

보고서 목차

제1편

현황분석과
기본구상

제1장 계획수립의 개요	5
1. 계획수립의 배경과 목적	5
2. 계획의 성격과 지위	6
3. 계획의 기초와 역할	9
4. 계획의 범위와 수립체계	12
제2장 2005년 환경기본계획 성과평가	19
1. 계획의 개요	19
2. 분야별 환경계획의 성과평가	21
제3장 일반개황 및 여건분석	27
1. 지역현황 및 특성분석	27
2. 관련계획 검토	46
제4장 환경여건 변화와 전망	57
1. 대내·외적 환경여건 변화와 전망	57
2. 당진군민 환경의식 조사	59
3. 당진군 환경잠재력(SWOT) 분석	74
제5장 계획의 비전과 추진전략	79
1. 비전과 추진원칙	79
2. 2015 분야별 계획지표	82



부문별
환경보전계획

제6장 푸른 하늘 맑은 공기 91

1. 현황분석	91
2. 여건변화와 전망	124
3. 기본방향 및 목표	130
4. 주요 전략과제 및 추진방안	131

제7장 깨끗한 물환경 만들기 139

1. 현황분석	139
2. 여건변화와 전망	184
3. 기본방향 및 목표	185
4. 주요 전략과제 및 추진방안	186

제8장 자원순환형 폐기물 관리 197

1. 현황분석	197
2. 여건변화와 전망	240
3. 기본방향 및 목표	245
4. 주요 전략과제 및 추진방안	248

제9장 건강한 토양 261

1. 현황분석	261
2. 여건변화와 전망	276
3. 기본방향 및 목표	280
4. 주요 전략과제 및 추진방안	281

제10장 정온한 생활환경 287

1. 현황분석	287
2. 여건변화와 전망	311
3. 기본방향 및 목표	313
4. 주요 전략과제 및 추진방안	314

제11장 다양한 생물의 터전 만들기 321

1. 현황분석	321
2. 여건변화와 전망	337
3. 기본방향 및 목표	338
4. 주요 전략과제 및 추진방안	339

제12장 삶의 동력, 에너지 252

1. 현황분석	252
2. 여건변화와 전망	255
3. 기본방향 및 목표	258
4. 주요 전략과제 및 추진방안	260

제13장 Eco-City 당진 만들기 367

1. 배경 및 필요성	367
2. 단계별 추진계획	268
3. 추진체계	269
4. 핵심 추진전략	270

제3편

Eco-City
당진만들기
추진전략



계획의 추진 및
집행체계의 강화

제14장 공간환경계획 381

1. 공간환경계획 구상	381
2. 읍·면별 환경현황 종합분석	384
3. 읍·면별 공간환경계획	394

제15장 지방의제21 415

1. 의제21	415
2. 지방의제21	416
3. 맑고푸른당진21	424

제16장 환경행정의 선진화 429

1. 환경여건의 변화와 환경행정체계	429
2. 당진군 환경행정 조직과 업무	437
3. 당진군 환경행정 효율화 방안	439

제17장 환경예산 및 투자계획 443

1. 환경예산	443
2. 환경투자 및 재원조달 계획	451
3. 투자재원 조달방안	455

표 목차

<표2-1> 당진군 환경기본계획 지표	19
<표2-2> 2005년 당진군 환경기본계획 지표	0 2
<표2-3> 대기환경 분야 목표달성평가	1 2
<표2-4> 대기환경 분야 시책사업별 이행실적 평가	1 2
<표2-5> 물환경 분야 목표달성 평가	2 2
<표2-6> 물환경분야 시책사업별 이행실적 평가	2 2
<표2-7> 폐기물 분야 목표달성 평가	3 2
<표2-8> 폐기물 시책사업별 이행실적 평가	3 2
<표2-9> 자연생태 분야 목표달성 평가	4 2
<표2-10> 자연생태 시책사업별 이행 실적 평가	4 2
<표3-1> 지리적 위치	72
<표3-2> 표고분석	82
<표3-3> 경사분석	92
<표3-4> 하천의 현황	03
<표3-5> 기온 및 강수량	13
<표3-6> 생태자연도 등급분류 기준	2 3
<표3-7> 생태자연도 현황	33
<표3-8> 도시공원 현황	33
<표3-9> 인구변화추이	43
<표3-10> 전국대비 당진군 인구 변화	4 3
<표3-11> 주택 보급률	53
<표3-12> 토지지목별 이용 현황	5 3
<표3-13> 산업분류별 사업체수	7 3
<표3-14> 산업분류별 종사자수	8 3
<표3-15> 농가 및 농가인구	93
<표3-16> 임업별 임야 면적 현황	9 3
<표3-17> 가축사육 현황	04
<표3-18> 산업 및 농공단지 현황	0 4
<표3-19> 상수원 보호구역 현황	1 4
<표3-20> 당진군 급수현황	1 4
<표3-21> 급수사용량	14
<표3-22> 취수시설 현황	24
<표3-23> 당진군내 도로현황	2 4
<표3-24> 자동차 보유 현황	3 4
<표3-25> 문화재 현황	44
<표3-26> 문화재 및 문화행사 현황	4 4

