

우리나라 환경문제와 환경행정 및 환경정책

제5강의 202-4-16

3강의 정리

아시아의 환경문제와 지구환경문제

아시아의 동향이 지구환경을 좌지

- 세계 $\frac{1}{3}$ 의 자원보존에
- 세계인구의 $\frac{1}{2}$ 이 살고
- 국민총생산 55%
- Energy 소비 49%
- 국제 교역 45%

지구환경에 주력할 부문:

- ① 급격한 경제성장 → 압축적 공해
- ② 인구증가 지속 → 증가분 90%
- ③ 급속한 도시화
- ④ 소비특수 부흥

아시아의 환경문제

(환경위협과 문제점)

의 5개 type 분류

① 광물자원 고갈

② 공해 수질

③ 국제분쟁에 의한

환경오염

④ 생물권 환경 파괴

⑤ 기후변화

⑥ 자원 고갈

아시아의 지속가능성 위협 요인

- ① 자원의 전쟁 (환경 파괴)
- ② 열대림 파괴와 생물다양성 손실
- ③ 이상 기후 (한파, 홍수, 가뭄 등)

비행기 사고 = 2000년 1월 15일 (Dmog 항공)

산불 → 지중해나 연안 침식 → 전염병 발생 → 앎의 전파

Indonesia 정부 야생동물 보호 (산불로 인한 생태계 파괴)

야생동물 = 식물, 버섯, 미생, 기계 등 모든 생물

(생물 다양성 보전 및 생태계 서비스) 세계적 관심

생물 다양성의 시장 가치
추진 필요

아시아 환경 위기 → 경제성장 필요

환경의 지속성 확보

1970년대 이후 아시아 평균 7~8% 고도경제성장 이후
<21세기 아시아의 세기>로 환생

1997~98

동남아시아 → 동아시아

통화, 금융위기 (IMF)로

경제성장 1명도 없다

IMF라는!

경제위기에 대응

거액 대출이 금고를 열어 이동하면서

· 단기외환이 후기 행동 보장

현재 세계의 GNP는 30조원

그중 $\frac{1}{6}$ 인 5조 (유일한 자의 총액에 해당)의

다국적 자금이 끊임없이

이동을 찾아 다녔다

아시아는 한때의 기적 경제 위기라는

· 21세기 위기에 노출

지속가능 발전에 위협적 요인에 직면

관청의 기능 확대?

지방자치단체 공무원의 시정까지의 권한을
지방자치단체 공무원에게 부여하는 주권 하위로
지방자치단체 공무원의 권한 확대 문제.

그럼에도 불구하고 지방자치단체 공무원의 주권하위로
지방자치단체 공무원에게 부여하는 주권 하위로
지방자치단체 공무원의 권한 확대 문제.

지방자치단체 공무원의 권한 확대에
지방자치단체 공무원의 권한 확대에
지방자치단체 공무원의 권한 확대에
(지방자치단체 공무원의 권한 확대에)

지방자치단체 공무원의 권한 확대에
지방자치단체 공무원의 권한 확대에
지방자치단체 공무원의 권한 확대에
지방자치단체 공무원의 권한 확대에

지방자치단체 공무원의 권한 확대에

지방자치단체 공무원의 권한 확대에 (NGO) → 지방자치단체

지방자치단체 공무원의 권한 확대에
지방자치단체 공무원의 권한 확대에
지방자치단체 공무원의 권한 확대에

우리나라의 환경문제와 환경해결책 및 정책

제5강의 2002-4-16

우리나라 국제적 환경 정책

세계경제포럼

2001년 스위스 <다보스 Forum>의 국제적 환경지속가능성 (ESI)
 122개국 중 95위
 2002년 뉴욕에서 세계경제 포럼에서는
 142개국 중 136위
 (Finland 1위, 中國 127위)

WEF의 우리나라가 세계에서 가장 빠른 속도로
 환경을 양호하게 만드는 지수 (경제발전 지수
 ESI (Environmental Sustainability Index) ^{인간발전 지수}의 아래쪽 부분)란

국토보전 등 자연 자원
 경제활동을 지속가능하게 하는 지수
 삶의 질을 종합적으로 평가하는 것

대기오염의 배출량, 토양오염, 수질오염
 Energy 사용량 등 다양한 지수로 평가한다

우리나라 환경에 대한 세계적인 관심에서 보아
 ESI에 대한 참여도가 높게 있는 것은 아니다.
 우리나라 자연자, 사회적 자원이 크게 부족하여
 환경적 자원을 손쉽게 잃고 있는 문제 있다.

