



유네스코의 과학 및 과학연구자에 관한 권고 안내

유네스코 '과학 및 과학연구자에 관한 권고'는 전 세계에 과학 정책과 윤리를 알리는데 목적이 있습니다. 이 권고는 과학을 실행하고 규제하며 증진하는 연구기관과 개인, 과학 단체를 대상으로 회원국과 각국의 정부가 과학이 융성·발전하고 윤리적이며 공정하게 실행되고, 우리 사회에 유용하게 사용될 수 있는 환경을 마련해줄 것을 요청하고 있습니다.

2017년에 채택된 이 권고는 1974년 '과학연구 종사자의 지위에 관한 권고'를 개정한 것입니다. 개정된 권고는 과학과 과학사회의 관계가 어떻게 관리되고 있는지와 관련하여 부상하고 있는 윤리적, 규제적인 과제들을 고려하여 전 세계 연구 공동체들과 계속해서 협의해나갈 것입니다.

모든 유네스코 회원국들이 채택하고 국제사회가 승인한 이 권고는 정치적 위상을 가지고 있으며, 과학과 연구를 수행하고 과학과 사회 간의 상호작용을 형성하는데 참고자료 역할을 할 것입니다. 정기적인 보고는 국가 및 국제 수준의 진행상황을 평가하는데 도움이 될 것입니다.





권고는 누구를 위한 것이며, 어떤 역할을 합니까?

이 권고는 과학의 규칙, 정책, 윤리와 관련된 모든 사람 뿐만 아니라 과학을 실행하고, 규제하며, 증진하는 모든 연구기관과 개인, 과학 단체에서 사용하기 위한 것입니다.

과학 및 과학연구자에 관한 권고는

- 과학의 가치를 공공재로 인지합니다.
- 모든 국가를 위해 과학에 중요한 장기적 투자가 필요하다고 인식합니다.
- 과학을 지속 가능한 발전을 위한 핵심 조건으로 바라봅니다.
- 과학과 연구 완결성의 윤리를 다룰 수 있는 방안을 촉구합니다.
- 대규모 과학 공동체와 개인 연구자들을 다룹니다.
- 과학연구자들의 가치와 사회에 대한 그들의 연구 가치를 인정합니다.
- 과학연구자들의 지원과 인정을 옹호합니다.
- 과학을 수행하는 남녀의 진실성과 책임을 강조합니다.
- 과학 경력과 과학적 노력을 저해하는 요인에 우려를 표합니다.

권고의 주요내용



더 인도적이며 정의롭고 포용적인 사회를 발전시키고 유엔의 평화와 복지의 이상을 달성하기 위한 과학의 책임을 강조합니다.

국가의 정책결정과 의사결정, 국제 협력 및 개발에서 과학의 역할을 인정합니다.

과학 및 연구를 위한 협력적이고 고무적인 환경을 조성하는데 있어 유네스코 회원국의 역할을 강조합니다.



모든 과학적 행위는 보편적 인권 기준을 따른다는 점을 강조합니다.

연구자들의 자유와 권리, 책임의 균형을 유지합니다.

과학 및 연구 그리고 그 응용을 위한 과학적 완결성과 윤리적 규범을 요청합니다.



과학과 사회가 세계적인 도전 과제를 해결하기 위해 의미있게 상호작용할 필요성을 강조합니다.

과학을 공공재로 홍보하고 공개적인 과학 시스템을 통해 지식과 연구의 결과를 자유롭게 공유할 것을 요청합니다.



포용적이고 차별이 없는 근무조건과 과학 분야의 교육과 고용에 대한 접근을 요구합니다.

인적 자본이 건전하고 책임 있는 과학 시스템의 핵심임을 인정합니다.

