

동북아시아지역 자치단체 등의 환경보전에 관한 정보교환

흑룡강성의 환경현상 소개에 대해서

흑룡강성은 중국의 동남부에 위치하고 면적은 45.4 만 km² 로 인구는 3,780 만명,삼림 점유율은 42.1%이다. 생태환경의 상황은 양호하고 야생동식물은 풍부한 자원환경 속에 살고 있으며,생태환경의 질은 전국에서도 가장 높은 수준을 유지하고 있다. 2007 년 주요오염물 배출량은 전년도와 비교해서 COD 가 2%저하,SO₂ 는 0.51%저하로 두지표가 모두 내려간 것은 처음이다. 도시의 대기질은 양호하고 전국에서도 상위레벨에 있으며 소음으로 인한 오염도 비교적 적은편이다. 송화강 유역의 수질상황은 전체적으로 안정되어 있고 이전에 비해 조금 개선되었으며 경도오염상태이다.

1 수질환경

전체적으로 보면 흑룡강성의 수질상황은 경도오염이고,호수늪과 댐의 수질상황이 비교적 좋은편이다.

송화강 수계의 하천은 어느 정도 넓은 범위에 오염이 되어 있는데, 하류유역과 일부의 지류에서는 오염정도가 심하고 주요오염지표는 과망간산염지수이다. 송화강분류는 경도오염이고 주요오염지표가 되는 과망간산염지표의 농도는 2006 년도의 같은 시기보다 낮다.

2007 년도의 흑룡강성의 오수배출량은 10 억 9 천 5 백만 톤이고, 오수중 주요 오염물이 되는 COD의 배출량은 48 억 8 천만톤, 암모니아태질소의 배출량은 5 억천만톤이다.

대책과 행동

적극적으로 《송화강 유역 수질오탁 방지계획 (2006~2010) 》을 실시해 24 개의 프로젝트가 이미 완성되어 지금은 가동중이고, 53 개의 프로젝트가 현재 실시중이다. 또한 34 곳의 도시음용수원지에 악영향을 끼치는 배수구에 대해서 단속을 실시했다.

2 대기환경

전체 성(省)에서 평균우량날씨의 일수는 해마다 증가하고 우량날씨일수의 비율은 90.4%로,2002 년과 비교해 3.6%높았다.

전체 성도시의 흡입가능한 입자상 물질의 평균농도는 저하되는 경향에 있지만 여전히 대기질에 영향을 미치는 주된 요소이고,대기오염은 전형적인 매연형 오염의 특징을 나타낸다. 2001 년과 비교해 흡입가능한 입자상물질의 농도는 31%저하 되었다. 이산화유황의 연평균농도는 국가대기질 2급 기준을 달성했다. (거주지역 기준)

대책과 행동

2007 년에 전체 성(省)에서는 33 개의 배기처리 프로젝트가 있는데, 본년도에 준공하는 프로젝트가 새로 191.38 만m³/시간의 배기처리 능력이 증가한다. 이산화유황,연진(미세먼지)과 공업용 그을음의 배출기준 달성율은 각자 89.7%,90.9%와 85.8%이다.

3 생태환경질의 상황

전 성의 생태환경질의 종합적인 평가는 좋은 편이고 그 중에서 대흥안령지구(大興安嶺地區, Dazinganling),흑하(黑河,Heihe),윤춘(伊春,Yichun)과 목단강시(牡丹江市,Mudanjiang)는 우(優)이고,

치치하루시(Qiqihaer)는 보통으로 그외 다른 8시는 양(良)이다.

대책과 행동

흑룡강성은 국가생태모범이 되는 성으로 지정되어 2007 년의 휴경조림의 면적은 6 만헥타르이고, 개량된 「삼화초원-三化草原」 (사막화, 알카리화, 퇴화) 의 면적은 15 만 3 천 헥타르로, 억제된 수토유실(水土流失)의 면적은 16 만 8 천 9 백 헥타르이다. 새롭게 건설된 성레벨의 자연보호구는 9 곳으로, 자연보호구의 총수는 186 곳에 달하며, 전체면적은 590 만 헥타르가 넘으며 전 성 면적의 12.6%를 점유하고 있다. 국가레벨과 성 레벨의 생태모범구역의 수는 각각 21 곳과 11 곳이다.

4 산업고형폐기물

2007 년 전 성(省)의 산업고형폐기물의 발생량은 4,127 만 9 천 9 백톤, 전년도에 비례해 213 만 9 천 2 백톤 증가했고 그중에서 주로 저질탄(석탄에 섞인 돌)이 33.23%를 점유하고, 미분탄연소재(微粉炭燃烧灰-미세먼지석탄 연소재)는 24.9%를 점유한다

2007 년 전 성의 산업고형폐기물의 전체이용율은 2,929 만 2 천 2 백톤으로 전년도에 비례해 78 만톤 증가했고, 그중에서 「저질탄」은 33.87%를 점유하고, 전체이용율은 70.06%에 달한다.

대책과 행동

5,400 톤 이상의 위험폐기물에 대해서 각 성의 국경을 넘어 안전하게 이전이 가능하게 되었다. 이에 따라 1,046 개의 방사선원을 무사히 이전하고, 128 개의 폐기 방사선원을 강제적으로 저장창고에 저장할 수 있게 되었다.