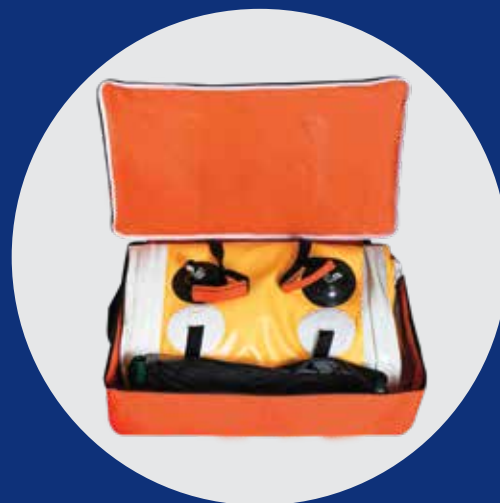


AIR CAPSULE

골든타임 환자 운반기

재난 및 응급 상황시 환자를 최소 인력으로 최단 시간에 이동시키기 위한 운반 기구

에어캡슐



재난 발생시 사용되는 구조 용품 개발을
전문으로 하는 기업 (주)골든아워



제조사 | (주) 골든아워  **GoldenHour**
(주)골든아워

판매처 | (주) 트리엠  **TREEM**
Human Marketing - Human Solutions

충청북도 청주시 상당구 영운로 71 (영운동 152-31)

