

# 요 약 문

## I. 제목

강원지역 기후변화 적응대책 세부시행 계획수립 가이드라인

## II. 연구의 목적 및 필요성

- 「저탄소 녹색성장기본법」 시행(2010년 4월)에 따라 국가 및 광역자치단체 기후변화 적응계획 수립과 국가계획 실행을 위한 광역 및 기초 지자체 기후변화 적응시행 계획 수립 추진
- 2010년 국가 기후변화적응 기본계획 수립과 2011년 국가 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립 및 2012년 강원도 기후변화적응 세부시행계획 수립 완료
- 「저탄소 녹색성장기본법 시행령」 제38조에 의거 단위 기초지방자치단체 기후변화적응 세부시행계획 수립 의무화됨에 따라 원주시, 화천군을 비롯한 전국 35개 기초지방자치단체의 기후변화적응 세부시행계획 수립 시범사업 실시
- 전지구적 기후변화 현상의 심화에 따라 전세계 선도적 법제도화로 수립된 「저탄소 녹색성장기본법」과 관련 법률은 향후 지속적으로 영향 영역이 넓혀질 것으로 예측
- 기후변화 완화영역에서 현재 온실가스를 일정부분 줄인다 하더라도 최소 100년 이상 온실가스 농도의 상승이 예상됨에 따라 기후변화 현상의 지속성이 예측됨에 따라 적응계획 수립 필요성 증대
- 강원도 기후변화적응 기본계획에 따르면 2100년경 강원도 기온상승은 3℃이상으로 전국평균에 상회함에 따라 지역 기후변화 적응대책 수립이 절실함
- 강원도의 효율적 기후변화 적응사업 계획 및 시행을 위해 상위계획과의 연계성 확보 방안 마련과 강원도 특성이 반영된 시·군 적응대책 수립 유도
- 시·군 적응대책 수립을 위한 예산절감 및 효율적인 대책수립을 위한 강원도 차원의 지원방안 필요

### III. 연구의 내용 및 범위

○ 연구 주요내용은 기초지자체 기후변화 적응대책 세부시행 계획수립 절차별 가이드라인 제시와 가이드라인 제작 및 활용방안 마련이며, 강원도 시·군의 기후변화 적응대책 세부시행 계획수립시 활용 가능한 강원도 시·군별 기후변화 현황 및 전망분석과 기후변화 영향 및 시·군별 기후변화 취약성 평가방법론 및 평가결과 제시와 더불어 이론적 배경을 포함

○ 연구내용별 분류

내용구분	세부내용	비고
계획수립 절차별 가이드라인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 가이드라인 작성 기본방향</li> <li>- 유사연구사례</li> <li>- 적응대책 관련 계획 수립 현황</li> <li>- 적응대책 구성요소 및 수립절차</li> <li>- 적응대책 기본목차(안)</li> <li>- 목차별 가이드라인</li> <li>- 가이드라인별 적용사례</li> <li>- 가이드라인별 참고사항</li> <li>- 강원지역 고려사항</li> </ul>	제3장
가이드라인 활용방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 가이드라인 제작과정</li> <li>- 가이드라인 활용계획</li> <li>- 신규과제 발굴을 위한 지원</li> </ul>	제4장
강원도 시·군 기후변화 현황 및 전망분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강원도 시·군 기후변화 현황</li> <li>- 기후변화 시나리오</li> <li>- 강원도내 시·군 기후변화 전망</li> </ul>	별책부록 (외부과제)
기후변화 영향 및 기후변화 취약성 평가	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강원지역 기후변화 피해현황</li> <li>- 기후변화 취약성 평가 방법론</li> <li>- 강원도 시·군 취약성 평가결과(LCCGIS)</li> </ul>	별책부록 (외부과제)

○ 연구의 공간적 범위는 강원도 18개 시·군이 포함하며, 시간적 범위는 시·군별 적응대책 수립시점부터 5년간임

구분	주요내용	활용범위
가이드라인	계획수립 절차별 가이드라인	- 기초지자체 기후변화 적응 업무담당자 - 업무관련 실무 담당공무원
	가이드라인 제작 및 활용방안	- 계획수립 연구진 - 분야별 전문가
별책부록	강원도 시·군 기후변화 현황 및 전망분석	- 강원도 시·군 적응업무담당자 - 강원도 시·군 업무관련 담당자
	기후변화 영향 및 기후변화 취약성 평가	- 강원도 시·군 적응계획 수립 연구진 - 강원도 분야별 자문단

#### IV. 연구결과

- 가이드라인과 매뉴얼, 지침서, 표준안 등과의 공통점 및 특징을 조사하고 가이드라인의 정의에 충실하도록 보고서를 서술
- 가이드라인관련 사례연구로 지자체 기후변화대응 업무안내서, 저탄소 녹색 관광 자원개발 가이드라인, 산림탄소상쇄사업설계 가이드라인 을 비롯한 유사 매뉴얼, 지침서, 표준안에 대한 사례 고찰 실시
- 기후변화 적응에 대한 다양한 정의를 조사하고 적응의 필요성과 성공적인 적응을 위한 목표와 원칙 수립
- 적응대책 관련 계획수립 현황 조사로 국가 및 강원도 등의 사례를 조사함으로써 향후 시·군 적응대책 수립시 관련 사례조사 방향성 제시
- 가이드라인 작성을 위한 기본방향으로 규격, 작성기준 등에 대해 제시했으며, 적응대책 수립절차별 구성요소를 제시하여 적응 업무담당자 등의 이해를 도모
- 적응대책 수립과정에 따른 기본 목차(안)을 5개의 장(제1장 계획의 개요, 제2장 기후변화 현황 및 전망, 제3장 계획목표 및 세부전략, 제4장 계획집행 및 관리방안, 제5장 분야별 적응대책 세부시행계획)으로 제시

- 기본 목차(안)별 가이드라인을 절별로 제시하였으며 각 절에 대한 가이드라인 제시이후 적용사례를 함께 제시함으로써 가이드라인 활용한 적응대책 수립에 도움을 주고자 하였으며, 단계별 참고사항은 박스형태로 삽입하여 가이드라인을 제시함
- 강원지역 시·군이 고려해야하는 강원도 계획 부분은 요약·정리하여 보고서내에 추가하여 보고서 활용성을 높일 수 있도록 함

## V. 연구결과의 활용계획

- 가이드라인 제작 과정 중 2회에 걸친 워크숍을 개최하여 강원도내 적응업무 담당자의 업무능력 향상에 기여했으며, 시·군 적응대책수립 예산확보를 위한 근거 제공
- 법정계획인 기초지자체 기후변화 적응대책 세부시행 계획수립을 위해 본 보고서는 지속적으로 활용 될 것이며, 특히 강원도 시·군 적응업무 담당자와 실·과 실무자를 비롯하여 적응대책 연구용역 수립 연구진, 적응협의체 자문단 등이 활용하여 체계적이고 효율적인 강원도 기초지자체 적응대책 세부시행 계획수립에 기여할 것임