

---

# 미래융합헬스산업연구소

Institute for Convergence Health Industry

4차 산업혁명시대가 열리고 있습니다.

이제는 학문도, 기술도, 산업도 융합(convergence)과 연결(connectivity)이 필수가 되었습니다.

헬스산업 분야인 식품, 의약품, 화장품, 발효 바이오 제품들도 정교하게 융합하고, 의료서비스, 엔터테인먼트, 웰니스 등과 스마트하게 연결할 때 혁신적인 가치를 인류와 고객에게 제공할 수가 있습니다.

저희 『미래융합헬스산업연구소』는 아이디어로부터 상품화까지 기업이 요구하는 최상의 연구개발을 제공하고 현장애로기술로부터 공장진단까지 현장에 맞는 최적의 공정개선을 제공하며 제품의 디자인부터 마케팅/판로까지 맞춤형 솔루션을 제공하고자 합니다. 특히 농기업, 지역중소기업, 지역사회, 지방자치단체에 기여봉사를 하고자 합니다.

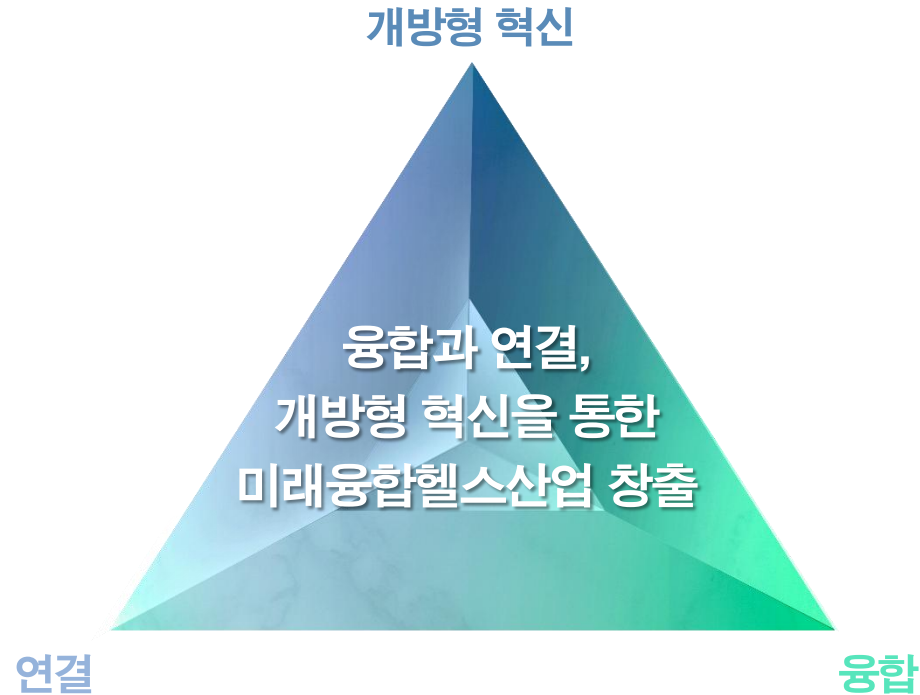
이를 위해

- 연구개발은 대학연구실, 공정개발/시제품생산은 지역혁신센터(RIC), 시험분석/인허가는 민간연구소와 CRO, 브랜딩/기획디자인/마케팅은 대학연구실, 민간연구소들과 개방형 혁신(open innovation) 시스템을 구축하고 있습니다.
- R&D, 시험분석, 공정개발/시제품생산, 인허가 등을 위한 역량을 하나의 연구소로 통합하였으며, 지역중소기업과 농업법인의 취약점인 제품의 판로를 개척해 주기 위해 非R&D와 컨설팅도 포함하고 있습니다.
- 그리고 지역중소기업들의 경쟁력 향상을 위해 지방자치단체와 기업지원기관 및 정부출연기관들의 지원사업과 기업의 니즈를 연결할 수 있도록 도움을 주고자 합니다.

융합과 연결, 개방형 혁신으로 여러분께 다가가겠습니다.

감사합니다.

