

코로나 팬데믹 시대

(주)안병연 구들명가

중장년층 면역력 강화를 위한 이동식 황토온돌방 제조업체

국내 최고의 독보적인 현대적 온돌기술(아궁이 방식) 보유

친환경 치유시설, 1일 1회 2분간 가열작업, 초간편, 저위험, 고열효율, 자연료비



왕토바닥찜질 40~100°C

2019 경남 중소기업성장 표창장 수상
온돌관련 국내외 최다특이(17건 등록완료)
소달성 벤처나라 등록, 산성속계 3년 연속참가
쿠팡·티몬·그림 제품등록 및 라이브 커머스

체온1도 올리면
면역력이
5배 높아진다

Mobile Red clay Ondol House



목차

1. 황토온돌방의 개요
2. 황토온돌방의 장점
3. 생활속의 온열치유효과
4. 제조업체 소개

Korea's No.1. Ondol Technology Company

홈페이지 www.ondol.net

I. 황토온돌방의 개요(1)

- 가열된 황토의 원적외선 방출 ⇒ **중장년층 면역력 강화 및 건강 개선**
(원적외선 효과 : 면역력 강화, 혈액순환 개선, 신진대사 촉진, 세포 활성화 등)
 - 국산 황토·맥반석·편백 사용 ⇒ **친환경 치유시설**
(생활 속 치유 및 겨울철 추위 극복, 바닥온도 40~100℃)
 - 이동식으로 트럭·크레인으로 이동 설치 ⇒ **간단히 설치일부터 사용가능**
(고정식으로 아예 내진설계후 일반 건축물로 신고 가능)
 - 초간편 저위험 아궁이 가열방식 ⇒ **건강한 전통 온돌문화의 현대적 계승**
(1일 1회 2분간 가열작업)
 - 국내 최다 온돌특허 기술 ⇒ **고열효율과 저연료비**
(1일 1회 5~10kg 나무장작 사용, 1일 연료비 2~3천원, 전기 온수배관 난방도 가능)
 - 가스걱정 전혀 없는 저위험성 ⇒ **안전한 황토온돌방**
(가스시험결과 안전성 최우수, 가스경보기 설치)
-

1. 황토온돌방의 개요(2)

○ 주요 제품 모델1

4.5평 원룸형(고정식, 아궁이방식, 내진설계) 홈페이지 www.ondol.net

○ 8~12인용, 화장실과 싱크대 포함

○ 조달청 벤처나라 가격 4,300만원
(부가세 포함, 운반·설치비 면제)



가로*세로 = 5.5m*2.6m
높이 = 2.8m

(방3평 + 화장실·싱크대1.5평)

업체명	주식회사 안방연구개발	사업자등록번호	2978800446
통신판매번호	23988353	단위	개
제조/공급	제조	창업기업	Y
중기창업제품	N	벤처기업	Y
규격	5500*2600*2800mm		
상품설명	건축 문물을 현대화하여 양적이나 질적은 면으로 아궁이에 불피우는 바닥 난방식 황토방 겸입시설로, 설치이동이 간편하고 특히개발한 구들판에 의해 고 효율 저비용 난방(40~100C, 1일 1회 가열)과 건강효과가 있음		

● 효과: 40~100도 황토바닥 찜질(원적외선) → 노년층 면역력 강화, 건강 개선

● 장점: 국산 황토·맥반석·편백을 사용한 친환경 치유시설, 1일 1회 2분간 가열작업으로 초간편, 가스걱정 전혀 없는 저위험, 온돌특허 기술에 의한 고열효율과 저연료비

1. 황토온돌방의 개요(3)

○ 주요 제품 모델2



5평 원룸형



5평 원룸형(2층)



4평 원룸형



3평 방형



2.5평 데크형



2평 방형

1. 황토온돌방의 개요(4)

○ 주요 제품 모델3



원룸형 내부



외부 아궁이



1. 황토온돌방의 개요(5)

○ 황토온돌방 제작과정

① 구들판 프레임
(바닥 강판틀)



② 날개 구들장
(조립식 구들장 구조체)



