



# 목 차

## PART 1 서 론 ..... 13

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 제1장 연구개요 .....                 | 15 |
| 1. 연구의 배경 및 목적 .....           | 15 |
| 2. 연구의 범위 및 방법 .....           | 16 |
| 제2장 백두대간의 개념 및 조사지 정보 .....    | 18 |
| 1. 백두대간 개념 .....               | 18 |
| 2. 조사지 선정 .....                | 21 |
| 제3장 기후변화에 따른 생태계 변화 사례연구 ..... | 24 |

## PART 2 기후 연구 부문 ..... 35

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 제1장 기후변화 개념 정립 .....    | 37 |
| 제2장 백두대간 기후 특성 연구 ..... | 46 |
| 1. 조사지점의 현황 및 개요 .....  | 46 |
| 2. 기후변화 모니터링 분석 .....   | 50 |
| 제3장 결 론 .....           | 70 |
| 1. 결과의 요약정리 .....       | 70 |
| 2. 기대효과 및 활용방안 .....    | 73 |

## PART 3 생태 연구 부문 ..... 75

|                        |    |
|------------------------|----|
| 제1장 식 물 .....          | 77 |
| 1. 과업수행 범위 .....       | 77 |
| 2. 식물분야 과업 추진 일정 ..... | 78 |
| 3. 과업수행 결과 .....       | 79 |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 제2장 무척추동물(곤충) .....           | 113        |
| 1. 과업수행 범위 .....              | 113        |
| 2. 무척추동물(곤충)분야 과업 추진 일정 ..... | 114        |
| 3. 과업수행 결과 .....              | 115        |
| 제3장 척추동물 .....                | 156        |
| 1. 과업수행 범위 .....              | 156        |
| 2. 척추동물분야 과업 추진 일정 .....      | 157        |
| 3. 과업수행 결과 .....              | 158        |
| <br>                          |            |
| <b>PART 4 결 론 .....</b>       | <b>221</b> |
| <br>                          |            |
| 제1장 결과의 요약 .....              | 223        |
| 1) 기후분야 .....                 | 223        |
| 2) 식물분야 .....                 | 226        |
| 3) 무척추동물 .....                | 228        |
| 4) 척추동물 .....                 | 229        |
| 제2장 기대 및 활용방안 .....           | 231        |
| <br>                          |            |
| <b>참 고 문 헌 .....</b>          | <b>233</b> |
| <br>                          |            |
| <b>부 록 .....</b>              | <b>241</b> |