

## 세계 호수 비전: 이제는 행동할 때

현재 인류는 담수와 같은 필수적인 자원이 심각하게 부족해진 상황을 헤쳐 나가야만 하는 이 유한한 행성을 문명의 요구에 따라 계속 개발하고자 하는 도전에 직면하고 있다. 호수들은 지구상에서 쉽게 접근할 수 있는 담수의 주된 원천이며 저장고이나 동시에 인류가 자체의 자연적 기반을 훼손하거나 소진하지 않고 지속 가능한 사회로 위대하게 변화하기 위한 매우 중요한 시험의 장이 될 것이다. 이 중 많은 호수가 이미 위험에 봉착해 있다. 세계 호수 비전 (World Lake Vision)은 이렇게 점증하는 위기를 조명하고, 이러한 변화를 지속 가능한 이용을 위해 호수를 관리하는 방향으로 유도하기 위한 원칙들을 언급하며, 인간 사회가 자체의 생존과 경제적 발전 그리고 생명을 보조하는 생태계를 유지하기 위해 필요로 하는 호수의 장기적인 건강성과 담수의 완전성을 보장하는 데 필요한 실질적인 청사진을 제공하는 데 목적을 두고 있다.

지표면의 액체 상태 담수의 90% 이상을 함유하고 있는 지구상의 호수들이 직면하고 있는 문제의 시급성은 더 이상 강조하기 어려울 정도이다. 세계의 가장 중요한 호수들은 지금 위기에 직면해 있으며, 그들이 담고 있는 물의 양과 질, 호수가 부양하는 생명체, 주변에 물을 필요로 하는 사람들의 요구를 만족시킬 수 있는 호수의 능력 등에 영향을 미칠 수 있는 많은 문제들에 둘러 쌓여있다. 일부 호수는 과도한 취수 또는 물길의 우회 등에 의하여 몸살을 앓는가 하면 다른 호수들은 호수의 주변환경을 오염시키는 인간의 활동에 의해 수질이 악화되는 것이 목격되기도 한다. 최근에는 호수주변이 아닌 다른 곳에서 발생하는 문제, 즉 산성비나 기후변화 등이 이미 충분히 고

통을 받고 있는 호수의 생태계에 부담을 가중시켜주고 있다. 이렇게 위기가 점차 고조되고 있다는 명백한 증거에도 불구하고, 대부분의 호수들에 대해서는 장기적으로 인간의 물수요에 대처하고 물의 건강성을 보장하는 방향으로 호수를 관리하고자 하는 면밀하고 종합적인 계획이 부족한 현실이다. 호수 관리와 보존을 위한 기존의 노력은 너무 지역적인데 치중하거나 소규모로 이루어지면서 성공하지 못하고 있다. 세계호수비전은 우리가 당면하고 있는 가공할 호수 관리 문제를 해결하는 총체적인 틀을 제공하면서 이에 대한 실제적인 지침의 필요에 응답 하고 있다. 본 문서가 다양한 계층의 독자들에게 도움이 될 수도 있으나 본 문서의 우선적이며 중요한 목적은 전세계의 호수 유역에 거주하는 주민들의 노력을 지원하는 데에 있다.



현 시점에서 심각하게 훼손된 호수의 숫자는 상대적으로 많지 않으나 물을 공급 하던 하천이 우회됨으로 인해 사실상 사라져 가고 있는 아시아 중남부의 아랄해의 비극적인 예는 중대한 경고 신호로 받아들여지고 있다. 오염 방지와 지속 가능한 이용을 위한 총체적이고 종합적인 접근이 존재하지 않고 서는 수 많은 호수와 이에 의존하는 공동체들은 멀지 않은 장래에 비참한 운명을 맞이할 수 있다. 이는 호수가 담수, 식량 또는 휴식을 제공하는 원천으로서의 가치를 상실하는 것 이상을 의미한다. 호수는 지극한 아름다움과

복잡한 생물상이 존재하며 문화의 요람과 같은 또한 인류역사의 풍경화와 같은 역할을 해온 곳이다.



세계 호수 비전은 지구상의 호수들에 대한 효과적인 관리 프로그램을 개발하고 실행하는데 필요한 원칙들을 제시하고 있다. 이러한 원칙들은 세계 물 비전 (World Water Vision) 에서 이미 언급한 것들을 확장한 것이나 특별히 호수의 독특한 특성과 이용, 그리고 이들이 직면한 위험에 초점을 맞추고 있다. 또한 이러한 위험을 해결하는데 개인과 단체들이 지역적인 차원에서 또는 국가적, 세계적인 차원에서 장기적인 안목으로 수행하는 데 적용 가능한 전략들을 담고 있다.

예방원칙은 반드시 그러한 노력의 출발점이 되어야 할 것이다. 이러한 정치적 의사 결정 접근 방식은 지역이나 국가가 과학적으로 확신할 수 없다는 것이 특히 무방비 상태인 호수에 대하여 중대하고 돌이킬 수 없는 환경적인 위해를 방지할 수 있는 조치를 연기하는 이유로 사용되어서는 아니 된다는 것을 강조하고 있다. 세계호수비전은 담수 자원의 관리측면에서는 더블린 원칙을 따르며 수자원 개발과 관리 노력에 있어 여성의 주도적인 역할을 포함한 대중 참여의 중요성을 강조하고 있다.



세계 호수 비전에 자세히 나타나 있는 다음의 일곱 가지의 원칙은 지속 가능한 호수 관리로 가는 안내도를 제공하고 있다.

*원칙 1: 호수의 지속가능성에는 인류와 자연의 조화 있는 관계가 필수적이다.*

*원칙 2: 호수의 지속 가능한 사용을 위한 계획 및 관리 행동의 논리적인 출발점은 호수의 유역이 되어야 한다*

*원칙 3: 호수의 장기적이면서 또한 사전 대책을 수립하는 접근 방법은 호수 훼손의 원인들을 방지하는데 초점을 맞추는 것이 필수적이다.*

*원칙 4: 호수의 관리를 위한 정책의 개발과 의사 결정은 건전한 과학과 최상의 가용한 정보에 근거하여야 한다.*

*원칙 5: 지속 가능한 사용을 위한 호수의 관리는 현재와 미래의 세대의 필요를 고려하고 호수 자원을 경쟁적으로 이용하는 자들 간의 갈등을 해소하는 것이 필요하다.*

*원칙 6: 호수의 문제를 파악하고 해결하는데 있어서 일반 시민과 호수에 관심있는 사람들이 의미있게 참여할 수 있어야 한다*

*원칙 7: 호수의 지속가능한 이용에는 관계자들 모두에 대한 공정성, 투명성, 그리고 권한이 부여된 상태에 기초한 합리적인 통할이 필수적인 요소이다.*

**세계 호수 비전은 무엇보다도 행동을 촉구하고 있다.** 호수의 지속 가능한 사용에 대한 중요한 열쇠는 인류의 물수요와 이러한 수요를 장기적으로 감당해낼 수 있는 자연의 능력간에 균형을 찾는 데에 있다. 본 문서는 호수 관련 공동체, 의사결정권자 그리고 호수 자원에 관계하는 모든 사람들로 하여금 호수의 지속 가능한 사용을 위해 개별적인 호수 비전을 개발하는 것을 지원하기 위하여 다양한 행동과 전략을 제시하고 있다. 우리가 진실로 호수를 지속 가능하고 책임있는 방법으로 이용할 수 있다면, 생명의 열쇠인 맑은 담수 자원에 의존하는 인간과 자연의 필요가 채워질 수 있다는 데에 커다란 희망이 존재할 것이다.

