고성산불 피해지 긴급복구사업착수

산림청은 『고성산불 중앙사고대책본부』의 산불피해지역에 대한 조속복구 방침에 따라 금년우기 고성산불 피해지역의 산사태와 토사유출로 인한 농경지 매몰등 예상되는 2차 피해방지를 위해 우선 재해발생 우려지역에 대하여 '96. 5. 20부터 응급복구사업을 착수키로 하고, '97년까지 총 73억6천만원을 투입하여 항구적인 사방사업을 실시하겠다고 밝혔다.

○ 산림청은 고성산불로 인하여 많은 산림이 소실되었을 뿐만 아니라 대부분이 마사토 지역이기 때문에 토양의 응집력이 약하고 수원함양 기능이 격감되어 비가 많이 올 경우 토사유출이 심할 것으로 예상된다고 보고,

○ 임업연구원·학계 전문가 42명으로 구성된 합동조사반(반장 : 임업연구원장 최민휴)의 산림생태조사 결과를 기초로 하여 대책을 수립하였다고 밝혔다.

○ 산림청은 우선, 장마철 이전에 재해발생 우려지역에 5.20~6월말까지 1억5천만원을 투입 우회수로(4㎞), 산비탈 바자얽기(4㎞), 흙마대쌓기(5㎞), 비닐피복(30천㎡)등을 실시하여 피해예방에 만전을 기하도록 하였으며,

○ 금년 5월20일부터 '97년까지 총 74억원을 투입, 산지사방 211ha, 야계사방 5㎞, 사방댐 2개소, 해안사방 15㎞를 실시키로 하고, '96년도에는 우선 위험지역에 긴급복구 사업으로 20억원을 투입 산지사방 42ha, 야계사방 5㎞, 사방댐 2개소를 설치하겠다고 밝혔다.

『생태계보고』 비무장지대 및 인접지역 조사

산림청에서는 40여년간 폐쇄상태로 생물다양성을 잘 보전 해온 비무장지대 및 민통선지역에 대한 조사를 실시하여 통일후 7천만 민족공원으로 조성하기 위한 종합 청사진을 마련할 계획이다.

○ 산림청이 발표한 비무장지대 생태계 실태조사 계획에 따르면 금년부터 2000년까지 비무장지대 90,703ha를 대상으로 산림자원, 입지환경, 식생, 곤충, 척추동물,

미생물 및 종합분석등 7개분야에 대해 정밀조사를 실시한다.

○ 비무장지대 실태조사는 『비무장지대의 평화적 이용』을 통해 남북간 신뢰 구축과 평화체제 기반조성을 위하여 원칙적으로 남북한 공동조사를 추진할 계획이나 현재 남북상황의 어려움을 감안하여 우선 민통선 지역부터 실시하고 향후 남북관계가 진전되어 공동조사 합의가 성사될 경우 비무장지대 전 지역에 대한 정밀조사를 남북 공동으로 실시할 계획이다.

○ 한편 산림청에서는 지난해 5월부터 12월까지 인공위성을 이용한 원격탐사기법으로 비무장지대 전역에 걸쳐 토지이용형태 및 산림자원에 대한 개략조사를 실시한 결과 전체면적은 90,703ha, 이중 남쪽이 45,137ha(49.9%), 북쪽이 45,566ha(50.1%)였으며, 토지이용형태는 산림 75.5%, 초지 20.3%, 농경지 2.8%, 습지 1.1%, 기타 0.3%로 남북이 비슷한 분포로 구성되어 있었다.

○ 임목축적은 총 1,526천㎥로 이중 남쪽이 792㎥, 북쪽이 734천㎥였으며, ha당 평균 임목축적은 남쪽이 27.3㎥, 북쪽이 27.2㎥로 조사되어 남한의 평균축적 46㎥보다 크게 미달되는 것으로 나타났다.

○ 또한 야생조류 생태조사 결과 철원평야에서 천연기념물 제243호 검독수리등 39종 12,631개체가 관찰되었고, 경기 파주 대성동(자유마을)에서는 천연기념물 제199호인 황새등 39종 5,260개체가 조사되었다.

참고자료

1. '96비무장지대 조사계획
2. 비무장지대 개략조사 결과

〔참고 1〕

'96비무장지대 조사계획

○ 조사기간 : '96.5~12월(8개월간)

○ 면적 : 중동부지역 20,000ha

- 비무장지역 : 오소동, 사천리, 가칠봉, 배암(하천)
  ※ 남북간에 공동조사 합의가 성사될 경우
- 민통선지역 : 건봉산, 반항평, 향로봉, 대우산, 대암산, 건솔리, 두타연, 사당골, 황천수상리

○ 조사단 : 45명

○ 조사방법 : 표본점 정밀조사

○ 조사분야(7개분야)

- 종합분석분야
- 식생분야
- 입지환경분야
- 산림자원분야
- 곤충분야(수서곤충, 나비나방류, 육상곤충)
- 척추동물분야(어류, 양서류, 파충류, 조류, 포유류)
- 미생물분야(토양미생물, 버섯, 부후균류)

○ 조사내용

- 공동조사내용
  - 문헌조사에 의한 자료수집
  - 야외조사, 표본수집 및 제작
  - 토지형태 및 산림자원량조사
  - 생물상 분포도 작성
  - 야생동물의 이동경로 및 서식지 조사
  - 조사결과 보전이 필요한 지역설정
  - 조사지역의 생물지리학적 위치 검토 및 평가
- 보완조사 : 조사결과 미흡한 사항은 추가조사 실시

〔참고 2〕

비무장지대 개략조사 결과

□ 조사기간 : '95. 5월~12월

□ 공시재료 : 인공위성자료(랜샛 TM)

□ 조사 및 분석방법

○ 화상처리 : 최근린내삽법으로 화소조정(30m×30m)하여 지도좌표체계(UTM)로 재배열후 인접 화상자료 모자이크화

□ 조사결과

○ 토지이용형태

(단위 : ha)

구 분	계	남 쪽	북 쪽
계	90,703(100%)	45,137(49.9)	45,566(50.1)
산 림	68,497(75.5)	35,017(38.7)	33,480(36.8)
농경지	2,495(2.8)	588(0.7)	1,907(2.1)
초 지	18,415(20.3)	9,091(10.0)	9,324(10.3)
습 지	1,032(1.1)	226(0.2)	806(0.9)
나 지	98(0.1)	86(0.1)	12(0.0)
수 역	166(0.2)	129(0.2)	37(0.0)

※ ( )내는 면적비율(%)

○ 임목축적

(단위 : 천m³)

구 분	계	남 쪽	북 쪽
계	1,526	792	734
침엽수	37	24	13
활엽수	173	109	64
혼효림	1,316	659	657

○ ha당 평균 임목축적

(단위 : m³/ha)

구 분	평 균	남 쪽	북 쪽
평 균	27.3	27.3	27.2
침엽수	30.5	33.1	26.7
활엽수	11.8	14.0	9.3
혼효림	32.8	32.2	33.4

『白頭大幹』 관련 문헌집 발간

산림청에서는 『백두대간』에 대한 올바른 이해를 돕기 위하여 백두대간관련 자료를 모은 백두대간 관련 문헌집을 발간하였다.

우리나라 전통산줄기인 백두대간 보전을 위한 시책을 추진 중에 있는데 이를 위하여 지난 3.26일 정부관계부처 협의회를 개최한 바 있으며, 앞으로 백