대표전화 043-269-6465

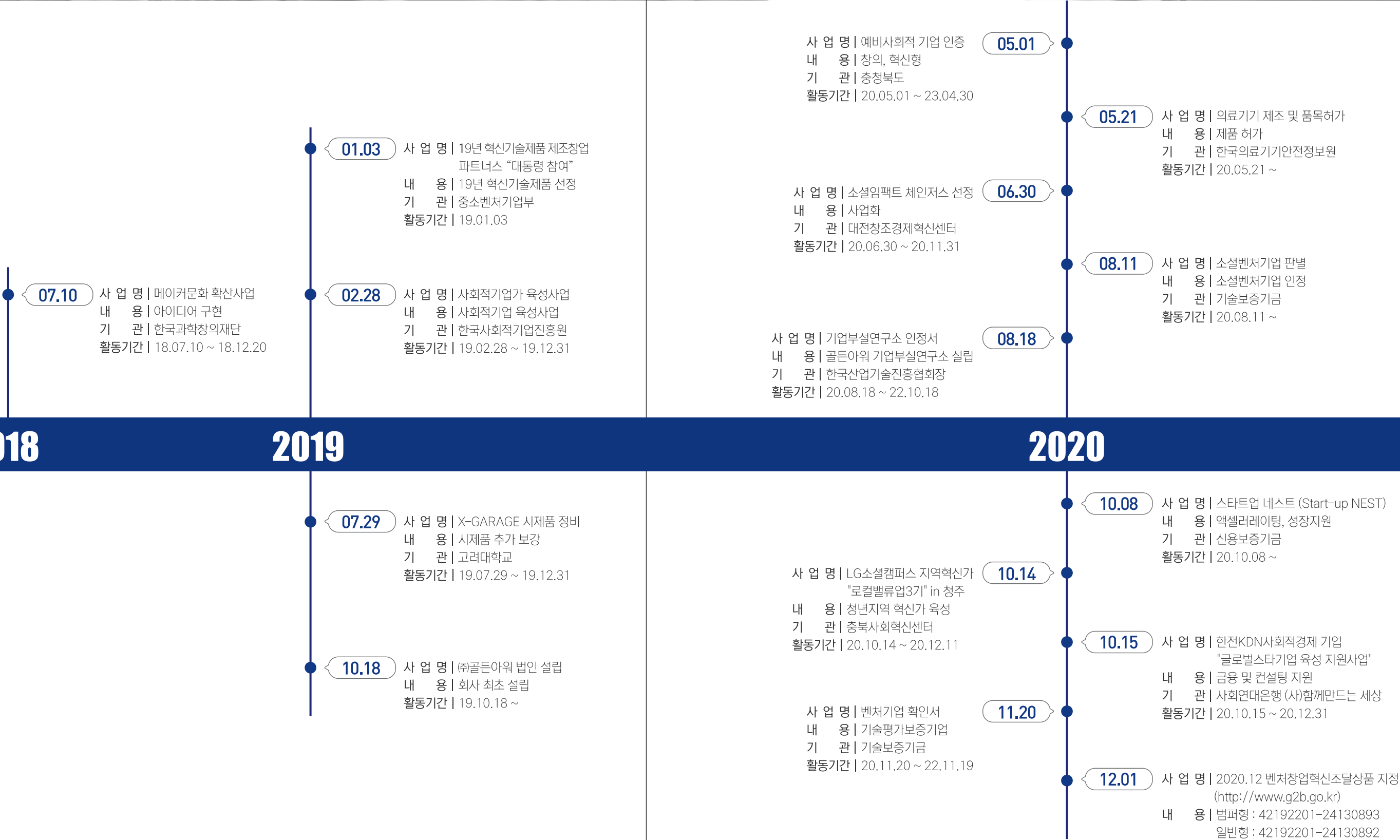
팩스 043-269-7290

이메일 cbnuh1986@hanmail.net

www.goldenhour.co.kr

COMPANY HISTORY

주요 연혁 2018 - 2021



COMPANY INTRODUCTION

회사 소개

생명의 가치를 무엇보다 안전하고 소중하게 지키는 골든아워 (Golden Hour)

목숨이 위태롭고 긴박한 순간에 생명을 살릴 수 있는 시간을 골든타임 또는 골든아워라고 합니다. 그 순간에 안전취약계층이라 불리우는 사람들을 위한 노력은 결코 쉽지 않은 우리의 현실속에 인간의 생명은 그 자체만으로도 소중한 만큼 구조에 있어서도 절대 지나쳐서는 안됩니다. (주)골든아워(Golden hour)는 우리 모두의 생명을 보다 가치있게 생각하고 안전취약계층의 인권 보장을 위한 이념에서 출발하였습니다. 안전시설 확충이나 안전제품을 구비해야 하는 시설은 그 시설마다 사용 가능한 예산은 격차가 큰 반면, 안전 취약계층은 각 시설에 수용 가능인원 대비 비슷한 비율로 존재합니다. 하지만 저예산의 시설은 재난 및 안전사고에 있어 인력, 대피시설, 피난제품의 부족으로 대피의 한계가 발생 하며 더 많은 인명 사고를 발생시킬 수 밖에 없습니다.

소방청 국가화재정보센터의 통계 자료를 보면 의료시설의 화재 건 수는 17년 ~ 19년 126,618건, 사상자가 7,593명으로 매년 증가하는 추세이며 피해액은 1조 8천 7백 6십억에 달한다고 합니다. 또한 화재시 의료 시설 특성상 자가 보행이 불가능한 환자대비구조 인력의 부족으로 많은 인명사고가 발생하는 것으로 보고 되고 있습니다. 이에 안전관리자로 재직하면서 각종 재난 훈련 및 위험성 평가를 통해 ‘기존 들것으로 인명 구조가 힘들다’라는 문제점을 인식하였고 【구조의 평등함으로 모든이의 생명을 지킨다】는 기업 비전을 실천하기 위해 에어백 원리와 구조방식의 변화를 통해 구조인력 감소로 구조자를 최대한 구조함과 동시에 구조시간 단축을 통한 구조활동의 효율성을 극대화 시킬 수 있는 재난구조용품을 개발하게 되었습니다.

