

# The Miracle Of House Crops



Plant growth promotion device based  
on biometric metabolism activation

Hanbit E&B Co.,Ltd.  
Feb. 2022

## Hi Fresh



All images are taken directly from the farm where Hi-Fresh is installed.



Hi Fresh-AG







- Trial cultivation and field application for several years
- Lettuce, cucumber, eggplant, pepper, strawberry, cherry tomato, melon, hallabong, mushroom, etc.
- Confidence in Hi Fresh-AG
- Preparation of grounds for business promotion
- The need to expand the product base
- Difficulties in initial investment by farmers

Relationship  
between the  
manufacturer and  
the farmhouse



- Hanbit E&B's LST technology development (Life Signal Transduction)
- Deterioration of living organisms due to environmental degradation
- Restoring to its original state of nature
- Maintaining the freshness of harvested crops
- Extension of storage period, adjustment of shipping date
- Resistant to disease and increases yield 1.5~2 times

- Minimize the initial cost burden on the farm
- Application of the trial purchase system
  - Ease of activation of sales operations
  - Partial burden of increase in production and income
  - After a certain period of use, payment or return
- Long-term win-win strategy for farmers and companies

## Hi-Fresh is?

- LST technology increases the freshness of all foods we eat, prolongs the storage (preservation) period, and restores and improves the unique taste and nutrition of foods.
- In the case of facility agriculture, it promotes the growth of crops and grows them in a robust state that is resistant to diseases and pests, thereby increasing yields, improving product grades, and extending harvesting periods.

## LST is?

- **LST (Life Signal Transduction)** technology is a technology of a new paradigm that restores the deteriorating state of a living body to its original state in an increasingly deteriorating ecological environment. It is a technology that promotes homeostasis by restoring and activating energy.
  - Corrects false signals of living things
  - Increases homeostasis by activating cells
  - Virus becomes friendly and does not deteriorate the target
- This unique technology is called) **LST (Life Signal Transduction)**.





### Hi Fresh-AG (HB-1200AG)

- Capacity suitable for the farmhouse site
- System custom design
- Size : 420 (W) x 370 (D) x 115 (H) mm
- Weight : 9.2 Kg
- Power consumption (based on water tank)  
: Equipment (2.5W) / LED light (30W)

### Unique use effect of Hi Fresh-AG

#### Moisture Restoration

Promote hexagonal hydration, absorption and discharge of moisture in crops

#### Promote Growth

Promote crop growth and maintain a healthy condition-Reduce pests and diseases

#### Increase in Harvest

More than twice the yield, extending the harvest period by 30%

#### Keep Fresh

Maintaining freshness until shipment through moisture restoration, extending storage period

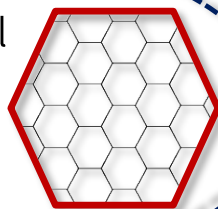
#### Grade Improvement

Rating upgrade (increase in the proportion of special products) → Increase in farmhouse profits

