

다운에이징 티  
연꽃씨차

우연



# 다운 에이징 티 연꽃씨차 우연 개발

인제대학교 식품생명과학부  
문갑순

2008. 06. 26

# LOTUS, 연(蓮)



# 연의 대표적 기능성

종자의 생명력(1300년 묵은 종자가 발아)

신경안정작용

이뇨작용 및 야뇨증 치료작용

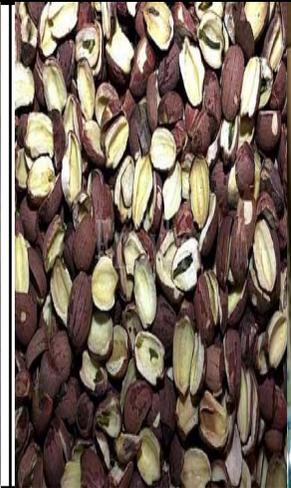
숙취해소기능

비암(鼻癌)과 인후암 억제작용

# 논문으로 발표된 연의 기능성

- 이뇨작용(Mukherjee 등, 1996b)
- 신경안정작용(Mukherjee 등, 1996a, Dictionary of Chinese crude drug, 1977)
- 항염증작용(Chopra 등, 1956, Liu 등, 2004)
- 항암작용(Chopra 등, 1956, Liu 등, 2004)
- 지사작용(Mukherjee 등, 1995a)
- 해열작용(Mukherjee 등, 1996c, Huang, 1993)
- 항균작용(Mukherjee 등, 1995b,c, Mukherjee, 2002)
- 혈당저하작용(Mukherjee 등, 1995d),
- 항HIV 작용(Kashiwada 등, 2005),
- 고지혈증 억제작용(La Cour 등, 1995, Kim 등, 2005, Han & Koo, 1993, Kim 등, 2002))
- 항비만작용(Ono 등, 2006, Ohkoshi 등, 2007)
- 항산화작용(잎:Wu 등, 2003, 수술:Jung 등, 2003), 연근:Hu & Skibsted 2002, Cho 등, 연자육:Rai 등, 2005, Sohn 등, 2003)
- 간보호기능:(Sohn 등, 2003)
- liensinine의 항고혈압 활성:(Shoji 등, 1987)
- 치매예방효과(Han & Koo, 1993)
- 피부병, 나병의 cooling 약제, 해독작용(Chopra 등, 1956, Moon 등, 2003)
- dauricine과 nuferine의 약리작용: 심장세포의 Na<sup>+</sup>, K, Ca<sup>2+</sup> 막이동 current 차단작용(Qian, 2002)
- nuferine의 약리작용: 항부정맥작용, 토끼의 혈소판 응집을 유의하게 억제( Li 등, 1990: Yu & Hu, 1997)
- isoliensinine의 약리작용: 쥐의 벨로마이신 유래 폐섬유증 억제효과(Xiao 등, 2005)

# 연의 부위별 명칭 및 기능성

|   |   |  |   |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 연꽃  | 연잎  | 연방   | 연수  | 연자심   | 연자육   | 연근  |
| 차   | 차   | 약재   | 약재  | 약재( Lien Tze Hsin)  | 약재  | 부식  |
| 심신안정, 원기 회복, 노화 지연, 미용효과. 디독스효과   | 지혈, 지사, 두통, 요통, 해열제, 소아의 야뇨증, 어지럼증 치료   | 散瘀, 止血, 社濕.  | 清心益腎, 遺精, 止血  | 去熱, 止血, 遺精” 신경안정제, 불면증, 고혈압 치료, 해열작용  | 補脾止瀉, 益腎固精, 養心安神  | 지혈작용, 어혈제거  |

# 연자육의 효능

- 孟詵(맹선): 五臟의 허약 치료, 內傷으로 끊어진 氣 치료, 12경맥의 血氣(혈기) 보충
- 池大明(지대명): 구갈, 寒熱, 마음을 편안하게 하며 이질을 그치게 하며 요통과 정액이 새는 증상을 치료. **많이 먹으면 기분이 좋아진다**
- 李時珍(이시진): 心과 腎의 교류를 돕고 腸胃와 精氣를 튼튼하게 하며 筋骨을 강하게, **衰弱 치료**, 눈과 귀를 밝게 하고 寒濕의 邪氣 제거, 脾虛로 인한 설사와 오랜 이질을 그치게 하며 여성의 帶下와 崩漏 등 모든 출혈성 질환을 다스린다
- 蘇頌(소송): 연자육을 갈아서 쌀과 함께 죽을 끓여 먹으면 **몸이 가벼워지고 기운을 북돋우며 신체를 건강하게 한다.**
- 비암(鼻癌)과 인후암 억제작용

