

GLOBAL 이슈 - (분야) 정책 · 국제협력



SDGs의 물관련 주요내용 및 개발지표

1 | SDGs 개요

◇ MDGs(Millennium Development Goals, 새천년개발목표)가 2015년으로 약속기간이 끝나고, 점점 심각해지고 복잡해지는 세계의 위기에 대처하기 위해 모든 국가를 대상으로 하는 포괄적이고 범위가 넓은 새로운 목표가 수립되어야 한다는 공감대가 형성

□ 수립배경

- MDGs의 성과와 한계를 바탕으로 국제사회는 2012년 Rio+20을 계기로 SDGs(지속가능발전목표)의 수립을 논의하기 시작
- ‘미래의 필요를 고려한 발전’은 개발도상국 개발을 주요 목표로 했던 MDGs의 한계를 넘어, ‘사회발전-경제성장-환경보존’의 3대축이 균형적으로 조화를 이룰 때 가능하다는 핵심가치의 SDGs를 제시

□ 정의 : SDGs(Sustainable Development Goals, 지속가능발전목표)

- 미래세대의 필요를 충족시킬 수 있으면서 오늘날의 필요도 충족시키기는 지속 가능한 발전을 위한 국제적인 약속으로, 2015년 9월 전 세계 유엔 회원국가들이 모여 합의한 17개 목표와 169개 세부목표

□ 목표

- SDGs는 17개의 목표로 이루어져 있으며 ‘사회발전’, ‘경제성장’, ‘환경보존’ 세 가지 축을 기반으로 5가지 구성요소(5P*)로 이루어짐

* 5P : People(1~5), Planet(6, 12~15), Prosperity(7~11), Peace(16), Partnership(17)



SDGs의 물관련 주요내용 및 개발지표

2 MDGs 평가결과

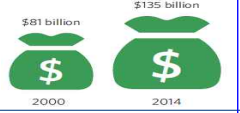
□ 정의

- 지구상의 빈곤과 불평등을 줄이고 사람들의 실제적인 삶을 개선하고자 하는 구상으로, 2015년까지 달성하려는 8개 목표와 이를 실천하기 위한 21개 세부목표로 구성된 발전 계획

* 2000년 9월 UN 새천년정상회의시 채택된 '새천년정상선언' 중 제시·채택

□ MDGs에 대한 평가

- 세부목표 중 '극심한 빈곤 상태의 감소', '안전한 식수에의 접근성', '슬럼 거주자 삶의 질 개선' 등에서는 목표대비 괄목할 만한 성과를 달성하고 빈곤과 위생 등의 문제에 대한 전 세계적 관심을 제고

목 표	추진 성과 (2015)		목 표	추진 성과 (2015)	
 1 극심한 빈곤 및 기아 퇴치			 2 보편적 초등교육 보장		
빈곤 퇴치	개발도상국 극심한 빈곤율	전세계 극심한 빈곤자 수	초등 교육	전세계 초등교육 미등록 아동	사하라 이남 아프리카 취학률
 3 여성 및 여학생의 권한 강화			 4 모성 사망률 감소		
성평등	남아시아 초등학교 등록 비율	국회 여성비율 증가(90% 국가)	유아 사망률	5세이하 유아 사망수	전세계 홍역 예방접종률
 5 모성 보건 강화			 6 전염병 퇴치		
모성 보건	산모사망률 (100,000명 출산 기준)	출산시 전문 의료인력 참여 비율	질병 퇴치	항레트로 바이러스 치료	사하라 이남 아프리카 모기장 제공
 7 환경적 지속가능성 보장			 8 발전용 원자력 안전 강화		
지속가능 환경	개량된 수원 이용 인구	오존파괴물질 98% 제거	파트너십	공적개발원조 (ODA)	인터넷 사용자 비율

자료 : The Millennium Development Goals Report 2015 (UN)

□ MDGs와 SDGs 비교

목 표	새천년개발목표(MDGs)	지속가능발전목표(SDGs)
기간	2002-2015	2016-2030
목적	극심한 빈곤 중심	모든 국가의 지속가능개발
구조	8개 목표, 17개 세부과제	17개 목표, 169개 세부과제
대상	개발도상국이 달성해야 하는 문제	개발도상국과 선진국 공동의 문제
범위	사회발전 중심	경제, 사회, 환경 균형적
재원	공적개발원조(ODA) 중심	국내공공자원, ODA, 민간제원 등
보고	자발적으로 유엔에 보고	유엔이 주도하여 보고를 권고함