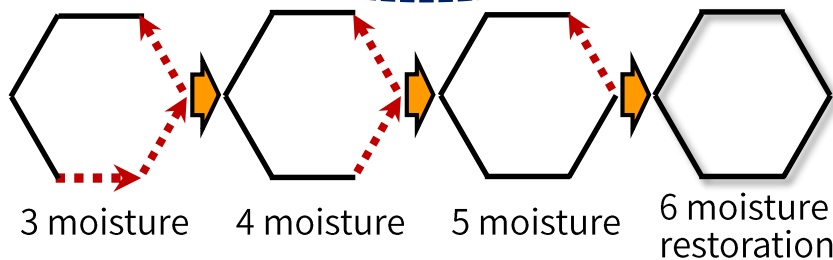
#### Environment Improvement

Reduction of pests and improvement of farm cultivation environment

Small hexagonal clusters after Hi Fresh treatment

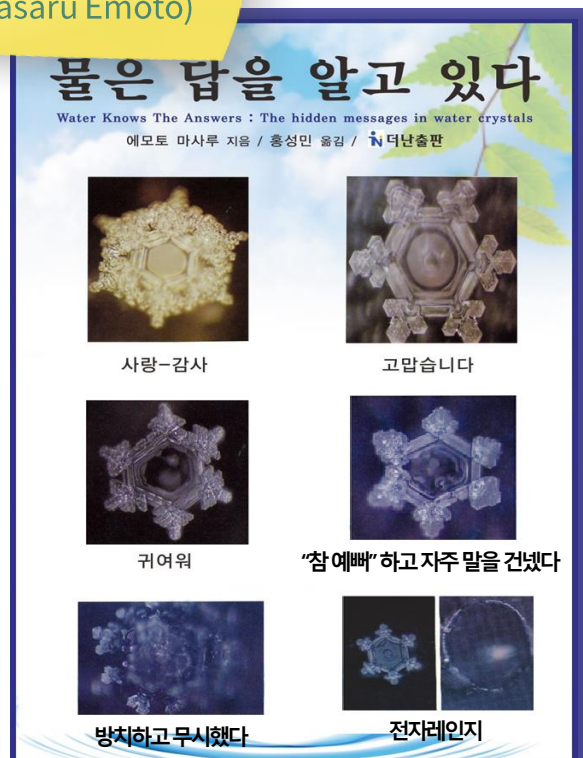


Water knows the answers  
: The hidden messages in water crystals  
(by Masaru Emoto)



Transmission of restoration signals

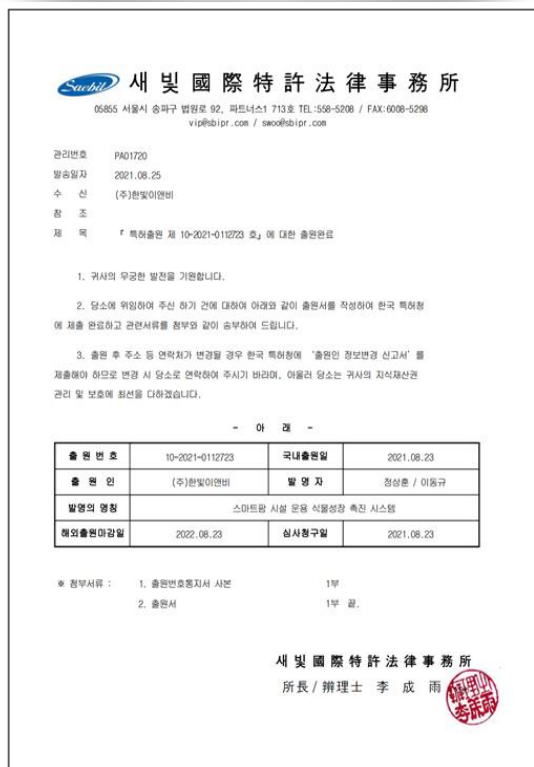
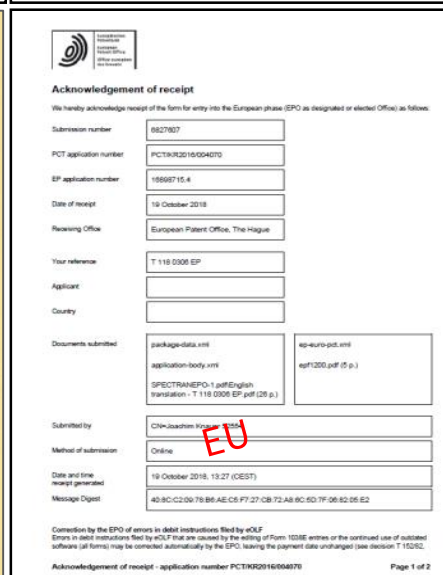
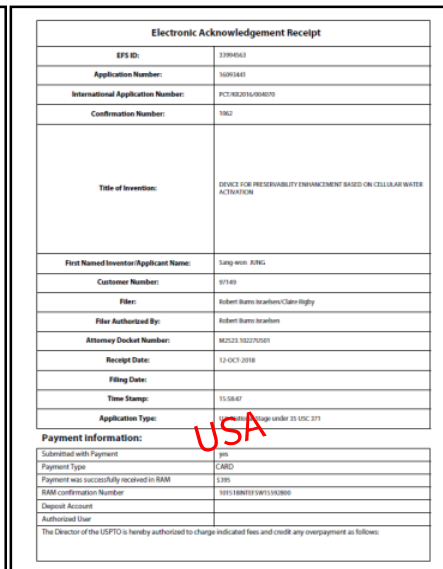
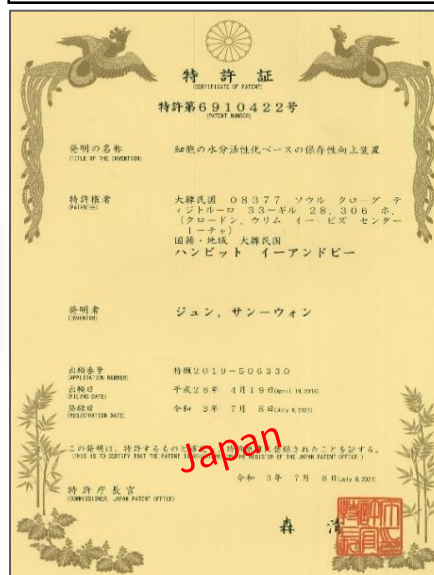
Signal transmission