<표3-27> 관광객 현황	54
<표3-28> 환경오염물질 배출시설	54
<표4-1> 설문응답자 일반사항	16
<표4-2> 설문지 배포 비율	16
<표4-3> 부문별 종합	96
<표4-4> 부문별 종합	97
<표4-5> 부문별 종합	17
<표4-6> 부문별 종합	27
<표5-1> 계획의 전략적 목표	8
<표5-2> 국가환경종합계획의 주요 계획지표	3· 8
<표5-3> 충청남도 환경보전종합계획의 주요 계획지표	4· 8
<표5-4> 당진군 환경보전종합계획 지표	5· 8
<표6-1> 대기환경기준	29
<표6-2> SO ₂ 의 농도별 인체에 미치는 영향	93
<표6-3> NO ₂ 의 농도별 인체에 미치는 영향	94
<표6-4> CO의 농도별 인체에 미치는 영향	5· 9
<표6-5> O ₃ 의 농도별 인체에 미치는 영향	95
<표6-6> PM10농도가 인체에 미치는 영향	6· 9
<표6-7> 대기안정도 분류법	7· 9
<표6-8> 대기안정도 산정방법	8· 9
<표6-9> PASQUILL-GIFFORD의 수평확산폭(σ_y) 산정방법	8· 9
<표6-10> PASQUILL-GIFFORD의 수직확산폭(σ_z) 산정방법	9· 9
<표6-11> 교토의정서 주요내용	100
<표6-12> 영등포구청 정책 방향 및 과제	101
<표6-13> CO ₂ 줄이기 “나부터”	103
<표6-14> 오존 예보 등급	10
<표6-15> 오존경보제 발령기준	10
<표6-16> 충남지역 연도별 오존경보 발령현황	101
<표6-17> 오존경보 발령 시 조치내용	101
<표6-18> 미세먼지 예보 등급	10
<표6-19> 미세먼지 예보등급별 행동요령	101
<표6-20> 미세먼지 경보 발령기준	101
<표6-21> 미세먼지 경보 등급별 행동요령	101
<표6-22> 황사 예보 발표기준	10
<표6-23> 황사 특보 발령 단계별 행동요령	101
<표6-24> 대기질 측정지점	1
<표6-25> 대기질 측정지점	1

<표6-26> 당진화력 환경영향조사 시 대기질 농도	811
<표6-27> 대기질 측정시 기상현황	91
<표6-28> 측정 지점별 대기질 농도	91
<표6-29> 대기오염물질 배출업소 분포 현황	221
<표6-30> 자동차 등록현황	2
<표6-31> 현재 읍면별 대기오염물질 총 배출량	321
<표6-32> 장래 읍면별 대기오염물질 배출량전망	521
<표6-33> 대기오염물질별 예측농도 비교	721
<표6-34> 지역별 대기질 예측농도	81
<표7-1> 하천의 현황	139
<표7-2> 수계별 지방하천 현황	11
<표7-3> 호소(저수지) 현황	141
<표7-4> 호소(저수지) 현황	241
<표7-5> 당진군 상수도 보급현황	31
<표7-6> 상수도 이용인구 현황	41
<표7-7> 광역 및 지방상수도의 급수량 및 사용량	441
<표7-8> 마을상수도 및 소규모급수시설 현황	541
<표7-9> 취수시설 현황	4
<표7-10> 상수원 보호구역 지정현황	541
<표7-11> 상수공급지역 정수시설 현황	641
<표7-12> 배수지 시설현황	4
<표7-13> 지하수 이용현황	4
<표7-14> 읍면동별 지하수이용량	741
<표7-15> 읍면별 인구	14
<표7-16> 축종별 사육두수	4
<표7-17> 폐수배출업소 현황	5
<표7-18> 내수면 양식시설 현황	241
<표7-19> 내수면 양식시설 현황(계속)	351
<표7-20> 육상 양식시설 현황	4
<표7-21> 침출수 처리시설 현황	41
<표7-22> 지역 및 지목별 토지이용현황	541
<표7-23> 읍면별 하수처리 인구율	641
<표7-24> 하수관거 설치현황	741
<표7-25> 하수도 보급률 계획	741
<표7-26> 공공하수처리시설 현황	741
<표7-27> 소규모 공공하수처리시설 현황	841
<표7-28> 분뇨 발생 및 처리현황	941

