

WWF 3 제3차 세계 물 포럼



각료 선언문



2003년 3월 22일부터 23일, 우리 각료와 대표들은 정부를 대표하여 일본 교토에서 열린 제3차 세계 물 포럼에 참석하였다. 본 회의는 개발을 위한 재정에 관한 몬트레이 회의와 지속가능개발세계정상회의(WSSD), 그리고 유엔 사무총장의 물·에너지·건강·농업 및 생물다양성에 관한 제안 및 기타 물관련 회의 결과에 기초하여, 유엔의 새천년개발 목표(MDG)를 포함하여 국제적으로 합의한 일정과 목표를 달성하기 위한 적절한 권고안과 이행결의안을 각료선언문으로 발표하였다.

주제별, 지역별 회의결과 및 제3차 세계 물 포럼 권고안을 요약하여 다음과 같이 소개하고자 한다.

일반정책

- 1 물은 깨끗한 환경, 가난과 굶주림의 해소 및 인류의 건강과 복지를 포함하여, 지속가능개발을 위한 근본적인 요소이다. 각종 물관련 문제들에 우선 순위를 부여하는 일은 전 지구적으로 시급히 요청되는 일이다. 이에 따라 각국은 실행에 대한 책임이 있으며, 국제기구와 각 지역의 기관은 물론, 국제사회는 이 일을 적극 지원해야 한다. 정부는 지방의 기관과 공동체가 가난과 성에 관련된 일을 차질없이 진행할 수 있도록 권한이양이 필요하다.
- 2 지금까지 수자원개발 및 관리를 위해 취해 온 노력들이 계속하여 강화되어야 하는 한편, 효율적인 지도체계, 능력배양 및 재정지원 등이 우리의 노력을 성사시키기 위해 극히 중요하다는 것을 인식한다. 이와 관련하여, 우리는 통합 수자원관리를 증진시킬 것이다.
- 3 물을 관리하는데 있어서, 우리는 물정책을 수행할 때 공평한 이익배분과 가난한 사람들

과 성별에 따른 차별없이 모두의 번영을 위해 가정과 이웃 등의 공동체 추진 방식에 보다 강한 힘을 실어주는 지도체제를 확보해야 한다. 우리는 또한 모든 수익자가 참여하며, 모든 행동에 투명성과 책임성이 따르도록 해야 한다.

- 4 우리는 장기적으로 국제사회로부터 기술지원을 받아 사람과 관련기관의 능력을 강화시켜야 할 것이다. 이것은 각자의 활동을 측정감시하는 능력, 혁신적인 방안, 가장 좋은 해결책, 정보, 지식, 각각의 조건에 따른 경험을 공유하는 것을 포함한다.

- 5 재정을 확보하는 일은 우리 모두의 일이다. 우리는 투자를 위해 도움이 되는 환경을 만들어야 한다. 우리는 물문제에 관한 우선 순위를 구분해야 하며, 이를 가난구제정책(PRSP)을 포함한 지속가능한 개발정책과 국가개발계획에 반영해야 한다. 우리는 가난한 사람들을 배려하고 지역의 기후, 환경 및 사회적 조건과 오염자 부담원칙에 적합한 비용회수 방안을

받아들여 기금을 증대시켜야 한다. 모든 재원은 공공이든 민간이든, 국가든 국제사회든 가장 효율적이고 효과적인 방법으로 마련되고 사용해야 한다. 우리는 세계 물기반 재정패널 보고서를 제시한다.

6 우리는 국가정책 및 우선순위와 연계하여 민간부문의 참여를 포함한 모든 가능한 재정을 확보해야 한다. 우리는 공공의 이익을 보호하기 위한 법적인 틀과 필요한 공공부문의 조절 기능을 확보하면서, 특히 가난한 사람들을 보호하는데 주안점을 두고, 다른 부문을 망라하여, 공공과 민간의 협력을 위한 새로운 역학관계를 인지하여 개발할 것이다.

7 물 문제는 지역에 따라 각각 다르기 때문에, 우리는 아프리카 개발의 새로운 협력(NEPAD)을 이끌어내기 위한 물에 관한 아프리카 각료회의(AMCOW)의 비전, 중앙아메리카 관개시스템(SICA) 및 극저개발국가(LDC)를 위한 행동프로그램의 실행 등 기존의 지역적 또는 소 지역적 노력을 지지할 것이다. 작은 섬나라에서의 수자원이 특히 불안정한 점을 고려하여, 작은 섬나라에서의 물과 기후에 관한 행동을 위해 마련한 카리브 태평양 공동프로그램 등 협력프로그램을 지원한다.

