



2016 경북도의회 정책연구회의 워크숍

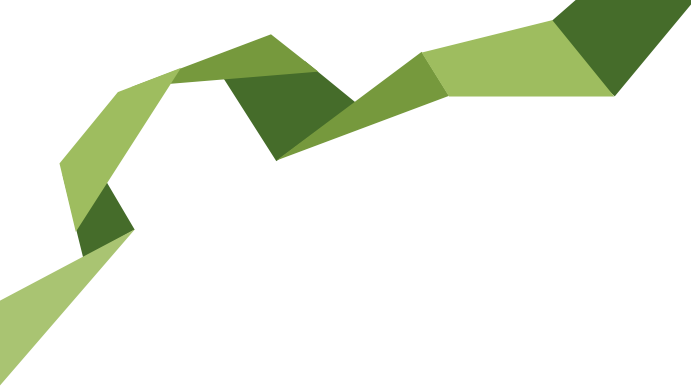
환경정책연구

강 미 아 교수

2016. 04. 19.

국립안동대학교





목 차

1 국가환경종합계획과의 연계성

2 환경분야별 평가

3 미래환경사회 전망

4 경북환경정책제언



국가환경종합계획과의 연계성

● 제4차국가환경계획의 체계

의 의

향후 20년간의 국가 환경정책의 비전과 장기전략을 제시하는 법정계획

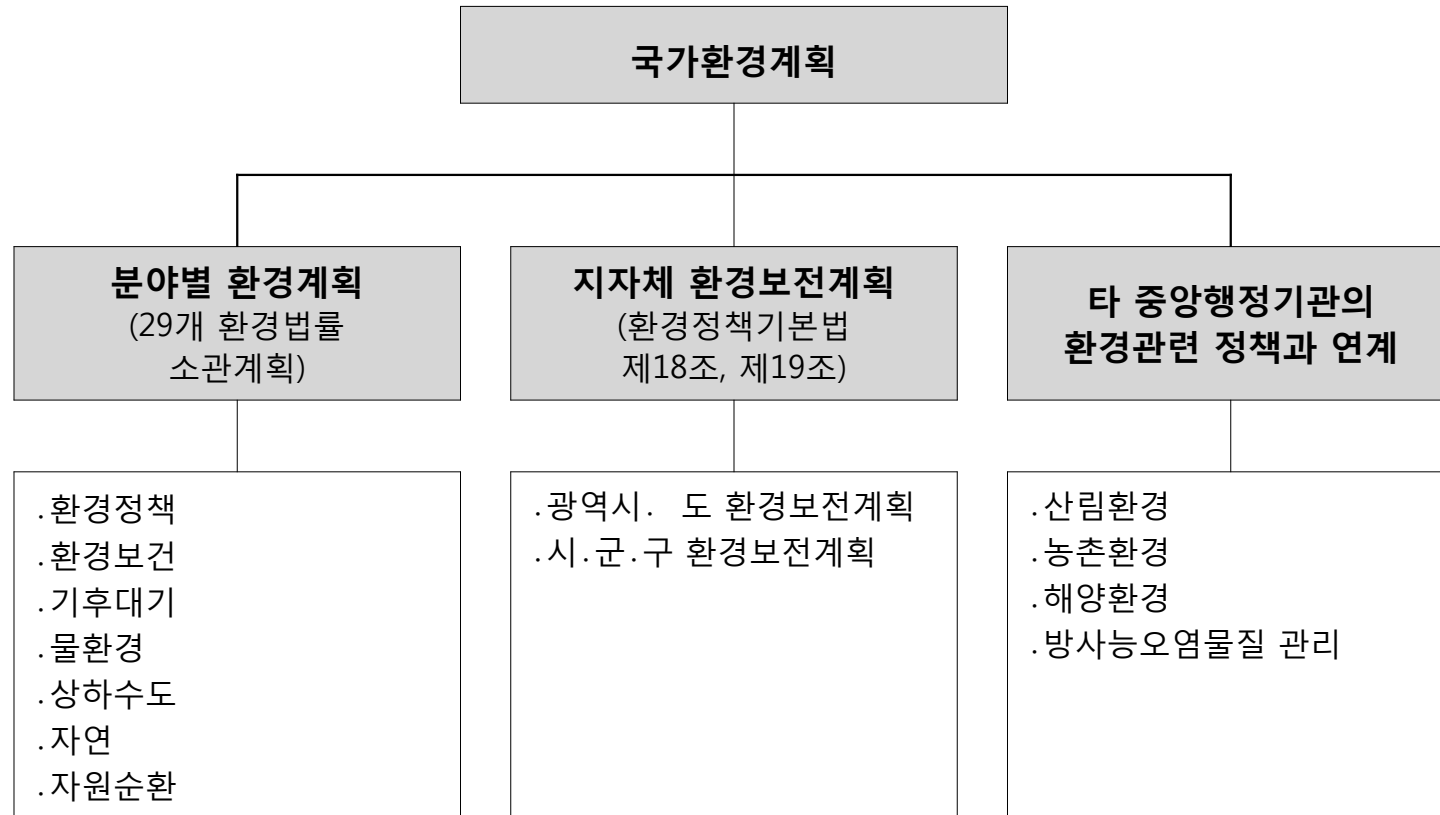
법적근거, 기간

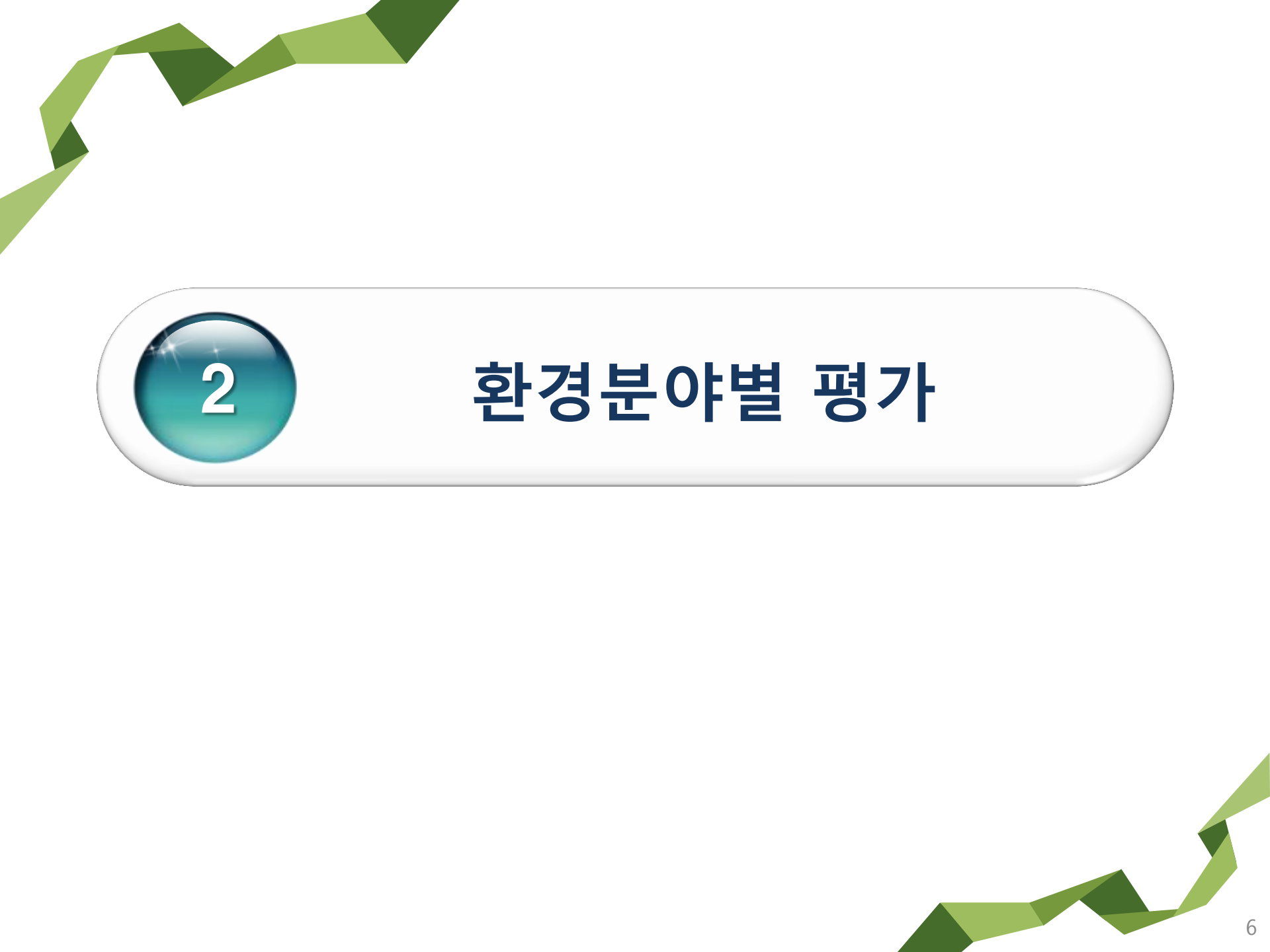
환경정책기본법」(제14조), 2016 ~ 2035년(20년)

