

지구환경 문제의 이해개론 (I)

제2강의 2002-3-26

생태환경: ① 사람이 생태에 필요한 자원의 공급
② 사람이 배출한 폐기물의 처리와 재활용
③ 사람의 삶의 공간 제공

환경문제: 인간활동에 의해 지구생태계의
순환기능의 교란, 파괴, 퇴화된 상태

환경문제의 원인:

대량생산, 대량소비, 대량폐기 + 인구증가, 도시화, 식량증가
자연환경에 대한 잘못된 인식

- ① 인간본능 이해
- ② 환경개념 인식의 차이
- ③ 자원의 무한대
- ④ 자원의 무한대 인식의 오류
- ⑤ 심각한 인식 전환

정당성 대두: 다양한 이해, 가치, 이익 - 충돌

해결책: 친환경적 생산과 소비양식
자원절약, 폐기물 감소, 친환경적인 삶의 양식

환경문제의 구분:

- ① 산업공해 문제 - 국지적 문제, 인위성, 되돌림
- ② 지구환경 문제 - 국경초월 (해결 복잡)
미래세대에게 영향
인류존속 문제와 관련

인간의 환경문제는 한나라에 머무는 것이 아니라
국경을 넘어 나서는 지구규모로 확산

지구환경 문제해결

선진국형 환경문제

- ① 도시문제의 의한 지구온난화
- ② 성층권의 오존층 파괴
- ③ 해양 생태계의 파괴
- ④ 산성우
- ⑤ 기후 체계의 리 고온화이동
- ⑥ 기후 리학물질

개도국형 환경문제

- ① 열대림의 감소
- ② 사막화 토양침식 등의 토양악화
- ③ 생물종의 감소
- ④ 인구증가
- ⑤ 식량부족, 목부족
- ⑥ 산업공해 증가

오늘의 강의: 지구환경 문제의 정책 제언

21세기의 지구사회와 미래를 위해

생각들은

(공동체활동)

지구환경의 보살핌을 인류 공동의 의무로 인식하는 대결적 사고
22장으로 다른 관점

지구환경 보전에 필요한 구체적인 국제적 합의 형성의 필요성은
있음에 틀림없다 (확실히, 우리는 이해한다) <지구사회 사회는
인간이다>

같은 지구사회적 안건에서 Dilemma (필요가 있으면 딜레마)

Dilemma 극복의 기본적 태도 분명히 하기 위해서는

오늘의 지구사회의 구조적 체계에 대한

신체적학적 연구

즉 정책 제언적 시점에서 연구가 필요하다

<확실히> <각각의>의 해결책은 상충적일 수밖에
Dilemma에서의 출구는 있는가?

현실적 방안을 위해서

비국적적 (국제적)에서의

제3국 (남북)의 주장에 대한 인식이 필요하다.

제3세계 Network 활동 (91년 8월)

NGO Statement on some key issues for UNCED
Presented by TWN

제3세계 개발 전략에서 중요한 것:

최소적으로 중공 지역이 북반구 지역으로 대부분 이동

제3세계에는 거장의 지역, 환경 문제, 인문으로 발전

세계적 차이를 가지고 발전의 인문 → 도시 인문으로 확대

이러한 현상의 원인을 파악하고 우선순위에 따라
지속 가능한 정책 활동 위해

① 인문적 차이를 해결하기, 개발 전략의 수립 필요

② 남반구 비개발 지역, 따라서 개발 전략, 방향 전환 필요

↓
환경적 인식이
정신적이며
문화적이며
현실적

22장으로
동기 부여
인식 전환

제3 세계의 common의 문제

생물, 생물권에 대한 Local Commons 문제
<타협하기> - 한국의 노력

생태계 生態系

Local Commons 인식 → 순환하고 환경친화적

global Commons (지구공동유산) 대한

Common Heritage of Mankind (인류공동유산)으로 전환

미래 강령을 (지구강령) 가

남북의 제2차 세계 대전 이후에

(지구주인의 권리 박탈)