8 우리는 각국이 적절한 국가단위의 지표개발과 함께, 보다 나은 조직, 지역과 유역 및 국가 단위에서의 모니터링 및 평가시스템에 대한 필요성을 재확인한다. 우리는 UN이 지속가능개발위원회를 통하여 투명하고 협조적인 태도로 일하는 물분야 내의 다른 기관과의 협력에 주도적 역할을 해 주기를 요청한다. 우리는 물관련 분야에서의 지원활동을 국제사회에 알려주는 경제협력개발기구 및 다른 기관의 의도를 환영한다. 물관련 문제에 대한 진척사항을 추적하는 방법은 기존조사 시설에 기초

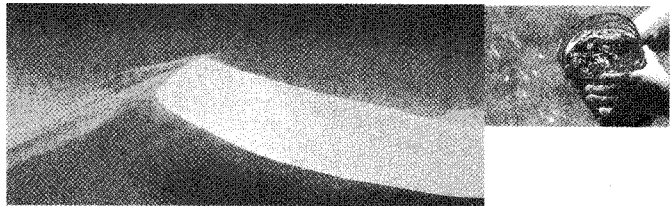
하거나, 각 국가 또는 관련 UN기구, 지역개발은행 및 기타 수익자로부터의 정보에 따라 적합한 조사를 할 수 있다.

9 우리는 정보를 공유하고 협력을 증진시키기 위해 각 국가나 국제기구가 계획수립한 물관련 문제의 행동지침을 공공에게 알리는 물행동 계획을 지원하는 새로운 인터넷 웹사이트 개설안을 환영한다.

수자원관리 및 이익배분

10 2005년까지 통합수자원관리 및 물효율화 계획을 개발한다는 목표에 따라, 우리는 저개발 국가를 지원할 것이다. 특히, 극저개발국과 경제적으로 전환기에 있는 국가들에게 개발방법과 함께, 앞으로 필요한 지원을 제공할 것이다. 이와 관련하여, 우리는 지역의 개발은행이 일정한 역할을 할 것을 주문한다. 끝으로, 우리는 이와 같은 과정에 참여하고자 하는 민간 및 토목관련 분야의 기구를 포함한 모든 물 사용자를 초대한다.

11 강유역과 경계에 있는 국가들 사이의 협력이 지속가능한 물관리와 상호이익에 공헌한다는 것을 인식하고, 그와 같은 상황의 모든 국가들에게 협력할 것을 당부한다.



12 또한 우리는 기후변화에 의한 영향을 포함하여, 지구 물순환을 예측하고 조사할 과학적 연구활동을 활성화할 것이며, 귀중한 자료를 전 세계가 공유할 수 있는 정보시스템을 개발할 것을 촉구한다.

13 우리는 수요를 충족시키는 비용효과법에 따라 배분시스템이나 다른 물수요 관리방법으로부터의 손실을 감소시키는 수단을 강구할 것이다.

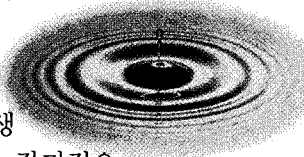
14 우리는 해수 담수화나 중수 및 절수기술 등 혁신적이고 환경적으로 건전한 기술을 사용하여, 새로운 방식의 수자원을 개발하고 보급시키는 노력을 할 것이다.

15 우리는 수력발전이 재생이 가능하고 깨끗한 에너지를 생산하는 역할을 한다는 것과, 환경적으로 지속가능하고 사회적으로 공평한 방법으로 취급되어야 한다는 것을 인정한다.

안전한 음용수 및 위생

16 2015년까지 안전한 식수를 확보하지 못하는 인구를 반으로 줄이자는 유엔의 새천년개발 목표(MDG)가 수립한 목표나, 2015년까지 기초위생시설을 갖추지 못한 인구를 반으로 줄인다는 WSSD의 수행계획 목표를 달성하기 위하여, 상수도와 위생처리에 엄청난 돈을 쏟아 부어야 한다. 우리는 각 국에게 이 목표를 달성할 정책을 개발하도록 요청한다. 우리는 공공이나 개인이나 재정확보와 기술지원을 위해 총체적인 노력을 배가할 것이다.

17 우리는 단기적으로는 물공급과 위생 처리를 달성하며, 장기적으로는 비용효과 기반투자 및 건전한 유지관리 관점에서, 도시와 농촌지역에 각각의 지역적 조건에 맞는 방법과 관리능력에 따라 상수도를 공급하고 위생시설을 갖추도록 할 것이다. 우리는 가난한 사람들이 안전한 식수와 위생 시설에 쉽게 접근할 수 있기를 희망한다.



