

<참고 1>

국가지속가능발전위원회 위원명단

구분	성명	현직	
위원장	김형국	서울대 환경대학원 명예교수	
위원	강승필	서울대 건설환경공학부 교수	
	권형기	한라산업개발(주) 대표이사	
	김귀곤	서울대 조경·지역시스템공학부 교수	
	김응호	홍익대 토목공학과 교수	
	김학윤	계명대 환경방재시스템학과 교수	
	문희화	고려대 국제대학원 초빙교수	
	민경석	경북대 환경공학과 교수	
	박상열	김&장법률사무소 변호사	
	박성제	미래수자원환경연구소 소장	
	박정희	(사)그린헤밀리그린스카우트연합 총재	
	박태주	한국환경정책·평가연구원장	
	우주호	국토&환경연구소장	
	윤주환	고려대 환경시스템공학과 교수	
	이경식(자승스님)	은정불교문화진흥원 이사장	
	이상원	대경습지보전회 회장	
	이육한	숙명여자대 법학부 교수	
	이정학	서울대 화학생물공학부 교수	
	이창석	서울여자대 생명환경공학전공 교수	
	정도영	한국상하수도협회 상근부회장	
	정연택	한국기독교총연합회 사무총장	
	최승일	고려대 환경시스템공학과 교수	
	현인환	단국대 토목환경전공 교수	
	당연직	강만수	기획재정부 장관
		원세훈	행정안전부 장관
		장태평	농림수산식품부 장관
		이윤호	지식경제부 장관
		이만의	환경부 장관
		정종환	국토해양부 장관

생생도시(EcoRich City) 정책제안

1. 생생도시 배경과 개념

□ 녹색성장의 터전이자 그 성과 전시장으로서 생생도시를 조성

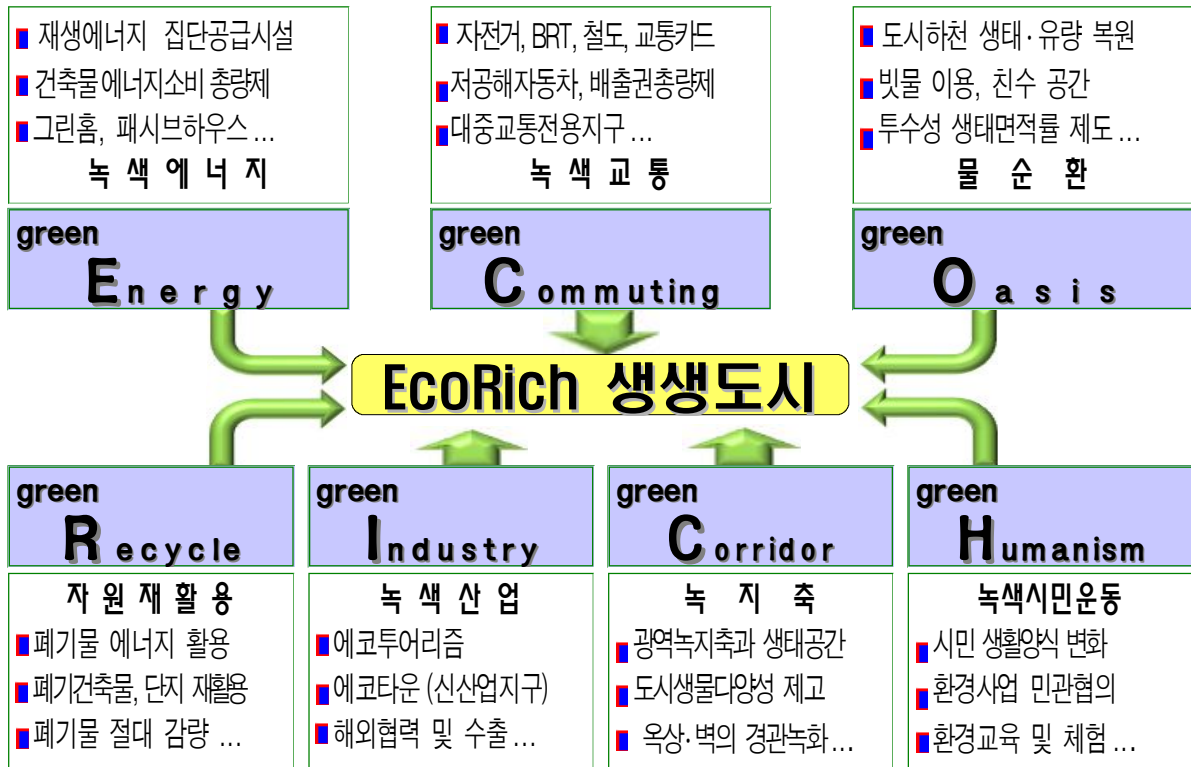
- 생태도시 관련 산발적·부처별 시도를 생생도시라는 통합모델로 묶고, 그 시너지 효과로 생생도시(EcoRich City)* 녹색성장 브랜드 육성