비전

“자연과 더불어, 안전하게, 모두가 누리는 환경행복”

● 국가환경종합계획과 경북 환경계획과의 연계성





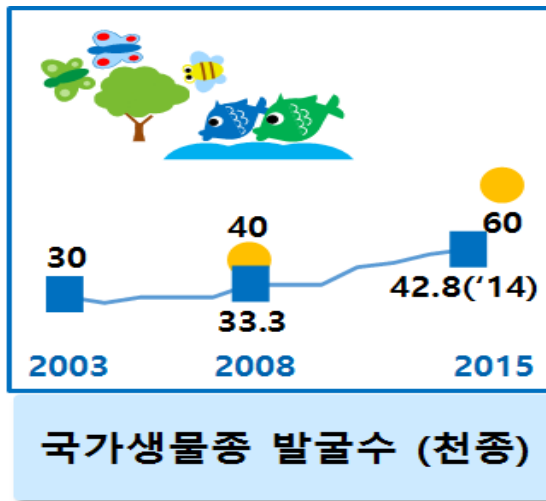
2

환경분야별 평가

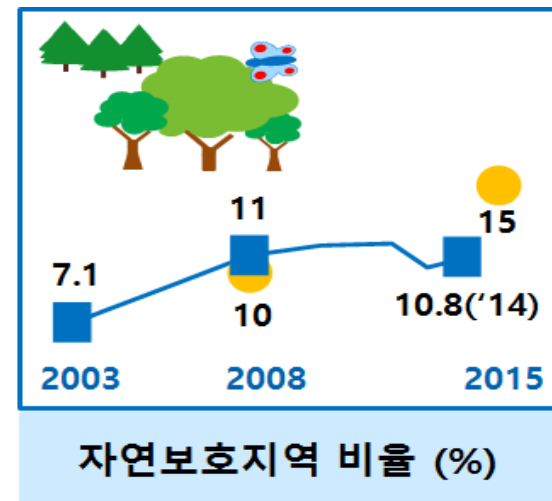
자연생태

목표

- 국가생물종 발굴 가속화 절실
- 국가생물자원관리기반 강화
- 국립낙동강생물자원관(2015년) 모범적 운영



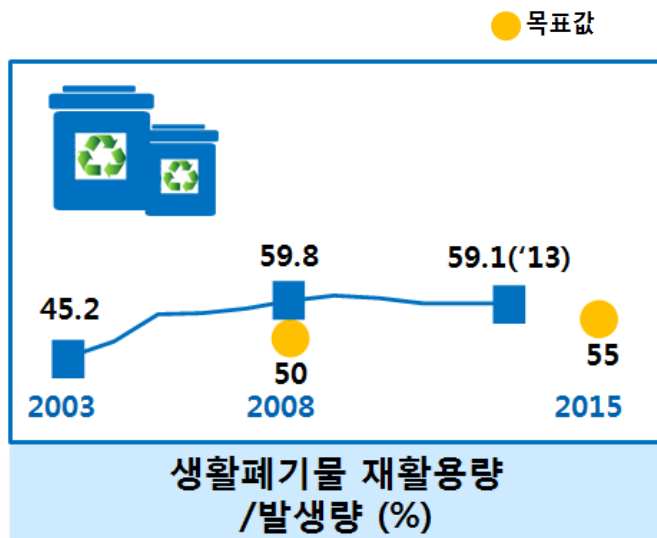
● 목표값



● 자원이용

목 표

- 폐기물 재이용확대로 자원순환성 향상
- 폐기물발생저감 및 폐자원에너지화 강화
- 도내 음식물 쓰레기 종량제 실시현황 파악 후 효과분석 필요



경상북도의 목표값은?

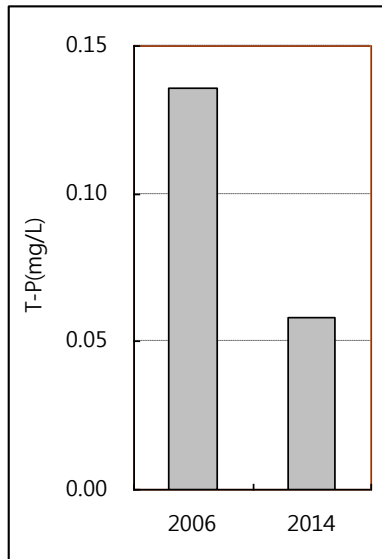
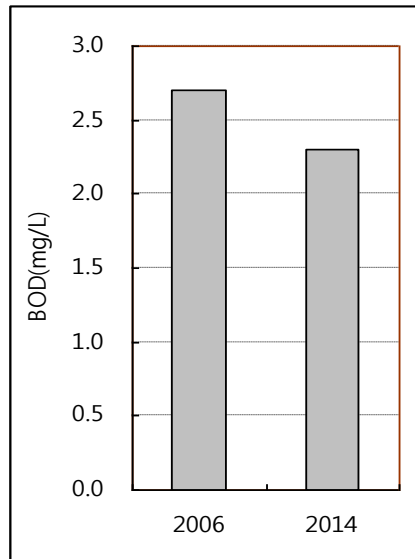


생활환경 (1/2)

목 표

- 쾌적하고 깨끗한 물환경기반 구축 달성
- 물환경관리기본계획('06 ~ '15) 추진으로 공공수역 BOD와 총인(TP) 오염도가 전반적으로 감소

(낙동강 BOD '06년 2.7 → '14년 2.3mg/L, TP '06년 0.136 → '14년 0.058 mg/L)

