기후변화 대응대책 수립을 위한 창원시 중소기업체 온실가스 배출량 산정

김 태 형

경남지역환경기술개발센터

요 약 문

Ⅰ. 제목

기후변화 대응대책 수립을 위한창원시 중소기업체 온실가스 배출량 산정

Ⅱ. 연구의 목적 및 필요성

국가녹색성장기본법이 제정되고 배출량이 많은 기업체를 대상으로 목표관리제가 시행되고 있는 상황에서 창원시에서는 정보 및 인력면에서 상대적으로 취약한 중소규모 기업체를 대상으로 온실가스 배출량 산정을 자체적으로 할 수 있도록 도우고, 향후 효과적인 온실가스 감축활동을 도우고자 이 연구를 수행하였음

Ⅲ. 연구의 내용 및 범위

- 창원시 25개 중소규모 기업체의 온실가스 배출량 산정 및 확인작업
- 창원시 3개 중소규모 기업체의 온실가스 진단 및 결과 공유

Ⅳ. 연구결과

창원시 관내 중소규모 기업체를 대상으로 온실가스 배출량 산정작업에 참여할 기업체를 모집하고, 참여기업체들을 대상으로 기본 교육을 실시 한 후 자체적으로 활동도 자료를 수집하여 온실가스 배출량을 산정하고, 산정한 결과에 대해서 방법론적으로 타당한지에 대한 검증을 실시하였음. 또한 온실가스 진단을 원하는 기업을 선정하여 에너지관리공단 경남지사의 협조를 얻어 온실가스 진단을 실시했으며, 그 결과를 워크샵을 통하여 공유하였음.

Ⅴ. 연구결과의 활용계획

본 연구에서 작성한 기업체 온실가스 배출량 산정 방법 및 계산 쉬트는 타 기업체에 활용가능하며, 본 연구에서 실시한 온실가스 진단결과는 유사한 공정을 가진 기업체가 바로 활용할 수 있음. 무엇보다도 다른 지자체의 기업체 기후변화 대응역량강화를 위한 정책수립의 기초자료을 제공할 수 있을 것으로 판단됨.