③ 조립



④ 황토 투입



⑤ 황토, 숯, 맥반석 혼합



⑥ 구들판 양생



⑦ 벽체와 지붕 조립(내부와 외부 마감)



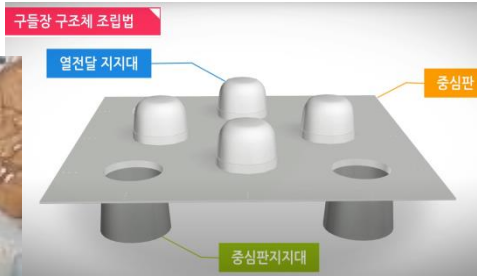
1. 황토온돌방의 개요(6)

○ 핵심 특허 기술 : 이동식 온돌(황토온돌방의 바닥)



• 이동식 온돌은 구들판 프레임(서랍모양의 구들바닥 강판)에 당사가 특허등록한 '조립식 구들장 구조체'(강판 또는 도자기)를 넣고 그 위에 황토, 맥반석가루, 숯 배합물을 투입하여 만든 온돌 바닥제품으로, 온수 배관방식 바닥 난방이 아닌 우리 전통 고유의 불 피우는 아궁이와 온돌구조(부넙기, 고래, 개자리, 구들장, 굴뚝 등)를 이용한 바닥 난방을 위해, 일체형이 아닌 조립식으로 현대화하여 시공상 간편화한 것임

날개구들장(조립식)



• 이동식 온돌의 난방원리는 중심판 위의 황토배합물 층을 '축열부'라하고, 축열부와 중심판 아래의 중심판 지지대들 사이와 열전달 지지대 속 공간을 '열 이동통로'라고 하는데, 열 이동통로에 다수로 설치되는 중심판과 중심판 지지대 및 아궁이에서 발생하는 열기를 유입받아 축열부로 전달하는 열전달 지지대에 의해 방바닥 전체가 균일하게 열을 받도록 하고, 축열부는 열을 저장하면서 방바닥에 열을 직접 전달하게 되는 것임

II. 황토온돌방의 장점(1)

○ 친환경 치유시설

- 열받은 황토(2톤이상)가 원적외선 방출 : **40~100도 황토바닥 찜질 → 노년층 면역력 강화, 건강 개선**
- 친환경 경량 목구조 벽체·지붕 : **국산편백, 황토숯타일, 이중 단열재 → 단열성 증가, 피톤치드효과, 외풍·결로방지**

※ (검증 완료) 한국원적외선협회: 원적외선시험, 항균시험, 탈취시험결과 우수

KCL(한국건설생활환경시험연구원): 벽체 외피 열방출시험, 가스유해성 시험결과 우수

한국조선해양기자재연구원 : 황토구들장 가스유해성 시험결과 우수

한국세라믹기술원: 황토배합물 단열성능(열전도율), 화재안전성(불연성시험) 결과 우수

경남과기대: 열효율성, 화재안전성, 일산화탄소 안전성 시험결과 우수

KIFA 사단법인 한국원적외선협회
 부속 한국원적외선응용기술연구원

시험성적서

발급번호 : KFI-446
 등록일 : 2018년 4월 16일
 시험일 : 2019년 4월 16일

시험결과	
방사율 (5~20μm)	0.918
방사면적 (W/m ² , 50℃)	6.25 × 10 ⁵

1. 이 성적서는 시험대상 제품과 시험조건, 시험방법, 시험결과에 따라 발급되며, 시험대상 제품의 품질을 보증하는 효력이 없습니다.
 2. 이 성적서는 별도 인쇄를 사용할 수 없습니다.
 3. 이 성적서는 별도 인쇄를 사용할 수 없습니다.
 4. 이 성적서는 별도 인쇄를 사용할 수 없습니다.