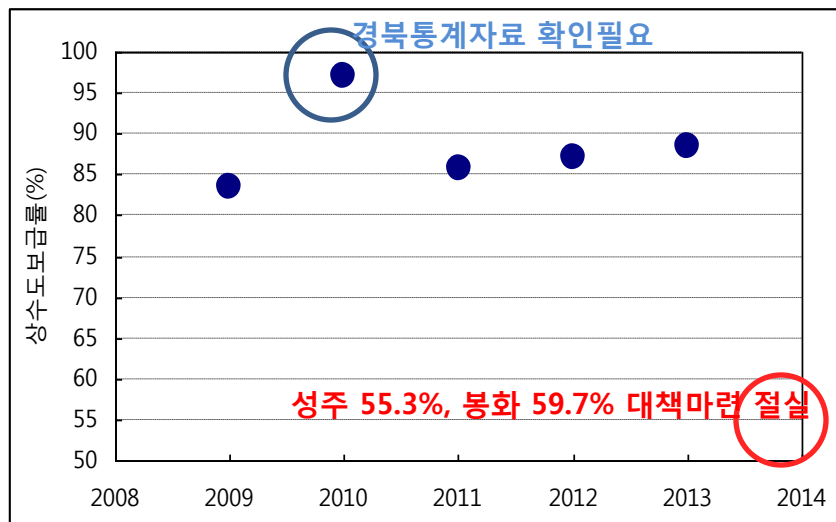
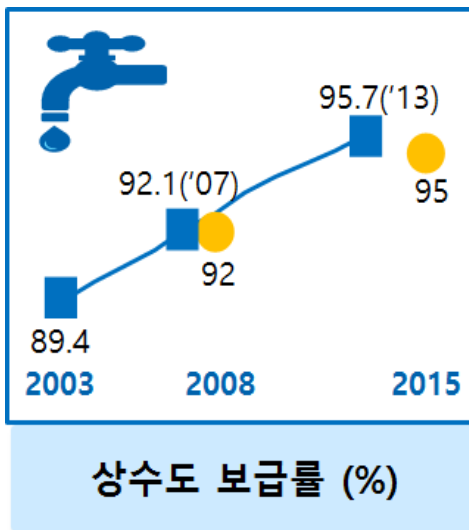


● 생활환경 (2/2)

목 표

- 상하수도시설확충 및 먹는물 관리강화 : 상하수도인프라 개선절실
- 유해화학물질 안전관리체계확립 : 도민 안전성 확보절실
오염도가 전반적으로 감

전국



경북

호소환경

목 표

- 지자체 별 해당 호소의 부영양화 방지 대책 강구
- 친수환경 및 생태환경 조성으로 경제효과 기대

2014년 호소별 부영양화도 지수, 2015년도 유사

호소	안동호	임하호	용연지	안계호	사연호	대암호	선암지	회야호	우포늪	주남지
부영양화도 지수	34	44	58	46	50	52	47	49	82	62
평가	중영양	중영양	부영양	중영양	부영양	부영양	중영양	중영양	과영양	부영양

호소	합천호	연초호	구천호	회동지	덕동호	가창호	기동지	풍락지	보문호	박실지
부영양화도 지수	45	47	34	53	37	33	52	54	43	76
평가	중영양	중영양	중영양	부영양	중영양	중영양	부영양	부영양	중영양	과영양

※ 평가기준 : 부영양화도 지수 30 미만(빈영양호소), 30이상~50미만(중영양호소), 50이상~70미만(부영양호소), 70이상(과영양호소)

- 부영양화도 지수 : 한국형 부영양화도 지수(물환경종합평가방법 개발 조사연구, 2006)



3

미래환경사회 전망

주요 메가트렌드 도출

목 표

- 환경스캐닝(STEEP)을 활용, 미래사회 주요 메가트렌드 전망
- 사회(Social), 기술(Technological), 경제(Economic), 환경(Ecological), 정치(Political) 5개 주요 분야로 구분하여 미래 전망

◆ STEEP 기법

- 다양한 정보를 수집·분석하여 표면적 이슈들의 스캐닝을 통해 잠재적 이슈를 발굴하는 기법
- 종합적 예측조사의 첫 단계로서 가장 기본적이며, 널리 활용되는 전망 방법

※ 기타 주요 미래전망 방법론 : 델파이, 시나리오기법, 전문가패널 등

환경분야 주요 미래트렌드

목 표

- 기후변화가 주요 미래트렌드
- 사회(Social), 기술(Technological), 경제(Economic), 정치(Political) 등 모든 분야가 환경과 직간접적으로 연계되어 있음

