

목 차

<본문목차>

| | |
|---|-----------|
| 제1장. 서 론 | 1 |
| 1.1 연구의 배경 | 1 |
| 1.1.1 온실가스 증가에 따른 기후변화의 가속화 | 1 |
| 1.1.2 우리나라 온실가스 감축 노력 | 2 |
| 1.1.3 2018평창동계올림픽 저탄소 올림픽 구현 | 3 |
| 1.2 연구의 목적 및 범위 | 4 |
| 1.2.1 연구의 목적 | 4 |
| 1.2.2 연구 범위 | 4 |
| 제2장. 연구의 방법 | 9 |
| 2.1 연구 방법 | 9 |
| 2.1.1 전문가 활용 | 9 |
| 2.1.2 최근 국제 배출권 동향 및 정세 반영 | 9 |
| 2.1.3 국내외 온실가스 배출량 산정 및 기준 적용 | 10 |
| 제3장. 연구결과 | 13 |
| 3.1 기후변화대응 동계올림픽 사례분석 | 13 |
| 3.1.1 2002 솔트레이크동계올림픽 | 15 |
| 3.1.2 2006 토리노동계올림픽 | 17 |
| 3.1.3 2010 밴쿠버동계올림픽 | 19 |
| 3.2 2018평창동계올림픽 부문별 온실가스 배출량 전망 | 26 |
| 3.2.1 올림픽 온실가스 배출량 산정 해외사례 분석 | 27 |
| 3.2.2 2018평창동계올림픽 배출량 산정 | 40 |
| 3.2.3 저탄소 올림픽 개최방안 | 57 |
| 3.3 국내외 탄소배출권제도 분석 | 68 |
| 3.3.1 CDM (Clean Development Mechanism) | 68 |
| 3.3.2 VCS (Voluntary Carbon Standard) | 77 |
| 3.3.3 GS (Gold Standard) | 84 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 3.3.4 국내 KVER | 90 |
| 3.3.5 국내 산림탄소상쇄제도 | 94 |
| 3.4 온실가스 감축사업별 탄소배출권제도 적용성 분석 | 97 |
| 3.4.1 도암댐 수력발전(80MW) | 97 |
| 3.4.2 풍력발전단지 조성(100MW) | 111 |
| 3.4.3 대체 조림 사업 | 123 |
| 3.4.4 폐기물 자원화 시설 구축 사업 | 136 |
| 3.4.5 연료전지 사업 | 147 |
| 3.4.6 신축 건축물 제로에너지화 사업 | 158 |
| 3.4.7 친환경 자동차 보급 사업 | 171 |
| 3.4.8 바이오메탄 자동차 연료화 사업 | 182 |
| 3.5 결론 | 191 |

제4장. 연구결과의 활용계획 199

| | |
|-------------------------------|-----|
| 4.1 평창동계올림픽 배출량 산정 활용 | 199 |
| 4.1.1 지속가능보고서 | 199 |
| 4.1.2 기후보호도시 | 199 |
| 4.2 평창동계올림픽 탄소배출권 수익 활용 | 200 |
| 4.2.1 탄소 상쇄 | 200 |
| 4.2.2 개도국 지원 사업 | 202 |
| 4.2.3 지역 발전 | 204 |

제5장. 참고문헌 209