(주)골든아워는 본 개발품 보급화를 시작으로 재난 및 응급상황시 대피 취약시설에서도 인명사고의 위험 요소를 감소시켜 재해약자의 생존권을 보장하고, 국가나 사회의 재난 상황시 인명구조의 새로운 패러다임을 제시하여 인간의 생명을 보다 가치있게 생각하는 사회적 기업가로 성장하기 위해 최선을 다할 것입니다.

주식회사 골든아워 대표이사 | 김 대 종



기술경쟁력

【의료기기 제조 및 품목허가를 받은 에어캡슐】

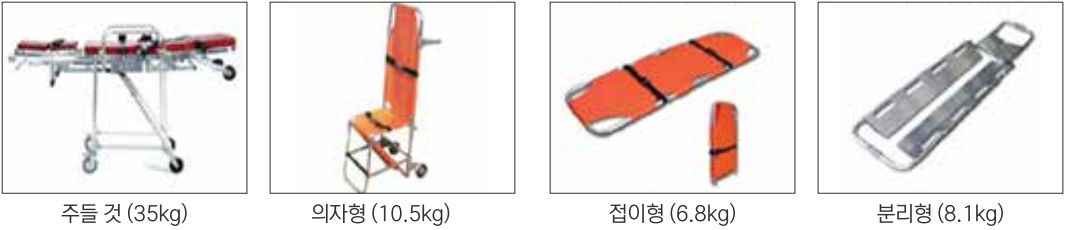
기존 들것은 구조대상을 들어서 운반하므로 구조대상의 체중을 그대로 받게 되고 체중을 분산시켜 운반하기 위해 구조대상 1인 대비 3~4배의 구조인력이 소요된다. 또한 운반 중 낙상 및 화염과 유해가스 유입에 그대로 노출되는 문제점을 안고 있다. 이런 문제점을 해결하고자 친환경 신소재에 방염 성능을 추가하고 들어서 운반 하는 원리에서 바퀴를 이용해 끌어서 운반하는 원리를 도입하여 구조인력의 효율성 및 구조시간을 단축시킬 수 있었으며 공기구조물의 안전성을 위해 안전장치를 부착하고 구조자의 안전을 위해 덮개를 사용하여 2차 피해를 예방할 수 있도록 하였다.

소재특수성

【방염 및 친환경 신소재. 공기 구조물 형태로 외부 충격 흡수 및 완충 작용을 통한 안전성 확보】

- 일반형 제품 무게 : 5kg
- 프리미엄형 제품 무게 : 10kg

제품 주요 성능		
평가항목	신제품	기존제품
제품 휴대성	말아서 보관	접이식 보관
환자 대피의 효율성 (안전&신속)	1인 1구조	3 - 4인 1인구조
복합재난사용	육지, 수중, 산악 동시 적용	별도 상황에 맞는 구조 용품 구매
2차 피해 예방	낙상, 유해가스 흡입 낙하물에 의한 피해 예방	없음
가격 및 AS	국내 제조로 AS가능 기존 제품 대비 저렴	대부분 해외 제조 AS불가 비슷한 기능의 고가





PREMIUM BUMPER TYPE

프리미엄 범퍼형



01 에어캡슐

프리미엄 | 범퍼형

조달청 벤치나라 물품식별번호
범퍼형 : 42192201-24130893

제품 사양

가방 사이즈 | 가로 48cm / 세로 75cm / 높이 25cm

수동 펌프 작동 시간 | 1분 ~ 2분

가스 작동 시간 | 15초~18초

제 품 사 이 즈 | 가로 (외측) 76 cm (내측) 63cm
세로 (외측) 218cm (내측) 200cm
높이 (외측) 30cm (내측) 24cm

