

음 악

베트벤에서부터 브리트니 스피어스까지 음악작품 코드를 이용하여 수천곡의 음악 작품들을 식별할 수 있는 국제표준이 있다.

ISWC(International Standard Musical Work Code) 라는 국제표준음악작품코드가 그것으로 이는 국제적으로 통용되는 여권과 같이 음악작품을 식별할 수 있게 해, 음악 사용에 대한 정보를 보다 효과적으로 추적, 보고, 교환할 수 있게 한다.



ISWC는 저작권과 관계없이 발표된 곡이나 미발표된 곡, 새롭게 창작된 곡이나 기존의 곡 등 모든 음악작품의 식별을 위하여 고유의 영구적이며 국제적으로 인정받는 참조 번호를 부여한다. 책에 대한 고유 확인번호인 ISBN(International Standard Book Number)*이나 잡지에 대한 ISSN(International Standard Serial Number)**과 같이 ISWC는 음악작품에 대한 식별 수단인 것이다.



*ISBN 홈페이지:

<http://www.isbn.org/standards/home/index.asp>

**ISSN 홈페이지 : <http://www.issn.org/>

ISWC 번호는 음악 작품의 제목, 작사자, 작곡가와 같은 주요 정보를 제공해준다. ISWC는 매체나 포맷에 상관없이 노래, 교향곡, 광고음악등을 포함한 모든 음악에 번호 부여를 할 수 있다.

ISWC 국제기구에서는 ISWC에 대한 모든 정보를 저장하는 시스템을 유지하고 관리한다. 이 기구는 온라인 검색 엔진을 통하여 시스템 사용자에게 음악작품에 대한 정보를 제공할 뿐만 아니라 ISWC 번호를 즉각적으로 부여하기도 한다.

1996년 스웨덴 그룹 Abba의 〈Dancing Queen〉의 최초 부여로부터 2004년 말까지 1300만개 이상의 ISWC 번호가 부여되었다.



ISWC 코드: T-000000001-0

ISO 15707은 ISWC를 규정한 국제표준으로 우리나라에도 KS로 제정되어 있다.

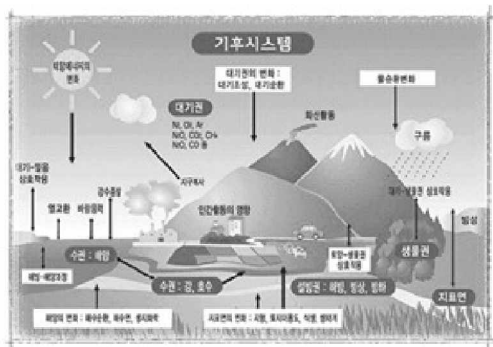
KSXISO15707. 문헌정보 국제표준음악작품코드(ISWC)

ISWC 국제기구를 포함하여 ISO 15707에 대한 보다 많은 정보는 ISWC의 웹사이트인 www.iswc.org 에서 찾을 수 있다.

| 기술표준 2008. 1

기 후 변 화

지구생성 초기에는 화산 분출, 지구궤도 변화, 태양 방출 에너지와 같은 자연적인 이유가 기상변화에 큰 영향을 미쳤다. 그러나 산업혁명이 시작된 18세기말 부터는 산업의 발전으로 인한 대기성분 변화가 지구의 기후에 영향을 주기 시작하였다.



출처 : 기상청 기후변화정보센터(2005)

온실가스는 지구의 표면을 따뜻하게 유지해 주기 때문에 우리의 삶에 필요한 요소이다. 그러나, 온실효과로 인한 지구 온난화가 지난 20세기 이후 급속하게 이루어지고 있으며, 그 주요 원인은 산업발전을 위한 인간의 행동결과로 보여진다. 이러한 기후변화는 자연 뿐 아니라 환경, 사회, 경제 시스템에까지 영향을 미친다.

UN에서는 이러한 지구의 위기를 인식하여, UN 환경개발회의(UNCED)를 통하여 UN 기후변화협약서를 작성하였다. 온실가스배출 감소를 목적으로 한 이 협약서는 1992년 5월 9일 리오데자네이로에서 개최된 지구정상회의에서 채택되어 1994년 5월 21일에 발효되었다.

1997년 12월 일본에서 열린 교토회의에서는 UN기후변화협약의 수정안을 채택하였다. 교토의정서(Kyoto Protocol)로 알려진 이 의정서를 인준한 국가는 이산화탄소를 포함한 여섯 종류의 온실가스 배출량을 감축하여야 하며, 이를 준수하지 않는 국가는 비관세 장벽을 적용받게 하였다. 이에 따라 오스트레일리아, 캐나다, 미국, 일본, 유럽연합 회원국 등 총 38개 대상국은 2008년에서 2012년 사이에 온실 가스 배출량을 1990년 수준보다 5.2% 감축시켜야 한다.

온실가스 방출 제한을 위해 이와 같이 각국의 정부와 이해당사자들이 다각적인 노력을 기울이고 있는 가운데, ISO는 온실가스의 양 측정, 모니터링, 보고, 확인을 위한 명확하고 일관성있는 규정을 제공하는 ISO 14064 시리즈를 개발하였다.

ISO 14064는 국제적인 합의된 온실가스 배출량 산출 및 보고에 대한 기술적인 접근법을 제공한다. 다국적 기업의 경우는 이러한 기술적 접근을 활용하여, 기후변화와 관련된 각국의 정치적인 차이에서 오는 혼란 없이 온실가스 관리프로그램을 발전시킬 수 있다.

ISO 14064 시리즈는 우리나라에서도 2006년 KS A ISO 14064-1, KS A ISO 14064-2, KS A ISO 14064-3으로 제정하였다. 이 규격에 대한 보다 자세한 정보는 www.standard.go.kr에서 무료로 열람할 수 있다.

|기술표준 2008. 1