



## 농경지 가스 배출량 모사 챔버 장치와 이를 이용한 측정 정확성 평가 방법



**특허등록번호**

10-1467914

**특허명**

가스 배출량 모사 챔버 장치와 이를 이용한 측정 신뢰성 평가 방법

**대표발명자**

대기환경표준센터 강남구



### 온실가스 배출량 측정 시스템의 측정정확성을 손쉽게 검증할 수 있는 기술



국가 온실가스 배출량 감소는 전 세계 국가의 공통적인 관심사일 텐데요, 우리 일상에 꼭 필요한 쌀을 생산하는 농업분야에서도 온실가스 배출 줄이기는 매우 중요한 부분이기때 농업용 온실가스 배출량 측정 시스템의 수요도가 계속해서 증가하고 있습니다.

KRISS의 신기술 ‘농경지 가스 배출량 모사 챔버 장치와 이를 이용한 측정 정확성 평가 방법’은 농지 현장에 설치한 가스 포집 챔버와 유사한 특징을 가지고 있어 챔버 장치 내 가스 농도 배출량을 결정하고 실제 측정값과 비교를 통해 측정값의 정확성을 정량적으로 평가할 수 있습니다.

야외에서 챔버를 사용해 가스발생량을 측정하는 농업기상학, 생태학, 환경공학 등의 분야에도 다양하게 활용할 수 있으니 기술 트렌드를 선도할 분야라면 언제든지 KRISS로 문의주시기 바랍니다.