

01 환경일반현황

제1장 일반현황

제1절 자연적 환경여건 21

1. 위치 21
2. 지형 및 지세 21
3. 하천 및 저수지 22
4. 기상 및 기후 23

제2절 사회적 환경여건 24

1. 인구 24
2. 주거환경 25
3. 면적 및 토지이용 25

제2장 환경행정 현황

제1절 환경행정 조직 및 업무내역 29

1. 환경행정 조직 29
2. 주요 환경업무 사무분장내역 31

제2절 환경전망 36

1. 국내·외 환경동향 36
2. 수원의 환경정책전망 37

02 환경관리기반

제1장 환경관리 기능강화

제1절 수원시 환경기본 조례 43

1. 제정배경 43
2. 내용 43

제2절 수원시 환경보전종합계획 수립·추진 45

1. 계획수립 배경 및 목적 45
2. 환경보전기본계획의
범위 및 구성 46
3. 계획의 구성 47
4. 환경비전 및 지표설정 48

제3절 수원시 환경정책위원회 운영 51

1. 개요 51
2. 위원회 구성 및 활동 51
3. 위원회 기능 51

제4절 수원의제21 추진 53

1. 추진배경 및 의의 53
2. 지방의제21의 내용 54
3. 지방의제21 주요활동 내용 59

제5절 ICLEI 국제 환경활동 추진 60

1. ICLEI 개요 60
2. ICLEI 국내활동 62

제6절 민간협력 강화 64

1. 환경단체 현황 64
2. 민간단체 지원 65
3. 명예환경통신원과
명예환경감시원의 운영 66

02 환경행정현황

제2장 환경보전 비용확충

- 제1절 환경개선부담금 69
 - 1. 제도의 개요 및 내용 69
 - 2. 환경개선부담금
부과·징수 관리 72
- 제2절 배출부과금 73
 - 1. 배출부과금 제도 73
 - 2. 배출부과금
부과대상 오염물질 73
 - 3. 배출부과금 부과현황 74
 - 4. 배출부과금의 운영 75

03 환경보전시책

제1장 자연환경 보전

- 제1절 자연환경 보전 81
 - 1. 자연환경 관리 81
 - 2. 자연환경 현황 81
- 제2절 자연생태계 보전 82
 - 1. 개요 82
 - 2. 자연생태계 조사 82
 - 3. 생태계 보전 및 복원대책 83
 - 4. 야생 동·식물 보호 86
- 제3절 도시공원, 녹지 현황 89
 - 1. 도시공원 현황 89
 - 2. 녹지 현황 91
 - 3. 가로수 현황 92
 - 4. 보호수 현황 93
- 제4절 산림조성 및 보호 94
 - 1. 산림업무 추진현황 94
 - 2. 조림, 육림사업 96
 - 3. 학교 숲 조성 사업 97
 - 4. 산불방지 기본계획
수립 및 추진 99
 - 5. 산림 병해충 방제 100

제2장 대기환경 개선

- 제1절 대기환경 일반 103
 - 1. 대기오염 발생 및 종류 103
 - 2. 대기오염물질의 영향 105
 - 3. 대기환경기준 및 규제기준 106
 - 4. 수원시 대기오염
실태 및 추이 109

03 환경보전시책

- 제2절 대기오염 저감 114
 - 1. 대기오염물질별 저감대책 114
 - 2. 배출원별 대기오염 저감대책 117
- 제3절 쾌적한 생활환경 조성 130
 - 1. 다중이용시설 등 실내공기질 관리 130
 - 2. 석면피해 관리 136
 - 3. 악취 관리 142
 - 4. 대기오염 경보제 시행 148

제3장 소음·진동 관리

- 제1절 소음·진동 관리 159
 - 1. 소음·진동 정의 159
 - 2. 소음·진동 발생현황 159
 - 3. 소음 환경기준 163
 - 4. 소음·진동 저감대책 164

제4장 기후변화 대응

- 제1절 기후변화 169
 - 1. 기후변화 개요 169
 - 2. 기후변화 영향 및 전망 171
 - 3. 국·내외 동향 172
- 제2절 기후변화 대응 173
 - 1. 기후변화 대응 및 적응 173
 - 2. 기후변화 적응대책 173
- 제3절 온실가스 관리 178
 - 1. 온실가스 배출현황 178
 - 2. 온실가스 감축목표 및 대책 179

03 환경보전시책

- 제4절 온실가스 감축사업 182
 - 1. 그린스타트 네트워크 182
 - 2. 탄소포인트제 184
 - 3. 온실가스 110만톤 줄이기 시민운동 185
 - 4. 기후변화대응 정책과제 발굴 185
 - 5. 기후변화 체험교육관 건립·운영 187
- 제5절 에너지절약 추진 189
 - 1. 지역에너지 절약 사업 189
 - 2. 전력효율 향상 사업 191
 - 3. LED 조명 보급사업 193
 - 4. 녹색에너지 시범마을 조성사업 196
 - 5. 에너지 소비 줄이기 지킴이봉사단 운영 197
 - 6. 도시가스(LNG) 공급 198
 - 7. 액화석유가스(LPG) 공급 200
 - 8. 가짜석유 제로시티 201