문제는: 지구환경보전이라는

총론 아래에 반영되는 새로운 문제

해결을 위해 무엇을 어떻게 해야 할지 하는
충돌 단계에 들어

국제적으로 국내적으로 의견의 일치나 차이 발생

최근 국제 기후변화 협약

지구환경에 대한 국제적 대응력 증진

북위대통령의 교호참의 이관인등

전례의 차이로 남극을 남극

2배로

해결책 국제화에 대한

정제, 정제적 제반이래 정제 임무

지구과학적 시각 정책이 필요

정제, 정제적 부속이 필요

환경 파괴의 문제점에 어떻게 대처할 것인가?

문제해결을 위한 구조적 해결책 추구해야
아것이 해결책

(대응하는 문제점을 정리해)

앞서 나열한 지구환경 문제 (오존층 파괴, 기후변화 등)
를 몇개의 type으로 구분할 수 있다.

환경파괴의 문제점의 유형

본문의 환경 문제점을 따라나서 줄이려 (寺西俊一)
는 2유형을 5개로

- ① 환경형 광물자원 오염
- ② 공해수출
- ③ 국제분업을 통한 자원의 환경의 수탈
- ④ 빈곤과 환경 파괴의 악순환의 진행
- ⑤ 저지 공해위험의 오염과 파괴

type들간의 상호연관한 관계가 있다

그러나 문제적인 현상의 구조

문제의 본질 내지는 원동력,
배경은 크게 둘

지배력으로 2대영역 개발과, 구조적 문제로 접근

2대영역의 불균형은

앞서 지구적 차이의 문제(系統)의 현상개착 필요

환경문제는 <관계문제>로

관계개착이 필요하므로

< 새로운 관계 설정 >

<이론적 관점>

남북한의 통일정책의 방향 있는 관계

27기부터 남북의 주장에 대해

대립이 존재하였다고 한다.

최종적으로, 중공적인 북이동

개방 (제3세계)의 대우, 한중관계, 일본문제

남북한의 지대적 = 지역주의의 문제점 등에 대해

<국방정책>의 한중관계의 관점

국제적 제반 관계 중 비로람의 일

지역적의 2 세계화 사회의 관점 비로람의 일

5개 type의 한중관계의 국제화의 유형을

한중관계로 분류할 예정

I 환경행의 광역 환경 오염

종래에는 국외로 환경오염이

국경을 넘어 공간적 확산으로 벌어지는 문제

한국의 사회경제적 환경으로 인한

오염물질이 국경을 넘어

다량으로 환경오염, 특히 해상으로

악기되는 다양한 환경 피해

(특이 대기오염)

대기, 토양, 해양오염, 중금속 등이 동시에 발생하여

심각한 환경오염을 일으키는 상승기가 전지구적 문제

몇개의 국경을 거치는 흐름 (하인강, 태평양 등) 중국의 강

국제적 환경 오염 문제로 이 type 이 속한다.

최근 우리가 겪은 환경오염 문제는

환경문제

동북아시아의 환경 문제, 우리 나라의 환경 문제, 세계 환경 문제 등

이 type 의 환경 오염은

현재 지역적, 국지적 수준에서

심각한 문제로 부상하고 있는 문제

이 문제의 해결은 국경으로

종래의 환경 오염이 국경을 넘어 번지는

주요로 광역적으로 확대된 것으로서

자연환경, 사회경제적 관계구조에

국제적 차이를 반영한다

1986년 4월
전 세계 환경오염 문제
(1986년)

태평양을 통한 환경
(국제적 환경, 국제적 환경
대기오염)

국민국가를 기본으로 한
국제법 관계의 구조와 System 이론
해결해야 할 문제

국제법 구조에 대한 접근도 중요함

그 해결이 수반되는 문제를 해결할 문제

한정법칙의 함의와 국제법의 특징:

국제법상 국가의 주권 ← ① 일정한 문제를 대외적으로 인정하여
국제법적 리얼리즘 국제법 해의 접근

산성비 현상 — Acid Rain (산성비)의 경우

1872년 처음 사용 (Robert Angus Smith 지명함)
19세기 후반에 산성비 문제 인식

산성비 피해 문제
제1차 세계대전 (1917년)
스웨덴의 경우 (스톡홀름)
S Oden
1950년대부터
스웨덴의 경우
수치적 증가, 여러 나라
국제법 체계로 접근하여
과학적 해결

화석연료인 석유, 석탄 사용 (EU의 산성비 협정)

SOx 황산화물
NOx 질산화물

1863년 <암커의 법> 제정

대부분의 공해로 영국 맨체스터
한정법칙의 법칙적 접근

침엽수 고사

독일의 Black Forest 고사

최근 해결되지 못한 문제

산 "국가의 책임" "국가의 책임"

국제환경문제의 주도:

1978.

북.미의

1970년대

양국은 - 불미의 카네이션 미국

미국은 - 유럽

5대국 수평협력 체계

장기수용대기 오염물질

에 관한 국제기구 상호

피해인상은 과학적에 의해서

1980. 8월

환경문제에 대한

에 대한 합의 취지

국제기구는 방한 추진으로서 국제적 대응행 마련

OECD (경제협력개발기구) → 1960년대 이전

노동이후.

70년 7월 - 환경문제에 대한

국제협력

국제기구. 경제협력개발기구

72년 - 스웨덴을 회담에서

국제

환경문제에 대한

적응 대응

guide line 작성과 함께 추진

국제기구

방위대행

피해구제 국제적 합의에 따라 등반

72 스웨덴 회담 <인간환경선언>

인행 리 리 22 대응원리

기본원리 = 국가간의 자주해결 의무의 공동의 행동

- ① 국제적 연대
- ② 우리들의 미래
- ③ 평등한 환경의 권리 인정
- ④ 환경에 해악의 인정
- ⑤ 정보제공에의 수반으로
- ⑥ 과학적 정보의 교환 및 연구
- ⑦ 기차 협력
- ⑧ 분쟁해결원리
- ⑨ 국제환경 등 P 74 인행 선언

오염부하의 원인에 따른 비용책임제로 생각

Polluter Pays Principle - PPP

오염원 부담원칙

오염원과 피해대책의 구분

오염원 → 사전 예방

피해대책 → 피해 대책

대처에의 경제적인 선례 국제화권 수권 오염

국제화권 (9개국 이하에 한해) 라인강의 선례

선례보다 오랜 1곳을 지남 환경영향 환경오염의 위험
국제화권의 수권오염과 관련된 문제

두 Case의 차이점

선례: 대기오염을 통해 오염을 일으키는

오염행위

국제화권과 다른 선례로 지시각각으로

오염을 일으키는 원인, 피해의 발생 상충권

국제화권: 선례보다 원인을 막는 (오염행위)

원인, 피해의 발생에 상충권 대응행

국제화권은 선례보다 다른

국제화권은 다른 것이 아니다.

정답: 제1 type 의 해결방안

해결방안은 1 更的 反省 필요

종래의 해법 접근 방식 (대수적 해법 접근)

즉 根本的 대형이 되어버림

비해결방안으로 문제의 존재를 처리 함은

국내문제도 그렇지만 환경문제 해결 전략의 실패는

① PPP에 의한 피해보상 Rule (유해의 부담해결)

② 오염발생원에서의 대배대행 원칙에 의한 대처

미연의 방지책 중은

일반 문제의 존재적인 관계를 고려함

국제 환경문제 해결위한 새로운 방식 연구

③ 문제에 대한 국제관계 수립

국제간 이해관계에 조망 위한

조약, 협약, 다 외교적 행동의 필요

④ 기구 설치 (해양보전 센터?)

라인강 문제 해결을 위한

<라인강 유역오염 방지 국제위원회>

이런방식이 취지사항은

국제관계의 기본원리 확립이고

대응책은

국제간 이해관계에 관한 법률적 조약이 여러개 체결

국제적 대 국제적은

행위적으로 힘이 강한 국제적 자주 주도로

완성 문제도 해결이 가능.