18 가정에서 손을 씻는 것과 같은 기초 위생처리 습관이 널리 알려져야 하며, 또한 현재 기술을 뛰어 넘는 강력한 기술개발 노력이 필요하다. 특히, 안전한 식수와 기초위생을 제공하는 일상생활에 효율적이며 비용이 적게드는 기술의 실용화 기술개발이 필요하다. 우리는 지역적으로 보유하고 있는 혁신적 기술에 대한 연구를 장려한다.

식량과 농촌개발을 위한 물

19 물은 식량의 안정적 공급을 개선하고 가난을 퇴치하기 위하여 광범위한 농업 생산과 농촌 개발에 필수적인 요소이다. 물은 식량생산, 경제성장 및 환경의 지속성을 포함한 다양한 역할에 계속하여 공헌해야 한다. 우리는 담수자원의 부족과 환경과 관련하여 증가하고 있는 외부압력을 걱정한다. 농업관행 및 농업경제의 다양성이 전 세계에 미치는 영향에 유의하여, 우리는 비지속적인 물관리 관행을 감소시키고 농촌용수 사용효율을 향상시키는 데 모든 노력을 기울여야 한다.

20 효과적이고 공평한 물사용이나 관리, 필요한 지역에서의 관개확장 등을 통해 소득원 활동 및 기회를 제공하며, 농촌지역에서의 가난을 퇴치시키는데 공헌하는 이웃공동체 기반개발을 증진시킬 것이다.

21 우리는 혁신적이고 정책적인 투자, 기존 물관리 시설의 개보수 및 현대화, 물수확, 물절약, 내한성 작물, 저수 및 훌륭한 농업관행의 보급 등의 수단으로 수요충족 관리수단을 통하여 농촌용수 관리의 점진적 향상을 위한 연구개발 및 국제협력을 장려한다.

22 내수면 어업이 주요 식량원으로 대두됨에 따라, 담수어 생산은 수질을 지키고, 하천유량 및 생

육지역을 보호 보전하는 방향으로 많은 노력을 기울여야 할 것이다.

수질오염 방지와 생태계 보전

23 우리는 건강과 환경에 위해한 요소를 감소시키고, 침략종의 조절을 포함한 생태계 보호를 위하여 수질오염 방지를 한층 강화할 필요가 있음을 인식한다. 우리는 전통적인 물에 관한 지식을 인정하고, 오염과 수자원의 비지속적인 사용을 피하기 위하여, 어린이를 포함한 교육과 홍보를 통해 전체 물순환에 대한 유역에서의 인간활동이 긍정적이든 부정적이든 환경에 어떤 영향을 미친다는 것을 알리는 노력을 확대할 것이다.

24 양질의 물을 지속가능하게 공급받기 위하여, 우리는 하천, 습지, 산림 및 토양 등에서 자연적으로 물을 보유, 저장 및 유출하는 생태계를 지속가능한 방법으로 보호하고 사용해야 한다.

25 우리는 각 국가에게 수자원을 보호하고 지속가능하게 사용하며, 수질오염을 방지하기 위하여 적절한 법적절차를 검토하고, 필요하다면 법제화할 것을 촉구한다.

26 수계의 유역과 산림이 급속하게 사라지고 있으므로, 우리는 녹화 및 지속가능 산림관리, 황폐화된 토지 및 습지의 복원, 생물다양성을 보전하는 계획 등에 따라 산림 황폐화, 사막화 및 토지 황폐화 등을 막기 위해 노력을 집중시킬 것이다.

재해경감과 위험도 관리

27 점차 증가하고 있는 홍수와 한발의 심각성은, 환경과 내륙주운을 포함한 다른 물사용 사이에 균형을 이루면서, 저수지 및 제방 등의 구조적인 홍수방지 수단을 강화하고, 토지이용 조정 및 지침제정, 재난 예경보시스템 및 국가 위기 관리시스템 등의 비구조적 수단을 강화하는 등, 종합방안의 필요성을 나타 내고 있다.

28 우리는 국제사회에서의 지식과 경험, 적절한 자료 및 정보를 교환하고 공유하는 방법 등을 통해 재난으로 야기되는 위험을 최소화하기 위해 협력할 것이다. 우리는 물사용자들에게 필요한 가장 적합한 예측 및 예보 도구를 만들며 취약성을 감소시키기 위해 과학자, 물관리자 및 기존 사용자들 사이에서의 지속적인 협력을 장려한다.

29 마지막으로, 우리는 본 각료회의와 포럼을 주관한 일본 정부와 국민들에게 감사한다.