- 제6절 신·재생에너지 보급 202
 - 1. 신·재생에너지 개념 202
 - 2. 신·재생에너지 시설의 보급현황 203
 - 4. 신·재생에너지 사업 추진 205
 - 5. 태양광에너지 보급사업 추진 206

제5장 통합 물관리

- 제1절 수질오염총량관리제 211
 - 1. 수질오염총량관리제 추진 211

03 환경보전시책

- 제2절 수질보전 215
 - 1. 수질환경기준 및 규제기준 215
 - 2. 하천·호소 수질관리 219
 - 3. 산업폐수 관리 230
 - 4. 물순환 도시기반 구축 233
- 제3절 맑은물 공급 242
 - 1. 상수도 일반현황 242
 - 2. 급수전망 및 생산시설 확충 246
 - 3. 수도요금 248
 - 4. 상수도 수질개선 대책 249
 - 5. 상수도시설 설치·공사 및 유지관리 256
 - 6. 먹는물 관리 258
 - 7. 상수원보호구역 관리 260
- 제4절 하수처리 267
 - 1. 하수처리시설 현황 267
 - 2. 하수처리장 시설 내역 270
 - 3. 하수처리장 시설운영 271
 - 4. 하수관거정비 및 공급확대 272
 - 5. 공급확대 및 개선성과 273
 - 6. 주요사업 추진현황 274
- 제5절 오수·분뇨 및 축산폐수 처리 276
 - 1. 오수·분뇨 및 축산폐수 현황 276
 - 2. 오수·분뇨 및 축산폐수처리시설 현황 277
 - 3. 오수·분뇨 및 축산폐수 처리대책 278
 - 4. 공중화장실 운영 및 관리 281

03 환경보전시책

- 제6절 지하수 관리 284
 - 1. 지하수 보전의 필요성 284
 - 2. 지하수 관리현황 284
 - 3. 약수터 관리 288

제6장 폐기물 관리

- 제1절 일반현황 291
 - 1. 폐기물관리의 기본방향 291
 - 2. 폐기물별 발생 및 처리 294
 - 3. 배출사업장 및 처리업체 지도점검 297
 - 4. 청소인력 및 장비 297
- 제2절 쓰레기종량제를 통한 감량화 299
 - 1. 쓰레기종량제의 개요 299
 - 2. 종량제봉투의 가격 및 판매현황 300
 - 3. 불법 무단투기 단속 301
- 제3절 폐기물 재활용 활성화 302
 - 1. 폐기물 재활용 의의 302
 - 2. 생산자 책임 재활용 제도 302
 - 3. 재활용품 종류 및 분리배출 요령 303
 - 4. 폐기물 재활용 활성화를 위한 주요시책 306
- 제4절 음식물쓰레기 줄이기 및 자원화 309
 - 1. 음식물쓰레기 재활용 의의 309
 - 2. 음식물쓰레기 발생현황 309
 - 3. 발생단계에서 줄이기 310

03 환경보전시책

- 제5절 생활폐기물 처리대책 311
 - 1. 생활폐기물 관리 311
 - 2. 생활폐기물처리 대책 311

제7장 환경교육

- 제1절 시민 환경교육 추진 315
 - 1. 환경교육의 필요성 315
 - 2. 환경교육 기반조성 316
 - 3. 환경교육 추진현황 320

제8장 환경관련시설 운영

- 제1절 수원시 자원회수시설 325
 - 1. 시설개요 325
 - 2. 운영내용 326
- 제2절 수원시 자원순환센터 327
 - 1. 시설개요 327
 - 2. 운영내용 328
- 제3절 수원시 음식물자원화시설 331
 - 1. 음식물자원화시설 운영 331
 - 2. 서수원주민편익시설 운영 333
- 제4절 수원시 공공하수처리시설 334
 - 1. 환경사업소 운영 334
 - 2. 서호생태수자원센터 운영 343
- 제5절 수원시 하수슬리지처리시설 347
 - 1. 시설개요 347
 - 2. 운영내용 348

03 환경보전시책

- 제6절 수원시 상수도사업소 349
 - 1. 시설개요 349
 - 2. 운영내용 350
- 제7절 해우재 352
 - 1. 시설개요 352
 - 2. 운영내용 353
- 제8절 수원시 환경성질환(아토피)센터 354
 - 1. 시설개요 354
 - 2. 운영내용 355
- 제9절 수원시 생태환경체험교육관 358
 - 1. 시설개요 358
 - 2. 운영내용 359
- 제10절 수원시 기후변화체험교육관 362
 - 1. 시설개요 362
 - 2. 운영내용 363

제9장 기타환경 관리

- 제1절 토양환경 보전 367
 - 1. 토양보전의 필요성 367
 - 2. 토양오염 방지대책 371
 - 3. 토양오염 유발시설 관리대상 373
- 제2절 유해화학물질 관리 375
 - 1. 유해화학물질 관리현황 375
 - 2. 유해화학물질 사고 대응 378

04 부 록

제1장 환경법령 연혁 및 현황 383

제2장 수원시 환경관련
조례·규칙 385

제3장 국제 환경협약
채택·가입 현황 387

제4장 환경관련 용어 395

제5장 참고문헌 416