조 홍 연 조 홍 연



아이디어로부터 상품화까지 기업이 요구하는 **최상의 연구개발**  
애로기술로부터 공장진단까지 현장에 맞는 **최적의 공정개선**  
제품의 디자인부터 마케팅/판로까지 **맞춤형 솔루션**  
농기업/지역중소기업/지역사회에 **기여봉사**

R&D  
Platform

연구소  
LAB

非R&D  
Platform

컨설팅  
Platform

# Platform들의 일과 사명

## 연구소

- 연구소 운영
  - 미래융합헬스산업 정보와 자료 관리
  - OIF의 유치 및 산학연관 네트워크 운영
  - OIF와 R&D/非R&D/컨설팅 platform 연결
  - OIF와 중견기업/대기업 OEM, ODM 연결
- ☞ OIF(=Open Innovation Family): 연구소에 사업을 의뢰한 중소기업, 농기업, 단체, 기관 등

## R&D platform

- 대학 연구실 : OIF와 연구개발
- 지역혁신센터(RIC) : OIF와 공정개발 및 시제품 생산
- CRO : OIF와 임상(인체적용)시험
- 시험연구원 : OIF와 성분/미생물/잔류농약 등 분석

## 非R&D platform

- OIF와 경영, 마케팅, 판매 등 기획
- OIF와 브랜드, 홍보, 디자인 등 개발
- OIF와 교육, 기획, 조사 등 사업
- OIF와 지식재산권, 인허가 등 수속

## 컨설팅 platform

- 식품, 화장품, 천연물의약품, 발효바이오제품 등 제품별 OIF 대상 일반 컨설팅
- HACCP/GMP 전문 컨설팅
- 기업지원기관, 출연기관의 사업참여 컨설팅

R&D  
Platform  
—  
강혜원

- 소속 Food and Nutritional Sciences, Department of Family and Consumer Sciences, North Carolina Agricultural and Technical State University
- 직위 교수
- 분야 Nutrigenomics, 갈색지방, 비만, 당뇨, 대사증후군
- 홈페이지 <http://www.ncat.edu/caes/departments/fcs/index.html>
- E-mail [hkang@ncat.edu](mailto:hkang@ncat.edu)
- 전화 1-336-285-4858

R&D  
Platform  
—  
김영준

- 소속 고려대학교 식품생명공학과
- 직위 교수
- 분야 식의약신소재, Probiotics, CLA
- 홈페이지 <http://kfbt.korea.ac.kr/>
- E-mail [yk46@korea.ac.kr](mailto:yk46@korea.ac.kr)
- 전화 044-860-1435

R&D  
Platform  
—  
성미경

- 소속 숙명여자대학교 식품영양학과
- 직위 교수, 산학협력단장
- 분야 염증성 장질환, 비만, 아토피 피부염, 암환자용 특수영양식품, 개인맞춤형 식품
- 홈페이지 <http://aii.co.kr/hosting/sookmyung/mikyung/>
- E-mail [mksung@sm.ac.kr](mailto:mksung@sm.ac.kr)
- 전화 02-710-9395

R&D  
Platform  
—  
송 호 연

- 소속 순천향대학교 의학과
- 직위 교수, 고부가생물소재산업화지원RIC센터장
- 분야 고부가생물소재, 장내미생물
- 홈페이지 <https://www.schric.com>
- E-mail [songmic@sch.ac.kr](mailto:songmic@sch.ac.kr)
- 전화 041-570-2412

R&D  
Platform  
—  
최 면

- 소속 강원대학교 생명건강공학과
- 직위 교수, 강원웰빙특산물산업화RIC센터장
- 분야 항질병 천연소재, 천연항산화제, 기능바이오 식소재 및 제품
- 홈페이지 <http://bio-health.kangwon.ac.kr/bbs/content.php?co-id=sub02-2>
- E-mail [mchoe@kangwon.ac.kr](mailto:mchoe@kangwon.ac.kr)
- 전화 033-250-8645

