

지구자원을 소중히 해 저탄소활동을 실행한다

1. 자치단체명 : 헤이룽장성
2. 발표자명 : 손 윤양(SUN Yun Yang) (헤이룽장성 하얼빈공업대학 부속중학교)
3. 활동명 : 지구자원을 소중히 해 저탄소활동을 실행한다.
4. 활동기간 : 2013 년 4 월 22 일
5. 활동장소 : 하얼빈시
6. 활동참가인원 : 200 명
7. 발표요지 :

①활동내용

- 올해 4 월 22 일에 헤이룽장성이 「세계지구의 날」 이라는 기념활동을 개최했다.
- 중학생환경체험단은 「지구자원을 소중히 해 저탄소활동을 실행한다」 를 제창했다.
- 헌신문 등을 에코연필과 바꾸는 등 환경보전 활동을 실시했다.

②활동의 흐름

- 중학생 대표가 「지구를 지키고 저탄소행동을」 의 제창서를 낭독하고 참가자들에게 “물을 소중히 하고, 필요없는 전원을 확인해 자주 끄며, 저탄소 생활을 하고 지구를 지키자” 라고 호소했다.
- 학생들은 적극적으로 줄을 서서 「헌신문을 에코연필과 교환」 활동에 참가했다.

③활동감상

- 만약 헤이룽장성 학생들이 모두 에코연필을 사용한다면 1800 톤의 헌신문이 직접 이용된다. 그에 따라 목재를 2 만³ 절약할 수 있고 양질의 무궁화나무의 벌채량을 십수년분에 해당하는 4 만그루나 삭감할 수가 있으며, 60 헥타의 삼림이 보호된다.
- 1 헥타의 활엽수림이 하루에 CO₂를 1000kg 줄이고, O₂를 730kg 발생하는 것을 생각하면 헤이룽장성에서는 매년 2200 만 kg 의 CO₂를 줄이고, 1600 만 kg 의 O₂가 발생할 수 있게 된다. 중국의 연필의 연간 생산량을 70 억개라고 계산하면 직접 이용가능한 헌 신문은 4 만톤으로, 90 만그루의 벌채를 하지 않아도 되며, 절약할 수 있는 목재가 46 만³이상이 되어, 1400 헥타의 삼림이 보호된다. 또한 연간 50 만톤의 CO₂를 줄일 수가 있고, 37 만톤의 O₂가 발생할 수 있게 되어 중국의 에너지 절약·오염물질 삭감에 크게 공헌하게 된다.