# Surprising News

연꽃씨의 신비

-중국의 한 말라버린 호수에서 1288년 전의 연꽃씨를 온실에 다시 심어 발아에 성공

-연꽃씨에 노화 방지효능이 있는 특별 효소의 존재를 확인(미국 Clientele의 Pat Riley 회장)

-연꽃씨 추출물의 주름살 개선효과와 피부 탄력회복효과 확인

-항노화 화장품 개발

# 창업동기

- 인제대학교 BPRC(RIC) 과제도출: 연자육(연밥)을 이용한 새로운 음료 연차(蓮茶) 개발
- 건강기능성 뿐만 아니라 맛이 좋아 새로운 음료 타입을 기대하고 있는 시장의 요구에 적합하다고 판단
- 시장조사 결과 제품화가 가능하다는 결론도출
- 기업을 설립하여 조속한 시간 내에 시장진출을 결심

# 연자수의 새로운 음료로서의 가능성

- 우수한 영양소재
  - 비타민B 군, 비타민C, 전분, 지방, 회분(칼슘과 인, 칼륨) 다량 함유
- 우수한 맛
  - 냄새가 거의 없고 맛은 달고 약간 짝으며 고소
  - 매력적인 갈색
  - 성질은 어느 한쪽으로 치우치지 않고 평함
  - 장복에도 질리지 않고 속을 편하게 해줌
  - 예로부터 한방에서 연자육 다린 물 사용
- ⑩ 우수한 가격 경쟁력

# 시장분석

- 2008년 현재 국내 음료시장 규모는 약 4조원
- 일본은 2007년 현재 약 5조 141억엔의 시장
- 간편한 먹거리를 선호하는 사회풍조로 인해음료 시장 규모가 확대되고 있음
- 다양한 음료를 원하는 소비자의 욕구에 맞춰 음료종류도 다양해지고 있음
- 현대인들은 자연친화적이고 건강지향적인 식품을 선호함
- 연자수는 무칼로리, 무향, 무가당, 무카페인, 무색소제품으로서 현대인들이 요구하는 이상적인 기준을 충족시킴

# 사업화 기술개요

- 연자육의 효능 규명 및 제품 개발
- 기술의 포인트
  - 연자육에 포함된 전분의 걸쭉함을 없애는 것
  - 거품생성을 막는 것
  - 제품안정성 확보 방안

특허출원: 10-2008-0005979(연자를 이용한 건강  
식품 및 이의 제조방법)

# 대학투입분 요청내역

- 시설사용: 실험실(하연관 420) 및 BPRC 시제품 생산공정 라인(17평+50평), 시제품 보관장소
- 비품 등: 실험실 및 BPRC 시제품 생산공정 라인 비품 일부
- 연구기자재: HPLC(BPRC)
- 창업에 필요한 Know-How등: 창업지원(사업자등록허가 및 사업자 바코드 승인)
- 참여인력: 전담 인력 1인, 아르바이트 학생 3인
- 고유전화

# 소속부서의 업무공백 보완계획서

| 대상계획           | 보완계획  |
|----------------|---|
| 담당하던 필수과목      | 본제품의 생산공정은 연자육 추출과정만이 본 실험실 및 BPRC에서 시행될 예정이므로 본인 본연의 업무수행에 부담을 지우지 않을 것으로 예측됨. 따라서 강의는 공백이 생기지 않도록 할 계획임 |
| 학부 및 대학원생 지도계획 | 학생지도 상의 문제 생기지 않도록 할 예정임  |
| 수행중인 연구 과제 계획  | 본 제품개발은 BPRC 신청과제(연자육을 이용한 새로운 디능성 음료의 개발)이므로 연구 효율을 높이고 제품생산이라는 목표를 조기 실행할 수 있음                          |

# 인제대학교 교원창업신청

2008년 1월 23일

## 인제대학교 교원창업에 관한 규정(안)

### 제1장 총 칙

**제1조 (목적)** 이 규정은 인제대학교 교원의 창업에 관한 사항을 규정함을 그 목적으로 한다.

**제2조 (용어의 정의)** 이 규정에서 사용하는 용어의 정의는 다음 각 호와 같다.

1. '창업'이라 함은 '중소기업창업지원법 제2조제1호에 따른 창업 및 벤처기업육성에 관한 특별조치법' 제2조에서 정하는 벤처기업의 창업과 그 예비활동을 말하는 것으로서, 신기술 창업과 실험실 창업을 포함한다.
2. '신기술 창업'이라 함은 교원이 본인의 연구와 관련된 신기술을 이용하여 기업을 설립하고 연구성과를 사업화함을 말한다.
3. '실험실 창업'이라 함은 교원이 대학의 실험실에서 기업을 설립하고, 대학이 보유하고 있는 연구시설을 우선적으로 개방하여 연구개발을 지원함을 말한다.