2019년 4월 16일

KCL 한국건설생활환경시험연구원

시험성적서

시험번호: CT19-05548

시험항목	결과			시험기준	시험방법
	1회	2회	3회		
용접용접면(M ² /m ²)	1.2	3.1	1.2	8 M ² /m ² (0.8)	
용접용접 시험 M ² /m ² 를 초과하는 시간(s)	0	0	0	10 s 이하	KS F 150 5000-1 : 2015
용접용접 시험 시공성을 관측하는 용접성 유무(단, 구멍 및 불연 상(노출, 전부착, 소결) 등)	없음	없음	없음	없음	
가스 유해성	병동정지시간 (min : s)	14:25	13:50	-	9 min 이상 KS F 2271 : 2016

※ 국토교통부 고시 제2019-744호 단열재료의 기준에 적합함.

※ 시험편 구성(의뢰서 참조) :
 황토(미질) 100%, 황토, 0.2mm + 시멘트 보드(6mm) + 단열재(일부) 10 + 유리섬유, 8mm + 석고보드(9.5mm) + 석고보드(9.5mm) + 황토슬라임(황토 + 흙, 8.3mm)

시험성적서

한국세라믹기술원
 경기도 고양시 소재로 181(중부동)
 TEL: 02-920-7727, FAX: 02-920-2728

시험번호: 2019-1657
 페이지 (1)/(총 1)

1. 의뢰자
 ○ 기관명/성명: ㈜안평연구개발 / 안평연
 ○ 주 소: 경상남도 산청군 신안면 거리산대로3833번길 85
 ○ 주 소: 2019년 05월 20일

2. 시험대상품의 용도: 주택용

3. 시험시료명 / 용량: Sample

4. 시험기간: 2019년 05월 20일 ~ 2019년 07월 02일

5. 시험방법: 가가분사, KS F ISO 1182 준용

6. 시험환경
 ○ 온도: (24.8 ± 1) °C, 습도: (40.5 ± 1) % R.H.

7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석항목 비교	
Sample	열전도율(W/mK)	116°C	0.2045	기준치
	불연성 시험 (200°C)	가열로 내의 재료로부터 시험 피복층으로부터 의 질량 손실 (%)	1.4, 1.6, 1.9	KS F ISO 1182 준용
		가열로 내의 재료로부터 시험 피복층으로부터 의 질량 손실 (%)	5.02, 4.58, 4.33	100% 이하 100% 이하
		가열로 내의 재료로부터 시험 피복층으로부터 의 질량 손실 (%)	5.02, 4.58, 4.33	100% 이하 100% 이하

2019. 07. 03

이동식 황토온돌의 안전성(가스누출 안전성, 화재 안전성)과 열효율성 분석

2019. 8. 12

경남과학기술대학교 산학협력단

II. 황토온돌방의 장점(2)

○ 1일 1회 2분 가열

● 초간단 저위험 불피우기

- ① 아궁이에 장작 4~5개 넣기 → ② 연통옆 흡출기의 전기스위치 켜기
→ ③ 가스토치로 하단 장작1개에 1~2분간 가열 → ④ 아궁이 불문 닫기(끝)



※ 황토온돌방 바닥 온도 40°C~100°C가 하루 종일 유지됨(고열효율, 저연료비)

공기를 빨아 들임
(공기 유입)

II. 황토온돌방의 장점(3)

○ 쿠팡·티몬·그립에서 구매 가능

coupang 검색어: 이동식 황토온돌방

로켓배송 로켓프레시 로켓직구 글드박스 정기배송 이벤트/쿠폰 기획전 여캠/티켓

온돌방 (284)

'이동식 황토온돌방'에 대한 284개의 검색결과

쿠광 경킹순 | 낮은가격순 | 높은가격순 | 판매량순 | 최신순

- 1** 무료배송 이동식 황토온돌방 45평 원룸, 황토색 **43,000,000원** (최대 50,000원 적립)
- 2** 무료배송 이동식 황토온돌방 2.5평 데크, 황토색 **23,500,000원** (최대 50,000원 적립)
- 3** 무료배송 구동명가 이동식 황토온돌방 3평 방 **30,000,000원** (최대 50,000원 적립)