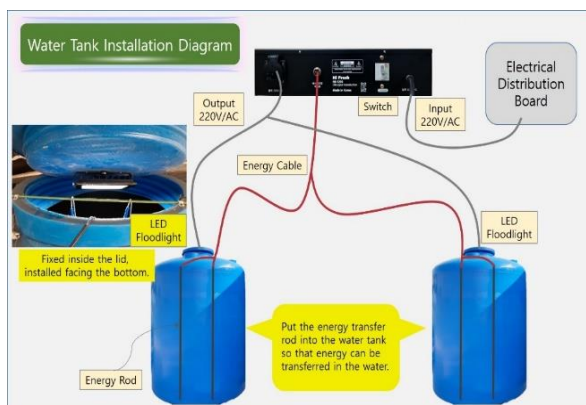




## Domestic patent (No. 10-1728803) Cellular water activation-based retention improvement device

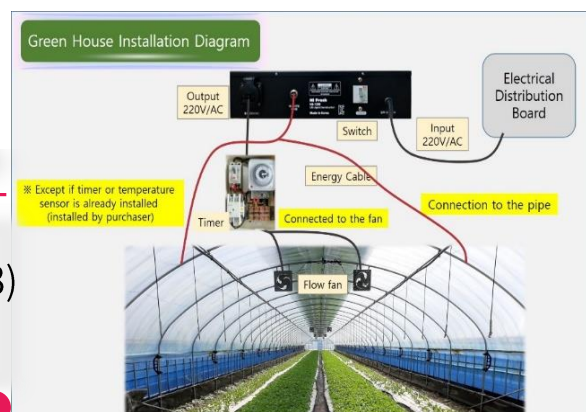


## Patent application (No. 10-2021-0112733) Plant growth promotion system for smart farm facility operation



### Vinyl greenhouse

- Energy transfer through iron pipes
- Convection fan installation for energy circulation in the house



### Water tank

- LST energy treatment of stored water (at least 24 hours)
- Water from tank A and water from tank B are used alternately for a day a day





## LST technology applied growth promotion farm

Hanbit E&amp;B Co.,Ltd. / Essel Farm



- Essel Farm
- Yangsan-ri, Wanggok-myeon, Naju-si
- Hee-sang Lee, CEO (010 4609 0000)



- Convection fan in the greenhouse & water tank
- Hi Fresh-AG 6 units installed

late Nov.  
to early Dec.  
(2021)

mid/late Dec.  
(2021)



early Jan.  
(2022)

- Dongbin's Strawberry Farm
- Seong-soon Lim, CEO (010-6430-0000)
- 7 units installed in house and water tank





Comparison before/after LST treatment of nursery seedlings



Comparative test of strawberry application of agricultural *Hi Fresh LST* technology



treated



untreated



Comparative test of tomato cultivation applied with agricultural *Hi Fresh* (HB-1200AG)



treated



untreated



## Strawberry application effect (agricultural Hi Fresh)



1. Farmhouse name : NaOO (010 3683 0000)  
(Jusaeng-myeon, Namwon, Jeonbuk)
2. Crop area : Strawberry (Seolhyang) under cultivation in 4 old buildings of 3,300 m<sup>2</sup>
3. Unusual phenomenon : aurora-like phenomenon occurs for about 30 min. after filling with water
4. Effect after use
  - The survival rate is significantly higher than before
  - After planting, leaves and stems become larger and stronger
  - No water moss
  - When showering with treated water, the water is soft
5. Chemical observation
  - pH value : no change
  - **EC value**  
(value measured after irrigation of fertilizer solution on crops and fertilizer components in the wastewater)
  - ☞ Before : drench 0.9 → drain 1.2
  - ☞ After : drench 0.9 → drain 0.5  
(The absorption rate is increased and the residue is less.)

Strawberry Farm  
(Owner Yoon OO,  
Gwangseok-myeon, Nonsan)

- About 18 to 22 flower stalks
- No flower stalk thinning work







변호사 김동한

010-7331-2236

대전 수흥부외과

하지점맥류 병원  
042)486-0006

# 21세기 부여신문

[8] 2020년 12월 24일 목요일

2004년 6월 24일 창간

대표전화 (041)834-2100 FAX (041)834-8279 21세기 부여신문



## 흰 눈 내리는 겨울 최고의 명품 딸기 '싱싱딸기'

서부여농협 오 영환 조합장. 강추위속 딸기 농가 현장 방문.

