

채산업구조 개선에 기여할 것으로 믿어 집니다.

7. 결론

세계적인 지역 경제블럭화 추세에 따라 또한 환태평양지역 공동체가 가시화 되어 감에 따라 환태평양 임업경제권의 유대관계는 어느때 보다도 높아가고 있습니다. 또 풍부한 자원과 거대한 시장의 상호보완적 구성국가가 위치한 이지역 임산물 교역이 활성화되리라 보며 이를 위해 다음의 사항이 조만간 구현될 것을 희망하여 우리는 이를 위해 노력을 경주해 나가야 할 것입니다.

첫째 : 경제성있는 유용수종의 조림확대와 미이용수종의 용도개발을 위한 지역, 국가간의 연구개발 협의체를 구성하고 이의 구체화와

둘째 : 열대활엽수재와 온·한대대경침엽수재의 감소에 대비한 소경침엽수재의 합판, 가구등의 제품개발과 그리고 소경저질폐재를 활용한 보드류 제조기술의 이전과 교류의 활성화, 또한 목재의 신제품과 용도개발에 이지역 정부 민간단체의 협조체제를 마련하고

셋째 : 원목생산지역의 제조립에 대한 동기를 부여하고 원목의 보속적 생산을 유도하며 제품생산의 국제 분업화 그리고 운송비 절감등 교역조건을 개선하여 이지역의 임산물 교역을 활성화하여야 할 것입니다. 따라서, 원목생산지역의 투자를 늘려나가야 할 것입니다.

넷째 : 원목의 벌채제한으로 인한 수급상 충격적인 불균형을 야기시킬 가능성이

대단히 크므로 벌채에 따른 생산국내 산림개발의 지도감독을 강화하고, 수입국과 수출국간에 신축적이고 종합적인 수입물량 감시를 할 수 있는 체제를 구축하여 이 지역내의 급격한 목재수급의 불균형을 야기시키는 잘못을 범하지 말아야 할 것입니다. 이에대한 여러분의 적극적인 협조를 바랍니다.
감사합니다.

환태평양지역의 침엽수 자원축적 : 충분한가?

Thomas. R. Waggener,
Gerard F. Schreuder, and
Jeffery L. Moffett

미국 워싱턴대 산림자원대학

소련을 제외한 환태평양 국가들은 세계 총 침엽수 벌채량의 40%이상, 그리고 침엽수 산업용재의 48% 가량을 차지하는 것으로 밝혀졌다. 최근에는 환태평양 지역생산의 88%이상이 북미(미국 및 캐나다)에서 이루어 졌다. 환태평양 지역은 세계 총 침엽수재 및 단(합) 판용재 수출의 65%, 총 수입의 64%를 차지하는 것으로 파악되었다. 북미(미국)로 부터의 수출규모가 큰 반면, 대부분의 수입은 아시아, 그 중에서도 일본이 가장 많다.

환태평양 지역에서의 임목수확 및 무역 거래에 대한 환경 및 토지이용 제한을 포함

하는 침엽수림의 상황전개는, 미래에 이 지역의 침엽수재 공급이 충분한가 하는 의문을 제기한다. 더군다나, 열대 활엽수 벌채 수확을 감소시키려는 압력은 침엽수로의 잠재적인 대체와 그에 따른 침엽수재 수요의 증가를 시사한다. 이러한 분석은 증가일로에 있는 경영의 제약요인에 비추어 전래적인 환태평양 지역내 생산국의 공급실태를 재조명한다. 그리고 소련 극동지역, 칠레, 뉴질랜드, 중국으로 부터의 새로운 침엽수 공급 잠재력이 재조명된다. 최종적으로 환태평양 지역 침엽수림의 잠재력이 평가된다.

생산물 대체 및 무역장벽을 포함하는 침엽수 용재 및 가공용 목재 원자재(제재목, 합판)의 미래 소비에 중요한 영향을 미치는 수요 요인은 금세기 잔여기간에 걸쳐 환태평양 지역내 침엽수 생산 및 무역의 패턴을 결정짓는데 있어 긴요하게 부각될 것이다. 동 지역내 현재 그리고 기대되는 역동적인 상황에 비추어, 침엽수 목재에 대한 단기적인 전망이 재조명된다.

미국의 활엽수 자원과 환태평양 지역에 대한 공급전망

W. Ramsay Smith and
Fredrik N. Stureson

미국 웨스트버지니아대
애팔래치아활엽수재수출센터

미국은 천혜의 풍부한 활엽수종을 보유하고 있다. 그 대부분은 국가성장에 공여하기 위하여 금세기에 접어들 무렵

대량 벌채되었다. 적절한 산림경영기 법을 통하여, 이러한 활엽수림은 장기적으로 고품위의 보속적인 자원을 공급할만큼 풍부한 상태로 회복되었다. 현재 생산량은 평균벌채량의 2.5배를 능가하고 있다. 덧붙여, 장기적으로는 지난 35년에 걸쳐 모든 직경급에서 55%내지 80%만큼 목재공급이 증가하였음을 보여주었다.

총 85억 m³의 활엽수 임목축적이 미국대륙 내에 부존되고 있는 것으로 추측되었다. 그 대부분은 중북부지역(30%)에 이어져 중남부(24%), 동북부(22%), 남동부(22%), 및 서부(2%) 지역에 포함되어 있다. 수종별로는 지역마다 다르나, 레드 그리고 화이트 오크류가 우점종이다. 또한 톨립나무, 단풍나무, 히코리나무 및 소합향나무도 풍부히 부존되어 있다. 또한 서양물푸레나무, 너도밤나무, 참피나무, 흑벚나무 및 흑호도나무 그리고 외국시장에는 잘 알려져 있지 않은 다양한 수종들도 충분히 보존되어 있다.

모든 제재용재의 약 1/3은 고품질의 1, 2 등급에 포함된다. 2/3는 비교적 더 천연적인 특징을 가지고 있는 저급질의 원목인 3, 4 등급에 포함된다. 현재 이러한 원목들과 비교적 덜 알려진 수종들로부터 결과된 저등급 목재를 보다 잘 이용하기 위한 연구가 진행중이다. 이러한 목재의 이용은 양질의 산림을 유지하는데 필요하다.

미국의 활엽수재 수출은 증가하고 있다. 활엽수재 수출은 1990년에 총 15억\$에 도달함으로써 지난 5년간의 배이상이나 되었다. 활엽수재 수출은 1991년 초반기 동안 이미 821백만\$을 상회하는 수준까지 도달하였다. 이 가운데 제재목 수출은 52%, 원목 18%, 단판 13%, 칠 11%, 합판 3%,