# 회사개요

- 회 사 명: AJ
- 사업장주소: 경남 김해시 어방동 607  
인제대학교 하연관 420호
- 설립예정일: 2008년 1월
- 주 생산 품: 음료 및 기능성 식품
- 자 본 금: 5억
- 설 립 형 태: 개인기업으로 설립 후 주식회사  
및 벤처기업으로 전환

# 대학 투입분에 대한 환원계획

주식회사로 전환시 5%의 주식 제공

# 회사 로고 설정



[ajkorea.co.kr](http://ajkorea.co.kr)

(주)에이제이

AJ means:

Alta: high, tall

Jolly: full of high spirits

# 인제대학교 BPRC 로고







# 이미지 연출



캔(240ml, 180ml)



패트(500ml, 340ml)

# 홈페이지제작

## www.ajkorea.co.kr



### NOTICE & NEWS

MORE

- "우연"성유리CF 공중?... [08.06.11]
- "우연" 성유리CF 케이... [08.06.11]
- 중앙신문을 통해 연꽃씨차 우연... [08.05.17]
- 연꽃씨차 우연 사업설명회 안내(... [08.05.15]
- 산마이야기가 새롭게 출시됩니다. [08.05.15]

협력개발



### 추천제품 (업시)

국내산 청량 총 건고추의 고순도 캡사이신 및 영양성분을 파괴하지 않고 추출하는 방법을 채택하여 국민의 최대 관심사인 다이어트를 위해 식이섬유 및 비타민 C를 적절히 섭취할 수 있도록 제조된 음료



## 우연의 특성

- 연꽃씨차 우연 제품 소개 인공첨가물이 전혀 함유되어 있지 않은 순수 자연 음료입니다.
- 연꽃씨차 우연은 연의 생명력을 담았습니다.
- 연의 피부 미용효과와 항노화 기능을 담아 장복하면 안티 에이징 효과를 나타냅니다.
- 구갈을 해소하고 간 기능을 보호하며 숙취해소 기능이 탁월합니다.
- 높은 이뇨작용으로 몸 속의 부기를 제거해주므로 다이어트에 도움을 줍니다.
- 마시면 속이 편안하고 정신이 맑아지므로 우울할 때 마시면 기분이 좋아집니다.
- 은은한 맛과 향은 시원하게 드시면 더욱 좋습니다.



**우연의 영양성분**

| 열량    | 5Kcal |      |
|-------|-------|------|
| 탄수화물  | 1g    | 0.3% |
| 당류    | 0g    |      |
| 단백질   | 0g    | 0%   |
| 지방    | 0g    | 0%   |
| 포화지방  | 0g    | 0%   |
| 트랜스지방 | 0g    |      |
| 콜레스테롤 | 0mg   | 0%   |
| 나트륨   | 0mg   | 0%   |

1회 제공량 1컵(100ml) 총 5회 제공량(500ml)

1회 제공량 당 함량 %영양소기준치

\* %영양소기준치: 1일 영양소 기준치에 대한 비율



lotus  
flower  
seed tea 연꽃씨차

Be better than... 보다 나은 내일과 미래를 만들어 가는 기업

 **우연 홍보 전략**

**우연의 홍보 컨셉**

# *Down Aging Tea*

젊어보이고 싶은,  
젊게 살고 싶은 이들의 심리를  
충족시켜주는 연꽃씨차 우연

\* 다운에이징이란?  
나이보다 젊은 외모, 패션, 행동 등을 추구하는 사회현상



 (주)에이제이 [ajkorea.co.kr](http://ajkorea.co.kr)

# 기술이전(08.05.21)



# 광고계약(농심기획)



# 신문광고: 제품 소개 및 사업설명회

**나이를 거꾸로 마시자!**

천년이 지나도 싹을 틔우는 강한 생명력을 자랑하는 연꽃씨 연꽃씨의 생명력을 마시자! 나이를 거꾸로 마시자!