R&D  
Platform  
—  
홍 진 태

- 소속 충북대학교 약학과
- 직위 교수, 충북산학융합본부 원장
- 분야 Chemoprevention and Mechanisms, Alzheimer's Disease and Anti-AD, Genomic and cellular signals
- 홈페이지 <https://pharm.chungbuk.ac.kr/app/index.html?pg-idx=77#tabs|77:139>
- E-mail [jinthong@chungbuk.ac.kr](mailto:jinthong@chungbuk.ac.kr)
- 전화 043-261-2813

R&D  
Platform  
—  
박 상 옥

- 소속 네오뉴트라(주)
- 직위 상무이사
- 분야 임상(인체적용)시험, CRO, 식품/식품첨가물/건강기능식품 인허가
- 홈페이지 [www.neonutra.com](http://www.neonutra.com)
- E-mail [psjade@neonutra.com](mailto:psjade@neonutra.com)
- 전화 02-2277-3935

R&D  
Platform  
—  
박 성 수

- 소속 (주)휴메타
- 직위 대표, 고려대 명예교수
- 분야 Metabolomics
- E-mail [sspark@korea.ac.kr](mailto:sspark@korea.ac.kr)
- 전화 02-942-3431

R&D  
Platform  
—  
안 장 혁

- 소속 (주)한국첨단시험연구원
- 직위 대표이사
- 분야 표준시험법 개발, 표준품 개발/제조, 표준분석키트 개발/제조, 식품성분분석 시험 서비스, 식품시험법 밸리데이션 서비스, 식품개발 및 분석 컨설팅, 시험법 교육, 식품시험법 및 측정불확도 교육, KOLAS 및 식품시험검사 컨설팅 등
- 홈페이지 <http://www.fft-test.com>
- E-mail [FFT-TEST@hotmail.com](mailto:FFT-TEST@hotmail.com)
- 전화 031-734-7155

非R&D  
Platform  
—  
김 덕 용

- 소속 홍익대학교 커뮤니케이션디자인학과, 세종아이콘
- 직위 명예교수, 대표
- 분야 브랜딩, 광고홍보, 기획· 디자인, 문화콘텐츠, 마케팅커뮤니케이션, 전시·환경 디자인, 퍼블리케이션
- 홈페이지 [www.kdy.pe.kr](http://www.kdy.pe.kr)
- E-mail [oskdy@naver.com](mailto:oskdy@naver.com)
- 전화 010-7568-1106, 044-865-1357

非R&D  
Platform  
—  
손 성 철

- 소속 특허법인 충현
- 직위 변리사
- 분야 지식재산권
- 홈페이지 [www.iphyun.co.kr/intro/introduce.jsp?id=scs](http://www.iphyun.co.kr/intro/introduce.jsp?id=scs)
- E-mail [scs@iphyun.co.kr](mailto:scs@iphyun.co.kr)
- 전화 02-2233-7979

非R&D  
Platform  
—  
이 정 기

- 소속 고려대학교 경영학부
- 직위 교수
- 분야 마케팅, 경영
- 홈페이지 <http://ba.korea.ac.kr/>
- E-mail [jungkilee@korea.ac.kr](mailto:jungkilee@korea.ac.kr)
- 전화 044-860-1529