명품 '싱싱딸기', '참나무원목표고버섯' 선별장 현장 업무

서부여농협(조합장 오영환)은 부여군 농협중 가장 많은 4개 조합이 합법한 농협으로 '명품 싱싱딸기'로 더욱 유명해졌다.

특히 홍산을 중심으로 '싱싱딸기'작목회(작목회장 하종석, 부여군 농업인단체연합회장은 지역의 많은 작목회중에서도 가장 모범적인 운영으로 작목회가 회원들 중심으로 단합이 잘 되고 있다. 서부여농협 오영환 조합장은 올 겨울들이 가장 추운 지난 15 일 영하4도의 매서운 강추위에도 지역 딸기 농가를 이른 아침부터 찾아 현장 업무로 시작했다. 오 조합장은 이번 겨울 새로운 방법을 도입하여 큰 효과를 거두고 있는 임성순 농가를 방문했다.

임성순 회장은 딸기 상태를 보여주며 "딸기 농사 20년만에 올해가 최고의 작황"이라면서 "딸기의 발육도 좋지않은 무엇보다 이 화방"이 전적으로 나오고 있는 점이 나 스스로도 놀라지 않을수 없다"고 설명했다. 또한 '싱싱'도 올해 좋지만 열 등 하우스로 자리를 옮기면서 '금실'을 하나 더 주며, "이 맛을 한번 느껴보시라."

'싱싱'하고 어떠한 차이가 있는지?... "라고 딸자에게 물었다. '금실'의 맛은 딸기의 육질이 더 많고 그 딸기만의 특색한 향이 먹고 난 후에도 입 안에 남아있을 만큼 맛도 강했다. 딸기 본래의 맛이 진하다고 해야 가장 근접한 대답일 듯 하다. 임성순 회장은 '싱싱'과 '금실' 품종 모두 성공한 이유로 "농업용 LST 장치 'Hi Fresh' 기계를 도입하여, '유각수'를 공급한 효과"라고 강조했다.

그는 "설계 전자파를 이용하여 물을 분해한 '유각수'를 공급한다"는 설명이다. 임 회장은 기계를 가리키며 "5대초 원종의 3대는 물을 분해해주고, 그 열 2대는 전자파를 공급하고 있다"면서 그 열의 큰 FRP 파란 저수조 올라가 보라면서 "용 두께를 열면 두께 안쪽에 바로 전자파를 공급하며, 최소 24시간, 보통은 30시간이상 필요를 하고 있다"고 말했다.

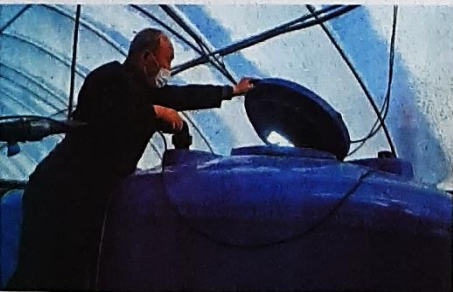
이러 "이렇게 해 봤더니 7등 하우스 전체에서 '싱싱'과 '금실' 모두 각기 다른 품종에서 똑같이 '이화방'이나오면서 딸기의 크기 도 지금껏 경험하지 못한 만큼 평균적으로 훨씬 크고 맛도 좋고"고 환주어 말했다.

특히 임 회장은 "금실"은 '싱싱'보다 딸기향도 훨씬 진하고 맛도 뛰어나며 무엇보다 가격도 50%이상 높은 장점이 있다"고 자랑했다. 오 영환 조합장은 임 성순 회장의 설명을 듣고 "올 딸기 농사를 경험한 결과를 보고 '싱싱 딸기'작목회"에 기계 도입을 적극 추천하자"면서 "부여군에도 딸기 농가들에게 보급할수 있도록 현장으로 초청 직접 확인하게 하고 보조 사업 권위를 하면 부여 딸기의 품질이 한단계 더 업그레이드 될것"이라고 자신했다.

오 영환 조합장은 임 성순 회장의 농장에서 이곳 저곳 모든 상황을 꼼꼼히 살피며, 서부여 농협의 대표 작물이 부여군의 명품 '싱싱 딸기'에 대한 강한 애착을 보여줬다.

딸기 농장에서 1시간대 현장 취후 곧바로 유통센터로 이동한 오 영환 조합장은 서부여농협에서 거의 유일하게 1년 내내 생산 수확하고 있는 '표고버섯' 선별장을 찾아 예로사향과 버섯의 품질을 확인했다.

