

(주)자연가



본사/공장 경북 상주시 지천동 313

Tel 010-4715-7227

URL <http://자연가.kr>

Mail bjhopark@naver.com

(주)자연가 배 종 호

TITLE : 회사 소개서

◆ 별첨 1. 주요 사업 분야

◆ 별첨 2. 개발 사업 내역

◆ 별첨 3. 주요 제품 소개

□ 주요 사업화 성공

탄소코팅섬유발열체 그물망 조직 개발	한국산업기술 평가원
저전력 고효율 복사열 건조장치 개발	한국산학연합회
탄소섬유발열체 황토타터개발	벤처기업협회

□ 건조사업 분야

1. 농산물건조

- 1) 야채류
- 2) 과일류
- 3) 버섯류

2. 축산물 건조

- 1) 소고기 육포
- 2) 닭고기 육포

3. 수산물 건조

- 1) 전복,해삼, 멍게
- 2) 동태, 과메기
- 3) 미역, 다시다, 김

4. 한약재

- 1) 마, 돼지감자 등
- 2) 천년초,백년초
- 3) 당귀

□ 사업내역

❖ 건조 장치의 생산 품목



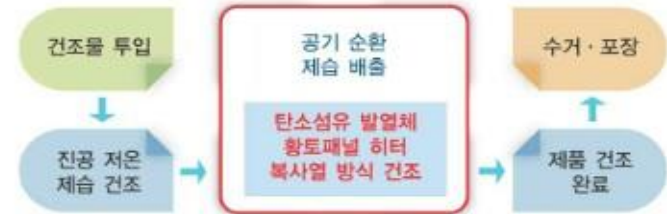
❖ 건조 장치의 형태 (이동식 컨테이너Type 하우징, 운반 대차, 채반 등)



❖ 건조 장치의 수요분야

1) 농산물 건조	고추, 꽃감, 감말랭이, 버섯, 대추, 산나물, 고구마, 원두, 복분자, 포도, 블루베리, 구기자, 오미자, 사과, 씨앗 등
2) 수산물 건조	멸치, 전복, 홍합, 오징어, 새우, 해삼, 조기 등 수산물
3) 축산물 건조	육포 등, 기타 각종 축산물 육포가공에 필요한 건조품
4) 기능성식품 가공	건조용 건강식품, 식품가공 분야 등 기타 응용 분야
5) 한약재 가공건조	한약재 건조, 제약원료 건조 등 기타 효율적인 응용
6) 기타 건조분야	각 산업분야에서 품질의 개선, 건조 효율을 위한 분야

❖ 건조 공정도 (Dryer Block Diagram)



❖ 제품 설명 및 장점

100% 면직물에 전도체 카본을 코팅한 면상발열체에 전기를 직렬로 연결하면 황토판넬과 함께 신속하게 가열된다. 이때부터 원적외선이 방사되는 뜨거운 복사열은 건조물의 표면이 아닌 내부 깊숙한 곳까지 열 파장이 전달되어 그 어떤 형식의 건조기보다 전기에너지는 절약되면서 건조품질은 효율적인 최적으로 만족하게 하는 건조장치이다.

(기존의 열풍건조기 대비 약30~50% 전기로 절감, 건조시간도 매우 짧음)

- ① 건조물의 색상유지 ② 건조물 표면의 미생물 살균효과 ③ 건조시간 단축
- ④ 건조기 내부의 균일한 건조 ⑤ 천연 영양소 보존 ⑥ 운전 소음이 없음
- ⑦ 채반의 건조물 이동 불필요 ⑧ 건조물 천연향기의 활성화 성분 강화 등

❖ 제품 사양(Specification)

1. 컨테이너식 하우징(Housing) (내부전체 스테인리스 재질)	Size : 4,460(L)X2,110(W)X2,220(H) 장치 중량 : 약 1,620kg(대차, 채반 별도)
2. 복사열 히터장치 (면상 카본발열체 + 황토판넬)	온도조절 범위 : 건조실내 10℃~90℃
3. 자동제어 장치 (전기소모량 24시간, 6kw/h)	온도, 배습, 건조시간 자동설정 기능
4. 건조 대차, 건조 채반 (전체 스테인리스 재질 적용)	건조 대차 8대 / 건조 채반 80개 구성 STS 재질로서 전체 중량 약 500kg
5. 단열재 시공 (6면 전체 시공, 건조실 내부)	우레탄 압축 패널 120T 기준
6. 자동 배습, 필터 장치 (모터 펌프 용량 / 1HP)	습도 센서, 수분, 자동 배습 장치 적용
7. 출입문 (건조대 이동장치)	건조물 이동 운반 시 작업이 용이함

※주문제품 사양에 따라 변경가능. 본 카탈로그 내용은 실제와 약간 다를 수 있음.



□ 건조기 제조 및 판매 사업 분야

1. 이동식 산업용 건조기

- 1) 30채반
- 2) 60채반
- 3) 90채반
- 4) 120채반
- 5) 150채반

2. 현장 조립식 건조기

- 1) 30채반
- 2) 60채반
- 3) 90채반
- 4) 120채반
- 5) 150채반
- 6) 180채반
- 7) 210채반
- 8) 240채반 ~

□ 주요 건조기 제품

1. 건조기(스텐레스 대형)



□ 주요 건조기 제품

2. 건조기(스텐레스 대형)



□ 주요 건조기 제품

3. 건조기(칼라강판 대형)



□ 주요 건조기 제품

4. 건조기(목재건조용 컨테이너형)



□ 주요 건조기 제품

5. 건조기(소형)