<표7-29> 분뇨처리시설 현황	9
<표7-30> 규모별 축산폐수 발생량	9
<표7-31> 가축분뇨 처리시설현황	10
<표7-32> 산업폐수 배출현황	10
<표7-33> 주요 폐수처리시설 현황	11
<표7-34> 농공단지 폐수종말처리시설 현황	161
<표7-35> 하천수 수질측정망 지점	21
<표7-36> 호소수 수질측정망 지점	21
<표7-37> 상수원수 수질측정망 지점	31
<표7-38> 지하수 수질측정망 및 관측망 지점	361
<표7-39> 하천수 수질측정망 운영자료	41
<표7-40> 호소수 수질측정망 운영자료	41
<표7-41> 당진군 하천·호소·저수지 수질측정결과(연평균)	56 1
<표7-42> 수질 및 유량 모니터링 조사지점	61
<표7-43> 하천 유량 및 수질 측정지점 세부현황	761
<표7-44> 하천 유량 및 수질 측정지점 세부현황(계속1)	76 1
<표7-45> 하천 유량 및 수질 측정지점 세부현황(계속2)	86 1
<표7-46> 수질 항목별 분석방법	1
<표7-47> 수질 및 유량 측정결과(봄)	171
<표7-48> 수질 및 유량 측정결과(여름)	171
<표7-49> 수질 및 유량 측정결과(가을)	171
<표7-50> 수질 및 유량 측정결과(겨울)	171
<표7-51> 수질 및 유량 측정결과(연평균)	171
<표7-52> 하천수질 환경기준	1
<표7-53> 생활계 분뇨발생유량원단위, 분뇨발생유량비 및 잡배수오수전환율	8·7 1
<표7-54> 생활계 가정인구 발생부하 원단위	971
<표7-55> 축종별 발생유량 원단위	1
<표7-56> 축산계 발생부하 원단위	1
<표7-57> 주요 업종별 산업폐수의 표준발생농도	181
<표7-58> 양식계 시설면적기준 발생부하비(지수식)	18 1
<표7-59> 토지계 발생부하 원단위	1
<표7-60> 침출수 연계 처리량	8
<표7-61> 오염물질 발생부하량 산정방법	21
<표7-62> 상수도 보급률 계획	8
<표8-1> 연도별 폐기물 발생현황	91
<표8-2> 2008년도 당진군 폐기물 발생 현황	91
<표8-3> 생활폐기물의 관리구역 현황	91

