자원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 음식물폐기물 종합관리계획 수립 및 추진</li> <li>• 음식물쓰레기 종량제 사업</li> <li>• 음식물쓰레기 RFID개발계량장비 설치사업</li> <li>• 음식물류폐기물 다량배출사업장 관리</li> </ul>
		청소시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐기물처리시설 위탁운영 관리</li> <li>• 수원체육문화센터 및 서수원주민편익시설 관리</li> <li>• 자원회수시설 주민지원 기금 관리 및 집행</li> </ul>
	위생정책과	위생정책	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 음식문화개선 및 좋은 식단 사업 추진·평가</li> <li>• 음식문화축제 추진업무</li> <li>• 전통, 향토음식 육성운영</li> <li>• 식품진흥기금 운용 업무</li> <li>• 장례문화개선사업 추진</li> </ul>
		위생관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 식품(식품첨가물)제조·가공업 등 민원처리</li> <li>• 찾아가는 식품안전 멘토링 사업</li> <li>• 식품(식품첨가물)제조·가공업소 위생관리등급제 운영</li> <li>• 공중위생 등급평가 및 공중위생 관련업무</li> <li>• 이·미용사 면허증 교부 및 행정처분</li> <li>• 조리사·영양사 관련업무 및 행정처분</li> </ul>
		위생지도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 식품안전 종합 및 합동단속계획수립·추진</li> <li>• 부정불량식품 단속계획 수립 및 추진</li> <li>• 어린이 식품안전보호구역 지정 운영</li> <li>• 공중·식품(건강기능)위생업소 지도·점검</li> <li>• 소비자 식품·공중명예감시원 운영관리</li> <li>• 식중독 예방 및 관리</li> </ul>
	물관리과	수질총량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수질오염총량제 관리</li> <li>• 통합물관리 정책 추진</li> <li>• 물포럼 등 하천유역네트워크 운영</li> </ul>
		수질환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 광교신도시 비점오염저감시설 운영</li> <li>• 빗물이용시설 설치 및 협의</li> <li>• 그린빗물인프라 조성공사</li> <li>• 중수도 설치 및 유지관리에 관한 업무</li> </ul>
		물재생	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생태하천 복원사업 추진</li> <li>• 광교신도시 물순환시스템 운영</li> <li>• 하천호소 수질모니터링 및 수질 정화시설 관리</li> <li>• 수질오염 사고 예방 및 대응 대책</li> <li>• 유해화학물질 및 상수원보호구역 관리</li> </ul>
		지하수관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지하수개발·이용 신고 및 허가</li> <li>• 지하수 관측 및 이용실태 조사</li> <li>• 토양오염원 관리 및 먹는 물 공동시설</li> </ul>



