공모 설계 작품 심사 및 입상작 선정

1. 설계 공모 제목 및 목적

가. 제목 : **“솔리드웍스를 이용한 설계 아이디어 공모전”**

나. 목적 : **“저성장시대. 지속성장 및 고용창출” 을 위한 설계 공모**

▶ 참신하고 기발한 기술・아이디어의 필요성이 제기 됨에 따라

▶ 실력 과 능력이 있는 기술인들의 참여를 도모하며. 회사의 필요 인력확보.

2. 설계 공모 부분 / 의문사항 전화상담 가능

가. 필터 결합・체결 및 잠금장치 / **집진기 사용자 편리성 및 성능 개선을 위한 장치.**

▶ 간단한 도구 또는 손, 발 등을 이용해 단순 동작만으로 집진기(입식, 눕힘형)에 필터를 체결하고 잠금 기능을 하는 구성장치(파일 및 사진참조).

▶ 적은 비용으로 손쉽게 제작 및 조립이 가능 할 것.

▶ 간단한 부품(스프링. 와이어 등)을 이용한 신뢰성 및 견고성이 높은 장치 이용.

▶ 신개발 장치를 우선으로 하며. 필요에 따라 양산부품(제품)의 조함도 가능 함.

▶ 사양 및 제원은 첨부 도면 참고 하시기 바랍니다.

나. 문짝 체결 장치 / **의료, 산업 등 관련제품에 적용 가능한 새로운 형태 및 기능**

▶ 산업용 기계장치에 널리 적용 가능한 문짝 체결 및 잠김 장치.

▶ 냉장고, 세탁기(드럼식) 등과 같이 단순 동작만으로 열기・닫기 및 잠금이 용이하고 고도의 기밀성이 유지되는 장치.

▶ 지속적인 공급이 가능한 부품이라면 시장 및 기존의 양산제품이라도 가능함.

다. 신기술・신기능 및 아이디어 제품

▶ 양산 시판이 가능한 신기술・신기능의 장비 및 제품.

▶ 초미세분진・전기집진기・산업용 집진기 등 양산 가능한 공조장치.

◆ (살균음압기. 공기정화기. 퓸집진기. 에어펄스, 와류식, 오일미스트 등등)

▶ 이동식 공기 살균장치 및 공조장치 살균장치.

▶ 의료, 소방, 군사 등에 적용 가능한 제품 또는 장비.

▶ 기타 아이디어 제품 또는 장비 / 별도상담 가능함.

3. 설계 공모 당선자 특혜

가. **당선자 중 다수에게 상당한 금액의 알바. 프리렌서로 제품개발 참여 등등.**

▶ **음압들것**(의료용 환자 이송장치 중 음압을 유지하며 이동하는 장치)

◆ 고품질 비닐시트 및 배터리로 작동하는 초소형 음압장치로 구성됨

▶ **주들것 세척기**(엠블런스에 이용되는 이송장치-이동식 침대- 세척장치)

◆ 감염병 균에 노출된 의료용 주들것을 자동으로 세척하는 장치.

▶ **고고도 비행체**(고도 10Km 이상의 고도에 장시간 고정 체류하는 비행 장치)

◆ 기밀사항으로 관계자에게만 정보제공.

▶ **상기 기술을 이용한 공조장치 외 상당수의 제품 개발예정 임.**

▶ **기타 의료. 소방. 국방관련 등 장비 및 제품 개발.**

나. 향후 개발·설계직 및 디자이너 정규직 채용시 우선 선발

4. 공모 설계 및 작품심사

가. 일 시 : 2017.02.21.(화) ~ 24.(금) 예정

나. 발 표 : 2017.03.02.(금)

▶ 당사 사정에 따라 변경될 수 있으며 변경 시 추후 개별 통보

다. 심사위원구성

▶ 당사 임직원 및 심사위원단 (직접 참여를 원하시는 분 누구나 직접 참석가능)

▶ 단 출품자 직접참여 심사위원은 가. 나. 부문 만 참석가능 함.

라. 심사방법

▶ 심사기준에 따라 심사위원회에서 심사방법을 결정하여 입상작을 선정함.

▶ 심사위원회의 심사진행은 비공개로 하고 세부적인 평가결과는 공개하지 않음.