다운에이징 티 연꽃씨차 **우연**

대한민국 그녀들이 어려워 시작한다!  
**연꽃씨차 우연 전국 총판/대리점 모집**

안동대학교 바이오헬스 소재 연구센터(PPRC2)의 산학협력 식품기업인 (주)에이제이와 함께 하심 전국 대리점을 모집합니다.

- 모집지역: 전국
- 유통채널: 일반마트, 편의점(자판기/자판), 중대형마트, 휴게소, 휘트니스클럽, 사우나, 유흥업소 등
- 지원요건: 유통업 유통망개발/관리경험 가능, 소정매 담보제공 가능자
- 모집기간: 2008년 6월 1일~31일
- 문의전화: 055-327-4828, 011-861-5433

**제품 세미나 및 사업 설명회 개최**

- 일시: 2008년 6월 27일 오후 2시
- 장소: 경남 김해시 진해대학교 학생관 206호 학생교육실

• 자세한 사항은 홈페이지 [www.ajkorea.co.kr](http://www.ajkorea.co.kr) 을 참고하십시오.

(주)에이제이
 안동대학교 바이오헬스 소재 연구센터

080-741-74101 (주)에이제이

조선일보(08.05.19)

매일경제(08.05.19)

중앙일보(08.05.20)

부산일보(08.05.20)

동아일보(08.05.21)

# 우연 첫 생산

08.05.17



# 우연 첫 생산

08.05.17



# Promotion(인제축제)

아르바이트생 모집  
전단지제작  
티 맞춤



**나이를  
거꾸로  
마시자!**

천년이 지나도 싹을 틔우는  
강한 생명력을 자랑하는 연꽃씨  
연꽃씨의 생명력을 마시자!  
나이를 거꾸로 마시자!

다운에이징 티  
연꽃씨차

대한민국 그녀들이  
어려지기 시작한다!

**연꽃씨차 우연의 특징**

- 연꽃씨를 다린 전자수로 영양성분이 파괴되지 않고 추출하는 방법을 채택하여 비타민, 무기질 등 영양적으로 우수한 성분이 다량 함유되어 있습니다.
- 고소하면서 맛이 평하고 속을 편안하게 해주는 새로운 음료
- 높은 이노직용으로 몸속의 부기를 제거해주므로 다이어트에 관심이 많은 여성들에게 좋습니다.
- 은은한 맛과 향은 시원하게 드시면 더욱 좋습니다.

• 다운에이징이란?  
나이가 들수록 혈관, 폐선, 행동 등을 추구하는 사회현상

• 자세한 사항은 홈페이지 [www.ajkorea.co.kr](http://www.ajkorea.co.kr) 을 참고하세요

당첨기간 확인으로 기록관리 내보내기

아주 (주)에이제이 인제대학교 바이오헬스 소재 연구센터

# promotion

인제 축전 (2008.05.20 전야제)



lotus  
flower  
seed tea 연꽃씨차



Be better than... 보다 나은 내일과 미래를 만들어 가는 기업



우연 홍보 전략

### 우연의 CF광고

- 모델 : 성유리
- 방영 : KBS, MBC, SBS  
케이블TV방송
- 예정일 : 2008. 6. 12 ~

대한민국 그녀들이  
어려지기 시작한다!



(주)에이제이 [ajkorea.co.kr](http://ajkorea.co.kr)