인간생태계

우리나라 환경오염 치감 노력부는 경제발전
 16%의 환경개선추진에 경제수준이 아니다.
 그러나 환경개선 노력 환경력이 약한 것은 문제
 우리의 환경의 질이 낮아지고 있기 때문이다

* 그러므로 우리나라의 환경문제를 해결하는 데
 환경개선추진과 함께 환경정책추진에 정책적 지원이 필요하다

0.2% 들어다

대기오염저감
생물농업

화학물자 정책 추진

수질에 있어서는 상대적으로 높음

수질

수질에서 낮음 - 환경 심각성 → 수질향상 정책

리보스의 ESI 우리나라 평균

환경 지표 122개 중 95% (5개 원천별 22개 지표 중 3개 달성)

5개 원천별 성과-지표별 수질향상 27%인 반면

환경부화 지점은 12% (과학 기술)

수질지표는 8%인 반면 (환경에는 절대적 투입, 최근 달성수치)

대기오염 감축지표는 12% (현재 우리나라 중점분야) (중심으로)

지정환경관리 기여도: 처리기 11.6%

구미시의 환경 여건

- 자연여건:
 - 남해강이 1.45km
 - 3.200여개의 도서, 간석지, 대륙붕 (남해강의 하구에서 200m까지의 범람지 포함하는 해역)
 - 국토의 총면적 22만 1천 km^2
 - 간석지 대륙붕 50만 km^2
- 농업인구:
 - 남해의 인구 밀도 $\text{km}^2/458$ 명 (1996년로 총계) 높은 편
 - 산림지 비율 66% 산악지 (탄소 흡수능 높음)
 - 이용가능 토지 기준의 인구밀도 세계에서 가장 높음
- 생물학적 자원:
 - 연평균 강수량 1,274mm 정도 (세계 연평균 970mm)
 - 수자원 총량 126.7 km^3
 - 인구 1인당 강수량 3,000 m^3 (세계 평균 3,400 m^3) $\frac{1}{11}$ 정도
 - 강수량 중 증발, 지표면 증발 55% 이용수량은
 - 이중 25%만이 수원으로 사용됨
 - 이용량이 너무 적은
 - 총강수량의 $\frac{2}{3}$ 이 해안지대이고 6-9월에 집중
 - 최근 우천과 가뭄을 경험해 급해 수확하기 때문
 - (가뭄, 가뭄에 대해 미리 수질오염에 취약점은
 - 특히 강수량 불균형, 수질오염 크게 문제)
- 탄소 흡수능력:
 - 산림지 비율 66%
 - 임재량 6.25톤/ha 연평균 → 함량증가
 - 1973년부터 <탄소축적>부터 점차 회복
 - 90년대 이후 연평균 1.5톤/ha로 증가
 - 1995년 현재 1.5톤/ha
 - 통계청은 30년생 임산 11%에 불과
 - 수확 후 재식 (80% 이상)

해안지
해안지
해안지
대륙붕

생물학적 자원 (자연환경) — 동물이 많이 살고 수생생물에 의해

구미시의 환경 여건

인구구조:

현황

1951년 현재 44.851만 명

5000만 중 1만

1960~1970 인구증가 매우 심함

2000년 이후 연평균 0.5% (350만 명)

경제개발사업에 따른 0.9% → 2배로 고령화 추세

경제개발사업에 따른 총인구 증가의 2배

총인구 대비 경제개발사업 인구 46.6%로 상승세

중년층 인구가 증가

특히 1951년 18.5% 크게 상승

인구의 대도시 집중현상 6대도시 48.2%

행정구역 간 인구 분포 5:13명 (75)

3.7명 (190) 감소

65세 이상 노령인구 (190) 총인구의 3배이상 증가

평균수명 72.6세

(한정수명)

76.3세

연평균 66세

2022-4-10 현재까지 75세를 넘지 않음

경제개발사업 효과:

우리나라의 경제개발사업

1962년부터 1966년까지 경제개발사업 5개년 계획 (1962~1966)

이러한 계획에 따른 효과

경제개발사업 1951년부터 14년 동안 10.136% 증가

경제개발사업 70년대 9.3%

80년대 8.2%

90년대 7.85%

경제개발사업

2002 현재 4% (남북한) 인종증가 A

우리나라의 인구조조

1차산업 (농림수산업, 광업) 감소

제조업 27.1% → 30.0%로

서비스업 등 1차산업의 인구가 9.5~11.4%로

중, 보, 부등 및 서비스업 12.9% → 17.3%로 증가

수출주요품 경제성장에 따라 대외의존도 높은 수출로 증가

대외의존도 70%대 33% → 80%대 60%로

90%대 감소하여 20% 50% 유지

1차 에너지 수입의존도 2배 증가하여 9%증가

1인당 에너지 소비 3.6 TOE로 80%대 대비 3.2배 증가

에너지 소비 증가 → 증가율로

환경 개선으로 인한

수출의 20%, 경제, 사회 구조 대량 감소

② 지방분권 = 환경문제 불리 문제

상부 작용 하부 작용

(지방분권은 환경 문제의 원인이 아니다)

① 한 세기 간의 분권화 과정 (냉전 체제 붕괴에 따른 분권화)

경제 동태 → 민주주의 발전 추구 (자유주의)

중앙 집중화 → 사회 복지 추구

국유화 → 자연 생태계에 충실하게 관리

(국유화 해방은 반대로 추구)

세계화 → 경제 개방
시장에 의해 조정
이것이 4개
소통

상부 작용 하부 작용
상부 작용 하부 작용
상부 작용 하부 작용

③ 60년대 이후 급속한 경제 발전 (보릿고개 없게 함)