▶ 설계제안서 심사는 당사의 기준에 의하여 평가되며, 참가자는 평가결과에 대하여 일체의 이의를 제기할 수 없음.

5. 심사기준(평가요소)

평가항목	세부평가	평가점수	배점기준				
합 계		100					
신기술	기술의 진보성	20	수	우	미	양	가
			20	17	14	11	9
신기능	독창성, 편리성	20	수	우	미	양	가
			20	17	14	11	9
작업성	작업의 편리성	15	수	우	미	양	가
			15	13	11	9	7
기능성	요구조건 충족	15	수	우	미	양	가
			15	13	11	9	7
관리성	유지관리의 편리	15	수	우	미	양	가
			15	13	11	9	7
경제성	제작단가	15	수	우	미	양	가
			15	13	11	9	7

※ 평가절차 및 방법, 평가항목 등은 심사위원회 논의 후 변경가능

6. 설계작품 제안

가. 제안방법

▶ 응모자는 부문별 제안서 PPT파일, 설계도면 원본파일. 간단한 이력사항.

▶ 문의사항 : 담당자 / 나석준 부장 (직통) 070-4711-1508

▶ 접수 이메일(sarams@sarams.com)

나. 유의사항

▶ 필히 자유양식의 간단한 제안서 와 원본파일을 함께 전송.

▶ 제안서에 제안자의 인적사항 및 간단한 이력사항 기재.

▶ 제안서에 사용부품 및 제작단가 산출내역 명시.

7. 입상작 발표

가. 발표일시 : 2017.03.02.(금)

나. 홈페이지(카페) 공지사항 게시판 공고 및 입상자에게 개별 통보함

다. 심사결과 공모 목적에 적합하지 않거나 작품 수준이 현저히 떨어진다고 의결될 경우 당선작을 선정하지 않을 수 있음.

8. 입상내용 및 시상식

가. 입상내용

구 분	작품 수	시상금	입상자 수	계	비 고
대상	1	200만원	1	200만원	전체 출품 작 중 선발
금상	1	각 100만원	3	300만원	각 부문별 별도 선정
은상	1	각 50만원	3	150만원	
동상	2	각 25만원	6	150만원	

나. 입상 및 시상식

▶ 입상자 발표 : 홈페이지(카페) 공지 또는 개별통보.

▶ 시상식 : 장소 및 방법은 차후 결정 후 공지.

▶ 시상방식 : 현금 일시불 지급.

다. 유의사항

▶ 입상 발표 후 제출한 서류 및 도면 등 일체 반환하지 않음.

▶ 제출시 원본파일. 부품리스트. 부품구입체 등 세부사항을 명기.

▶ 입상작의 저작권 및 사용권은 (주)사람과사람들에 귀속됨

▶ 응모자는 심사결과에 어떠한 이의도 제기할 수 없으며, 본 지침서에 규정된 보상 이외의 어떠한 보상도 요구할 수 없다.

▶ 입상의 이력사항 미기재 및 기타의 사유로 인해 통지일로부터 30일 이내에 보상 요청을 하지 아니하는 경우 시상금에 대한 권리를 포기한 것으로 간주 함.

▶ 2인 이상이 공동으로 응모하여 입상작이 된 경우 시상금으로 산출된 금액은 구성원 합의서에 의하여 청구된 내용에 따라 구성원 각자에게 지급한다.

9. 결격사유

▶ 다음과 같은 경우 응모자 또는 입상자의 모든 자격과 권한이 취소될 수 있으며 이에 따른 변상 등의 손해에 대해서는 입상자가 책임진다.

가. 응모자가 제출한 서류 등에 허위사실이나 중대한 미비사항이 발견될 경우.

나. 이미 특허로 등록되어 있거나 타인의 지적재산권을 참해한 작품은 심사에서 제외되며. 그에 따른 책임은 체출자에게 있음.