타임커머스 TMON 검색어: 이동식 황토온돌방

베스트 30일데이 라스트워크 티몬블랙딜 패션타임 쿠폰적용일 특가 TVON 슈퍼세이프 롯데백화점 여행/항공권 기획전

'이동식 황토온돌방'에 대한 검색 결과 3건

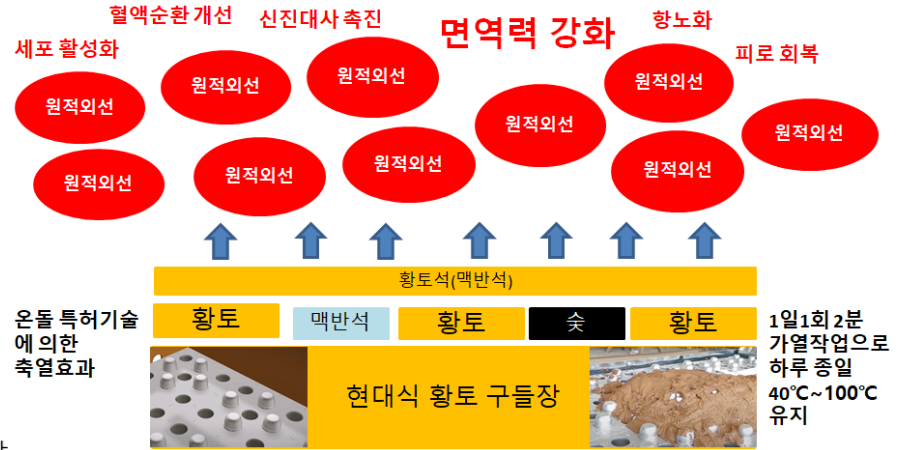
티몬연기순 | 판매순 | 저가순 | 고가순 | 할인율순 | 후기순 | 만족도순 | 최신순 | 마감순

- 1** 이동식 황토온돌방 2평반 데크 **균일가 23,500,000원** (무료배송, 5평 이상 구매 시 추가 할인)
- 2** 이동식 황토온돌방 4평반 원룸 **균일가 43,000,000원** (무료배송, 5평 이상 구매 시 추가 할인)
- 3** 이동식 황토온돌방 3평방 **균일가 30,000,000원** (무료배송, 5평 이상 구매 시 추가 할인)

III. 생활속의 온열치유효과(1)



겨울이면 따듯하게
지질수 있고~~~
비오는 장마철에는
뽀송뽀송하게
기분좋은 온도로
내몸의 피로를
풀어주는 구들 황토방입니다



안병연 구들명가 황토 구들 찜질방의 탁월한 원적외선 치유효과!

※원적외선 온열요법의 생리적 효과

1. 불면증 개선 및 생체성장
2. 혈류량의 증가
3. 심박출량 및 심박동수의 감소
4. 자율신경계의 균형 촉진
5. 면역력 강화



※자연친화적인 원적외선 온열요법의 효과 연구결과

- ◇ 스트레스 개선 ◇ 수면질의 향상 ◇ 건강증진

구들방의 원적외선 방출, 평균 성능 및 탈취 효과 확인!

원적외선의 온열요법의 작용과 효과에 근거하여 만성적 질병치료 및 예방차원에서 효과적으로 이용한다면 여러 가지 질병 치유에 많은 도움이 됨

-RISS 논문 문헌 검색 결과

전국 최고의 힐링 축제인 '함양 산삼축제'와 '신창 한방약초축제'에 초청된 최고의 힐링 명품



III. 생활속의 온열치유효과(2)

불을 지피고 데우면~
원적외선이
팡팡~ 방출되어
우리의 지친몸을
가볍게 해준다고 합니다

젊은사람들도
하룻밤 자고나면
공통적으로 하는 말
"개운하게 푹~ 잘 잤어요"
"확실히 다르네요"



원적외선의 생리적 효과로는 **생체성장 효과**, **피부 혈류량의 증가**, **진통효과** 그리고 **자율신경계의 균형** 촉진 효과 등이 있었다.

질환으로는 주로 암과 근골격계 질환에 효과가 있는 것으로 밝혀졌다. 암환자에게 원적외선 **전신온열요법**을 적용하면 정상세포에 타격을 주지 않으면서 암세포 치료에 효과가 있는 것으로 나타났다.