국	구 분		주 요 분 장 사 무
	과·소	담 당	
환경국	하수관리과	하수행정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 하수도특별회계 자금관리</li> <li>• 하수도 공기업(일반) 예산편성 및 결산</li> <li>• 하수도사용료 요금조정</li> <li>• 국·공유재산 용도폐지 등 관리</li> <li>• 하수도공기업 계약체결 및 토지보상 업무</li> </ul>
		하수시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 하수도정비 기본계획(변경) 수립</li> <li>• 공공하수처리시설 신·증설 및 개량</li> <li>• 민간위탁 하수처리시설 업무관리</li> <li>• 도시계획 및 비관리청 사업시행 업무협의</li> <li>• 차집관거 신·증설 업무</li> </ul>
		하수정비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 하수도관거 정비사업 추진</li> <li>• 하수도시설물 유지관리</li> <li>• 하수도 협의(건축, 분뇨수집, 운반업체관리)</li> <li>• 하수도관련 민원 및 소송업무</li> </ul>
		하천관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 하천관리 및 공사 추진</li> <li>• 하천 미래비전구축 연구용역 추진</li> <li>• 지방하천 국·도비 예산 확보</li> <li>• 골재채취업 등록 및 변경</li> </ul>
상수도 사업소	맑은물 정책과	업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상수도 행정의 종합기획 및 조정</li> <li>• 상수도 예산 편성</li> <li>• 상수도 통계작성 및 상수도 경영평가 업무</li> </ul>
		요금	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상수도 사용료 과징에 관한 제반업무</li> <li>• 상수도요금에 관한 민원처리 및 소송업무</li> <li>• 수납자료 전산처리 및 관리, 상수도 변경처리 업무</li> <li>• 체납계획 및 체납관련 업무, 정수처분 업무</li> </ul>
		회계	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상수도사업(공기업) 결산 및 회계문서 관리</li> <li>• 물품정수관리 및 관급자재 관련 업무</li> </ul>
	맑은물 공급과	수도공급	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수도공급 업무 총괄 및 감사일반 업무</li> <li>• 대구경급수공사 및 소구경 급수공사 업무</li> </ul>
		급수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 급수공사에 관한 사항 및 노후급수관 교체업무</li> <li>• 수도계량기 관리 및 급수민원 처리</li> <li>• 비상급수 지원 대책 업무</li> </ul>
		누수보수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 누수보수 및 시설물 정비</li> <li>• 누수보수 감독 및 시설물 정비에 관한 업무</li> </ul>
		수도시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 블록구축 및 노후관 교체 업무</li> <li>• 이설 및 용도폐지 협의에 관한 업무</li> <li>• 상수도 GIS 업무</li> </ul>
		수도기획	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수도정비기본계획 수립·추진 및 광역상수도 사업 추진</li> <li>• 상수도 시설 설치 및 배수관 부설공사에 관한 업무</li> </ul>

구 분			주 요 분 장 사 무
국	과·소	담 당	
상수도 사업소	맑은물 생산과	시설관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 광교정수장 시설경계 방호 및 보안업무</li> <li>• 광교저수지 수면 관리 및 환경정비</li> </ul>
		시설운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정수시설 운영 및 수질관리</li> <li>• 배수지시설물 관리 정수장 기계시설물 유지관리 업무</li> </ul>
		시험	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수질관련 시책 및 먹는 물 수질검사소 운영</li> <li>• 수질민원, 수질검사방문서비스, 수돗물 품질확인제 업무</li> <li>• 수질분석 및 수질검사</li> </ul>
		파장정수장	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파장정수장 운영</li> </ul>
환경사업소	기술담당관	관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 계약, 특별회계 예산편성, 물품관리, 공유재산 관리 업무</li> <li>• 환경사업소 홍보관 운영관리 및 청사방호 관련 업무</li> </ul>
		시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 토목, 건축 시설물 유지관리</li> <li>• 소방유지 및 냉난방 관리 업무</li> <li>• 조경 및 전기시설물 유지관리</li> </ul>
		하수처리1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 하수1처리장 운영</li> </ul>
		하수처리2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 하수2처리장 운영</li> </ul>
		위생처리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 위생처리장 운영</li> </ul>
		수질분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 하수처리 수질분석 업무</li> <li>• 수질 TMS 운영관리</li> <li>• 환경교실 운영 및 수질검사 관련 업무</li> </ul>
푸른녹지 사업소	생태공원과	공원행정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공원행정업무 총괄</li> <li>• 공사, 용역, 물품 등 계약 관련 업무</li> </ul>
		공원조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 도시공원조성 업무</li> <li>• 공원조성 및 실시계획, 토지 및 지장물 보상 업무</li> <li>• 미조성 공원 유지관리 및 공원 리모델링 관련 업무</li> </ul>
		생태서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공원·녹지 관련 각종 축제 추진</li> <li>• 공원·숲 생태프로그램 운영</li> <li>• 생태서비스 관련 업무</li> </ul>
	녹지경관과	녹지계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 녹지계획 및 조성에 관한 업무</li> <li>• 녹지점용허가 및 가로수 관련 업무</li> <li>• 수원팔색길 조성, 지역공동체 운영</li> <li>• 쌈지 공원 광장관리 및 화단 꽃길 조성·관리</li> </ul>
푸른조경		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 학교숲조성 관련 업무</li> <li>• 기증수목 및 나무물류센터 관리</li> </ul>	