다. 심사에 영향을 주기 위해 불공정한 행위를 했을 경우

라. 기타 저작권 등에 위배되었을 경우

마. 다른 공모전에 응모 또는 입상되었던 작품을 제출한 경우

(주)사람과사람들

담당자 / 나석준 부장

(직통) 070-4711-1508 / Fax. 02-6008-9105

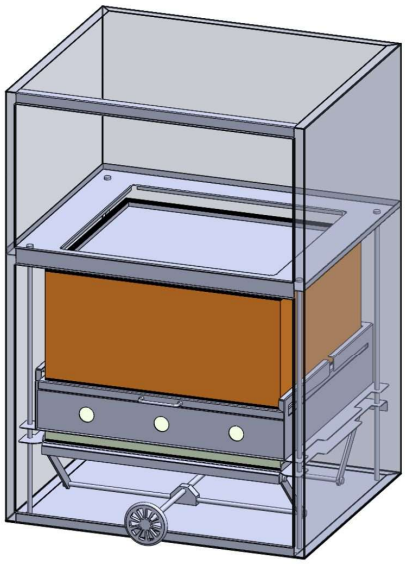
Tel. 1670-1119 / sarams@sarams.com

[별첨]

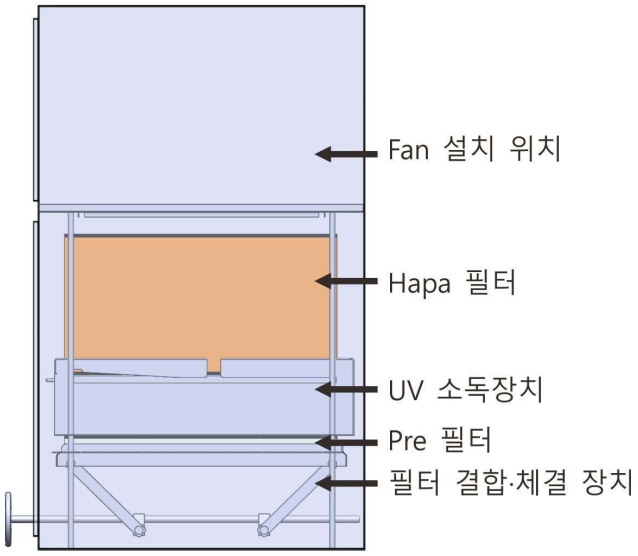
참고도면 1.

기초적인 집진기(음압기)의 구조·구성도 입니다.
발전된 형태의 설계를 기대 합니다.