·원적외선 온열요법의 효과에 관한 문헌고찰'

III. 생활속의 온열치유효과(3)

2010학년도
석사학위논문

III. 연구 방법

참고 문헌

원적외선 온열요법의 효과에 관한 문헌고찰

경기대학교 대체의학대학원
수기치료전공
한 용 준

요법, 온열치료의 검색어를 통하여 얻어진 논문에서 저자의 판단으로 관련성이 높은 문헌을 찾아낸 다음 제목 및 초록을 확인하고 검색된 논문의 참고문헌을 확인하여 논문을 선별하였다.

검색결과 약 총 1,026편의 논문이 검색되었다. 그 중 중복되어 검색되거나 저헌 고찰 주제와 관련이 없는 원적외선에 대한 내용은 제외하였으며 단적외선에 대해 언급해 놓은 논문들 역시 제외하였다. 그 결과 같은 방하여 관련성이 높은 문헌들은 총 50편의 논문을 선정하여 분석하였다.

V. 결론

원적외선 온열요법의 생리적 효과와 질환별 효과를 국내 선행문헌하여 밝혀내었다. 본 연구의 문헌고찰로부터 밝혀진 원적외선의 생리는 생체성장, 혈류량의 증가, 심박출량 및 심박동수의 감소 그리고 체표면에 대한 발한 효과와 자율신경계의 균형 촉진, 뇌파의 안정유이 있다. 질환으로는 주로 암과 근골격계 질환에 효과가 있는 것이다. 암환자에게 원적외선 전신온열요법을 적용하면 정상세포에 타격받으면서 암세포 치료에 효과가 있다. 근골격계 질환자에게도 원적외하면 근육내의 순환혈류량이 증가하고, 근육의 굳음과 통증을 개선시카가 있다.

원적외선이 생체에 미치는 임상적 효과를 바탕으로 적절한 활용법을 발전시키면 사람들의 건강에 안전하고 효율적으로 사용될 수 있을로된다. 추후 보다 다양한 질환에 적용할 수 있도록 좀 더 체계적이연구가 필요하다고 사료된다.

배구. 원적외선 온열효과가 인체에 미치는 생리적 효과에 관한 연구. [석사학위논문]. 전북:전북대학교 대학원; 2003.

광석. 암과 성인병을 이겨내는 원적외선 사우나(불가마)와 게르마늄. 양서각;1999.

계엽, 조경오, 김명희, 정현우. 원적외선 전신소사가 류마티스 관절염 유발 흰쥐에 미치는 영향. 동의생리병리학회지. 2004;18(5):1301-1308.

경세. 고온온열치료장치를 사용한 종양치료의 생물학적 원리. 한국전자과학회. 1999.

경세, 차동수. 한국인의 체형에 맞는 고온온열치료 장치의 개발. 대한온열종양학회지. 2000;5(1):46-52.

경희. 원적외선 전신조사가 류마티스 관절염 유발 흰쥐에 미치는 영향. [석사학위논문]. 전남:동신대학교 대학원; 2004

영지, 오정림, 김재윤, 박래준. 기능적 전기자극과 원적외선 복합적용이 뇌성 마비 환자의 족저굴곡근 경직에 미치는 영향. [석사학위논문]. 대구:대구대학교 재활과학대학원, 2002.

완겸, 김성삼, 유승현, 길인호, 권소희, 이기남. 원적외선과 음이온이 인체에 미치는 효과. 대한예방한의학회지, 2005;9(2):93-106.

용석. 원적외선의 한의학적 활용과 진단적 가치, 한일원적외선SYMPOSIUM, (사)한국원적외선협회. 2001;7:11-26.

재윤, 박영한, 박돈목. 원적외선의 인체작용 메커니즘. 대한물리치료학회지. 2001;13(2):477-482.

재윤, 박승규, 김진상, 박래준. 원적외선이 흰쥐이 생존율에 미치는 영향. 대한 물리치료학회지, 2001;13(3):561-567.