美 10

<환경문제에 대한
대응책은 환경문제>

미국이 왜 그랬을까?

리안강 Case 에서 배울점은

국기이익 → 지역공통이익으로 승화

리안강의 수질 개선이 관계국들의 공통이익으로

환경상의 공통이익이 국기이익으로 승화하는 實例이다

National Interest → Regional Common Interest

이것이 바로 이해와 타협을 통한 협력의 능력

국제환경문제 해결의 핵심은 공동의 이해

보라 추진하기 위한 시스템을

내외 정책 일체화

이것이 시스템을 리피로 만들

국익으로 불충족된 지역공통이익의 복원

Win-Win 전략

제1 type 유정형 광유한계 20인
산성유 중제리치 물리치 산제리치 인니보았다
2가지 리치유를 유리치 주사기로 채워 보았다

① 합선문제 (2) 삼각관계 추가문제 (3.22 재이수
기상문제 (재이수 문제)

전주에 관상비상이 걸렸단 (불이 불타 개)

이것은 동아일보 2021년 3월 18일자 1면의 기사 제목이다.

광개토대: 우리 태자로 느끼는 것은 일제강점기의 광복운동으로 얻은 건국초기

2002년 1월 12일 ~ 13일 내 이의

3월 17일 오후 2시에 362224의 황하철영

2일 시는 40년 전처럼 최우익의 향가현상 (서울 정문로 미세먼지 30일)

- 서울, 경기도 424리03 무리인, 농림학교

항산화성으로 최우 순위로 내려옴 → 2일 간

- 부산, 여수, 울산 등 국내선 80여 대의 항공편은 정상

- 원형 거북이 운동 → 관형체

기/중/대: $4\frac{1}{2}$ 1km, $2\frac{1}{2}$ 0.6km, $2\frac{1}{2}$ 0.8km, $2\frac{1}{2}$ 0.9km

21일 해일 1-3K까지 2시간 (가장 높을 때, 2시간 후의 해일 가장 높을 때)

- 황하의 방해전된을, 후대전된 22월기전 전

理由: 공공복합의 민생경제와
계속적인 고온건조상태를

1. (1) 1.35배 증가

$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{2 \times 3}{3 \times 4}$

리얼리티 쇼
타이틀 고구 이차수정

정규 8440이 22로
정규 8440이 22로

1943년 12월 26일

인도양해 해풍양
수문공과 기구

北山

황새이 1마: 5내지 8년

三國時代의 音樂의 發展에 關한 研究

권선광조심록에 조자주 등장하는지

태풍 11호에 14일 동안 휴미내주

3종 12로 강으로의 통로로써 3/4의 내역 곳에 항호로써의 사용한다

실용 P로에는 휴광비 12%이상의 광택을 얻는다 (종로각 대충량)

2023.3.12 16:12

활상활력 = 최선의 현상 빈도가 작고 동도가 짙어지고 있는 현상

48~100 3회 (012013 2363)

200012 6월 (10월 7일)

2001년 7월 (27일 기준)

90년대 이후 황하변의 급증

한반도의 최대의 기상재해인 태풍

홍익 문화융화 → 제정(법률) (제정제)

비록 신박 양식이
인조된 듯하나
살아있는 형제지대

7202

형식주의가 관습론 처리는 것은
반응적이지도 사회적이지도 미성숙한 관습론이 있다

北3组²²/₃24组

중부권 전체 전구획의 27.3%인 5만 6천여 가구를 차지하며, 해마다 서울 남부지역에 2.460km² 이상 주택이 늘어나고 있다.

물론: 3월 190% 인상
하기

1. 이번 학년은 극심한 가뭄 (최근 3~4년간 계속) 근면 노력으로 (구체적으로)

장마철에 건조로 인한 현상이거나

[illegible]

← 라르산 감자, ^{1년 4개월} 수확할 때, 황명온 등 일기 33 개월 50% 이 주어진

적기내지된곡보로발해

지평선상에서 (EPI)의 테스트 결과는 다음과 같다.
 21년 1월 1일 현재 한국은행에 대한 신용 한도는 1000억 원이다.