구 분			주 요 분 장 사 무
국	과·소	담 당	
푸른녹지 사업소	녹지경관과	산림휴양	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산불방지 종합계획 수립·추진</li> <li>• 산림보호 종합계획 수립·추진</li> <li>• 산지전용, 산림사업, 등산로 유지, 산림병해충 관련 업무</li> </ul>
		그린벨트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 개발제한구역 종합계획 및 관리계획 수립·조정</li> <li>• 불법행위 단속 및 과태료·이행강제금 징수체납 관리</li> <li>• 개발제한구역 예찰</li> </ul>
	공원관리과	공원운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공원 점용허가 및 공원(체육시설) 사용 승인</li> <li>• 공원 내 수경(분수)시설 유지관리</li> <li>• 공원관리 민원처리 업무</li> <li>• 공원사용승인업무</li> </ul>
		공원관리1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 장안, 권선구 근린공원 조경관리 및 청소관리</li> <li>• 장안, 권선구 어린이공원 조경관리 및 청소관리</li> <li>• 장안, 권선구 시설물 유지관리 업무</li> </ul>
		공원관리2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 팔달, 영통구 근린공원 조경관리 및 청소관리</li> <li>• 팔달, 영통구 어린이공원 조경관리 및 청소관리</li> <li>• 팔달, 영통구 시설물 유지관리 업무</li> </ul>
		호수공원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 광교호수공원 시설물 유지관리 및 사용승인</li> <li>• 광교호수공원 조경관리, 프로그램 개발 관련 업무</li> <li>• 광교호수공원 안전관리순찰 및 시설물 점검</li> <li>• 공원 및 화장실 청소관리, 불법행위 단속</li> </ul>

## 제2절 환경전망

### 1. 국·내외 환경동향

18세기 중반 산업혁명이 시작된 이후 인류의 활동에 의해 지구의 환경은 변화되고 있다. 2001년 태평양의 섬나라 투발루는 해수면의 상승으로 물에 잠겨 국토포기 선언을 했고, 2010년 파키스탄에서는 홍수인해 1700여명이 목숨을 잃었고, 지난 5월 미국에서는 때 아닌 폭설이 내리기도 했다. 이상 기후현상으로 자연생태계에서도 생물다양성이 위협을 받고 있고, 가뭄·홍수·폭염의 증가로 인간의 건강과 생활기반의 위험도 증대되고 있다. 이렇듯 지구온난화와 생물다양성 파괴, 기후변화 등 환경오염의 결과는 범지구적 위기의식으로 고조되고 있다. 이에 따라 최근 하나뿐인 지구를 살리기 위한 노력도 세계 각국에서 전개되고 있다.

1992년 브라질 리우데자네이루에서 열린 유엔환경개발회의에서 세계 185개국 정상들이 모여 지구온난화, 산림보호, 인구조절, 동·식물보호 등 지구의 생태계를 보호하기 위한 논의를 하였고 그 성과로 환경과 개발에 대한 리우선언(원칙), 의제21(행동강령), 기후변화협약, 생물다양성협약 등을 채택하였다. 그에 따라 지구 환경보존의 원칙들을 실천하기 위해 국가·지방의제 21이 발족되어 지속가능한 발전을 추진해왔다. 그로부터 20년 후인 2012년 브라질 리우데자네이루에서는 이를 점검하기 위한 Rio+20 회의가 열렸으며 녹색경제와 지속발전가능 제도적 체제에 대하여 논의를 하고 ‘지속가능한 발전목표’를 설정하여 2030년까지 달성할 수 있도록 노력한다는데 합의했다. 국제사회는 이렇게 전 지구적인 환경위기에 대응하기 위해 각국의 협력 방안을 모색하며 환경, 경제, 사회의 세 축을 통합하는 지속가능한 발전의 실현을 위해 끊임없이 노력하고 있다.