**체온 1도 올리면
면역력이
5배 높아진다**

암 고혈압 당뇨 알레르기 비만 우울증을 이기는 체온건강법



저자 **미시하라 유우미**

KBS <생로병사의 비밀> 2009년 2월 4일 방송(영아 혹은 성인만)

일본인들의 새로운 건강법
체온 면역 요법!

IV. 제조업체 소개(1)

한국 1위 온돌기술 전문기업

(17건 특허, 5개기관 품질·안전성 검증, 표창장 수상, 조달청 제품등록, 다수 축제 참가)

- (주)안병연 구들명가는 **자연과 상생, 생활속의 치유를 통한 인간의 삶과 산청군 지역의 가치를 높이**고자 하는데 경영철학을 두고, 40여년간 전통 구들을 연구 해온 안병연 대표가 운영하고 있는 **5년차 지역 중소벤처기업**입니다.
- 당사는 **국내 최고의 독보적인 현대적 온돌기술(아궁이 방식)을 보유**하고 있으며, **현대화된 "이동식 황토온돌방"**이라는 힐링명품의 생산·보급을 통해 향후 전국민의 면역력 증진과 온돌 한류(K-Health)의 세계전파를 위해 노력하고 있습니다.

- 국내외 최다 온돌관련 특허 보유[17건(발명 12건) 특허등록완료, 2건 발명특허 출원중]

- 2019년 "경남 중소벤처기업청장 혁신기업 표창장" 수상

- 2017~2019년 경남 산청군 산청한방약초축제에 3년 연속 참여

- 2018년 무주 반딧불축제, 2019년 함양 산삼축제, 2018~2019년 나는난로다 축제 참여

- 2017년 서울 엑스코 벤처창업 페스티벌 참여

- 2019년 부산 벡스코 건축박람회 참여

- 2013년 한국 기네스북에 국내 최대 53평 단일 구들시공으로 등재

- 2017년 구들구조체, 구들침대 등 현대식 신개념 구들을 특허발명

기술보증기금 벤처기업확인서 발급

일간스포츠 경영혁신대상 수상

"일본 발명 특허" 등록완료(온돌구조체)

- 2018년 "중국 디자인 특허" 등록완료(조립식 구들구조체)

무주 캠핑장 덕유캠핑농장 캠핑시설로 납품(3평방 타입)

한국원적외선협회(KFIA) 시험결과 우수(원적외선, 항균, 탈취)

- 2019년 조달청 벤처나라에 "이동주택", "이동식 온돌"을 등록

신규공장 등록(산청군 신안면 5,000평 규모, 이동식 황토온돌방 제조)

ISO(국제표준화기구) 9001 인증

한국건설생활환경시험연구원(KCL) 황토방 벽체 검사 우수

경남과학기술대(GNTECH)와 공동연구(황토온돌방의 안전성과 열효율성)

한국세라믹기술원(KICET)과 공동연구(황토배합물의 불연성과 열전도율)

황토온돌방의 구조계산 및 내진설계 완료

- 2019년 합천군내 고등학교에 관납(2평방 타입, 아궁이 방식)

- 2020년 경주국립공원내 마을회관에 고정식 치유황토방으로 관납(3평방 타입, 전기온수(or 판넬)방식 내진설계)

- 2020년 산청군 단성면 경로당에 고정식 치유황토방으로 관납(3평방 타입, 아궁이방식 내진설계)



로
예정

生活속의 치유
면역력 강화

안 **구들** **名家**

www.ondol.net
055) 973-9215

IV. 제조업체 소개(2)

○ 국내외 최다 온돌관련 특허 보유[17건(발명 12건) 특허등록완료, 2건 발명특허 출원중]