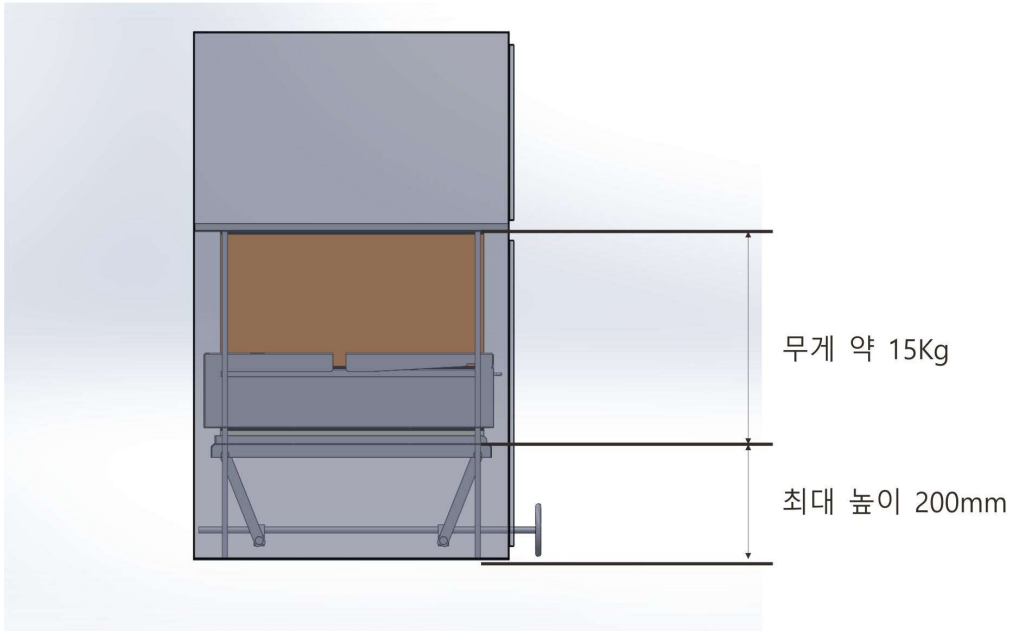
디메트릭 면

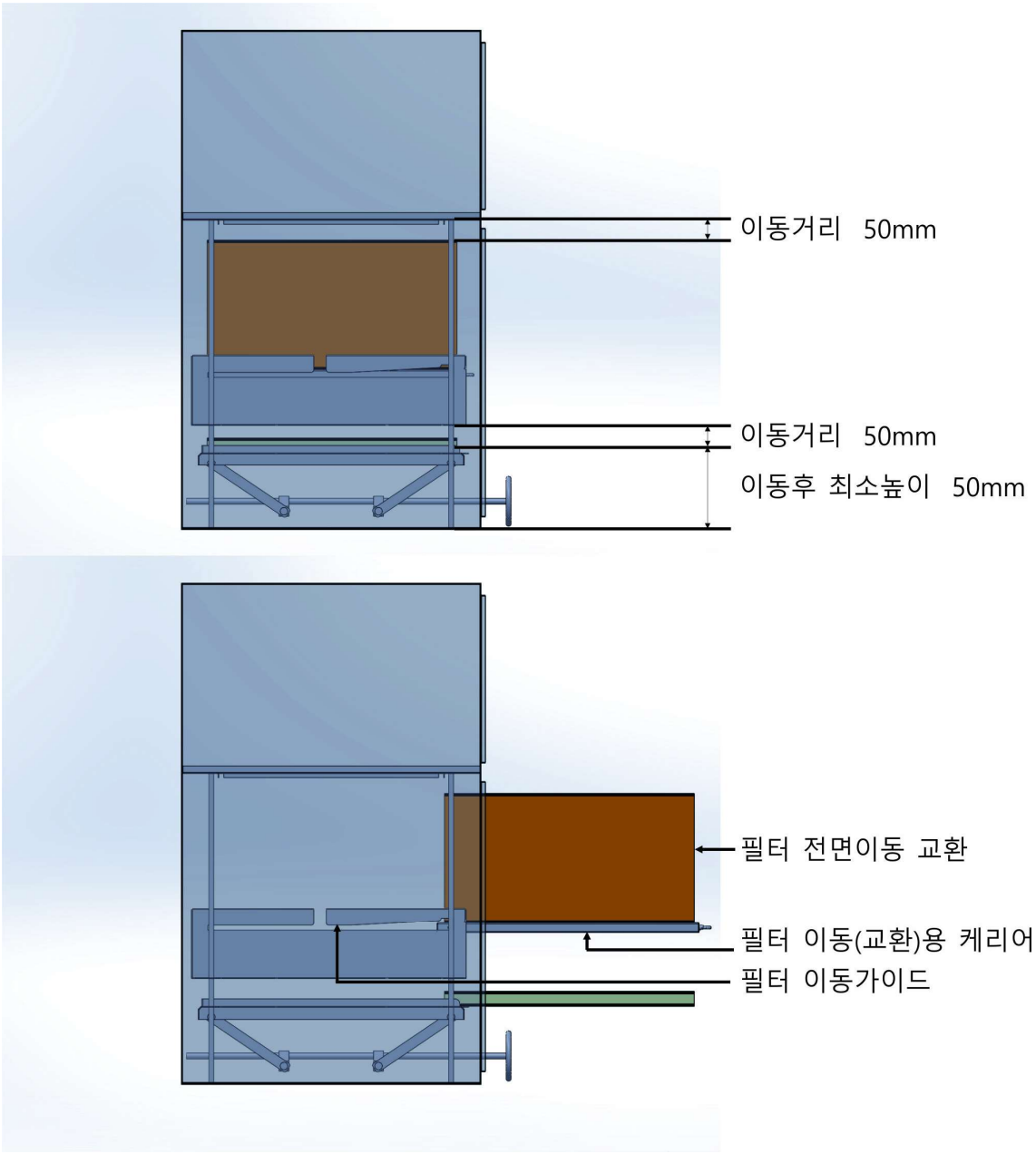


우측면



▶ 완전히 새로운 형태의 구조가 되었으면 합니다.
▶ 잠금 장치 미설치 되었으며 결합과 체결이
동시에 이루어지는 형태로 진행 되었으면 합니다.




이동거리 50mm
이동거리 50mm
이동후 최소높이 50mm
필터 전면이동 교환
필터 이동(교환)용 케리어
필터 이동가이드