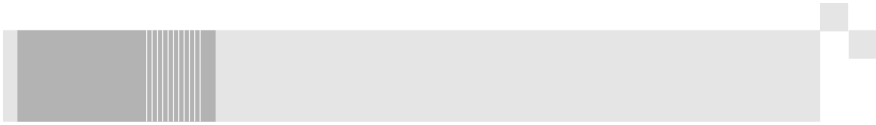


목차

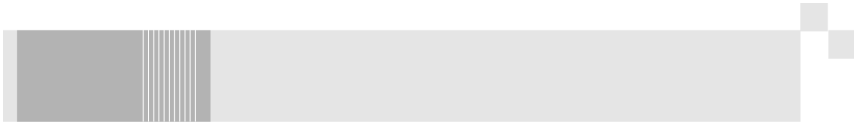
| | |
|-----------------------------------|----------|
| 목차 | i |
| 표목차 | iii |
| 그림목차 | iv |
| 연구요약 | v |
| | |
| 제1장 서론 | 1 |
| 제1절 연구배경 및 목적 | 2 |
| 제2절 연구범위 및 방법 | 3 |
| | |
| 제2장 본론 | 4 |
| 제1절 기후변화 현황 및 전망 | 5 |
| 1. 기후변화 현황 | 5 |
| 2. 기후변화 전망 | 7 |
| 2.1 미래 기온 및 강수량 전망 | 7 |
| 2.2 강원도 시·군별 폭설(겨울철 강우량) 전망 | 13 |
| 제2절 자연재해 현황 조사 | 16 |
| 제3절 강원도의 문제점 및 안심마을 사업 필요성 | 19 |
| 1. 강원도의 문제점 | 19 |
| 2. 안심마을 사업 필요성 | 19 |
| 제4절 안심마을 대상지 선정 | 21 |
| 1. 안심마을 사업대상지 선정 방법 | 21 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 2. 강원도 시·군별 폭설 취약성 평가 | 21 |
| 3. 읍면동별 폭설 취약성 평가 방법(LCCGIS 활용) | 23 |
| 4. 읍면동별 취약성 평가 결과 | 25 |
| 4.1 강릉시 | 25 |
| 4.2 속초시 | 26 |
| 5. 사업대상지 확정 | 29 |
| | |
| 제5절 폭설적응형 안심마을 콘텐츠 제안 | 30 |
| 1. 폭설적응형 콘텐츠 | 30 |
| 2. 사업내용 작성 예시 | 31 |
| 2.1 마을회관 개·보수 위주 사업 구성 | 31 |
| 2.2 안심마을 취지에 충실한 사업 구성 | 32 |
| 3. 안심마을 추진을 위한 제안 | 33 |
| | |
| 제3장 제 언 | 35 |



표목차

| | |
|--|----|
| 표 1. 강릉의 연대별 기후값..... | 6 |
| 표 2. 속초의 연대별 기후값..... | 7 |
| 표 3. 강원도 미래 연평균기온의 현재 평균기온 대비 증가량 및 경향성..... | 9 |
| 표 4. 강원도 미래 연평균 강수량의 현재 평균기온 대비 증가량 및 경향성..... | 11 |
| 표 5. RCP8.5 시나리오에 따른 강원도 내 시·군의 겨울철 강수량(12~2월) 전망..... | 14 |
| 표 6. RCP8.5 시나리오에 따른 2000년 대비 겨울철 강수량(12~2월) 증가율..... | 15 |
| 표 7. 광역시도별 10년(2003~2012) 재해상황 통계..... | 16 |
| 표 8. 강원 영동지역의 월간 적설량 변화..... | 17 |
| 표 9. 각 분야별 강원도 취약성 평가 결과..... | 22 |
| 표 10. 강원도 내 폭설로 인한 기반시설 취약 시·군..... | 22 |
| 표 11. 취약성 평가요소별 정의..... | 23 |
| 표 12. 취약성 평가를 위한 통계자료 및 가중치..... | 25 |



그림목차

| | |
|--|----|
| 그림 1. 강릉의 기후변화 현황..... | 6 |
| 그림 2. 속초의 기후변화 현황..... | 7 |
| 그림 3. RCP시나리오 분류..... | 8 |
| 그림 4. RCP시나리오에 따른 2100년까지의 전 지구 평균기온의 변화 경향..... | 8 |
| 그림 5. 강원도 시군별 연평균기온 분포도..... | 10 |
| 그림 6. 강원도 시군별 연강수량 분포도..... | 12 |
| 그림 7. 최근 동해안 폭설 현황 비교..... | 17 |
| 그림 8. 2014년 2월 6~14일 영동지역 주요 기상측정소별 기상자료..... | 18 |
| 그림 9. 안심마을 대상지 선정 절차..... | 21 |
| 그림 10. 시·군별 폭설로 인한 기반시설 취약성 평가결과..... | 22 |
| 그림 11. 강릉시 읍면동별 폭설로 인한 기반시설 취약성평가 결과..... | 27 |
| 그림 12. 속초시 읍면동별 폭설로 인한 기반시설 취약성평가 결과..... | 28 |
| 그림 13. 안심마을 추진위원회 구성개념도..... | 34 |