

에너지 다소비 산업에서의 온실가스 저감량 분석

박상원, 정석재, 최준호, 박진원*

연세대학교

(jwpark@yonsei.ac.kr*)

교토의정서의 발효후 각 국가에서는 온실가스 저감을 위한 여러방안들이 모색되고있다. 현재 각 산업에서는 온실가스 저감에 대한 여러가지 많은 방안들이 존재하고 있으며, 새로운 저감방안에 대한 연구들이 지속 연구중인 실정이다. 하지만 새로 개발되는 온실가스 저감공정과 에너지 효율향상을 위한 기술들이 실제 공정에 적용이 되었을 때 어느정도의 효과를 가져오게 될지는 예측하기 힘들다. 따라서 본 연구에서는 에너지 다소비 산업인 철강, 석유화학, 시멘트 산업에서의 기존기술에 대비한 새로운 신 기술의 적용에 따른 온실가스 저감량을 예측하고 더 나아가 3 산업에서의 총괄적인 온실가스 저감량을 산출하는데에 목적이 있다.