사용최대하중 | 160kg





GENERAL FORM PORTABLE TYPE

일반형 휴대형



02 에어캡슐

일반형 | 휴대형

조달청 벤처나라 물품식별번호
일반형 : 42192201-24130892

제품 사양

가방 사이즈 | 가로 43cm / 세로 73cm / 높이 18cm

수동 펌프 작동 시간 | 20초 ~ 30초

가스 작동 시간 | 4초

제 품 사 이 즈 | 가로 58cm / 세로 200cm / 두께 5cm

사용최대하중 | 160kg

기존 들것의 평균 사이즈 | 가로 50~55cm x 세로 190~200cm



제품소개
및
에어캡슐
사용방법

①
사용 전
준비사항

- ✓ 사용 전에 사용방법을 충분히 숙지 후 사용한다.
- ✓ 질소 가스 용기밸브와 에어캡슐 밸브를 ‘딸깍’ 소리가 나도록 체결한다.
- ✓ 가스 주입을 신속히 하기 위해 충분히 에어매트를 펼친다.

①
조작방법

- ✓ 가방을 열어 에어캡슐을 펼친다.
- ✓ 가스 용기 밸브와 에어캡슐 밸브를 연결 한다.
- ✓ 가스 용기를 오른쪽으로 돌려 에어캡슐에 에어(air)를 공급 한다.
- ✓ 환자를 제품에 쉽게 올리기 위해 휴대용 에어캡슐 경우 환자의 몸을 한쪽으로 돌려 등 밑에 에어캡슐을 깔아 놓고 에어를 공급한다.
- ✓ 제품의 형태가 들것 형태로 유지되면 신체 고정대로 환자의 몸을 고정 시키고, 방염덮개를 덮는다.
- ✓ 제품에 달려있는 끈을 잡아 끌어서 환자를 피난처로 대피 시킨다.



①
사용 후
보관 및
관리방법

- ✓ 사용 후 충분히 에어(air)를 제거, 물 또는 소독 알콜을 사용하여 닦은 후 마른 수건으로 물기 제거 다음 말아서 가방에 넣어 보관한다.
- ✓ 제품을 사용자 임의대로 변경, 개조 하지 않는다.
- ✓ 기압, 온도, 습도, 바람 등의 영향을 받지 않는 곳에 보관한다.
- ✓ 사용 전, 후에는 가스용기 밸브와 에어캡슐 밸브를 체결해 놓지 않는다.
- ✓ 한번 사용 된 가스용기는 반드시 충전해야 한다.
- ✓ 6개월 마다 정기 보수점검 및 정비를 실시한다. (수동펌프를 사용 하여 제품 유관 검사)

업계를 선도하는
GOLDEN HOUR의 기술력을
경험해보세요



① 에어캡슐 프리미엄형

범퍼형 에어캡슐로
보다 안전하게 이동 할 수 있는
장점이 있습니다.

② 에어캡슐 일반형

휴대가 간편하고
수동 펌프 작동시간이 짧아
빠르고 쉽게 사용할 수 있습니다.



(주)골든아워 제품

[복합재난구조용품, 소방용품 등]은

조달청 벤처나라 및 병원, 요양원,
교육기관, 관공서, 군부대, 레저시설,
집단거주시설 등에 납품하고 있습니다



벤처창업혁신 조달상품으로 선정!

저희 (주)골든아워 에어캡슐은 조달청 경쟁입찰참가자격이 주어져
조달청 벤처나라의 건강/의료 부분에 등록되었습니다.

범퍼형



물품목록번호
42192201-24130893

일반형



물품목록번호
42192201-24130892

인증서 및 기술 특허

수상 및 수료증

믿을 수 있는 골든아워

골든아워는 각종 인증서 및 기술특허를 획득하여 신뢰할 수 있는 제품을 생산하고 있습니다.