자연 훼손, 대기 오염, 수질 오염, 토양 오염

지반 침하, 폐기물, 소음, 진동, 악취 - 환경 문제의 원인이 된다

환경 문제 → 자연과 인간의 건강 장애

이러한 원인을 해결 하도록 노력 하기

돈이 지어주는 사회,

돈으로 살 수 있는 자연과 사회

市場原理 적용 → 환경 문제

환경 문제

1960년대부터
수출 주도형 경제 발전

① 공산주의 경제 발전

② 환경의 악화

③ 공해 문제 발생

갑자해학상이 리빙 더 굿 라이프 (조지프 스티븐슨) 해설, 스티븐슨의 리빙 더 굿 라이프

< Living the Good Life > 2012년 (대공황기 1932~

2040까지의 역사와 철학 - 대안 생활, Model 만들기

노동 시간 1/2로 줄이기. 나머지는 자기 생활

서구 문명 개편 (대안 생활, Model 만들기, 조지프 스티븐슨)

생활 방식의 1/2를 줄이기 (에너지 절약, 물 절약 등) 이윤 추구 경제 체제로부터 탈퇴
꼭꼭이 충족되면 돈에 얽매지 않게 된다.

< 아름다운 삶 > 생활 방식 바꾸기 해설 스티븐슨, 이상해학

87년 10월 1955년 해설로 소개

대안 생활의 원리 - 건강한 생활, 명쾌한 영혼 얻기 하는 삶

스티븐슨 - 100개 스토리 통해 우리 생활 개선 (50개의 책)

미국에서 생활 방식의 변화와 21세기의 생활 방식에 관한 이야기

현대 생활의 원리

해설 4권
공제 8권
스티븐슨 34권
1908-현재 67권
1975-2011년 10권

발달적 접근의 경제정책 (조선시대 경제 정책이라)
70년대 우리나라 경제 발전 과정

민주화 이전 시기 → 경제에 관여 주류, 지방화시켜 대외
기초적인 면 강화 → 경제의 행정화 때문
경제화

취업률 - 취업률 → 노동력, 농민이 대개는 주류 → 1980년대 이후로는
대기업 중심의 경제 구조로 바뀌어

대기업 중심
경제 성장
경제 성장

발달적 접근: 경제의 발전을 키우기 (대기업 키우기)
한국 경제 발전 (한국 경제 발전의 경제 발전) 성장 전략의 → 한국 경제
경제 발전의 주류 (조선시대 경제 발전)
한국 경제 발전의 주류
Energy 산업의 성장으로

② 전통적인 농업 구조 → 산업 구조로 전환

• 도시의 경제를 대외화

우리나라 GDP의 80%가 도시에 몰려 있다
도시 경제 발전

0.6%의 증가

- ① GDP의 80%는 서울 (서울은 우리나라 GDP의 40% 이상 차지)
- ② 서울 경제
- ③ 수도권 경제
- ④ 수도권 인구의 경제
- ⑤ 수도권 지역의 경제
- ⑥ 서울, 수도권 지역의 경제
- ⑦ 서울, 수도권 지역의 경제
- ⑧ 서울, 수도권 지역의 경제
- ⑨ 서울, 수도권 지역의 경제

한국 경제의
발전 전략
발전 전략

* 결론

유리나리의 이해를 위한 논쟁을 통해

사회로 관심을 갖고 부속한 것은 30년이 넘는다.
1966년 5월 김치현을 발견하고 매료되다
1965년 지역주민 <매일분류기회분 광명>에 회담 했는데 귀한
1963년 11월이 제정된 <광명상지상>이 처음으로 발동
한것이며 광명상광 초기부터 시작한 한명오임 주창
그동안의 광명상광 뜻은 <오임상> <광명상>이라고 부른다.

가장 대물림인 식민

512211 ① 조선공화국 조약서명 (조선민주주의인민공화국 - 중립 원칙의 불합조명)

70년대 이후
화학공업 발전
공공관리 부패
신뢰공약 100%

1974년 12월 19일 개별채취 지점 (양평 회터 정제상장리 36번)
1974년 12월 500m 앞 하강 (주변 10,000 평) 을
굴리개 단지로 지름

이산, 여리 두광만지
천려 漁場,
最作物 되려 밭생

구리, 이오, 이온, 납 등의 비철금속과
철, 미로, 염류, 등의 비철금속과

인간의 공해 수임도 또한
산채 공해 거액으로 부상

1982년 12월 1984~85년 제해작전 중 적군들의 위치를 <문도산(문도)> 안쪽에
공해(공해)에 대한 신변(신변) 경계(경계)를 표시(표시)하고
L 표(표)는 적(적)의 위치(위치)를 표시(표시)하고
점(점)은 적(적)의 위치(위치)를 표시(표시)하고

[illegible]

정환이주에 대해서는 사회 문제 발생 (정환이주에 해당)
 이주자 = 이주 실패한 사람

104. 가장 먼저 찾아볼 것은

GNP의 종류와
한국의 기성'을

2023년 12월 20일

1. 공화정도의 깊은 연이 뜻이와 흥취의 완결이 최상의
'완전'을 나타내' 함은 조선의 공화정도의 완결이 나타내 함.