# 광고촬영1(파주 영어마을)



# 광고촬영2



# 광고촬영3



다운에이징 티  
연꽃씨차

유연

At

**TV CF 완성**





[ 별지 서식 ] 실험실 사용 허가 승인 신청서

|  |                          |   |                             |                |    |            |
|--|--------------------------|---|-----------------------------|----------------|----|------------|
| 실험실공장  |                          | <input checked="" type="checkbox"/> 설치<br><input type="checkbox"/> 변경 |                             | 승인 신청서         |    | 처리기간<br>7일 |
| 실험실<br>개요  | 실험실명                     | 항산화 항노화 소재연구실   |                             | 소속 식품생명과학부     |    |            |
|  | 책임교수(연구원)성명              | 문갑순   | 주민등록번호                      | 550927-2122314 |    |            |
| 실험실<br>공장<br>내용  | 소재지                      | 경남 김해시 어방동 607 인제대학교 하연관 415<br>(TEL : 055-320-3234 )                 |                             |                |    |            |
|  | 실험실 총면적(m <sup>2</sup> ) | 56  | 생산시설<br>면적(m <sup>2</sup> ) | 33             |    |            |
| 사업<br>계획   | 제조시설명세                   | 추출장치  |                             |                |    |            |
|  | 대표자 성명                   | 문갑순   | 주민등록번호                      | 550927-2122314 |    |            |
|  | 대표자 주소                   | 부산시 동래구 온천2동 럭키아파트 18-205   |                             |                |    |            |
| 변경<br>내용   | 사업내용                     | 업종  | 생산제품명                       | 가동예정일          |    |            |
|  | (산업분류 : )                | 음료  |                             | 2008.2월        |    |            |
| 변경<br>내용   | 구분                       | 생산시설<br>면적(m <sup>2</sup> )   | 제조시설명세                      | 대표자성명          | 업종 | 생산제품명      |
|  | 변경 전                     | 56  | 하연관 415                     | 인제대학교          |    |            |
|  | 변경 후                     | 56  |                             | 문갑순            | 생산 | 연차(蓮茶)     |
| 벤처기업육성에관한특별조치법 제18조의2제1항, 동법시행령 제11조의4제1항 및 동법시행규칙 제7조의2제1항의 규정에 의하여 위와 같이 실험실공장설치(변경)승인을 신청합니다.<br>2008년 1월 23일<br>신청인 문갑순 (문갑순인)<br>기관장 귀하 |                          |   |                             |                |    |            |
| ※ 구비서류<br>1. 사업계획서 1부<br>2. 제조시설배치도 1부   |                          |   |                             |                |    | 수수료<br>없음  |
| 위와 같이 실험실공장의 설치(변경설치)를 승인합니다.<br>* 승인조건 :<br>2008년 월 일<br>기관장 인  |                          |   |                             |                |    |            |

학과(부) 교수회의 결과 보고서

|      |  |
|------|--|
| 일시   | 2008. 1. 22 오후 2시  |
| 장소   | A동 216호  |
| 참석자  | 김묘정, 문갑순, 김정인, 송영선, 김재철, 정우식   |
| 회의내용 | 문갑순 교수 창업에 관한 회의   |
| 의결사항 | 식품생명과학부는 문갑순교수의 기능성음료와 관련한 창업에 대하여 적극적으로 지지 및 동의하며 학부차원에서 그에 따른 행정적 편의를 지원하기로 의결하였습니다. |

2008년 1월 22일 본 학과(부) 교수회의 결과를 위와 같이 보고합니다.

식품생명과학부 학부장 김 묘 정



# Obstacles 2

## 원료문제 돌출

- 베트남산 수입 연자육이 식품이 아니라 약품으로 수입된 점
- 볶는 공정의 식품제조허가

# Obstacles 3

## 규제와의 전쟁

- 식품제조허가 필요
- 유통기간 설정(식약청고시 2007-66)

010-8450-9036

[별지 제20호서식]

### 식품품목제조보고서

|     |                     |                                       |         |                |
|-----|---------------------|---------------------------------------|---------|----------------|
| 보고인 | ①성명                 | 강현구                                   | ②주민등록번호 | 430821-1905914 |
|     | ③주소                 | 창원시 대신면 제릉리 388-60                    |         |                |
| 영업소 | ④명칭(상호)             | 동남식품사                                 |         |                |
|     | ⑤소재지                | 창원시 대신면 제릉리 388-60 (전화: 055-252-4062) |         |                |
|     | ⑥식품의 유형             | 연꽃씨볶음(기타곡류)                           | ⑦영업신고번호 | 제2리호           |
|     | ⑧제품명                | 연꽃씨볶음(연자육)                            | ⑨유통기간   | 제조일부터 24일(월,년) |
|     | ⑩원재료명 또는 성분명 및 배합비율 | 연꽃씨 100% <del>기타</del>                |         |                |
|     | ⑪용도용법               | 음료용 (식품(야채)원료용)                       |         |                |
|     | ⑫포장방법및포장단위          | 10, 25, 30 (Kg)                       |         |                |
|     | ⑬성상                 | 다갈색                                   |         |                |
|     | ⑭기타                 | 제형용 사용원료로 다유 원료용                      |         |                |

식품위생법 제22조제6항 및 동법시행규칙 제25조의 규정에 따라 식품(식품첨가물)품목제조 사항을 보고합니다.