또 조합원들이 선별해온 '밤'의 당일 출하 가격을 일일이 확인하고, 직원들에게 '간밤'의 사업성 및 포장부터 유통에 이르기까지 여러 사업 변화를 적극적으로 검토 하고 추진하려는 현장 행정을 펼쳤다. 서부여 농협 유통센터는 조합원이 편안하게 이 용할수 있는 편리성과 정 상무비 비록 임직원들이 쾌적하고 친절한 특히 조합원을 배 러한 업무 추진으로 조합원들에게 신뢰를 받고 있다.





지난달 21~31일까지 열린 '2021 국제농업박람회' 농기자재관 내 (주)한빛E&B(대표이사 정상원)에서 전시한 농업용 하이후레쉬(Hi Fresh-AG)제품이 향후 스마트농업을 꿈꾸는 농업인들에게 단연 으뜸으로 꼽혔다.

이는 식물 성장촉진 시스템인 하이후레쉬의 기능에 대해 꼼꼼히 살펴본 농업인들과 관람객들로부터 인기를 끌면서 상담주문이 쇄도했기 때문이다. 'Hi Fresh-AG'는 농업용 제품으로 현재 전국 200여개 농가에 보급돼 사용하고 있다.

실제로 '하이후레쉬'의 효능이 전국 농가에 입소문으로 전파되면서 농작물에 설치한 농가는 강원황성 방울토마토, 충남천안 샤인머스켓, 부여·논산 딸기, 청양 방울토마토, 충북 진천 고추, 경북의성 오이, 가지, 경남하동 딸기, 전북부안 버섯, 전남나주 상추, 방울토마토, 고추, 가지, 오이, 멜론, 샤인머스켓, 담양 딸기 등 다양한 농작물에 사용해 효과가 입증됐다.



'하이후레쉬'는 LST (Life Signal Transduction 세포간의 의사소통을 할 수 있는 생체 언어기술) 공인인증기술을 가진 전문제품이다. 이로써 '하이후레쉬'는 LST기술을 이용해 식물의 체내 수분을 원래의 상태로 복원하고 대사기능을 향상시키며 외부로부터 공급되는 영양성분을 흡수되기 쉬운 최적의 상태로 만들어 주는 장치다.

이 제품을 시설하우스에 적용할 경우 각종 영양성분의 흡수율을 배이상 높여줘 농작물의 성장을 촉진시키고 튼실한 상태로 키우며 수확량이 일반 관행농법보다 1.5배 이상 대폭 증가되고 수확 기간이 30% 연장되면서 상품의 품질등급도 향상돼 농가 소득증대를 보장해 주고 있다.

더욱이 신선도 유지를 통해 출하까지 저장기간도 연장되고 병충해 저항성 강화 등에도 크게 기여하고 있는 제품으로 평가받으면서 농가에 희소식이 되고 있다. '하이후레쉬'는 세계 최초의 획기적인 특허 제품으로 국내는 물론 미국, 중국, EU(독일, 프랑스, 영국), 일본 등에 특허 등록된 글로벌 제품이다.

(주)한빛E&B는 서울 구로구 디지털로 33길12 우림이비지센터 2차 1110호에 위치한 LST솔루션 전문기업이다.

정상원 대표이사는 "하이후레쉬' 저변 확대를 위해 가정용과 업소용 등 다양한 제품을 만들어 이미 상용화돼 절찬리 공급되고 있다"면서 "현재도 '하이후레쉬' 1000여대를 주문받아 생산에 박차를 가하고 있다"고 밝혔다.





2021년 4월 19일 월요일

전면광고

농민신문



# 딸기가 대박이야!

식물성장촉진장치『하이후레쉬』로  
하우스 재배의 기적을 체험 하십시오

<<국내 150여 농가 사용 중>>



- 수확량의 획기적 증가
- 수확기간 연장
- 출하등급 상승

HB-1200

Life Signal Transduction


Hi Fresh

한국특허 제 10-1726603호  
유일인정 특허등록 원본  
미국, 일본, 중국 특허 심사 중

LS기술 기반 [식물성장 촉진장치] 세계최초 개발!!

모든 작물의 차별화된 재배효과를 기대하세요.



 **(주)한빛 E&B**  
HANBIT E&B Co., Ltd.

(우)08377 서울특별시 구로구 디지털로33길 12 우림이베자센터 2차 1110호  
Tel: 02-3663-6433 | Fax: 02-3663-6435 | Email: hanbit55280hanmail.net

구매  
상담 **1899-3046**

하이후레쉬 🔍

[www.hifresh.kr](http://www.hifresh.kr)