SDGs의 물관련 주요내용 및 개발지표

3 | SDGs 주요내용

- 제70회 유엔 개발정상회의(뉴욕 2015)에서 SDGs 채택
 - 2016년부터 2030년까지 15년 동안 전 세계의 빈곤과 불평등, 기후변화를 해결하기 위해 17개 목표와 169개 세부목표로 구성된 지속가능발전목표(SDGs)의 실천을 합의
 - 17개 목표와 169개 세부목표 설정

SDGs	내용
Goal 1	모든 곳에서 모든 형태의 빈곤 퇴치
Goal 2	기아 종식, 식량 안보 확보, 영양상태 개선, 지속가능한 농업 강화
Goal 3	모든 사람의 건강한 삶 보장, 웰빙(well-being) 증진
Goal 4	모두를 위한 포용적이며 평등한 양질의 교육 보장, 평생교육 기회 제공
Goal 5	양성평등 달성 및 여성과 여아의 권익 실현
Goal 6	모든 사람의 물과 위생설비 이용 및 지속가능한 유지관리 보장
Goal 7	모든 사람에게 적당한 가격이며, 신뢰할 수 있고 지속 가능한 현대적인 에너지 접근 보장
Goal 8	모두를 위한 지속적· 포용적· 지속가능한 경제성장 촉진 및 생산적인 고용과 양질의 일자리 창출
Goal 9	건실한 인프라 구축, 포용적이고 지속가능한 산업화 증진, 혁신 장려
Goal 10	국가 내, 국가 간 불평등 완화
Goal 11	포용적이며 안전하고 복원력 있고 지속가능한 도시 및 주거지 조성
Goal 12	지속 가능한 소비 및 생산 패턴 보장
Goal 13	기후변화와 그 영향을 대처하는 긴급 조치 시행
Goal 14	지속 가능한 발전을 위한 해양, 바다, 해양자원 보존 및 지속가능한 사용
Goal 15	육상 생태계의 보호·복원·지속가능한 이용증진, 삼림의 지속가능한 관리, 사막화 및 토지 황폐화 방지, 생물 다양성 손실 중단
Goal 16	지속가능발전을 위해 평화롭고 포용적인 사회 증진, 모두가 정의에 접근할 수 있고, 모든 수준에서 효과적이고 책임성 있는 포용적인 제도 구축
Goal 17	이행 수단 강화, 지속가능발전을 위한 글로벌 파트너십 활성화

○ Goal 6 - 물관련 세부목표

목표 6	모든 사람의 물과 위생설비 이용 및 지속가능한 유지관리 보장
6.1	2030년까지 모두를 위해 안전하고, 적정가격의 식수에 대한 보편적이고 공평한 접근성 보장
6.2	2030년까지, 특히 여성과 여아 및 취약한 상황에 처한 사람의 필요에 주목하면서, 모두를 위한 충분하고 공평한 위생설비에의 접근 달성 및 야외 배변 근절
6.3	2030년까지 오염 감소, 쓰레기 무단투기 근절, 유해화학물질 및 위험물질 방류 최소화, 미처리 하수비용 절반으로 감축, 전 세계적인 재활용과 안전한 재사용 대폭 확대를 통해 수질 개선
6.4	2030년까지 모든 부문에서의 용수 효율 대폭 증대, 물 부족 해결을 위해 담수의 추출과 공급이 지속 가능하도록 보장, 물 부족으로 고통을 겪는 인구의 수 대폭 감소
6.5	2030년까지 적절한 초국경 협력을 포함하여 모든 수준에서 통합적 수자원 관리 이행
6.6	2020년까지 산, 숲, 습지, 강, 지하수층, 호수를 포함한 물과 관련한 생태계 보호 및 복원
6.a	2030년까지 집수, 담수화, 용수효율, 폐수 처리, 재활용 및 재사용 기술을 포함한 개발도상국의 물 및 위생 관련 활동과 프로그램에 대한 국제협력과 역량강화 지원 확대
6.b	물과 위생 관리 개선을 위한 지역사회 참여지원 및 강화

4 | SDGs - Goal 6 평가 및 모니터링 제안지표

(6.1.1) 안전한 식수서비스를 이용할 수 있는 인구의 비율

* From WHO and UNICEF (2015.10.20)

- 기본적으로 공간을 확보하고, 위생에 안전하게 필요할 때 이용 가능한 식수 수원을 가지고 있는 인구

(6.2.1) 안전하게 관리되는 위생서비스를 이용하는 인구비율

* From WHO and UNICEF (2015.10.20)