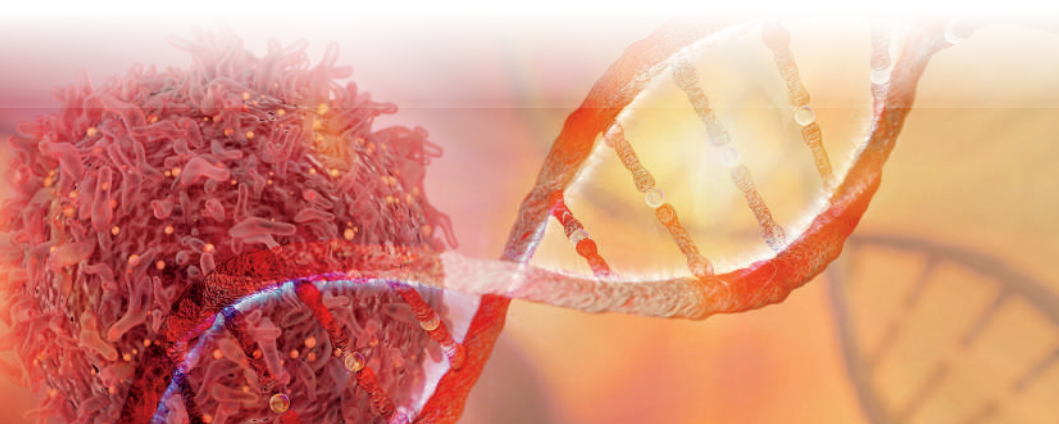


권고의 적용과 이용

이 권고는 연구자 및 과학자, 정책 입안자에게 일련의 국제적 지침과 가치를 제공합니다. 권고는 유엔이 승인한 문서로서 연구개발 윤리에 관한 기존의 국내 및 국제 행동강령과 원칙, 지침을 보완합니다. 예를 들어 개방형 접근, 개방형 과학, 지식 공유 구축 및 이익 공유와 같은 문제를 다룹니다.

이는 세계인권선언 제27조, ‘과학 발전과 그 혜택을 공유할 권리’에 해당합니다.

권고는 또한 과학을 수행하는 윤리적 원칙과 과학연구자의 권리와 책임에 대한 공통된 국제적 기반을 제공합니다. 더불어 국제사회가 과학과 과학 연구를 어떻게 전망하고, 어떻게 공유가치의 집합을 구현할지에 대해 명확히 설명하고 있습니다.





권고는 다음과 같이 사용할 수 있습니다.

- 정부 및 기관의 모든 수준에서 연구 및 과학 정책을 개발할 때 참고할 수 있는 국제적인 문서
- 다양한 환경(대학, 정부, 비정부기구, 임상연구 네트워크 및 기업)에서 연구가 어떻게 수행되는지 알려주는 국제적으로 합의된 규범
- 특히 북반부와 남반구 국가 간의 국제적인 연구 협약에 있어 편향되지 않고 중립적이며 윤리적이며 규제력이 있는 틀
- 국가 또는 지역의 행동강령 및 과학 윤리 지침에 대한 국제적인 시각 제공
- 과학을 이용하고 사회적 영향을 창출해야 하는 공공의 책임 촉구
- 의제2030과 지속가능발전목표(SDGs)를 비롯 세계 인간 개발에 대한 전반적 지원
- 특히 윤리적 문제를 해결하기 위한 과학 외교의 원천



권고를 널리 알리기 위해서

- 연구 심포지엄에서 발표하십시오.
- 온라인 교육 혹은 대학 커리큘럼의 일부로 교과를 준비하십시오.
- 권고를 홍보하고 그 내용(성, 인권, 사회적 영향과 관련된 요소)을 옹호하기 위해 당신의 연구공동체 안에서 영향력 있는 인물을 찾으십시오.
- 과학 기자와 작가, 여론 주도자들이 권고를 성찰하고 의미 부여할 수 있도록 참여시키십시오.
- 지속가능발전목표(SDGs)를 달성하고 세계적인 도전 과제들을 극복하기 위한 과학 및 과학연구의 역할과 이 권고에 대해 토론할 수 있는 원탁회의나 패널을 구성하십시오.
- 정책 및 행정 문서(과학연구정책 및 프로그램, 연구자 행동강령)를 작성하고, 과학 분야의 여성이나 연구 윤리와 같은 주제를 홍보할 때 권고의 기준을 참조하십시오.

유네스코는 이 권고안의 잠재적 영향력을 강화하기 위한 실천 공동체를 구축하고자 합니다. 권고와 관련된 의견이나 경험 또는 자료를 recommendation.comment@unesco.org로 공유해주십시오. 또한 개인과 단체, 국가 차원에서 이 권고를 이행하는 것과 관련된 경험과 시범 사업을 공유해주시기 바랍니다.



Unesco 유네스코한국위원회
Netherlands Commission Korean National Commission for UNESCO

이 자료는 유네스코 '과학 및 과학연구자에 관한 권고'에 대한 이해를 돕기 위해 유네스코캐나다위원회와 유네스코네덜란드위원회가 공동으로 작성한 것을 유네스코한국위원회가 우리말로 번역한 것입니다.(2018.12)