<표8-4> 연도별 가정생활폐기물 발생현황	602
<표8-5> 생활폐기물 성상별 발생현황	602
<표8-6> 연도별 사업장 생활계폐기물 발생현황	102
<표8-7> 성상별 사업장 생활계폐기물 발생현황	102
<표8-8> 연도별 사업장 배출시설계폐기물 발생현황	202
<표8-9> 업체별 사업장 배출시설폐기물 배출 및 처리현황[현대제철(주)]	3·0·2
<표8-10> 업체별 사업장 배출시설폐기물 배출 및 처리현황[동부제철(주)]	4·0·2
<표8-11> 업체별 사업장 배출시설폐기물 배출 및 처리현황[동국제강(주)]	4·0·2
<표8-12> 업체별 사업장 배출시설폐기물 배출 및 처리현황[동서발전(주) 당진화력]	5·0·2
<표8-13> 대규모 사업장별 배출시설계폐기물 발생현황 요약	602
<표8-14> 성상별 사업장 배출시설계폐기물 발생현황	602
<표8-15> 연도별 건설폐기물 발생현황	62
<표8-16> 성상별 건설폐기물 발생현황	72
<표8-17> 연도별 지정폐기물 발생현황	72
<표8-18> 성상별 지정폐기물 발생현황	82
<표8-19> 폐기물 수집·운반업체(생활 및 사업장폐기물)	802
<표8-20> 폐기물 수집·운반업체(건설폐기물)	902
<표8-21> 폐기물 매립시설 현황	9
<표8-22> 폐기물 매립시설(2단계) 조성현황	902
<표8-23> 소각시설 현황	9
<표8-24> 기타처리시설 현황	9
<표8-25> 가정생활폐기물 처리현황	12
<표8-26> 사업장 생활계폐기물 처리현황	112
<표8-27> 사업장 배출시설계폐기물 처리현황	212
<표8-28> 건설폐기물 처리현황	2
<표8-29> 지정폐기물 처리현황	32
<표8-30> 폐기물 조사지점	32
<표8-31> 폐기물 측정시기	42
<표8-32> 당진군 지역별 폐기물 구성 비율	612
<표8-33> 당진군 지역별 폐기물 구성 비율	712
<표8-34> 당진군 지역별 폐기물 구성 비율	712
<표8-35> 당진군 지역별 폐기물 구성 비율	812
<표8-36> 당진군 지역별 폐기물 구성 비율	912
<표8-37> 충청남도 폐기물의 평균 가연분/불연분 조성비율	022
<표8-38> 당진군 지역별 폐기물의 겉보기밀도	122
<표8-39> 당진군 수거차량 현황	12
<표8-40> 당진군 지역별 폐기물 수분 비율	222

<표8-41> 당진군 지역별 폐기물 수분 비율(주거지역)	322
<표8-42> 당진군 지역별 폐기물 수분 비율	42
<표8-43> 당진군 지역별 폐기물 수분 비율	52
<표8-44> 당진군 지역별 폐기물 수분 비율	52
<표8-45> 당진군 지역별 폐기물 가연분 비율	72
<표8-46> 당진군 지역별 폐기물 가연분 비율	82
<표8-47> 당진군 지역별 폐기물 가연분 비율	92
<표8-48> 당진군 지역별 폐기물 가연분 비율	92
<표8-49> 당진군 지역별 폐기물 구성 비율	92
<표8-50> 당진군 지역별 폐기물 회분 비율	22
<표8-51> 당진군 지역별 폐기물 회분 비율	32
<표8-52> 당진군 지역별 폐기물 회분 비율	42
<표8-53> 당진군 지역별 폐기물 회분 비율	52
<표8-54> 당진군 지역별 폐기물 구성 비율	52
<표8-55> 시가지지역(상업) 폐기물 원소조성과 발열량	732
<표8-56> 주거지역(아파트) 폐기물 원소조성과 발열량	732
<표8-57> 농촌지역 폐기물 원소조성과 발열량	82
<표8-58> 매립지역(매립장) 폐기물 원소조성과 발열량	932
<표8-59> 지역별 폐기물 평균 발열량	92
<표8-60> 당진군 인구 전망	9
<표8-61> 생활계 폐기물 발생전망	12
<표8-62> 사업장 폐기물 발생전망	22
<표8-63> 생활계 폐기물 처리 전망	246
<표8-64> 사업장 배출시설계 폐기물 처리 전망	642
<표8-65> 건설 폐기물 처리 전망	72
<표8-66> 지정폐기물 처리 전망	72
<표8-67> 건설폐기물의 성상별 재활용 방법	62
<표9-1> 토지지목별 이용현황	261
<표9-2> 특정토양오염관리대상시설	262
<표9-3> 특정토양오염관리대상시설 신고현황	263
<표9-4> 특정토양오염관리대상시설 현황	263
<표9-5> 토양오염 측정망	265
<표9-6> 토양오염도 조사 지점	266
<표9-7> 토양오염도 조사 지점	267
<표9-8> 토양오염 우려기준 및 대책기준 (mg/kg)	268
<표9-9> 토양오염 조사항목 별 인체에 미치는 영향	270
<표9-10> 토양정화식물	271