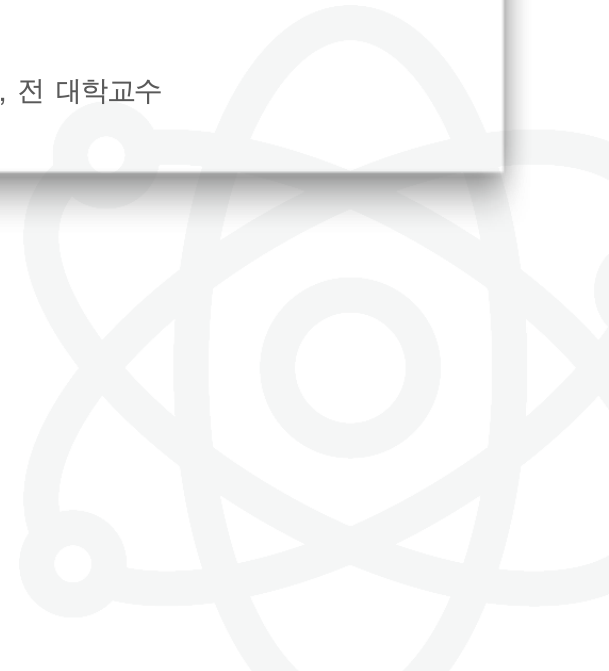


非R&D  
Platform  
—  
조 흥 연

- 소속 미래융합헬스산업연구소, 고려대학교 식품생명공학과
- 직위 소장, 명예교수
- 분야 연구소 운영, 기능성식품, 식품신소재학
- 홈페이지 [www.ichi.re.kr](http://www.ichi.re.kr)
- E-mail [hycho@korea.ac.kr](mailto:hycho@korea.ac.kr), [ichi6877@gmail.com](mailto:ichi6877@gmail.com)
- 전화 031-761-3136

컨설팅  
Platform  
—  
협업자문위원

- HACCP/GAP 자문그룹
- 식품 자문그룹
- 화장품 자문그룹
- 천연물의약품 자문그룹
- 발효바이오제품 자문그룹
- 자문위원: 전 대기업/중견기업 임원, 전 기업지원기관 및 출연연구기관 장, 전 공무원, 전 대학교수



R&D Platform  
—  
강원웰빙 특산물 산업화 RIC

- 소속 강원대학교
- 센터장 최면 교수
- 분야 연구개발, 공정개발, 시제품생산, 장비활용, 기업지원, 콘소시움
- 홈페이지 <http://www.knuric.kr/new/index.php>
- 주요장비 초임계추출시스템(Waters), Double Drum Dryer(카츠라기), Vacuum Fryer(SAKUMA), 저온가열방식원심박막농축기(OKAWARA), Conical Ribbon Mixer/Dryer(OKAWARA), 콜로이드밀(마스코) 외 식품 및 천연물 소재 제조가공 장비 41종
- E-mail [mchoe@kangwon.ac.kr](mailto:mchoe@kangwon.ac.kr)
- 전화 041-570-2412

R&D Platform  
—  
고부가 생물소재 산업화 지원RIC

- 소속 순천향대학교
- 센터장 송호연 교수
- 분야 연구개발, 장비지원 품질평가 및 인증, 임상지원, 인력양성, 창업지원
- 홈페이지 <https://www.schric.com>
- 주요장비 HPLC, LC-MS, LC-MS-MS, GC, GC-MS, GC-MS-MS, ICP, IC-MS 외 화장품 및 생물소재 분석장비 126종
- E-mail [schric@sch.ac.kr](mailto:schric@sch.ac.kr)
- 전화 041-530-3026

R&D Platform  
—  
(주)한국 첨단시험 연구원

- 대표 안장혁 원장
- 분야 표준시험법 개발, 표준품 개발/제조, 표준분석키트 개발/제조, 식품성분분석 시험 서비스, 식품시험법 밸리데이션 서비스, 식품개발 및 분석 컨설팅, 시험법 교육, 식품시험법 및 측정불확도 교육, KOLAS 및 식품시험검사 컨설팅
- 홈페이지 <http://www.fft-test.com>
- E-mail [FFT-TEST@hotmail.com](mailto:FFT-TEST@hotmail.com)
- 전화 031-734-7155

非R&D  
Platform  
—  
네오뉴트라(주)

- 연구위원 박상옥 상무이사
- 분야 임상(인체적용)시험, CRO, 식품/식품첨가물/건강기능식품 인허가
- 홈페이지 [www.neonutra.com](http://www.neonutra.com)
- E-mail [psjade@neonutra.com](mailto:psjade@neonutra.com)
- 전화 02-2277-3935

非R&D  
Platform  
—  
(주)세종아이콘

- 대표 오시욱 / 김덕용 교수
- 분야 브랜딩, 광고홍보, 기획·디자인, 문화콘텐츠, 마케팅커뮤니케이션, 전시·환경 디자인, 퍼블리케이션
- 홈페이지 [www.sejongicon.kr](http://www.sejongicon.kr)
- E-mail [brandup01@naver.com](mailto:brandup01@naver.com)
- 전화 044-865-1357