2008년 6월 10일  
 보고인 강현구 (서명 또는 인)

**창원시장 귀하**

식품위생법 제26조의 규정에 의거 품목제조 보고절차

창원시 위생과  
 2008년 6월 10일

※ 구비서류  
 1. 제조방법설명서 1부  
 2. 식품위생검사가관이 발급한 식품등의 표시적 기준 및 규격첨두서 1부(화합적합식품이 아닌 식품첨가물과 식품 및 식품첨가물이 사용되는 기구 또는 용기 포장에 한함)

※ 유의사항  
 1. 품목제조보고서는 제품생산의 개시전이나 개시후 7일 이내에 제출하여야 합니다.  
 2. 배합비율 표시는 식품공전 및 식품첨가물공전에 사용기준이 정하여져 있는 원재료 또는 성분에 한한다.

210mm x 297mm  
 인민용(10)g/m(제량용)

2008-06-09 14:57 FROM:

TO:2122719

### 유통기한 설정 사유서

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 제품명        | 연꽃씨 볶음 (연자육)                          |
| 식품의 유형     | 기타가공식품                                |
| 보존 및 유통 방법 | 실온(O) / 상온( ) / 냉장( ) / 냉동( ) / 기타( ) |
| 유통기한       | 24개월                                  |
| 실험수행기관종류   | 자사( ) / 의뢰( ) / 생략(O)                 |
| 실험수행기관명    |                                       |

#### 유통기한 설정근거

#### 1. 제품의 원료 및 보존 특성

가. 본 제품의 주성분은 연자육100% 건조시켜 볶은 건조물로서 최종제품의 수분함량이 15% 이하의 건조물이고 포장재질이 비닐 또는 마대 포장으로 밀봉포장되어 외부의 공기 및 습기가 침투하지 못하므로 미생물의 생육이 억제됨

#### 2. 유사제품 비교

| 구분          | 신규제품         | 기존 유통제품     |
|-------------|--------------|-------------|
| 제품명         | 연꽃씨 볶음 (연자육) | 맑은차용 B 원료   |
| 제조사         | 동남식품사        | 유성식품        |
| 식품유형        | 기타가공식품       | 기타가공식품      |
| 성상          | 볶은 건조물       | 볶은 건조물      |
| 포장재질 및 포장방법 | 비닐 또는 마대 포장  | 비닐 또는 마대 포장 |
| 보존 및 유통온도   | 실온           | 실온          |
| 보존료 사용여부    | 미사용          | 미사용         |
| 살균 또는 멸균방법  | -            | -           |
| 유통기한        | 24개월         | 24개월        |

#### 3. 종합 판단

- 수분 15% 이하의 건조제품을 볶은 것으로 미생물 생육이 억제될 수 있고
- 본 제품과 제품특성이 유사한 기존 유통제품의 유통기한이 24개월인 점을 감안하여 식품의 유통기한 설정기준, II. 1. 바. 3)에 따라 유통기한 설정실험을 생략하고 본 제품의 유통기한을 「24개월」로 설정합니다.

상기와 같이 유통기한 설정 사유서를 제출합니다.

첨부 : 별지2호 서식의 실험 결과보고서(생략)

(식품의약품안전청 고시 제2007-100호 "식품의 유통기한 설정기준" II. 1. 바항에 적용되는 경우 생략 가능)

2008년 6월 2일

식품위생법 제26조의 규정에 의거 품목제조 보고절차  
 창원시 위생과  
 2008년 6월 10일

제출인 : 동남식품사 강현구

# Obstacles 4

## 포장재질의 문제



# Obstacles 5

## 바코드 미스 프린트

- 340ml 제품의 바코드만 읽지못함  
원인분석 결과 동판과정에서 인쇄 미스 일  
어났음을 확인 → 수정

# **Obstacles 6**

Distribution

# **Obstacles 7**

Money

# **Obstacles 8**

Pessimism, worries

# Change

- 직원채용
- 총판 및 대리점 구성
- 이사
- 인터넷 소개 증가
- 광고
- 시음회



# 미디어 소개

The screenshot shows the homepage of Dailymedia.com. At the top, there's a navigation bar with categories like '뉴스' (News), '스포츠' (Sports), '아고라' (Agora), '블로거뉴스' (Blogger News), '텔레비전' (Television), '세계엔' (World), and '만화속세상' (World in Comics). Below this is a secondary navigation bar with sub-categories like '뉴스 홈', '속보', '사회', '정치', '경제', '국제', '문화/생활', '연예', 'IT/과학', '포토', 'TV', and '핫이슈'. The main content area features a large article titled '<인터뷰>인제대 문갑순 교수 '연자육을 이용한 음료개발'' (Interview: Inje University Professor Mun Gapsun on 'Beverage Development Using Yeast'). The article text discusses the development of a new functional beverage using yeast technology. To the right of the article is a large advertisement for the '현대카드' (Hyundai Card) 'Must Have' program, which offers discounts on fuel (60% off) and LPG (30% off) across the country. The ad includes an image of a car and a credit card, and the Hyundai Card logo and contact information (1577-6000) are visible at the bottom.