<표9-11> 측정망 및 실태조사 결과	272
<표9-12> 당진화력 환경영향조사 결과	273
<표9-13> 토양오염도 분석 결과	273
<표9-14> 클린주유소 설치 기준	275
<표 10-1> 전국 소음·진동 배출업소 현황	291
<표 10-2> 용도지역별 소음·진동 배출업소 현황	291
<표 10-3> 소음·진동 배출업소 현황	292
<표 10-4> 환경소음측정망 설치·운영 현황	293
<표 10-5> 소음·진동 측정지점	293
<표 10-6> 소음·진동 측정지점	294
<표 10-7> 소음·진동 측정기기 및 측정방법	295
<표 10-8> 소음·진동 측정시간	296
<표 10-9> 소음환경기준	297
<표 10-10> 생활소음 규제기준	298
<표 10-11> 생활진동 규제기준	299
<표 10-12> 교통소음의 한도	299
<표 10-13> 교통진동의 한도	299
<표 10-14> 공장소음 배출허용기준	300
<표 10-15> 공장진동 배출허용기준	300
<표 10-16> 소음측정결과	308
<표 10-17> 당진화력 소음 측정결과	309
<표 10-18> 진동측정결과(L10)	310
<표 10-19> 충청남도 교통소음진동 규제지역	315
<표 10-20> 흡음형과 반사형 방음벽의 비교	316
<표 11-1> 당진군 현존식생 분포현황(계속)	322
<표 11-2> 당진군 현존식생 분포현황(계속)	323
<표 11-3> 당진군 현존식생 분포현황(계속)	324
<표 11-4> 당진군 생태자연도 현황	325
<표 11-5> 비오톱 등급별 특성 및 발전방향	327
<표 11-6> 도시공원 현황	328
<표 11-7> 아미산(대표단위) 일대의 소산식물 종류 조성	328
<표 11-8> 염술천의 서식 어류	329
<표 11-9> 역천의 서식 어류	330
<표 11-10> 남원천의 서식 어류	330
<표 11-11> 양서·파충류 관찰현황	331
<표 11-12> 포유류 관찰현황	332
<표 11-13> 월동조류 서식 현황	333

<표 11-14> 조류 조사 지점별 관찰현황	334
<표 11-15> 조류 조사 지점별 관찰현황	335
<표12-1> 당진군 석유류 사용량과 장래 전망	345
<표12-2> 당진군 가스류 사용량과 장래 전망	346
<표12-3> 당진군 전력사용량과 장래 전망	346
<표12-4> 당진군 온실가스 배출량 잠정 전망	350
<표12-5> 2008년 당진군내 주요 에너지 사용량 현황	359
<표12-6> 당진군 에너지 빈곤층 가구수 잠정 전망	362
<표 13-1> 중점과제와 주요사업의 선정을 위한 접근방향	370
<표14-1> 독일 베를린의 환경지도 작성의 예	382
<표14-2> 생활권별 발전방향	385
<표14-3> 토양오염 오인별 오염예상물질	388
<표14-4> 환경관련 이슈도출	393
<표14-5> 당진읍 공간환경지도	396
<표14-6> 송악읍 공간환경지도	397
<표14-7> 송산면 공간환경지도	398
<표14-8> 고대면 공간환경지도	400
<표14-9> 석문면 공간환경지도	401
<표14-10> 대호지면 공간환경지도	402
<표14-11> 정미면 공간환경지도	403
<표14-12> 합덕읍 공간환경지도	405
<표14-13> 면천면 공간환경지도	406
<표14-14> 순성면 공간환경지도	407
<표14-15> 우강면 공간환경지도	408
<표14-16> 신평면 공간환경지도	409
<표 15-1> 「의제21」의 구조	416
<표 15-2> 맑고푸른당진21의 수상내역	423
<표 15-3> 연도별 주요 활동(2004~2010)	424
<표 15-4> 연도별 주요 활동(2008~2010)	425
<표 17-1> 환경개선특별회계 세입 예산내역	443
<표 17-2> 2010년 환경부소관 예산의 회계별 현황	444
<표 17-3> 환경부소관 예산 부문별 투자현황	444
<표 17-4> 복지환경국 예산	445
<표 17-5> 환경관리과 예산 : 26,986 백만원(일반 회계)	445
<표 17-6> 수질관리과 예산 : 301,429 백만원(일반 회계)	446
<표 17-7> 충남 환경 예산 추이(일반 회계 기준)	446
<표 17-8> 환경 예산 비중 비교(일반회계+특별회계 기준)	447