- 다른 가구와 같이 이용되지 않고, 배설물이 안전한 위치에 있거나 외부에서 처리되는 가구단위로 기본적인 위생시설을 사용하는 인구

(6.2.2) 집에 비누, 물과 함께 손씻는 시설이 있는 인구비율

* From WHO and UNICEF (2015.10.20)

- 집에 비누, 물과 함께 손을 씻기 위해 물을 담고, 운송하고, 조절할 수 있는 장치와 손씻는 시설이 있는 인구

(6.3.1) 안전하게 처리된 하수의 비율

* From WHO and UN-Habitat through GEMI, on behalf of UN-Water (2015.10.20)

- 가구(sewage and faecal sludge)와 경제적 활동(based on ISIC categories)을 통해 생산된 전체 하수대비 안전하게 처리되는 하수의 비율

(6.3.2) 좋은 주변의 수질을 가진 수체의 비율

* From UNEP (GEMS/Water) through GEMI, on behalf of UN-Water (2015.10.20)

- 국가의 모든 수체(water bodies, 저수지 및 하천)와 비교하여 좋은 주변의 수질이 있는 수체(water bodies, 저수지 및 하천)의 비율

(6.4.1) 시간의 변화에 따른 물이용 효율의 변화

* From FAO (AQUASTAT) through GEMI, on behalf of UN-Water (2015.12.15)

- 지표는 물이용 효율의 트렌드를 보여주기 위해 물 취수의 양을 중요한 요소로써 정의. ISIC는 4개로 구분하여 지표 산정

* (ISIC 4-A) agriculture, forestry and fishing

* (ISIC 4-B, 4-C and 4-F) manufacturing, constructions, mining and quarrying

* (ISIC 4-D) electricity industry

* (ISIC 4-E) the municipal sector

SDGs의 물관련 주요내용 및 개발지표

(6.4.2) Water Stress 수준 : 가용 담수원에서 담수 회수율

* From FAO (AQUASTAT) through GEMI, on behalf of UN-Water (2015.10.20)

- 총 재생가능한 담수원에서 총 주요분야에서 회수된 담수의 비율 (환경적인 물 수요량을 고려)

(6.5.1) 통합수자원관리(IWRM) 이행 수준(0-100)

* From UNEP through GEMI, on behalf of UN-Water (2015.11.25)

- 이 지표는 통합수자원관리(IWRM)가 어느 정도 이행되는지 수준을 나타냄. 적절한 초국경 협력을 포함하여 모든 수준에서 궁극적인 사회, 경제, 환경적 영향을 촉진시키기 위한 목표를 가지고 다양한 사용자와 물의 사용을 고려함.

(6.5.2) 물 협력을 위해 국가간 접경(공유)구역에 대한 운영기준이 있는 비율

* From UNECE (as Secretariat for the Water Convention), UNESCO and UNEP through GEMI, on behalf of UN-Water (2015.11.25)

- 물 협력을 위해 국가간 접경(공유)구역에 대한 운영기준이 있는 비율
- * Operational 조직 : IWRM과 정보교류를 토론하는 하천 주변지역에서의 정기적 회의 준비가 필요

(6.6.1) 시간에 따른 물 관련 생태계의 변화율

* From UNEP supported by CBD and Ramsar through GEMI, on behalf of UN-Water (2015.12.15)

- 시간이 지남에 따라 물 관련 생태계의 변화율 (%변화/년)

(6.a.1) 정부지출계획 중 물과 위생시설에 관련된 ODA의 비율

* From WHO through UN-Water GLAAS, supported by UNEP through GEMI (target 6.5), on behalf of UN-Water, in collaboration with OECD (2015.10.20)

- “국제협력과 역량강화 지원”은 외부 지원 기관에서의 보조금 혹은 대출의 형태의 원조(대부분 개량가능)를 의미

(6.a.1) 물과 위생시설 관리에 지역 사회의 참여를 위한 정책과 절차를 수립한 지방 행정 단위의 비율

* From UNECE (as Secretariat for the Water Convention), UNESCO and UNEP through GEMI, on behalf of UN-Water (2015.11.25)

- 이 지표는 서비스 사용자에게 의한 참여를 위해 국가차원에서 법률과 정책의 절차에 명확하게 정의된 현재의 UN-Water GLAAS에 의해 이미 정기적으로 수집되는 자료를 기반으로 만들어짐