방법론	미래트렌드
<u>S</u> ocial	● 초고령사회 진입 ● 개인화
<u>T</u> echnological	● ICT 및 데이터 기술의 혁신적 진보 ● 생명의료, 나노, 로봇 등 각종 기술의 발전
<u>E</u> conomic	● 경제성장의 둔화 ● 국토공간의 재편
<u>E</u> cological	● 기후변화 및 불확실성 증대
<u>P</u> olitical	● 글로벌 사회화 ● 동북아 정치경제 역학 변화

● 각 분야 전망과 환경이슈(1/2)

• 사회분야 : 저출산 및 출산연령 증가로 인구정체 및 인구구조의 고령화

: 초고령화사회진입으로 환경오염 민감계층 증가

: 1인가구 증가로 소비문화 변화

• 기술분야 : ICT 및 데이터 기술의 혁신적 진보

: 폐기물 무단배출, 생물종 분포, 재난발생 등 시민들의 관찰정보를 개인단말기와 클라우드소싱 방식으로 수집·활용 등

: 환경정책 수요의 선제적 발굴·대응, 국민선호를 반영한 예산 배분 등

: 신기술개발 가속화에 따른 신규물질 독성 및 흡착 등에 따른 환경리스크 증가우려

• 경제분야 : 경제성장의 둔화, 국토공간의 재편

: 양극화 심화우려 증대 (소득격차가 민간 환경서비스(공기청정기, 정수기 등) 소비격차로 전이)

: 환경복지 강화 및 계층간·지역간 격차 해소 필요성 증대

: 농촌지역 공동화 및 시설노후화 등 농촌환경관리 대책마련 필수

● 각 분야 전망과 환경이슈(2/2)