## 분야

### 식품, 천연물의약품, 화장품, 발효바이오 제품 등의 소재 및 제품

- 식품, 천연물의약품, 화장품, 발효바이오 제품 관련 가공제조업
- 융합 소재/제품 관련 가공제조업

### 융합 소재 및 제품

- 식품/천연물의약품 융합: Functional foods, Nutraceuticals, Medicinal foods
- 식품/화장품 융합: Inner beauty foods, Beauty foods
- 식품/발효바이오 제품 융합: Slow foods, Fermented foods
- 천연물의약품/화장품 융합: Cosmeceuticals, Functional cosmetics
- 천연물의약품/발효바이오 제품 융합: Fermented botanical drugs/CAMs
- 화장품/발효바이오 제품 융합: Fermented cosmetics, Biocosmetics
- 발효바이오 제품/식품/천연물의약품 융합: Probiotics, Probiotic foods

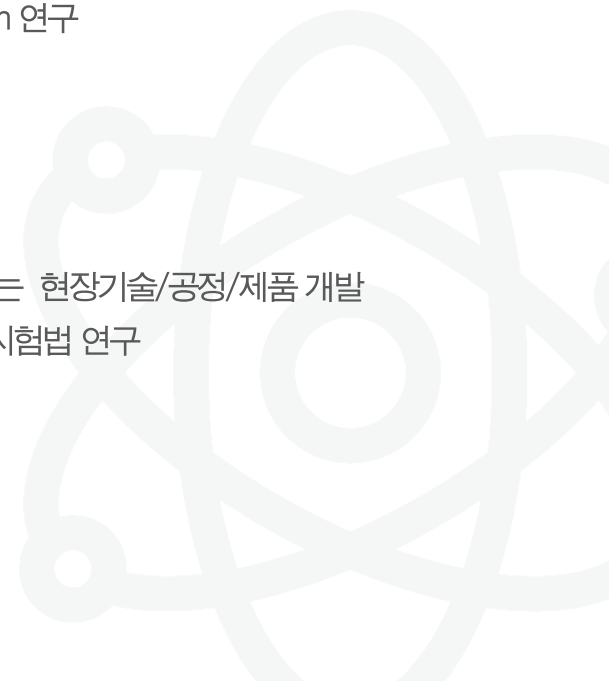


R&D

## 연구개발 및 제품화 3단계 전략

I. 대학연구실(티당성 검토, 기초연구) → II. RIC(기술·공정·시제품 개발) → III. CRO(임상시험, 인허가)

- *in vitro*, *ex-vivo*, *in vivo* 실험, 임상시험 등을 통한 안전성 및 효능 검증
- Nutrigenomics/Proteomics/Metabolomics를 통한 mechanism 연구
- CRO의 임상시험
- 실험실 및 Pilot plant 수준의 기술/공정 검토, 시제품 생산
- 기업용 소재(B2B)의 기술/공정/제품 개발
- 소비자용 제품(B2C)의 기술/공정/제품 개발
- 중견기업/대기업의 OEM, ODM 및 자체브랜드 생산에 요구되는 현장기술/공정/제품 개발
- 제품의 성분/첨가물/미생물/노로바이러스/잔류농약 분석 및 시험법 연구





## 非R&D

- 브랜딩 : BI/CI/네이밍/캐릭터/브랜드전략
- 기획디자인 : 홍보물(리플릿,포스터,카탈로그)/판촉물/포장/홈페이지/PPT 등 디자인 및 제작
- 마케팅커뮤니케이션 : 광고(TV, 신문, 옥외)/홍보/동영상 등 제작, 온라인광고/인터넷 판매시스템 등 기획 및 집행, 바이럴SNS 마케팅
- 전시디자인마케팅 : 상설전시관, 국내외 전시회/박람회 등 전시 디자인 및 마케팅
- 내외 마케팅/유통 주요기관과 네트워크 구축
- 지식재산권, 기획/조사 보고서 작성 및 지문
- 원료, 첨가물, 소재, 제품 등 인·허가