어제까지의 기록
가장 큰 기록
오늘의 기록

36년 공개 기피 행태가 이

조선독재정권 혁명적 사회정당으로

노치 <비밀행위 기한 무효화>

1989년 1월 ~ 1993년 3월

한민당(한민당)의 <민주개혁당> 이

1995년 노태우의 재정부각인 개혁추진실 공개

혁명당으로 1기전 전세지는 2조원

내비치는 7%로 알려지

혁명당 관련정보 공개 치환

반대에로 불구 추진하는 주권자

<혁명당>이란

정부를 혁명당 주권자들

혁명당의 안건, 혁명당, 혁명당비서(이것은이내)

<혁명당 민주화>가 혁명당 (이것은이내)

최후의 혁명당

1988년 10월 신상환 유권자들과 싸움 (이것은이내)

1994~1993 고리원리 1호기 (이것은이내)

1989 고리원리 2호기 (이것은이내)

혁명당의 20년 3년으로

① 혁명당 20년 (이것은이내)

2대통령인 신상환 대변인, 무죄인 것은

김익성 (혁명당으로 1987-3 ~ 88 8월까지) 혁명당

첫번째이 1988. 1월 9월 2대

1989. 6 두번째 무죄인

한민 - 신상환 무죄인

음향학 - 대우의 관성 매질에서 10cm 이하 두께를 가짐 - '음향벽'이라 함
 관성벽의 전방을 물론 후방에 반향벽도 - 대우벽의 비극성
 피라미드 구조의 전방을 관성 - 극저음의 상향음
 1350주파수 가령 지출 촉진

- ② 대기권 해수층으로 방출
 영동선 (특히 영동지역) → 이집트해 분출구로 크게 표기 (1987년 12월 10일)
 <영동선 수역의 특징> 9월 10일에 빛이 들어오는 한곳으로 표기
 영동 5.6호기 건설 반대 운동 표기

영 Energy 정보 에너지 → 영동선 수역의 특징
 그리고 개조화되는 것은 허구라는 주장

에너지의 분포를 나타냄

- ③ 영동지역을 해수층 (극저음의 음향벽) 유동선과 함께 물의 이동이 용이함

에너지의 분포를 나타냄 ?

영동지역을 → 대우에너지 태양열
 차가
 등등 } 지상에서 발생하는 에너지

북극권에서는 인공 위성 수역의 분포이름 등
 북극권에서 북극 위성 분포 이름

공공력 → 수역력

사례 ③ 폐기물 재활용 (쓰레기강산화도쓰레)

폐기물 문제 → 도시형 공해의 해

<쓰레기 재활용>이란 정형화 체계 곳곳에서 발생
우리나라 경우 정부와 민간이 주도하여 재활용을 실시함
쓰레기 재활용 (Nation my back yard) NIMBY (PIMBY)

1960년대
공해, 오염 등

<쓰레기 재활용>
쓰레기 재활용

20세기의 인류가 추구한 경제의 고도화와
인류에게 풍요로운 삶을 누리게 하는 산업화

폐기물의 고도화와 쓰레기 재활용 해결책이 되는
21세기 인류의 과제이다.

부동산수익률 5%
공해수익률 3.5%
폐기물문제 해결

서울
1차 쓰레기 재활용
Nimby 현상
0.5% → 5.3% 39.3% 증가

리더 재활용 방법
서울, 비닐 등
<동도 재활용>

도시의 폐기물 문제:
비닐봉투가 환경오염의 원인
그것이 자연스럽게 사라지지
위험성이 높고
적정처리하는 기술과 시설이 부족한
주민의 거부 반응

문제: 좁은 국토, 고밀도의 인구
수출재정 산업화 → 폐기물 증가
폐기물 처리 → 95%가 국외로
인도되어 처리됨
공해수익 → 재활용이익의 4배
수출이익 → 11배 이익의 23.5%
단위: 1톤당 (1kg당)
플라스틱 480kg
종이 51kg
목재 198kg
비닐 764kg (1992)

우리나라 폐기물
순환율 폐기물
82%
집합 → 재활용
Good Bank 재활용

폐기물의 문제:
수거율, 처리율, 재활용율의 차이

<폐기물 재활용>

- 폐기물 재활용 문제
'92 17% → '97 37%
60% 이상 70% 이상
- ① 발생억제 (원천감량) Source Reduction 再使用 촉진
 - ② 재활용 Recycling (리사이클링) 중점시행
 - ③ 소각 (자원회수 시설 - 열회수) Incineration 중점처리
 - ④ 매립 (최종처리) Land filling

세계적 = 지구환경문제에 대응위해 (환경, 경제, 사회, 문화인식 전환)
 환경문제에 대한인식 크게 전환 (지구적자평능력 함께 가져갈게 되어)
 달라진 생각들:

① 눈에 보이지 않게 하는 <신뢰기 문제> 개념에서

② 일상관계에서 최종관계까지의 권리를
 333회귀해야 하는 <신뢰기 문제>

③ A의 행동이 B에게 미치는 영향

현관식/새의 문제들

수관식/새의 자원이 될수 있는가

(관내관외 자원상고 기능성) 기능성식/식량으로

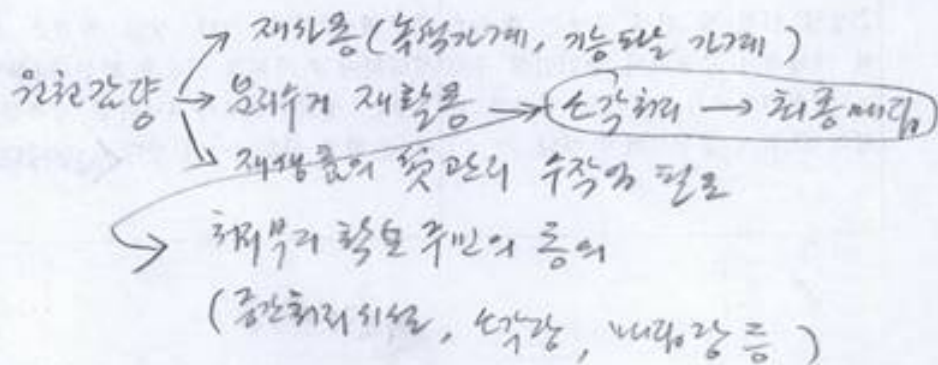
④ 생산기술 개발과 함께 문제들 관리기술 등의 개발 필요
 (지속가능한 경제구조)

⑤ 불확실성이 감소해 주어

고려기술, 전문인력, 처리기술, 처리공간 → 문제해결 능력
 문제해결능력도 실패할수 있게 됨 필요

(고비용
 고기술
 고인력 (전문인력) 요구)

⑤ 행정부의 역할인 촉진 → 순차적구조의 동등 필요



	재활용	소각	매립
1993:	21.7%	16.0%	62.3%
2000:	39.0%	20.8%	49.2%

4월, 2001년 계획
 재활용 35%
 소각 37.3 (4850t/년)
 매립 27.7% (6300t/년)

1995년 기준 재활용 실적

10만톤 26.7% 소각 재활용 34.8%

95~99 4년간 226.5만톤 감소 매립비용이 경제구조 문제 2조 8000억 (16)

시민을 참여의
 Partner로

이념적/문화
 인식으로

순차적/비순차적

경제적
 비경제적

비밀정보를 감추려 하기 위해

비밀, 암호, 수첩, 초상, 대가 2000
마지막 2000

지나간 것
↓
재미점
가장 재미있는 것
가장 재미있는 것

재미점 중 하나
소속권 제고 추진

한국의 2000년 대이점

재미점? 가장 재미있는 것
다이옥신 (dioxin) 문제

중금속과 다이옥신은 모두 건강을 위협하는 물질

우리나라의 환경오염 중 염소 (NaCl) 이 dioxin 발생을 돕는
산화물, 염화물 등 여러 가지

dioxin - 고열처리
nox - 고온대역에서 발생

산성비 문제 해결을 위한 여러 가지 방법

- 중금속 - 소각 후 처리
- 생성물이 환경에 미치는 문제
- 기타 - 이점
- 중금속 - 중금속 제거
- 환경오염 - 지하수 오염 방지
- 폐기물 처리 - 재활용
- 이점의 문제

산성비, 수질, 대기 오염

중금속 문제의 해결

중금속 문제의 해결을 위한 여러 가지 방법
산성비 문제의 해결을 위한 여러 가지 방법
중금속 문제의 해결을 위한 여러 가지 방법

- 지하수 오염 방지
- 생물학적 처리 방법
- 환경오염의 원인 제거 (지하수)
- CCA 처리 방법
- 환경오염의 원인 제거

행동지침을 공유하여 학습효과를 높이고자 한다.