<표 17-9> 최근 3년간 일반회계 세입현황	448
<표 17-10> 분야별 투자계획	448
<표 17-11> 연도별 환경분야별 투자계획	450
<표 17-12> 부문별 총 투자사업비	451

그림 목차

[그림1-1] 계획수립의 배경	5
[그림1-2] 환경보전종합계획의 성격	6
[그림1-3] 환경계획과 국토계획의 연계체계	7
[그림1-4] 계획의 범위	2
[그림1-5] 당진군 공간 위치도	31
[그림1-6] 단계별 계획수립 추진 흐름도	51
[그림3-1] 위치 및 행정구역도	72
[그림3-2] 표고분석도	2
[그림3-3] 경사분석도	2
[그림3-4] 수계도	0
[그림3-5] 생태자연도	3
[그림3-6] 당진군 인구변화 추이	43
[그림3-7] 토지이용현황도	63
[그림3-8] 도로망 현황도	34
[그림3-9] 국가환경종합계획 비전 · 핵심전략 · 기본구상	64
[그림3-10] 국토환경관리 기본구상	84
[그림4-1] 멸종위기종	4
[그림4-2] 토지피복분류도 변화	57
[그림 5-1] 당진군 환경 비전 미래상 설정 수립체계	97
[그림 5-2] 환경친화적 Eco-City 당진	08
[그림6-1] 충청남도 대기오염 측정망	2
[그림6-2] 당진화력 환경영향조사 측정지점	31
[그림6-3] 대기질 측정지점	B
[그림6-4] 대기질 측정사진	11
[그림6-5] 충청남도 SO ₂ 농도변화	115
[그림6-6] 충청남도 NO ₂ 농도변화	116
[그림6-7] 충청남도 O ₃ 농도변화	116
[그림6-8] 충청남도 CO 농도변화	117
[그림6-9] 충청남도 PM10 농도변화	8
[그림6-10] 대기오염도 측정결과	2
[그림6-11] 대기질 예측결과	17
[그림6-12] 대기환경 SWOT 분석	2
[그림7-1] 당진군 수계도	10
[그림7-2] 합덕정수장 전경	46
[그림7-3] 행정정수장 전경	46
[그림7-4] 가금류 사육두수 분포도	150

[그림7-5] 돼지 사육두수 분포도	8
[그림7-6] 젓소 사육두수 분포도	8
[그림7-7] 한우 사육두수 분포도	8
[그림7-8] 축산 허가·신고대상 시설 분포도	10
[그림7-9] 고대부곡공공하수처리시설 전경	31
[그림7-10] 당진공공하수처리시설 전경	3
[그림7-11] 신평공공하수처리장 전경	3
[그림7-12] 합덕공공하수처리장 전경	3
[그림7-13] 하천수질 측정지점 위치도	6
[그림7-14] 하천유량	11
[그림7-15] 수질분석결과(pH)	1
[그림7-16] 수질분석결과(DO)	1
[그림7-17] 수질분석결과(COD _{Mn})	172
[그림7-18] 수질분석결과(BOD)	1
[그림7-19] 수질분석결과(TSS)	31
[그림7-20] 수질분석결과(TN)	31
[그림7-21] 수질분석결과(TP)	1
[그림7-22] 수질오염물질 부하량 산정 결과(COD _{Mn})	174
[그림7-23] 수질오염물질 부하량 산정 결과(BOD)	471
[그림7-24] 수질오염물질 부하량 산정 결과(TSS)	571
[그림7-25] 수질오염물질 부하량 산정 결과(TN)	571
[그림7-26] 수질오염물질 부하량 산정 결과(TP)	571
[그림7-27] 오염원별 배출부하 비율	182
[그림7-28] 읍·면별 오염원의 발생부하량	183
[그림8-1] 폐기물의 분류도	197
[그림8-2] 폐기물 조사지점도	214
[그림8-3] 지역별 발생폐기물 구성 비율	219
[그림8-4] 가연분, 불연분에 대한 조성비율	220
[그림8-5] 지역별 일반폐기물 성상별 수분함량	226
[그림8-6] 지역별 일반폐기물 성상별 가연분 함량	231
[그림8-7] 지역별 일반폐기물 성상별 회분 함량	236
[그림8-8] 지역별 일반폐기물 성상별 회분 함량	243
[그림8-9] 사업장폐기물 처리율 전망	243
[그림8-10] 건설폐기물 처리율 전망	244
[그림8-11] 생태산업단지와 기존 산업단지와의 비교	249
[그림8-12] EIP 사업의 추진체계	250
[그림8-13] EIP 사업기간 및 단계	250