환자보호용에어매트특허증
특허청



자동팽창식환자이송용에어매트특허증
특허청



의료기기제조 및 품목허가증
한국의료기기안전정보원



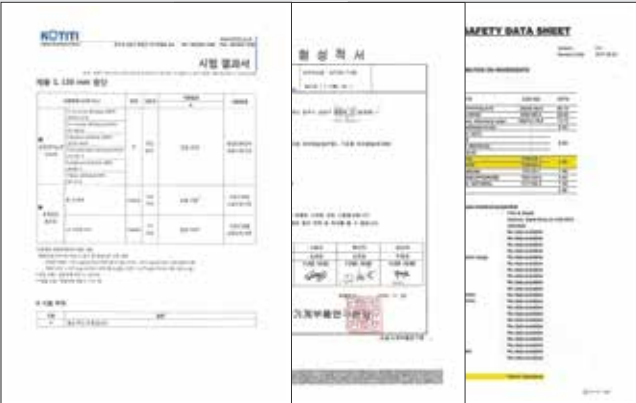
벤처기업확인서



예비사회적 기업인증서
충청북도지사



기업부설연구소 인정서
한국산업기술진흥협회장



환경유해인자, 진동측정, 방염 시험성적서



미국, 유럽, 일본 특허



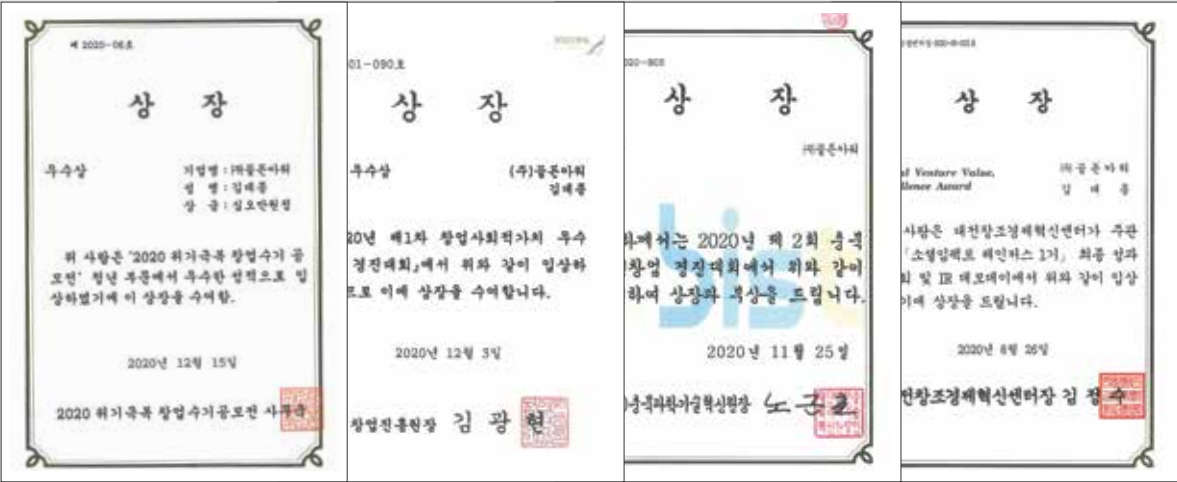
유럽디자인 등록



상표 출원

에어캡슐(AIR CAPSULE)은
안전과 신뢰의 가치를 높인 의료기기입니다

골든아워는 인간의 생명을 보다 가치있게 생각하는 사회적 기업가로 성장하기 위해 최선을 다할 것입니다.



- ✓ 2020년 위기극복창업수기 공모전 (주최:2020 위기극복 창업수기공모전 사무국) - 우수상
- ✓ 2020년 제1차 창업사회적가치 우수사례 경진대회 (주최: 창업진흥원장) - 우수상
- ✓ 2020년 제2회 충북혁신창업 경진대회 (주최: 충북과학기술혁신원장) - 금상
- ✓ 대전창조경제혁신센터 [소셜임팩트 체인저스 1기] 최종 성과공유회 및 데모데이 입상
- ✓ LG 소셜캠퍼스 지역혁신가 양성프로그램 코컬밸류업 3기 수료증 (LG 소셜캠퍼스)
- ✓ Startup-NEST 선정 (신용보증기금)
- ✓ 소셜 임팩트 체인저스 1기 수료증 (대전창조경제혁신센터)