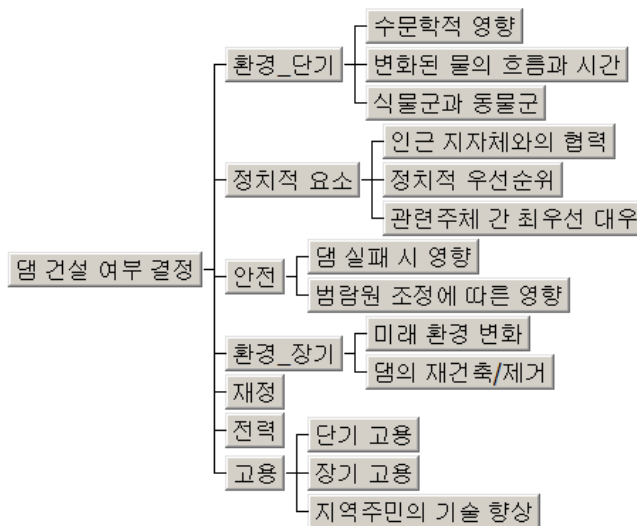


## 에너지 개발과 환경: 댐 건설 여부 결정

# 댐

은 자연이 스스로 균형을 찾아 가는 노력을 방해하며 장차 파괴적인 상황을 초래하는 요인을 잉태하는 양상으로 자연에 영향을 미친다. 그 결과 균형을 회복하는 자연의 방법이 자연재해를 초래하기도 하는 것이다. 지형의 변화를 초래하는 외에 댐은 정치적, 사회적, 심리적 측면에까지 영향을 미친다. 댐의 건설이 홍수 통제, 전력의 공급, 물 자원의 공급, 관개, 그리고 휴식 시설 제공 등을 통하여 사람에게 도움을 주는 반면, 부정적 영향은 종종 눈에 잘 띄지 않아 쉽게 정량화 하기가 어렵다. 댐의 건설은 주민의 이주를 유발하며 역사적으로 볼 때 댐 건설에 수반하여 질병의 발생률이 높았다. 댐의 저수에 의해 몇몇 해양 동식물이 배양되기도 하는 반면, 다른 동식물들은 전멸하는 위험에 처하기도 한다. 댐은 또한 주변의 생태계에 영향을 미치기도 하며 주변 지역의 침식을 초래하기도 한다. 또한 시간이 지남에 따라 댐으로부터 유발되는 안전상의 위험도 존재한다. 이 모델은 알래스카의 서스티나 강에 댐을 건설할지 여부에 대한 의사결정에 관한 것이다. 19,000 평방 마일이 넘는 배수 유역을 가지고 있는 서스티나 강은 알래스카에서 6번째로 큰 강이며, 중요하고 생산적인 수산자원으로써 사람의 손이 거의 닿지 않고 상대적으로 접근이 어려운 땅에 서식하는 많은 야생 동식물의 생활의 터전이다. 서스티나 강의 막대한 수력발전 가능성을 이용하기 위한 여러 가지 개발 계획들이 공공기관이나 민간조직에 의해 제출되었다 (현재 라인벨트에서는 전기의 90% 정도가 화석연료의 사용에 의해 생산되고 있다). 이 모델은 장단기 환경영향, 안전성, 전력량, 고용창출, 그리고 다른 재정적, 경제적, 정치적 요소들을 감안할 때 검토 중인 댐의 건설 여부를 평가하는데 활용되었다.



대안
댐 건설
댐 건설하지 않음

이 자료는 <http://imakeit.kr/info> 에서 내려받은 자료입니다.  
 내용의 일부 또는 전부를 (주)디시전사이언스의 문서에 의한 허락 없이 무단 복사, 복제, 전재하는 행위 등은 엄격히 금지합니다.