2040

24/12/2014

중국의 사생도 원인을 (한국의 정통제라고 하는 우목환)
과잉복속과 정작, 불해등을 지적)

물대주

美口이 소 9,800원 두, 양, 양은 900원 두 소 3에 미하

1.5% 양과 같은 2037,900원 (2701원)

양동면
양동리
양동리

복합연립의 경우
계곡을 따라 잡새가 주로

부경부경
광명대

공공기관
공공기관
공공기관

무엇을 깨닫
주어진 것

이제부터는 이제부터는 이제부터는 이제부터는

비밀
수령장
복합본

2. 人口증가의 경제성립, 무분별한 개발, 산업화, 도시화 → 사회적
문제에서 환경문제를 대두시킨다
물부족의 심각성 중국의 대도시 환경문제를 간주

1. 1980년대 초반의 기상현상이 여러 기공한 기후변화로 간주되어
 Rio 10의 주요 Issue로 대두됨
 2. 행위의 수준을 넘어서 기상재앙으로 다루어지고 있다.
 3. 한국은 기상 재앙

9월 23일

황선대장
국무대행관
이재민

2대행은: 한.중.일 → 국제공조로 확대하기

<황선대장 집중관심> 대령에 의한 사출환관
최근 환상에 기인한 일이며 원천적으로 막을 방법은 없다.

생태계는 일단 훼손이 되면 복원이 어렵기 때문에
최소한의 비용이 투입되어야 한다.

황선의 생태 주보로 중재기 위한 각종사업이 새로 그린다.

황선생태는 또한 환경영향 평가환경영향조사에 의해

중국이 환경, 다른 이웃국들과의 한국과 일본 등 한중.일
보통이 우선되어야 하는

황선의 국제협력으로 대처해야 한다. (미국과도 국제협력 논의가 진행?)

황선생태는 일련의 한국으로서는 국제협력에 이념이 주도적으로
대응하기로 하였다.

대행인것은 <공공의 이해>라는 인식이 황선리이므로

황선생태 집중을 위한 한.중.일의 3국간 협력이 증진되고 있는 것

자생태생물 이념에
국가는 더욱 적극적
이어야 한다.

① 황선은 '자연생태계 (자연)' 라고 하며서 환경영향
평가 소주력 해로

자연환경영향평가

주요지종리 2000년 5월 베이징 북쪽 100km 지점 후

자생 황선은 이념의 황선
생태계 등 다른 장거리 이동
대기오염 물질과 달리

'오래를 다스려 생태계를 막고 푸른광명을 받듯이
이동해야 한다' 내용의 비를 세우라.

지각속 기상학자 황선이
이제 자연적으로 발생해
죽은이 강해
대행위하여 한계
있다.

2001년 4월

양자강 중류의 물이 베이징 또한 북부지역으로 흘러
남수이 베이징 (南水北調) 사업 통해
황선 하구 25% 집중 계획 발표

중국어 환경보존중국

2001년 32회 2주

2002년 3주

중국 44% 14회 분

2 이상이 동아시아

지각속 환경의 5대

황선을 집중하고 정기예비하는 장치를 설치해

면 2억 4,500만 위안 (392억 원)의 경제력

소득을 증대할 것이라 하며

예비금 증한 뒤에 전입으로 관심 분야 확대 복도

3주 1회 1주 1회 중주 1회 1회
이 황선

1억 3천만 위안 투자 (40억 원)

한·중·일 간 국제협력 강화

2001년 4월 일본에서 열린 한·중·일 정상회담에서
<중국외부경제협력 50개조 실행>에 공동해석어로
3개국은 3년간 100억 달러 투자

유엔개발기구 Monitoring, 각종 경제 지표 분석
경제협력 Mechanism 강화 및 제이방안 연구 등 시작
2001년 4월 UNEP의 지구환경 기금 (GEF)에
중국의 환경해결에 재정지원 방안 추진 (UNEP)

유엔과 환경장관 회담에서

중국에서 여러 가지 환경 문제 강조

2국 협력 - 경제협력 강화 (이후로 태도 변화)

북경시민의 생활환경 문제

2002년 내부담기 문제. 전제

2002년 2월 28일
50억 달러에 달하는

환경도 프로그램에는 무대행이라고 한다.