## 컨설팅

- Total 컨설팅 : 아이디어→R&D→설계→인허가→시제품→마케팅
- 단위단계별 컨설팅 : 아이디어, R&D, 설계, 인허가, 시제품, 마케팅 등 기업요구에 따라 컨설팅
- HACCP, GMP 관련 공정 컨설팅
- 정부지원사업의 계획서, 신청서 등 작성 및 자문 컨설팅
- OIF의 지자체 및 기업지원기관, 출연연구기관 등의 사업참여 컨설팅





## 사업 예시

- 유형 1. R&D : 아이디어→원료→R&D→공정개발→시제품→최종제품
- 유형 2. R&D : 원료→R&D→공정개발→시제품→최종제품
- 유형 3. R&D : 원료→공정개발→시제품→최종제품
- 유형 4. R&D : 공정개발→시제품→최종제품
- 유형 5. R&D : 기존제품→리뉴얼(프리미엄화, 고기능성화)→시제품→최종제품
- 유형 6. R&D : 상기 단위단계(unit step)별 맞춤형 의뢰
- 유형 7. 非R&D : 최종제품→상품화
- 유형 8. 非R&D : 최종제품화를 위한 시험분석, 인·허가 등의 의뢰
- 유형 9. 非R&D : 상품화를 위한 마케팅, 디자인, 홍보, 전시회 등의 의뢰
- 유형 10. 기타 : 기술사업화, 제품화, 상품화, B2B연결, B2C판로 등



## 사업대상 산업체 및 기관

### 지역중소·벤처기업

- 식품, 천연물의약품, 화장품, 발효바이오제품 관련 가공제조업
- 융합 소재/제품 관련 가공제조업

### 농기업

- 농·임·수·축산물 가공 농기업/작목반/영농조합/농업사회법인
- 신선 농·임·수·축산물 생산 농기업/작목반/영농조합/농업사회법인

### 대기업/중견기업/벤처 기업/창업기업/개인

- 식품, 천연물의약품, 화장품, 발효바이오제품 관련 기업
- 융합 소재/제품 관련 기업

### 지방자치단체 및 기업지원기관, 출연연구기관





## 연구개발

- 알로에 소재의 장염증 개선기능 검증 →기술이전
- 홍삼의 내당능 개선기능 검증 → 시제품 제작/생산
- 미강 유래 아라비노자일란의 항암제 부작용 개선 검증 →시제품 제작/생산
- 자일로즈 설탕의 혈당상승 억제기능 인체적용시험 검증 →마케팅 기반 마련
- 암환자의 영양상태 개선을 위한 영양보충용 식품의 기능 인체적용시험 검증 →마케팅 기반 마련
- 후박 추출물을 활용한 천연물 치매 치료제 개발 →기술이전 및 상용화, 임상 2상 중
- 합성 화합물 (MMPP)의 관절염 치료제 개발 →기술이전 및 안전성 평가 단계
- 천연물로부터 기능성 화장품 개발 다수 →기술이전 및 제품 상용화
- 당 단백질 물질의 뇌졸중 치료제 개발 →기술이전 및 전 임상 연구 중
- 후박 및 해양미생물 추출물로부터 집중력 강화, 간기능 개선 기능성식품 개발 →기술이전
- 백수오 추출물을 포함하는 여성 갱년기 질환의 예방 또는 치료용 조성물 →기술이전



## 연구개발

- 하수오 추출물을 포함하는 뇌 신경세포 보호 및 퇴행성 뇌질환의 예방, 개선 및 치료용 조성물 →기술이전
- 신규 유산균을 이용한 항콜레스테롤 및 장관면역 기능성 검증 →사업화
- 사포닌을 이용한 비타민 E의 유화 기술 →기술이전
- 백수오 추출물을 포함하는 다양한 한약재 혼합 추출물의 여성 갱년기 기능성 검증 →기술이전/사업화
- 고압 및 효소 처리를 이용한 흑마늘 진액의 제조 및 항당뇨 기능성 검증 →사업화
- 3단 발효식초 및 유기산의 지구력 개선 검증 →사업화
- 매실추출물을 이용한 항산화 및 간 손상 보호 활성 검증 연구 →원료개별인정
- 헛개나무 열매의 알콜성 간 보호효능 연구 →사업화
- 마늘유산균발효액을 이용한 간기능 개선성 건강기능식품 개발 →기술이전 및 원료개별인정
- 밤내피 유산균발효액을 활용한 비알콜성 지방간 개선성/체지방 감소성 건강기능식품 소재 개발 →기술이전 및 제품화
- 굴피로부터 추출, 분리한 다당의 항보체 면역활성 →기술이전



