

갯벌의 가치 및 보존 방법 조사

- 자치 단체명 : 대한민국 충청남도
- 발표자명(소속명) : 권 혁진(대전중학교-초록이)
- 활동 기간 : 6월 24일부터 27일까지
- 활동 장소 : 충남 보령시 쓰레기소각장 앞 갯벌
- 활동 참가인원수 : 7명

○ 활동을 시작한 경위

평상시에 갯벌에 대해 조사를 해보고 싶었고 또한 환경 심포지움에도 참가하게 되어서 시작하게 되었음.

○ 활동 결과

갯벌의 소중함과 중요성 그리고 갯벌의 보존 방법에 대해 생각해 볼 수 있었고 앞으로 더욱더 환경에 관심을 가지고 살아야겠다는 생각을 하게 되었음.

○ 발표 요지

갯벌은 다양한 가치를 가지고 있다. 네이처(Nature)지에 따르면 일반적으로 갯벌은 농경지 헥타아르 당 100 배 이상의 가치를 가지고 있다고 기술되어 있다. 갯벌은 밀물과 썰물이 드나들면서 산소가 풍부하고 유기물이 많아서 생물의 종류가 다양하다. 따라서 어민들은 어업활동의 90%를 갯벌에 의존하고 있다. 또한 철새들이 휴식과 번식을 위하여 머무는 곳이기도 하다. 해양수산청의 자료에 의하면 한강하구의 경우 전체 재두루미 3000 마리 중 10%인 385 마리가 관찰되었다고 한다.

갯벌은 자연정화의 기능도 뛰어나 갯벌 1 km²에 있는 미생물이 오염물질을 분해하는 능력은 도시하수처리장 1 개의 처리능력과 비슷하고, 500 마리의 갯지렁이는 하루에 한사람이 배출하는 2kg의 배설물량을 정화시킬 정도라고 한다. 또한 태풍이나 해일이 발생하면 이를 일차적으로 흡수하고 완화하여 육지지역에 대한 피해를 감소시키는 역할을 한다.

지금 차츰차츰 간척으로 인하여 갯벌이 사라지고 있는 실정이다. 그나마 남은 갯벌도 환경오염이나 지구의 이상 기온 등으로 인해 파괴되어 가고 있다. 우리가 할 수 있는 갯벌 보존 방법은 아주 작고 사소한 것이다. 갯벌은 환경오염에 아주 민감하게 반응한다. 특히 생활하수에 들어있는 세제의 요소가 아주 치명적이어서 그 안에 있는 생물체들이 폐죽음을 당하는 경우도 종종 있다.

따라서 우리가 사소하지만 조금씩 생활 하수를 줄이려고 실천을 한다면 갯벌은 예전의 상태로 되돌아갈 수 있을 것이다. 또한 갯벌에 대한 인식을 넓힌다면 보다 더욱더 적극적인 갯벌 보전 활동이 진행되리라 생각이 된다. 한 예로 미국 같은 경우는 갯벌의 중요

성이 알려지면서 시민들의 적극적인 보존 활동으로 인해 간척했던 갯벌을 원상태로 되돌려 놓는 성과를 거두었다. 또한 막았던 둑도 다 허물어 자연 그대로의 상태를 보존하려고 애를 쓰고 있다. 이러한 예로 볼 수 있듯이 각 사람 한사람한사람이 갯벌에 대한 인식을 가진다면 갯벌은 보존될 수 있을 것이다.