* 生生 : 生動하는 生態 * EcoRich : 살아있는 생태 속의 넉넉함

* '도시'는 기초생활권 포괄로 농산어촌도 아우름

□ 생생도시 : 도시환경개선, 일자리 창출 등 지역경제 통합발전모델

- 생태공원위주 ⇒ 에너지, 교통 등 ECORICH 7개분야 종합접근



2. 추진전략

□ 중앙부처 합동지원 : 광역권 별 모범도시 육성 및 전국도시 확산

- 2012년까지 광역권별 7개 모범도시 조성하여 전국으로 확산
- 생생도시 통합모델 틀 속에서 지역특화분야 집중 육성
- 대통령 임석하의 생생도시 경연대회(콤포) 개최, 모범도시 선정

□ 지역자율의 특성화 발전

- 중앙부처의 개별적 지원 → 지역 자율의 통합예산편성으로 전환
- 지자체의 생생도시 추진여건 개선
 - 지방협치(거버넌스) 제도화, 지원센터 설치, 규제완화 등

□ 환경·문화 중심의 기존도시 재생

- 도시하천, 노후항만, 근대산업유산 등을 생생도시 문화공간으로 재활용
- 공동체 수준의 창의적 녹색아이디어를 실현·확산하려는 “챌린지 프로그램” 활성화 지원

□ 환경+경제+사회의 상생·지속성

- 녹색경제 : 환경특화산업 육성 및 신규일자리 “Green Collar” 창출
- 녹색사회 : “Green Divide(녹색격차)” 완화 차원의 녹색시민운동

3. 추진체계와 일정

□ 생생도시 추진협의체(지속위, 민관합동)가동, 균특예산 개편과 연계

□ 추진체계·세부계획 마련(08), 생생도시 경연대회(09~), 모범도시 7개 조성(09~12)

<참고 3>

하천 선진화 정책제안

1. 추진배경

- 재해반복, 수량부족, 수질저하, 생태계교란 등, 문제의 총체성과 심각성
- 기온상승 등 국가안보를 위한 차원에서 하천선진화 필요
 - 물은 기후변화, 기온상승에 가장 민감하게 반응(IPCC 2008)

2. 4대강의 문제점

수량부족

- 갈수기 하류 유하량이 상류지역 하수처리시설 방류량에 미치지 못하는 경우도 있음
- 물 수요의 급증: 20년마다 물 수요가 두 배씩 증가함에도 불구하고 댐공급은 1997년 용담댐 이래 추가 건설 지연
- 2012년 전후로 각종 週期 가뭄의 중첩 도래 예상(출처: 변희룡)

가뭄강도	주기	예상도래연도
극대가뭄	124년	2012-2025년
대가뭄	38년	2012-2015년
중가뭄	12년	2018년
평가뭄	6년	2013년

□ 가뭄과 홍수의 피해 증가

- “약한 가뭄은 더 약하게, 강한 가뭄은 더 강하게” 발생
- 최근 집중호우 발생 빈도(1.5배) 증가, 홍수 피해액 급증(4.5배)
- 연평균 복구비 2조 6,315억원 ; 치수사업비(7,267억원)의 3.6배

□ 수질악화

- 하구둑, 오염원 산재(산단, 둔치농업) 등으로 수질의 전반적 악화

□ 수자원이용의 지역불균형과 사회갈등

- 도시지역 상수도 보급률 선진국수준('06, 98.5%), 농어촌 30%帶
- 수도요금도 농촌지역이 도시지역 대비, 최대 3.6배 비쌌

3. 하천 선진화 정책제안 주요내용

□ 수자원의 합리적 이용

- 농업용 저수지 정비, 댐 增高 등을 통하여 하천유지용수 등 확보
- 상수 확보의 광역화, 취수원의 다변화 등 용수배분의 효율화

□ 안전한 하천관리

- 친환경 하천정비와 홍수예방용 저류지 조성 등으로 유역단위 담수능력 및 홍수 조절능력 제고
- 기후변화성 이상호우 및 가뭄의 대처능력 향상

□ 건강한 물 환경 조성

- 수변·하구·연안 생태계 복원
- 환경기초시설 투자 증대와 그 관리 효율화

□ 수자원의 사회인식 제고

- 수자원이용의 지역편차 지양
- 고도정수, 심층수 등 기술선진화

4. 예시제안 : 영산강 하천선진화방안

□ 농업용저수지(나주, 담양, 장성, 광주) 리모델링 등을 통한 하천 유지용수 확보

□ 오염원 차단 및 저감

- 하천둔치 경작행위 규제, 환경기초시설 확충, 수변식생대 조성 등 비점오염원 관리강화

□ 하천생태 보전 및 홍수예방

- 친환경 하천정비와 홍수예방용 친변 저류지 조성

□ 친수문화공간 확대

- 제방 활용 강길 조성, 첨단농업과 연계한 여가문화현장 유도

□ 영산호 수질 개선

- 저층수 배제시설, 오염물질 준설, 해수유통방안 등 검토