

01 이슈공감

CONTENTS

01 이슈공감 - 기후변화대응연구센터
전문연구원 표정기

02 연구소 소식

03 주요 수행연구 소개

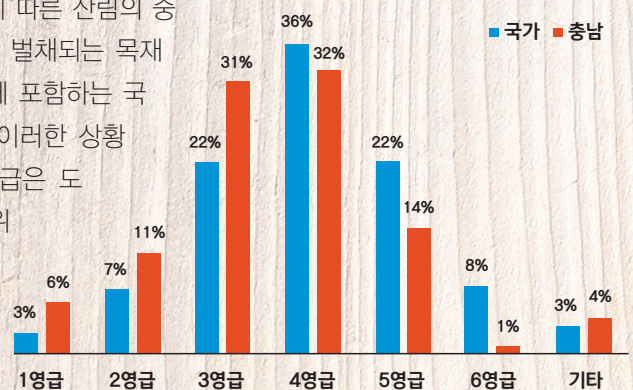
충남 산림, 목재수확이 필요하다.

기후변화대응연구센터 전문연구원 표정기(pyoj@cni.re.kr)

우리나라는 과거의 성공적인 치산녹화 정책을 통해 현재의 성공적인 산림녹화를 이루었다. 현재 지속적인 임목축적의 증가로 대부분의 산림은 IV영급이상 장령림에 편중되어 있다. 그러므로 지속가능한 산림경영을 위하여 벌기령에 도달한 목재는 벌채하여 목재 생산량을 조절하는 동시에 확보된 벌채지의 신규 조림이 필요하다. 이러한 순환적 체계를 위하여 산림청은 2005년 국내 목재의 안정적인 공급과 우량 대경재 생산의 기반이 되는 국유림 105개 단지 58만ha, 민유림 345개단지 234만ha를 경제림육성단지로 지정하였다. 이것은 우리나라 산림(640만ha)의 약 45%의 면적이다. 현재 우리나라 산림의 임령 분포를 고려할 때, 경제림 단지의 실제적인 목재 벌채를 통한 생산량의 증대가 필요한 상황이다.

목재 생산량 증대는 다양한 부분에 영향을 미친다. 우선, 지속가능한 산림경영의 초석을 다지는 계기가 된다. 우리나라 산림에서 목재생산을 위해 벌채가능 면적은 우리나라 산림의 약 65%, 4,142,004ha이다. 이것은 이상적인 벌채 가능량이며 경제림의 면적과 단순 비교하였을 때, 약 1,863,901ha의 면적에서 벌채가 가능하고 산림사업이 어려운 지역을 제외하면 실제 면적은 100만ha아래일 것으로 판단된다. 이러한 상황은 도내 산림도 유사할 것으로 판단된다.

충청남도 산림의 목재수확 확대를 통해 향후 발생 가능한 도내 산림의 영급불균형 문제, 목질계 바이오매스 에너지의 원료 공급, 증가하고 있는 국산재 목재 수급에 기여할 것이다. 또한 수확된 목제품(Harvested Wood Product, HWP)에 저장되어 있는 탄소에 대한 중요성 및 기후변화에 따른 산림의 중요성이 증가하는 상황에서 벌채되는 목재는 원산국의 탄소량 추정에 포함하는 국제적 논의가 시작되었다. 이러한 상황에서 충청남도의 목재 수급은 도 기후변화 정책의 중요한 위치를 차지할 것으로 판단된다.



〈그림1〉 도내 산림의 영급별 분포 비교



01

산림탄소상쇄사업
활성화 워크숍

2016년 5월 23일, 서해안기후환경연구소와 충청도청은 산림탄소상쇄 사업의 지속적인 수행을 위하여 도내 시·군 관계자를 모시고 워크숍을 개최하였습니다. 금번 워크숍을 통해 충남지역 산림부문 기후변화 대응과 산림탄소상쇄 활성화를 위한 정보교류의 장이 되었습니다. 이를 계기로 충남지역 기후변화 대응역량 강화를 위한 다양한 사업 및 정책개발 기반을 마련하도록 하겠습니다.

02

연안 및 하구복원 주민참여
거버넌스 협의회

지난 2016년 6월 14일 고파도리 폐염전과 보령호 복원관련 2차 주민 참여 거버넌스 협의회가 각각 충남 서산시 팔봉면사무소와 충남서해안 기후환경연구소에서 개최되었습니다. 금번 협의회 회의에서는 자치단체, 지역주민, 시민단체 및 전문가 약 60명이 참여하여 고파도리 폐염전과 보령호 복원에 있어서 다양한 의견을 나누었습니다. 특히 복원대상지 주민들을 복원계획 수립과정에서 주체가 될 수 있도록 의견을 수렴하는 계기가 되었습니다.

03

2016년도 충청남도 도량살리기
추진협의회

2016년 6월 20일, 서해안기후환경연구소에서 충청남도 도량살리기 추진협의회 2016년 2차 정기회의가 열렸습니다. 회의에 참석한 협의회 위원 및 시군 담당자들은 도량살리기 운동의 추진체계 확립과 협의회 운영방향 등을 논의하였습니다. 도량살리기 운동 매뉴얼 작성, 중간평가 등에 대한 구체적 협의와 더불어 향후 충청남도 도량살리기 운동의 발전 방안에 대한 토론회도 함께 진행 되었습니다.

04

내포시 친환경
클러스터 체험교육

기후변화대응연구센터는 지난 2016년 6월 27일, 28일 양일간 충청남도 아산시와 함께 내포시 친환경 클러스터 체험교육 중 기후변화 교육을 4회에 걸쳐 진행했습니다. 내포신도시내에 위치한 풀꽃유치원 145명과 함께 기후변화와 재생에너지에 대해 교육하고 바람개비를 만들며 풍력발전의 원리와 필요성에 대해 이야기 했습니다. 앞으로 우리 연구소는 내포신도시 환경교육 클러스터 운영의 구성원으로서 역할에 충실하도록 하겠습니다.

• 주요연구

연구과제명	연구책임
충청남도 해양생태환경 중장기 발전전략 수립 연구	윤 중 주
충청남도 기후변화 시나리오에 따른 가뭄분석	이 상 신
신기후체제에 대비한 도내 산림분야 업무분석	표 정 기
충청남도 도랑살리기 사업 사후 모니터링 및 성과평가	김 홍 수
대호호 수질관리를 위한 기초조사 연구	김 영 일
보령댐 급수지역의 가뭄 대응방안 개선연구	정 우 혁

• 연구소개 / 충청남도 해양생태환경 중장기 발전전략 수립 연구

본 연구는 해양활동의 근간이 되는 깨끗한 해양생태환경의 보전을 위한 체계적인 중장기 관리방안을 제시하여 지속가능한 서해안 발전의 토대를 마련하는데 목적이 있다.

특히 연안습지(갯벌) 등 충청남도 해양환경의 보호 및 보전을 위한 해양생태환경 현황을 종합적으로 우선 파악하고, 이를 통하여 해양생태계의 지속가능한 이용을 위한 종합적인 관리·보전 및 활성화 방안을 도출하게 된다.

주요 내용으로는 ▲갯벌환경을 중심으로 도차원의 체계적인 자료를 정리하여 ▲도내 해양생태환경의 현황파악 및 관리 여건을 조사·분석하고 ▲이를 활용하여 충청남도 해양생태계 보전·관리의 기본방향을 설정하게 되며, ▲도내 해역별 생태환경 특성 보전을 위한 중장기적 관리 기초방안 등을 제시하게 된다.

추진전략

