

해외논문 및  
기사

# 지역 연계와 학생 자치를 통한 환경교육

- 일본의 생태 학군 및 독일 학교 내 기후 협의회

| 강보아(학습연구년 교사)



## I

## 여는 글

세계적으로 기후변화와 관련하여 환경교육의 다양한 로드맵이 논의되고 있음. 이 글에서는 일본의 생태 학군을 중심으로 이루어진 환경교육의 지역적 연계 방법과 독일 학교 내에서 직접 학생들이 이끄는 기후 협의회를 통해 환경교육의 지역과의 협력 방법 및 지속가능한 미래를 위한 학생 자치의 방향을 알아보고자 함.



### 1. 환경교육을 위한 지역과의 연계, 일본 교토의 생태 학군(Eco-Gakku)

일본 교토는 선진국들의 온실가스 배출을 줄이기 위해 맺었던 교토의정서로 환경과 관련성이 깊은 도시임. 한편, 교토는 주민 간의 의사소통이 매우 활발하게 일어났으며 그것이 주로 초등학교에서 이루어짐. 이에 ‘에코 스쿨 디스트릭트’라는 커뮤니티가 생겨났으며 여기에서 주민들이 축제와 활동을 계획함. 교토시는 2013년부터 지역사회 차원의 생태 활동에 참여하는 학군을 ‘생태 학군’으로 지정하고 환경친화적인 생활방식으로서의 전환, 온실가스 배출 감축, 지역 사회 네트워크 개선을 위한 노력을 지원하고 있음.

현재 교토시에는 222개의 학군이 있으며 모두 생태 학군으로 지정되어 있음. 교토시는 미야코 생태 센터에 학군 지원 센터를 설치하여 생태 활동에 대한 지원과 정보를 제공하고 있음. 개별적 생태 학군은 민간 기업 및 대학 등 사회의 여러 집단과 협력하여 고구마 재배 워크숍, 부모와 자녀를 위한 식교육 수업 등 환경과 관련한 다양한 교육을 운영하고 있음.

교토시는 지역사회와 생태 교육을 통해 주민들의 환경 의식을 높이는 데 성공하였으며, 환경에 대한 인식 변화로 음식 잔반량이 크게 감소함.

출처: <https://talkofthecities.iclei.org/eco-school-districts-in-kyoto-city/>





## 2. 학교 안, 민주적 결정을 강화하기 위한 독일의 기후 협의회

독일의 한 학교(Max-Windmüller-Gymnasium)에서는 2017년부터 기후 협의회를 운영하여 환경과 관련한 다양한 의사결정을 학생들이 스스로 주도하여 민주적으로 이끌어냄. 가령 학교 지붕 위에 태양 전지판을 설치해야 하는 문제라든가 비행기를 타야 하는(탄소 배출이 많아지는) 다른 나라의 학생들과 대면 교류를 지속해야 하는가 등의 문제들을 학생들이 직접 기후 협의회에서 논의하고 환경 문제에 적극적으로 대처함. 학생들의 이러한 실천은 학교에서의 기후 문제에 관한 변화를 가져올 뿐만 아니라 민주적인 의사 결정을 위한 상호작용과 민주주의에 대해 배울 수 있는 기회가 됨.

교사들은 정규 수업에서 기후 협의회에서 논의된 주제들과 관련하여 학습경험을 조직하고 유의미한 결정을 내리기 위한 다양한 교육과정을 설계함. 학생들은 본인들의 의사결정과 관련한 직접적인 배움들에 적극적으로 참여함. 기후 협의회를 운영하는 독일 학교의 한 교사는 학생들이 기후 협의회를 통해 선택의지, 책임감, 자신에 대한 신뢰를 갖게 되며, 이러한 과정에서 산 지식을 배우고 직접 문제해결 과정에 참여하여 책임감 있는 글로벌 시민이 될 수 있도록 준비시키는 것이 중요하다고 이야기함.

출처: <https://www.unesco.org/en/articles/germany-climate-parliament-strengthen-democratic-school-governance>

## II

## 시사점

기후변화의 문제는 학교 뿐만 아니라 지역의 모든 사회 구성원들의 인식 변화를 토대로 해결될 수 있음. 지역 연계 환경교육은 환경에 대한 인식을 함게하고 환경문제 해결에 시너지를 낼 수 있다는 측면에서 학교 교육과 지역의 다양한 사회 주체들과의 협력이 필요함.

또한, 미래의 주체로서 지속가능한 사회를 위한 책임감 있는 선택을 할 수 있는 글로벌 시민의 역량을 길러내기 위하여 자치교육과 연계하는 방법을 독일의 사례를 통해 구체적으로 배워볼 수 있음.

- 이 연구에서 제시된 정책 대안이나 의견 등은 전북교육정책연구소의 공식 의견이 아니라 본 연구자의 견해를 밝힙니다.
- <지역 연계와 학생 자치를 통한 환경교육>은 전라북도교육청미래교육연구원 홈페이지 [교육정책연구-미래교육동향]에서도 보실 수 있습니다.



■ 보고서 바로가기