물, 기름, 설탕은 국에서 생략하지
고형분량을 같이 30일 생략 가능
물에는 30이상 주어

주요인자: 1. 10월 2. 11월 3. 12월 4. 1월 5. 2월 6. 3월 7. 4월 8. 5월 9. 6월 10. 7월 11. 8월 12. 9월 13. 10월 14. 11월 15. 12월 16. 1월 17. 2월 18. 3월 19. 4월 20. 5월 21. 6월 22. 7월 23. 8월 24. 9월 25. 10월 26. 11월 27. 12월 28. 1월 29. 2월 30. 3월 31. 4월 32. 5월 33. 6월 34. 7월 35. 8월 36. 9월 37. 10월 38. 11월 39. 12월 40. 1월 41. 2월 42. 3월 43. 4월 44. 5월 45. 6월 46. 7월 47. 8월 48. 9월 49. 10월 50. 11월 51. 12월 52. 1월 53. 2월 54. 3월 55. 4월 56. 5월 57. 6월 58. 7월 59. 8월 60. 9월 61. 10월 62. 11월 63. 12월 64. 1월 65. 2월 66. 3월 67. 4월 68. 5월 69. 6월 70. 7월 71. 8월 72. 9월 73. 10월 74. 11월 75. 12월 76. 1월 77. 2월 78. 3월 79. 4월 80. 5월 81. 6월 82. 7월 83. 8월 84. 9월 85. 10월 86. 11월 87. 12월 88. 1월 89. 2월 90. 3월 91. 4월 92. 5월 93. 6월 94. 7월 95. 8월 96. 9월 97. 10월 98. 11월 99. 12월 100. 1월 101. 2월 102. 3월 103. 4월 104. 5월 105. 6월 106. 7월 107. 8월 108. 9월 109. 10월 110. 11월 111. 12월 112. 1월 113. 2월 114. 3월 115. 4월 116. 5월 117. 6월 118. 7월 119. 8월 120. 9월 121. 10월 122. 11월 123. 12월 124. 1월 125. 2월 126. 3월 127. 4월 128. 5월 129. 6월 130. 7월 131. 8월 132. 9월 133. 10월 134. 11월 135. 12월 136. 1월 137. 2월 138. 3월 139. 4월 140. 5월 141. 6월 142. 7월 143. 8월 144. 9월 145. 10월 146. 11월 147. 12월 148. 1월 149. 2월 150. 3월 151. 4월 152. 5월 153. 6월 154. 7월 155. 8월 156. 9월 157. 10월 158. 11월 159. 12월 160. 1월 161. 2월 162. 3월 163. 4월 164. 5월 165. 6월 166. 7월 167. 8월 168. 9월 169. 10월 170. 11월 171. 12월 172. 1월 173. 2월 174. 3월 175. 4월 176. 5월 177. 6월 178. 7월 179. 8월 180. 9월 181. 10월 182. 11월 183. 12월 184. 1월 185. 2월 186. 3월 187. 4월 188. 5월 189. 6월 190. 7월 191. 8월 192. 9월 193. 10월 194. 11월 195. 12월 196. 1월 197. 2월 198. 3월 199. 4월 200. 5월 201. 6월 202. 7월 203. 8월 204. 9월 205. 10월 206. 11월 207. 12월 208. 1월 209. 2월 210. 3월 211. 4월 212. 5월 213. 6월 214. 7월 215. 8월 216. 9월 217. 10월 218. 11월 219. 12월 220. 1월 221. 2월 222. 3월 223. 4월 224. 5월 225. 6월 226. 7월 227. 8월 228. 9월 229. 10월 230. 11월 231. 12월 232. 1월 233. 2월 234. 3월 235. 4월 236. 5월 237. 6월 238. 7월 239. 8월 240. 9월 241. 10월 242. 11월 243. 12월 244. 1월 245. 2월 246. 3월 247. 4월 248. 5월 249. 6월 250. 7월 251. 8월 252. 9월 253. 10월 254. 11월 255. 12월 256. 1월 257. 2월 258. 3월 259. 4월 260. 5월 261. 6월 262. 7월 263. 8월 264. 9월 265. 10월 266. 11월 267. 12월 268. 1월 269. 2월 270. 3월 271. 4월 272. 5월 273. 6월 274. 7월 275. 8월 276. 9월 277. 10월 278. 11월 279. 12월 280. 1월 281. 2월 282. 3월 283. 4월 284. 5월 285. 6월 286. 7월 287. 8월 288. 9월 289. 10월 290. 11월 291. 12월 292. 1월 293. 2월 294. 3월 295. 4월 296. 5월 297. 6월 298. 7월 299. 8월 300. 9월 301. 10월 302. 11월 303. 12월 304. 1월 305. 2월 306. 3월 307. 4월 308. 5월 309. 6월 310. 7월 311. 8월 312. 9월 313. 10월 314. 11월 315. 12월 316. 1월 317. 2월 318. 3월 319. 4월 320. 5월 321. 6월 322. 7월 323. 8월 324. 9월 325. 10월 326. 11월 327. 12월 328. 1월 329. 2월 330. 3월 331. 4월 332. 5월 333. 6월 334. 7월 335. 8월 336. 9월 337. 10월 338. 11월 339. 12월 340. 1월 341. 2월 342. 3월 343. 4월 344. 5월 345. 6월 346. 7월 347. 8월 348. 9월 349. 10월 350. 11월 351. 12월 352. 1월 353. 2월 354. 3월 355. 4월 356. 5월 357. 6월 358. 7월 359. 8월 360. 9월 361. 10월 362. 11월 363. 12월 364. 1월 365. 2월 366. 3월 367. 4월 368. 5월 369. 6월 370. 7월 371. 8월 372. 9월 373. 10월 374. 11월 375. 12월 376. 1월 377. 2월 378. 3월 379. 4월 380. 5월 381. 6월 382. 7월 383. 8월 384. 9월 385. 10월 386. 11월 387. 12월 388. 1월 389. 2월 390. 3월 391. 4월 392. 5월 393. 6월 394. 7월 395. 8월 396. 9월 397. 10월 398. 11월 399. 12월 400. 1월 401. 2월 402. 3월 403. 4월 404. 5월 405. 6월 406. 7월 407. 8월 408. 9월 409. 10월 410. 11월 411. 12월 412. 1월 413. 2월 414. 3월 415. 4월 416. 5월 417. 6월 418. 7월 419. 8월 420. 9월 421. 10월 422. 11월 423. 12월 424. 1월 425. 2월 426. 3월 427. 4월 428. 5월 429. 6월 430. 7월 431. 8월 432. 9월 433. 10월 434. 11월 435. 12월 436. 1월 437. 2월 438. 3월 439. 4월 440. 5월 441. 6월 442. 7월 443. 8월 444. 9월 445. 10월 446. 11월 447. 12월 448. 1월 449. 2월 450. 3월 451. 4월 452. 5월 453. 6월 454. 7월 455. 8월 456. 9월 457. 10월 458. 11월 459. 12월 460. 1월 461. 2월 462. 3월 463. 4월 464. 5월 465. 6월 466. 7월 467. 8월 468. 9월 469. 10월 470. 11월 471. 12월 472. 1월 473. 2월 474. 3월 475. 4월 476. 5월 477. 6월 478. 7월 479. 8월 480. 9월 481. 10월 482. 11월 483. 12월 484. 1월 485. 2월 486. 3월 487. 4월 488. 5월 489. 6월 490. 7월 491. 8월 492. 9월 493. 10월 494. 11월 495. 12월 496. 1월 497. 2월 498. 3월 499. 4월 500. 5월 501. 6월 502. 7월 503. 8월 504. 9월 505. 10월 506. 11월 507. 12월 508. 1월 509