6.5 (목) | 승복 16°C

로그인 | Dailym | 메일 | 카페

뉴스 | 스포츠 | 아고라 | 블로거뉴스 | 텔레비전 | 세계엔 | 만화속세상 | 뉴스전체

뉴스 홈 | 속보 | 사회 | 정치 | 경제 | 국제 | 문화/생활 | 연예 | IT/과학 | **포토** | TV | 핫이슈

**포토**  
PHOTO

사회 □  
오늘의 인물  
美식고기 논란  
사회 이모저모  
고병원성 시 발생  
시사고발 프로  
감동뉴스  
**사회 포토**

정치 □  
경제 □  
국제 □  
문화/생활 □  
연예 □  
IT/과학 □

뉴스홈 > 포토 > 사회 포토

폰트 | 크기 | 작게

## <인터뷰>인제대 문갑순 교수 '연자육을 이용한 음료개발'

뉴스시스 | 기사입력 2008.05.26 11:50

**【김혜=뉴스시스】**  
경남 김해시 인제대학교 산학협력단 바이오헬스 소재 연구센터(BPRC 소장 이병종)는 21일 AJ(대표 문갑순, 53, 여, 인제대 식품생명과학부 교수)에 연자육을 이용한 새로운 기능성 음료의 개발기술 노하우를 양도 및 기술 이전키로 하고 계약을 체결했다.

이전되는 기술은 연꽃씨인 연자육을 이용한 차(음료)를 만들고 이를 상용화할 수 있는 시스템과 통상실시권 등이다.

고유가 시대의  
**Must Have**  
**현대카드**

전국 주유소 리터당  
**[G] 60원 할인**

전국 LPG충전소 리터당  
**[LPG] 30원 할인**

HyundaiCard | 1577-6000

**1억원의 배낭여행비를 잡아라!**  
 부산·울산·경남 지역 대학생 200명에게 배낭여행비를 지원합니다.  
 자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요.

**부산은행**

# 부산일보

☀ 남해 19.7℃

뉴스 | 스포츠·연예 | 생생리포트 | GoGo 동영상 | www.busanilbo.com | 즐거운 부산 UCC

정치 | 경제 | 사회 | 문화 | 라이프 | 국제 | 헬로~공부야 | 해양 | 사람들 | 6월 12일 (목) 20:54 | 사설·칼럼 | 구독신청 | 콜센터

**경제** National

- 소비자
- 비즈/머니
- 자동차
- 부동산



이(齒)를 드릴로 갈지 않고 할 수는 없는가요?



## [기업 리포트] (주)에이제이 보약재 연꽃씨 웰빙 음료로 부활

⊕ 확대 ⊖ 축소 ≡ 프린트

웰빙 바람을 타고 등장해 매년 규모가 급성장하고 있는 차(茶) 음료 시장 경쟁이 뜨겁다. 대기업들이 독점하다시피한 차 음료 시장에 한 지역 대학 기업이 도전장을 내밀며 주목을 끌고 있다. 자체 기술 개발은 물론 대대적인 광고 캠페인을 통해 시장의 새로운 '다크호스'로 떠오른다는 야심찬 목표다.

경남 김해시 인제대의 대학 벤처기업인 (주)에이제이(AJ, 대표 문갑순)가 그 주인공이다. 지난 2월 이 학교 식품생명과학부 문갑순 교수가 창업한

