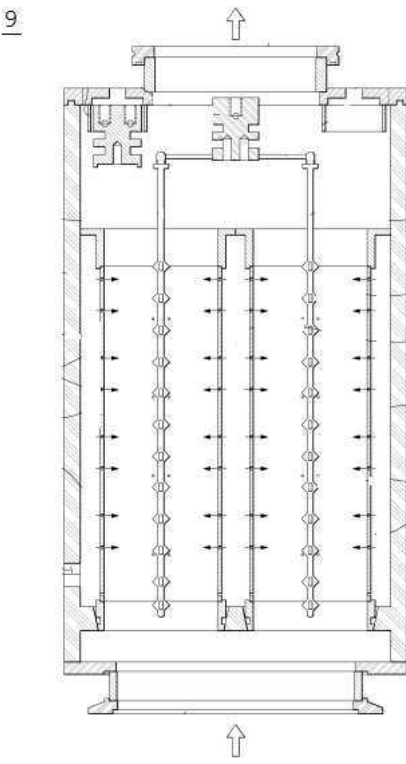


## 제안기술(제품) 소개서



제안기술(제품)	실외녹화 및 습식형 집진기를 통한 미세먼지 제거시스템		
소속	건국대학교글로벌캠퍼스 녹색환경시스템전공	교수(대표)	김정호 교수
기술키워드	친환경에너지, 미세먼지		

특허현황	▶ 실외녹화와 습식집진을 이용한 미세먼지 제거 시스템(10-2020-0178367)
기술의 개요	<p>▶ 실외녹화 및 습식형 집진기를 통한 미세먼지 제거시스템</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실외녹화와 습식집진을 이용한 미세먼지 제거시스템에 관한 것으로 공기가 유동하는 집진튜브, 공기로부터 방전을 통해 공기 중 이물질을 흡착하는 집진기를 가지는 집진부, 식생이 자라도록 구비된 식생부 및 이물질이 포함된 액체를 상기 식생부로 공급하는 액체 공급부 등으로 미세먼지 등 이물질을 포함하는 공기가 복수회에 걸쳐 정화되고 외부로 배출되어 깨끗한 공기를 방출할 수 있는 실외녹화와 습식집진을 이용한 미세먼지 제거시스템에 관한 것으로 외부 녹화와 미세먼지 제거 두 가지 효과를 나타냄</li> </ul> 
경쟁기술 대비 특장점	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 식생부에 식재된 식생은 공급된 액체 중의 이물질을 분해하여 미세먼지 등 이물질을 포함한 물을 정화하여 식물의 양분으로 사용할 수 있는 실외녹화와 습식집진을 이용한 미세먼지 제거시스템을 제공하는 효과를 얻을 수 있음</li> <li>- 식생프레임은 식물의 냉해를 방지하면서 공기정화가 가능하고, 바둑판식 배열을 이루어 균일한 공기 정화가 가능한 효과를 도출함</li> </ul>

### 문의처

담당자	박영욱 교수	건국대학교글로벌캠퍼스	043-840-4824	pyw6055@kku.ac.kr
-----	--------	-------------	--------------	-------------------