NO.	구분	명칭	특허등록(출원)번호	특허출원일	등록연월일
1	발명	이동식 구들보일러	10-1391849-0000	2013년 12월 23일	2014년 04월 28일
2	발명	후면이 개방된 아궁이에 삽입되는 보일러	10-1434900-0000	2012년 12월 04일	2014년 08월 21일
3	발명	벽난로가 결합된 아궁이에 삽입되는 후면이 개방된 보일러	10-1434902-0000	2012년 12월 04일	2014년 08월 21일
4	발명	화목 및 펠릿 겸용 이동식 구들보일러	10-1622270-0000	2014년 04월 15일	2016년 05월 12일
5	발명	컨테이너 바닥에 구비되는 조립형 구들보일러	10-1622275-0000	2014년 12월 08일	2016년 05월 12일
6	발명	구들침대	10-1771678-0000	2015년 10월 29일	2017년 08월 21일
7	발명	구들 구조체	10-1775465-0000	2016년 06월 27일	2017년 08월 31일
8	발명	온돌구조체(일본)	6217804	2016년 07월 14일	2017년 10월 06일
9	발명	구들침대	10-1829683-0000	2016년 09월 05일	2018년 02월 09일
10	발명	조립식 구들 구조체	10-1914590-0000	2017년 06월 27일	2018년 10월 29일
11	발명	구들 조립체(도자기)	10-1998710-0000	2018년 10월 19일	2019년 07월 04일
12	발명	구들침대 조립체	10-2172884-0000	2019년 03월 29일	2020년 10월 27일
13	디자인	조립식 구들장 구조체	30-0965110-0000	2017년 07월 12일	2018년 07월 11일
14	디자인	조립식 구들장 구조체	30-0965116-0000	2017년 07월 12일	2018년 07월 11일
15	디자인	조립식 구들장 구조체	30-1013937-0000	2018년 11월 30일	2019년 07월 03일
16	디자인	조립식 구들장 구조체	30-1013942-0000	2018년 11월 30일	2019년 07월 03일
17	디자인	조립식 구들 구조체(중국)	201830015510.5	2018년 01월 12일	2018년 08월 17일
18	발명	구들 조립체(중국)	201910976463	2019년 10월 15일	-
19	발명	공기나 열기의 이동을 가이드하는 통로 구조체	20200059011	2020년 05월 18일	-



온돌구조체
(일본 발명특허)



조립식 구들 구조체
(중국 디자인특허)



조립식 구들 구조체(강판)
(국내 발명특허)



구들 조립체(도자기)
(국내 발명특허)

IV. 제조업체 소개(3)

○ 조달청 벤처나라 제품 등록



'황토온돌방' 검색결과

- 이동식 황토구들방(황토온돌방) 6종,
이동식 온돌(구들판) 1종 등록

○ 관공서 납품 실적

- 2019년 합천군내 고등학교에 이동식 황토온돌방으로 관납(2평방 타입, 아궁이 방식)
- 2020년 경주국립공원내 마을회관에 고정식 치유황토방으로 관납[3평방 타입, 전기판넬(or 온수) 방식 내진설계]
- 2020년 산청군 단성면 경로당에 고정식 치유황토방으로 관납(3평방 타입, 아궁이 방식 내진설계)

<input type="checkbox"/>		이동식 황토구들방 3평 방 3... 규격: 3850*2600*2700mm	30,000,000원		주식회사 안병연구개발기
<input type="checkbox"/>		이동식온돌(구들판) 3평방... 규격: 3850*2600*600mm	8,000,000원		주식회사 안병연구개발기
<input type="checkbox"/>		이동식 황토구들방 4평 복합... 규격: 5000*2600*2700mm	43,000,000원		주식회사 안병연구개발기
<input type="checkbox"/>		이동식 황토구들방 2평 방... 규격: 2850*2200*2600mm	23,500,000원		주식회사 안병연구개발기
<input type="checkbox"/>		이동식 황토구들방 2.5평 데... 규격: 3750*2200*2700mm	23,500,000원		주식회사 안병연구개발기
<input type="checkbox"/>		이동식 황토구들방 2평 방 2... 규격: 2850*2200*2600mm	22,000,000원		주식회사 안병연구개발기

IV. 제조업체 소개(4)

2018 무주 반딧불 축제 참가



2018, 2019 나는 난로다 행사 참가



2019 양양 산삼축제 참가



2017, 2018, 2019 산청 안방약초축제 참가