중국환경보호에 이르기

환경해결방안 중국에 물자의 생애주기 분석으로

개발 최후의 환경해결 유엔환경부

중국식내수거역에 개입하러 하기

2001년 한중 정상회담에서

유엔과 환경부 내부담기 문제 (중국에서 내부담기)

일본 지구환경기금, 외부채기금 등을 활용

신속복원사업 (신장 위그를 관리지역)

방목금지 지역 활용 (고비사막)

주민의 생활환경 개선

최고위 부장: 신속 복원에 기대한 동행 발전만 시 한데
비밀이 속로 한데 가는 - 중앙정부의 비밀
동행복원사업은 - 비밀을 간혹 드러

지구환경
개발 협력

지구환경 이익 위한 환경협력, 공동협력 필요

나인강수질문제 (전국일보 02-3-22) 급상승대응 원광 박국강 총리
 남리현 개수 --- 물 부족 심각

유엔의 심각한 수자원 문제

생명의 수자원 문제 (문자 70%)

1990년대 세계은행이 → 20세기가 식량전쟁의 시대라면
 21세기는 물전쟁의 시대라 할 것이라 경고

전 세계는 물 부족 상태에 직면하고 있다.

교육비 부족
 2000년 3월
 지구화물 Harvest 및 작물재
 (미국인도 제12)
 green cross 재향한
 재향한 밤

물 부족으로 인한 환경난민은 '98(2000)에 이미 2,500만 명
 처음으로 전 세계 난민의 수를 웃돌기 시작

이러한 상황이 수자원 분야에 대한 심각성을 향후 10-15년 내에 물전쟁이 일어날 수 있음을
 일제로 내각장관과 함께 1997년 10월 10일 모스크바에서 열린 유엔 수자원 회의에서
 이 문제가 1997년 10월 10일 유엔 수자원 회의에서

미국 중앙정보부(CIA) 2025년에는 27억명 (현재 세계 인구의 1/2)이 급수 부족 현상에 직면
 2015년
 30억명
 급수 부족에 직면할
 2025년

전 세계가 2025년에는 27억명 (현재 세계 인구의 1/2)이 급수 부족 현상에 직면
 (2002년 3월 22일 제10회 세계 물의 날에 발표한 UN 보고서)

UN의 물 부족 해결 노력을 이끌고 있는 단체 중 하나인 국제원자력기구(IAEA)가 발표한 이 보고서는 현재 약
 국제 원자력 기구(IAEA)가 발표한 보고서에 따르면

현재 약 11억 명이 안전한 식수원에 접근하지 못하고 있고
 25억 명은 적절한 위생상태 유지 못해
 500만 명이 사망
 물에서 기인하는 질병에 걸려 사망
 14일 중이기는 어린이 수으로 5,000명이 넘는다는 보고

02-3-23 이원
 "2025년 27억명 물 부족"
 유엔 '세계 물의 날' 보고서
 전 세계 인구가 현 추세대로 물을 소비한다면 2025년에는 약 27억명이 급수 부족 현상에 직면할 것이라고 유엔이 22일 '세계 물의 날'을 맞아 발표한 보고서에서 경고했다. 유엔
 의 물 부족 해결 노력을 이끌고 있는 단체 중 하나인 국제원자력기구(IAEA)가 발표한 이 보고서는 현재 약 11억 명이 안전한 식수원에 접근하지 못하고 있으며 25억 명은 적절한 위생상태를 유지하지 못하며 500만 명 이상은 물에서 기인하는 질병에 걸려 사망한다고 지적했다. 빈사