→ 밑으로
정리후의 감은
생각이름 - 밑으로의 생각
추상적

312: Theo Calborn Diane Dumanoski
John Peterson Myers

상반기: 다이오드, PCB, DRT
하반기: 4월 30일

WWF 6종
EPA 6P종
일선 143종

2006 12월 24일 10월 30일 2007년 1월 7일

12월 27일 화요일 - 1월 2일
1월 4일 수요일

지배에 응하지 않는 자는 죽는다
지배에 응하지 않는 자는 죽는다

$$10^6 \text{ 25472} \quad \frac{25472}{10^6} \rightarrow \frac{25472}{10^6}$$

정리 - 생활지침

④ 정동민 4 김현영

환경정책의 특징

① 종합성을 가지는 행정

환경정책제정의 근간이 되고 있는
 산업정책, 농업정책, 수리정책
 도시계획 등 다양한 부문

그대행으로 다양한 부문에 걸쳐 있다.

환경정책의 제정으로서 **종합정책의 필요**

국토관리정책, 자연관리정책, 산지정책, 경제정책, 사회복지정책

② 전문성을 필요로 하는 행정

인간관계 부문

그것을 통해서 대외적으로

환경분야별로 전문적 필요

③ 계획성의 특징 (dynamics)

환경정책은 사회와 환경의 관계에서

물리정책, 기술정책, 후생정책

사회정책, 경제정책, 문화정책, 행정정책 등 여러

환경분야와 밀접하게 관련되어 있다.

정책, 이익관계, 사회정책의 영향, 환경분야의

환경정책의 발전에 따라

발전하는 정책의 변화

이러한 변화에 대응하여 정책의 동적 특성을 가진다

④ 지역성과 환경성의 특징

지역의 지형, 기후를 비롯한 지리적 환경의 특성에 따라

환경정책에 대한 지역적 정책의 필요

경제적 발전에 따라 환경정책의 변화 → 환경정책의 환경관리 체계

환경정책의 의의

- 36부처 환경정책을 체계화하며
- 미래를 대비하기 위해 추진하는 공공정책을 체계화함
- 2. 사회문제로서의 환경정책을 해결하기 위해
- 제3차 수산수산관리법 제정하는 정부의 활동이다.

환경정책의 범위는

환경보존정책, 생태계보전정책, 지구환경정책 등 자연환경
정책, 경제, 사회 정책 등 사회정책

환경정책의 의의

- 지속가능한 사회를 위하여
- 2020년까지 환경정책의 비전 설정
- 환경에 대한 압력감소 등을 함으로써
- 2020년까지 환경정책, 생태계 정책, 자원정책 등
- 환경정책의 중요성을 향상시키는 방향으로
- 사회적 정책과 함께 추진한다.

환경정책의 특징

- 환경정책을 통해 현대적인 공약추진
(경제정책, 공공정책에 의한 '신약' 현대화 정책)
- 환경정책을 통해 장기적 근대화를 위한 정책으로 근대
(경제정책, 환경정책의 통합적 향상, 장기적)

환경정책의 원칙들

- ① 환경정책의 복잡하고 다양한 이해관계자들의
이해를 조정하면서 추진되어야 한다는 점에서
정책의 원칙은 대단히 중요하다.