이에 우리나라에서도 한강의 기적이라는 압축 성장과정 중에서도 세계적 환경움직임에 발맞추어 매년 식목일과 육림의 날을 지정하여 산림녹화사업을 강력하게 추진하는 등 경제와 환경의 조화로운 발전을 위한 정책을 추구해 왔고 그 결과 국토를 푸르게 유지할 수 있었다. 또한 기후변화 대응을 위한 신·재생에너지 사업을 육성하고 있으며, 2015년부터 아시아 최초로 탄소배출권을 거래하는 배출권 거래제를 시행할 계획이다. 2014년 9월 강원도 평창에서 지속가능 발전을 위한 생물다양성을 주제로 제12차 생물다양성협약 당사국총회(CBD COP 12)를 열어 생물다양성의 보전과 증진을 위한 관리방안을 모색하기도 했다.

## 2. 수원의 환경정책 전망

인구 120만으로 단일 기초자치단체로는 규모가 가장 큰 도시인 우리시는 지난 50년간 급속한 경제성장을 해왔고 그로 인한 생태 파괴와 환경오염 등 수많은 도시문제가 발생하고 있다. 이러한 여건 속에서 2010년 “사람이 반가운 휴먼시티, 수원”으로 민선 5기가 시작되었고 깨끗한 도시환경 조성으로 자연환경과 어우러지는 그린시티 녹색 도시를 만들기 시작했다. 2011년 온실가스를 2030년까지 2005년 대비 40% 감축할 것을 목표로 녹색행정, 녹색경영, 녹색생활을 실천하는 ‘환경수도 수원’을 선언하고 행정기관 중심으로 진행해 온 환경정책을 벗어나 “시민이 함께하는 환경수도 수원”을 조성하고자 하였다.

이를 위해 ①자연생태계 보존, 탄소흡수원 확충, 도시생태농업 활성화 등 자연친화적인 환경도시를 조성, ②지속가능한 도시 공간 확충, 녹색교통체계 구축, 에너지자립 추진 등 기후변화에 안전한 저탄소 녹색도시 만들기, ③시민참여 기반 구축 및 환경교육 기반조성, 녹색생활 실천 활성화 등 시민이 참여하는 거버넌스 도시를 조성하기로 하였다. 이를 바탕으로 우리시는 시민이 살기 좋은 도시환경 조성과 지속가능한 저탄소 녹색도시 구현에 힘쓰고 있다.

또한 기후환경변화에 대응하기 위해 환경 인프라를 확충하고 있다. 2014년 3월에는 수원시 생태환경체험교육관이 문을 열었으며 4월에는 기후변화체험교육관인 ‘두드림’과 수원시 환경성질환(아토피)센터가 개관하였다. 시민들은 각각의 체험관에서 생태계 및 기후변화에 대한 교육과 체험을 통하여 환경보전의 필요성과 녹색생활 시민역량을 제고하고 있으며, 환경성질환센터에서는 환경성질환 관리와 예방을 위한 프로그램을 통하여 아토피로 고통 받는 시민들에게 도움을 주고 있다.

2014년 새로 시작된 민선 6기에서는 민선5기에서 다져놓은 쾌적한 환경권을 바탕으로 아토피, 석면, 미세먼지, 장애, 방사능에서 자유로운 ‘5-Free 수원’으로 시민의 삶의 질 향상을 위해 경주하고 있으며, 풍요로운 삶의 위한 복지·일자리 창출 정책을 펼쳐나가고 있다. 이로써 수원시는 생활환경과 경제·복지적으로 안정된 수원을 조성하기 위해 노력하고 있다.