## 공정/제품개발 (강원월빙특산물 산업화 RIC)

- 토마토를 함유하는 푸딩의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 단호박을 함유하는 찐빵 소의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 무청블록 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 산채 현미찐빵의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 생대두 분말을 이용한 도넛의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 칼슘 함량이 증대된 콩나물의 재배방법 →공정·제품개발/기술이전
- 돼지감자가 다량 함유된 된장의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 복원력이 우수한 곤드레 불력의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 멍게의 비린내가 제거된 멍게 환의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 향기성이 증진된 것을 특징으로 하는 더덕추출물 →공정·제품개발/기술이전
- 탈지 잣 박을 이용한 즉석 잣 컵 케익 프리믹스의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 탈지 잣 박을 이용한 잣 국수의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 탈지 잣 박을 이용한 잣 전병의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 탈지 잣 박을 이용한 즉석 잣 죽의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전



## 공정/제품개발 (강원웰빙특산물 산업화 RIC)

- 탈지 잣 박을 이용한 국수용 잣 국물의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 원심분리를 이용한 잣 기름의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 탈지 잣 박을 이용한 잣 스프레드의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 로스팅한 찹옥수수 초미세 분말을 이용한 찹옥수수 라떼 →공정·제품개발/기술이전
- 콜로이드밀 공법을 이용하여 습식 분쇄한 파프리카 퓨레를 이용한 파프리카잼의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 콜로이드밀 공법을 이용하여 식감이 향상되고 이수현상이 방지된 토마토 잼의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 동결건조 브로콜리 분말을 이용한 브로콜리 라떼 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 항산화 활성이 우수한 더덕 발효식초의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 쌀눈을 주원료로 한 다이어트 효소식품의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 고로쇠 과립 분말의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전



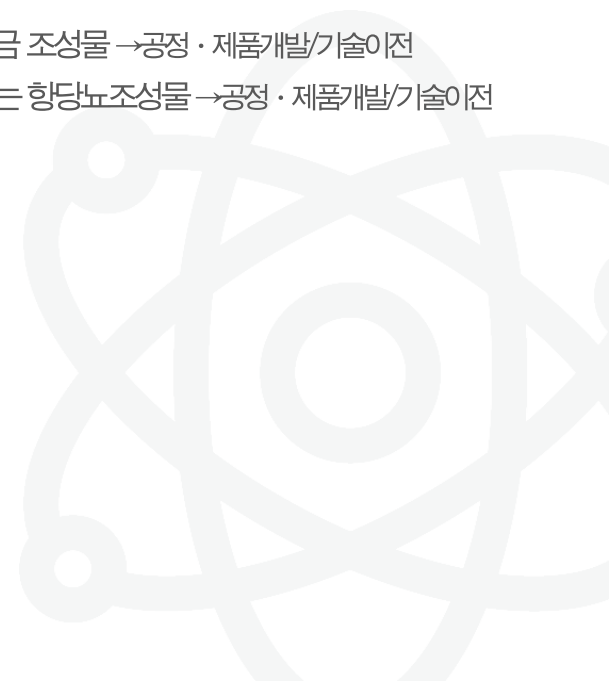
## 공정/제품개발 (강원월빙특산물 산업화 RIC)

- 전처리 기술에 의해 추출수율이 극대화된 생들기름의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 효소 및 저온 가공기법을 이용한 잣기름의 제조방법 및 이로부터 제조된 잣기름을 함유하는 항비만용 조성물 →공정·제품개발/기술이전
- 효소 및 저온 가공기법을 이용한 유자씨 기름의 제조방법 및 이로부터 제조된 유자씨 기름을 함유하는 항동맥경화용 조성물 흑마늘 코팅 소금의 제조방법 →공정·제품개발/기술이전
- 건강기능성 분말 조성물의 제조방법 및 이의 전처리 방법 →공정·제품개발/기술이전
- 저온으로 가공된 아채환의 제조방법 및 항비만용 아채환 →공정·제품개발/기술이전
- 팽화된 곡물을 함유하는 츄러스 제조용 반죽물 또는 이로부터 제조된 츄러스 →공정·제품개발/기술이전
- 황태 통조림 가공을 위한 황태 전처리 방법 및 그로부터 제조된 황태 통조림 →공정·제품개발/기술이전