• 환경분야 : 기후변화 및 불확실성 증대

: 극한 기상, 생물다양성 손실 등 증가

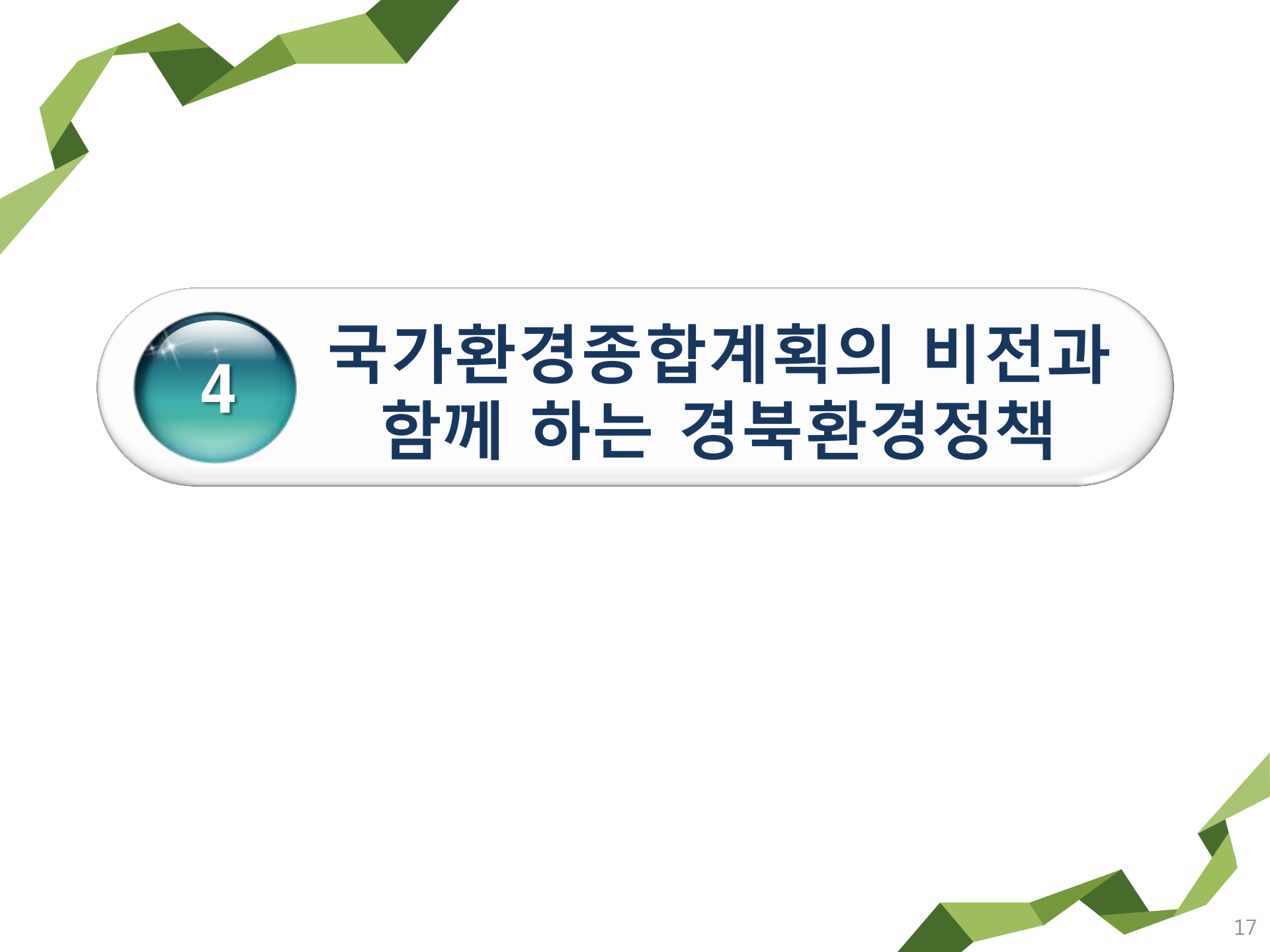
: 기술발전으로 환경오염에 대한 불확실성 증대

: 온실가스 감축에 적극적 동참(도내 기업인, 도민 합심하여 환경심리 개선 필요)

• 정치분야 : 글로벌화

: 경북도내 이주민과 함께 하는 세계화 증대

: 친환경 자연생태 최적화로 국내외 관광사업화 효율제고



4

국가환경종합계획의 비전과 함께 하는 경북환경정책

● 국가와 함께하는 경북



○ 국격에 힘이 되는 도격기반의 환경정책의 시작은 책임있는 참여로부터 !!!

○ 미래환경은 현재환경의 재정비와 개선으로부터 !!!

● 국가와 함께하는 경북



○ 동해안 자연경관 보전축, 도서해양생태 보전축, 하천축(낙동강)에 모두 해당하는 경북의 고품격 자연가치 !!!

○ 생태경관적 가치가 우수한 지역*에 대한 국립공원 지정을 확대하고, 우수 관리 보호지역에 대한 국제 인증(IUCN 녹색목록)** 강화

* 강화갯벌, 우포늪, 순천만, 비슬산, 태백산, 태안반도 등

** '14년 출범한 IUCN 녹색목록(Green List)에 현재 8개국 24개소 등재되었으며 우리나라는 3개 국립공원(지리산, 설악산, 오대산) 등재

경북환경정책 제안

자원의 자 본화

- » 호소, 하천의 청정성 확보로 건강한 환경자본화
- » 화학사고 예방, 대응 및 수습을 통한 인적자원의 자본화

기업 신뢰도 개선

- » 철저한 안전사고 대처방안 확보
- » 신속, 정확, 솔직한 기업의 환경문화 고취방안 마련

깨끗한 생활환경 마련

- » 농촌폐기물 수집, 운반체계개선
- » 토양지하수 관리 철저

마을 과소화, 공동화 해결

- » 농산어촌 정주 생태계 개선

● 정책 수행의 효율성 제고





감사합니다