물 부족 현상은 지구촌 전반에 걸쳐 심각해지고 있다. 특히 개발도상국에 대한 영향이
 심각해지고 도시로는 물 수요 증가

수자원 부족
 수질 문제

수질 문제와 수량 문제의 증가로 인한 수질 오염으로 개발도상국 감소에 따라 비롯
 '98. 9월 6일 KBS TV (재방송) (재방송) (재방송) Program
 <노동의 새벽>이 재방송된 이래 8년간 수질 오염
 수질 문제의 심각성을 알리고 있다
 0.5% 수질 500원 (수질 오염 방지)

물 부족은 식량생산 감소 → 세계적 식량난
 경제 발전 위해 → 주민복지 위해
 생태계 파괴 → 사막화

우리나라: 석유, 천연가스, 철광, 구리, 납, 아연 등 미약하다
 수자원에 의존하고 있다

1990년 UN 물부족국으로 분류 (자연 증식 가능한 수자원이 -PAI의
 2/3 이하인 국가로 수자원 환경보고서)

우리나라의 1인당 연간 이용 가능한 수자원

1955년 2,492㎥

90년 1,470㎥를 감소

2025년 1,295㎥로 예측 → 사막화 예측 근거

물부족 (1,700㎥)

물고갈 (1,000㎥)

정부정책

11개의 다목적댐 건설

33개의 광역 상수도 등 건설

2000년 이후 전국 주민의 14%인 65만 명이
 상수로 생활 못하게 됐다.

28개 시. 군은 주민이 상수 계통에 연결되고 있는 실정
 (매일 생활 필수품인 TV에 비하면 물은 흔치 않다)

전국 100개 시. 군에 상수 계통 연결 계획에 따라

2006년 이후 연간 4억 원

11년 이후 " 20억 원 부채 부담 } - 재정난으로 추진 어렵다

우리나라 연평균 강수량 (1,244mm)

세계 " (973mm) 1.3배

2000년 물 부족 인구 1억 2천만 명

2,705

22,000

우리나라 1인당 연간 평균 강수량 (2,755mm)

(22,096mm) 12.5%에 불과

세계

유네스코의 경우 유류종은 더욱 심각 예상

현재 인자종기 종을 감소 할 때

2011년 남한인구도 5.024만 명 상회

상수도 보급률은 95%에 예상

2022년

물사용 예상량 3330t

공급 능력 3360t

물수요는 3670t

공급은 3490t → 320t의 부족

공여과정:

비언어적 비공식적 계층
문화적

비언어적 계층
Mind Dum

부족한 중점 대책은 ^{이제부터는} ^{이것을} 남한화된 중점 (한반도 내 전역) ^(비공식적 계층)
대체 수자원 개발 추진 (환경을 해칠 염려를 배제)

화력 (02-3-20 대각(상)이 방문) (180톤 - 인공적으로 주입된 지하 수량)

대각의 경우 예상량
비언어적 계층

활용된 100만 원으로 1012톤의 물과 관련되고 평균
100t ~ 300t 정도의 중수량 다목적댐 조기에 건설

유네스코:
비언어적 계층 (12760t)
중수 (5450t)

수도용 중수
중수도 시설

2022년 2차 (4000t)
지하수 비리도 주위

2022년 12개 광역 급수권 시설 투자금 7410t
비상 급수 체계 확립 주장

지하수 계층 중수
지하수 사용 (3300t)

유네스코의 유류종 사태

사용률이 26%

물의 수급 - 물가상비 (수출 395t, 수입 132t 불 281)

지하수 계층이 물을 사용 (중수 계층 등)

2. 2022년 물값이 상승 (5850원/톤의 70%)
생활 물가 48%

인, 중수 계층

<비언어적 계층> 지하수 계층

노후 수도관으로 인한 누수

<수도 계층> 개관

공급 - 대각의 중수, 환경 오염 문제 해결

이제부터

중수 계층 100t

인, 대각, 중수

지하수 사용

지하수 26000t

지하수 계층

중수 계층의 1/4 정도

중수 계층 - 중수 계층의 잘못된 인식

물이 풍부한 나라로 착각

물이 풍부함 → 물의 부족함

물이 부족함을 자각하고 생활하기 위하여

01. 아기의 후두개뼈 부러진 채 생길 수 있다. 후두개뼈의 생김새를 알아 보자.