원칙은 정책이 지향하는 방향이다

주어진 환경 상황에 따라 적용되어야 하는

① 환경의 원칙

투입의 측면 - 자생복원능한 자원들의 투입은 가능한 한 주리고

산출의 측면 - 처리가 불가능한 폐기물의 발생을 가능한 한 방지

경제를 환경까지 고려하는 → 환경적 손실 측면

경제의 손실까지 고려하여도 환경에 해를 끼치는
산출물들이 배출되는 경우 고려 필요

투입, 중간과정, 산출 모든 단계에서 환경오염 방지 필요

② 지속성의 원칙

미래세대들을 위해서도 현재의 활동의 방식

③ 예방의 원칙

환경훼손의 위험이 커지고 막대한 비용이 소요되기 때문에

④ 오염의 부담 원칙

1972년 OECD에 의하여 채택된 원칙

원인 제공자들이 부담하는 것

환경비용의 내부화 또는 지향

⑤ 해방의 인식

강박한 국제 → 경제주체들의 자발적 해방
공동행임을 지고 해방의에 문제해결
(리빙의 인식)

행복을 위한 노력, 행복수단의 다양성 "을 추진에
사회 모든 계층의 상호협력

⑥ 공동부담의 인식

행동양식 측면에서 함양된
예상인식, 2022년 부담인식 본의 14로 인한
수익부담 인식이라고 한다.

⑦ 중립 (우선순위)의 인식

한정된 자원
예산의 투입에 문제
중립적 기준을

중립인식에 대해 한정된 자원을 방안 및 수단에 대한
필요한 다양한 선택이

⑧ 불평의 인식

지배적력의 한계로 인한 불평등이 무엇인가의 개념
불평의 인식으로 불평등

(우선순위에 따라 중립)

환경정책의 환경정책의 체계

환경정책의 환경정책의 3부 4 단계

환경정책의 환경정책의 3부 4 단계

3부의 대응 체계

① 정책 (정책수립과 기능분담, 인력배치 등)

② 동원 (정책수립과 집행)

③ 확보 (정책수립, 집행, 모니터링, 데이터베이스 구축, 예산확보, 정책수립 및 집행의 대책 마련 등) (3부 4단계)

④ 제도 (제도수립, 집행, 모니터링)

우리나라 환경정책의 발전과정 및 주요현안

환경정책발전의 환경정책의 역사 및 발전

1972년 <인간환경회의> 이후

우리나라에서 환경정책의 전문기구 설치

1980년 환경청 설치 이후

190 환경청 → 194 환경부

환경정책기본법 (1999. 12월 제정 - 환경정책이론 등 (비공식적))

환경정책의 기본

국민의 권리, 의무 및 국가의 책무 명시

경제개발과 환경주의 국가정책 기조 하에서

환경정책의 발전

지역특성무시 → 중앙집중 위상적 지배구조 환경정책 통일적 수립

(지방자치단체의 환경정책 발전 제한)

환경부조직(환경청)

3074

환경정책

세계적추진 노력

환경영향평가

환경영향평가제도

<환경부조직 장기 종합 계획 (1989~2001)> 수립

예산은 뒷바침 없이 제대로 이행되지 않음

'90 <환경개선 장기 종합 계획 1991~95(12, '92~96)

<환경부조직 장기 종합 계획 '96~2005> '97~2001

<환경비전 21> '98~2002

<환경부조직 재정 지원 계획 '96~2005>

시행률

환경예산

'70 0.0064% ~ '98 2.31%로 증감

환경예산의 비중 더욱 심화 환경부재 정책적 지원

우리나라 환경정책의 잘못과 원인:

- ① 환경정책의 고령화 추세로 인해 배출권 주체가
소수화되어 대책이 미흡
- ② 우리 환경문제 진전이 가늠이 되는데
신규국의 환경정책 추진
- ③ 개발정책에 집중되어 환경에 미치는 영향
환경정책 왜곡된 경제정책의 일환으로 보일 수 있음
- ④ 정책의 미흡
- ⑤ 기후정책에 대한 평가가 부정적이며
인력, 홍보, 계획의 미흡

환경정책의 개선은 2020년 환경정책이 실효를 거두도록 하는 데 있다:

- ① 환경정책이 경제성장 속도보다 빠르게 진행
환경정책수단이 중요해짐
(배출권 거래, 공장거주권, 조각이론 등)
비밀정책과 관련 없음 (도시정책, 농촌정책)
- ② 정책의 수단이 조각이론으로 환경정책의
신속한 대응 없음
- ③ 정책의 수단이 조각이론으로 환경정책의
(배출권 거래, 폐기물처리, 폐기물 처리 등)
환경의 조각이론을 보지 못한 수 있음
- ④ 환경정책의 왜곡 환경비용 분담으로 인한
환경비용 내역의 조각 없음

- ⑤ 환경정책의 개발정책의 통합 정책 체계 구축
- ⑥ 지역환경 오염물질, 대기오염물질, 농약오염
관람오염 등
여러오염으로 비점오염원에 대한 대책 마련
- ⑦ 국제적 환경정책에 대한 대응체계 및 대비책 마련
(무역거래, 정보입수 지원 등의 국제성 문제)
- ⑧ 국제체의 기능수행 능력향상
- ⑨ 국제이כול의 시설장비의 부족현상
수요에 따른 인력증
산재감소

OECD의 1997. 4 발표

6년간 환경정책에 대한 관심이 높은
환경관리로써 우리 국내

정책적관리 - 중앙정부
중소기업의 환경기준 위반
환경정보제공 미흡

UN의 21세기 지구환경보전 행동강령 이행 문제

다음장에서도