[그림9-1] 토지지목별 이용 현황	261
[그림9-2] 당진군 토양오염유발시설 분포도	264
[그림9-3] 토양오염 측정망 위치도	265
[그림9-4] 토양오염도 조사지점도(당진화력 환경영향조사)	266
[그림9-5] 토양오염도 조사지점도	267
[그림9-6] 토양오염도 조사사진	267
[그림9-7] 토양오염물질의 인체유입경로	269
[그림9-8] 토양환경평가 제도 홍보 포스터(출처 : 환경부)	274
[그림9-9] 클린주유소 기본 모델	275
[그림9-10] 당진군 가축매몰지 분포도	277
[그림9-11] 토양 부문 SWOT 분석	277
[그림9-12] 광산 정밀조사 등급도	283
[그림9-13] 가축 매몰지 분포도	284
[그림 10-1] 소음원 사례별 소음크기	288
[그림 10-2] 연도별 소음진동 민원발생 변화추이	289
[그림 10-3] 발생원별 민원현황	289
[그림 10-4] 시도별 민원발생현황	290
[그림 10-5] 전국 시도별 배출업소현황	291
[그림 10-6] 도시지역 배출업소 현황(충청남도)	292
[그림 10-7] 소음 진동 측정지점	293
[그림 10-8] 소음 진동 측정사진	294
[그림 10-9] 일반지역 환경소음도	304
[그림 10-10] 도로변지역 환경소음도	306
[그림 10-11] 측정지점별 소음도 현황	308
[그림 10-12] 측정지점별 진동도 현황	310
[그림 10-13] 소음진동 SWOT 분석	312
[그림11-1] 당진군 토지피복분류도	321
[그림11-2] 당진군 임상분포도	322
[그림11-3] 당진군 생태자연도	325
[그림11-4] 당진군 바이오 가치평가 결과도	326
[그림11-5] 당진군 지천 어류 조사	329
[그림11-6] 당진군 양서·파충류 조사	331
[그림11-7] 당진군 포유류 조사	332
[그림11-8] 당진군 조류 조사	333
[그림12-1] 당진군 에너지관련 SWOT 분석	351
[그림12-2] 에너지 목표관리제도 추진일정	356
[그림12-3] 신재생에너지 활용 농어촌뉴타운 개념도	357

[그림12-4] 신재생에너지 활용 그린 홈 개념도	357
[그림12-5] 온실가스 에너지 목표관리 제도 시행절차	359
[그림12-6] 온실가스 MRV 시스템의 필요성 증가	360
[그림14-1] 생활권 구분	384
[그림14-2] 당진군 폐수배출량별 폐수배출업소 분포도	386
[그림14-3] 당진군 시설용량별 환경기초시설 분포도	386
[그림14-4] 당진군 대기오염물질 배출량별 배출시설 분포도	387
[그림14-5] 읍면별 CO 배출량	387
[그림14-6] 읍면별 NO ₂ 배출량	387
[그림14-7] 읍면별 SO ₂ 배출량	387
[그림14-8] 읍면별 PM10 배출량	387
[그림14-9] 당진군 특정토양오염관리대상시설 현황	388
[그림14-10] 당진군 소음진동유발시설 분포도	389
[그림14-11] 어류상 분포도	390
[그림14-12] 양서·파충류상 분포도	390
[그림14-13] 포유류상 분포도	390
[그림14-14] 조류상 분포도	390
[그림14-15] 당진군 개발사업 추진계획 분포도	391
[그림14-16] 당진군 환경관련 시설현황	392
[그림 17-1] 당진군 환경보호 분야 투자계획	450