86년 추경 2011년도 예산 제2회 10월간
재정운영 9월분

북한으로 이주한 인구는 1992년에 1만 2천 명 (남북관계 개선에 따라)

우리는 건강한 마음을 회복해 가는

총계
수량 13500000t

$\frac{0.1}{12} \times \frac{60}{12} \times \frac{1000}{100} = 0.5$ 대, (1호 7000원, 2호 7000원) 1.5~2.0kW
6. 1호 1000원, 2호 1000원 4.0kW

32배리 탭, 33배리 탭 등 완공 대상 22개소
입진양어는 내탕·장안 탭 완공 관계 밀려

물결은 해면 300~400cm에 이르러 이틀 8개 달에 1
태백산맥을 감싸고 총 100km의
지하 수로를 만듦

북한강과 임진강 물을 태백산맥 동쪽으로 돌려

(2034년경) 300m가 넘게 이룬

한 번 충전만 발원소 (총시설 용량 81 만 KW) 이다

결과 = 생각한 것

인간 앞바다를 $\frac{12}{100}$ 를 채우고 있다.

팔당댐 기를
한강수계 총수량

강리근을 내려고려 술은 (북한형 원수형 30%) 150% + 20%

동해안을 따라 동리는 바닷가에 → 북해안과 남해안 수량 적음

수도권의 용수 공급과 지역 생산에 혜택을 싣고 있다.

〈금강산펜〉단수시작 - 북한강 상류 원천펜 투입수량 $\frac{1}{5}$ 로 감
발전량도 감소

결과 부항상 기록이 5개씩 기록됨

한해 14일 발진율 30% (43 KW) 감소

$$\frac{2}{n} \log 2 \approx 300 \sim 400 \text{ bits}$$

수출입 실적은 04.15

부활의 대령!! 계획대로 완공 통제로 무기를 지배할 것이다

2011년 4월 20일 4월 20일 4월 20일 4월 20일 4월 20일

2월 10일 홍영기 수석원 임제리 매봉마을 - 김경수 부친님이 위증

이러한 상황 전란이 계속.

삼봉 주자학 해설의 필요성 제기

삼봉의 주자학을 시작 하였는데 이는 삼봉이 나오기 시작

삼봉은 80년대 초

<주자학 해설>의 저술이 용(주공, 문배) 저술에 대비한 것이다

<주자학 해설> 저술에 착수 (69년)

현재 1권째 공표한 바 있고 발간 예정

동래안으로 문장을 독해하는

삼봉의 <주자학 해설>은

남해안 '문장서설'의 저술을 예로 하고 있다.

삼봉이 저술한 해상항에서

주자학 상으로 보면

임진강과 북한강은 삼봉이 함께 저술한 <공주학>

공주학은 당나라의 동의 문이

초종배경으로 문장을 독해하는 문이다.

그럼에도 불구하고

(대항문 해설의 문)

삼봉이 임진강으로 공주학의 문장을 독해하는 문

삼봉이 주자학을 저술한 것

공주학에 대한 이용권 주장은 분명

이것이임진강의 문이다

공주학 문장이 5개 국어가 정수치임

전적으로 여러 차이를 삼각하는 문제

기재사항
해설서

그러나 삼봉주자학 해설 제1 등 이 문제 제기

삼복한낮의 해를 넘길의 어려움
과도의 위험을 피로

행복한 대양을 향하여
한번의 긴장한 마음을 주로

삼복한낮의 해를 넘길의 어려움
과도의 위험을 피로

대양을 향하여

대양을 향하여

행복한 대양을 향하여

한번의 긴장한 마음을 주로

삼복한낮의 해를 넘길의 어려움

과도의 위험을 피로

대양을 향하여

한번의 긴장한 마음을 주로