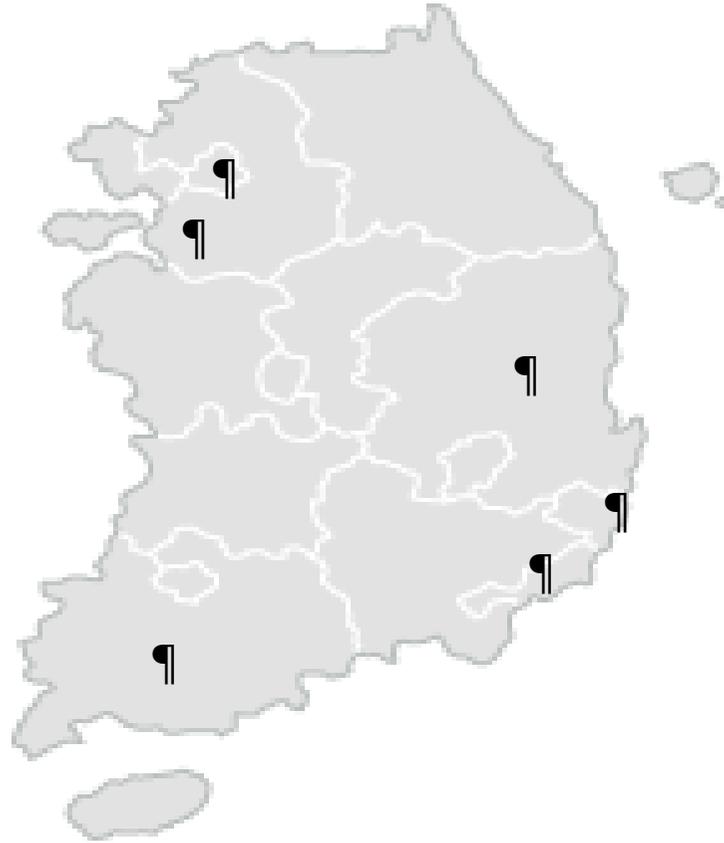


(주)에이제이 공장 라인에서 차음료 신제품이 생산되고 있다.

# 직원채용

| 직위         | 연령 | 최종학력      | 비고          |
|------------|----|-----------|-------------|
| 상무         | 47 | 동아대학졸     | 사업실패, 신용불량자 |
| 영업부장       | 41 | 동아대학졸     | 실직통보        |
| 영업과장1(백과장) | 31 | 동명대학졸     | 이직          |
| 영업과장2(장과장) | 30 | 인제대학졸     | 이직          |
| 사원(김대리)    | 27 | 경남대학졸     | 미취업         |
| 사원(권대리)    | 28 | 동의대학졸     | 미취업         |
| 사원(이대리)    | 38 | 부산외대졸     | 미취업         |
| 연구실장       | 28 | 부산대학 석사   | 연구교수        |
| 책임연구원      | 37 | 부산대학 이학박사 | 벤처기업 근무     |

# 총판 및 대리점 구성



# 차량 광고 랩핑



3평 임시사무실에서 업무 시작(2008.05.08)

시작은 미약하였으나....



# 창업보육센터로 이사 (2008.06.12. 38평)



# 시음회 행사계획

2008.07.05 이화여대앞



사인회 및 시음부스

우  
티  
시차



# What Next?

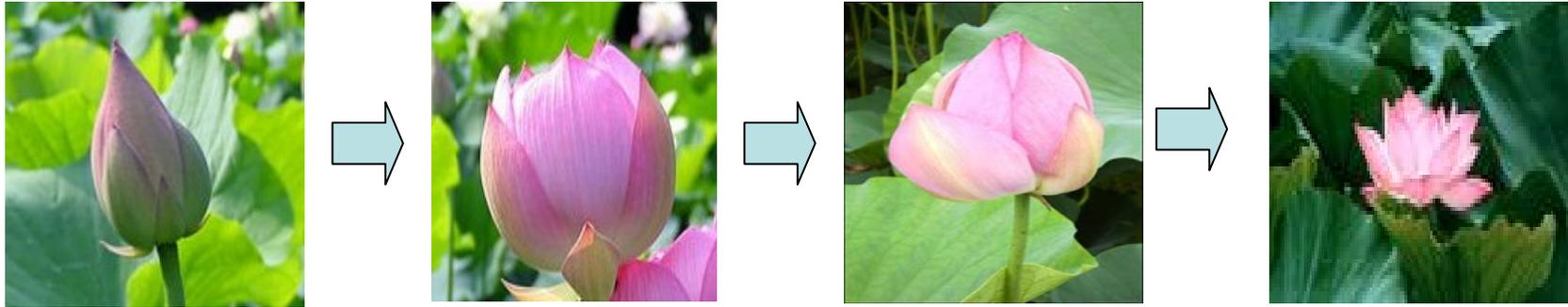
Success or bankruptcy?



# But, Faith

- 사람이 마음으로 자기의 길을 계획할찌라도 그 걸음을 인도하시는 자는 여호와시니라...(잠언 16:9)

# 한송이 우연을 피우기 위해...



다문화이징 티  
연꽃씨차

우연

AJ

**연꽃씨차 우연  
많이 사랑해주세요**

감사합니다