## 공정/제품개발 (강원웰빙특산물 산업화 RIC)

- 지방함량이 적은 종자의 오일 추출방법 →공정·제품개발기술이전
- 효소 및 저온 가공기법을 이용한 산초기름의 제조방법 및 이로부터 제조된 산초기름을 함유하는 항비만용 조성물 →공정·제품개발기술이전
- TRPV1발현을 증가시키는 소금대체제 및 이를 함유하는 산초소금 조성물 →공정·제품개발기술이전
- 돼지감자 추출물, 미강추출물, 오미자추출물, 여주추출물을 함유하는 항당뇨조성물 →공정·제품개발기술이전
- 키토산 가교 수용성 다당류의 제조방법 →공정·제품개발기술이전





## 시험분석 (주)한국첨단 시험연구원

- 식품시험검사 교육기관 운영(식품의약품안전처 5호 지정, 2017-195호 공고)
- 싱가포르 정부 출연 표준 연구기관 Health Science Authority(HSA)와 CRM(인증표준물질) 업무협약 체결
- 중국 정부 지원 Bioeasy사의 항원 항체 반응 원리 항생제, 농약, 곰팡이독소 등 신속검사키트 업무 협약 체결
- 국립농산물품질관리원 시험연구소 동물 사료 비타민류 표준 시험법 개발 연구
- 식품 중 식품첨가물 시험법 개선 및 실험실 간 교차 검증 연구
- 식품첨가물 성분 규격 등 시험법 개선 연구
- 시험검사기관 숙련도 평가를 위한 축산물 시료 매질 개발 연구
- 잔류동물용 의약품의 시험법 교차 검증 : 수산물 중 항생제 분석법 유효성 검증 연구
- 동클로로필 시험법 확립 및 함량 조사 연구



## 시험분석 (주)한국첨단 시험연구원

- 국가 식품 영양성분 자료 생산체계 구축을 위한 수용성 비타민 분석
- 곰팡이 독소(아플라톡신, 스테리크마토시스틴) 시험법 실험실 간 밸리데이션
- 식품 중 식품첨가물(식용색소, 수소) 시험법 확립 연구
- 분유 CRM 개발 : 비타민, 지방산 등 영양성분 분석
- 식품 중 영양성분 분석법 개발 : 극미량 영양성분 이노시톨, 카르니틴, 비타민B12 시험법 제정
- 비타민 D 및 칼슘 강화 식품의 실태조사 및 영양 강화기준 설정 연구 : 극미량 비타민 D 분석 지원
- 식품 중 콜레스테롤 분석법 개선 연구 : 콜레스테롤 시험법 개정 고시
- 영아용 및 성장기용 조제식의 영양성분 분석법 정립 : 지용성 비타민 A, D, E, K 시험법 개발, 비타민 D, K 식품공전 시험법 제정 고시



## 인체적용(임상) 시험 CRO (네오뉴트라주)

### • 기능성별 인체적용(임상)시험 수행

- 1) 기억력 개선(인지기능 개선)
- 2) 눈 건강
- 3) 피부 보습, 피부 건강(주름, 탄력 등)
- 4) 운동능력 증진
- 5) 간 건강(알콜성, 비알콜성)
- 6) 장 건강(장운동개선, 유익균증식, 유해균억제)
- 7) 체지방 감소
- 8) 전립선 건강
- 9) 갱년기 남성 건강
- 10) 성기능 개선
- 11) 유해성분 배출
- 12) 갱년기 여성 건강
- 13) 면역 증진
- 14) 면역과민반응 개선을 통한 피부건강 (아토피 피부염)
- 15) 면역과민반응 개선을 통한 코건강(알레르기 비염)
- 16) 혈당 개선(공복혈당, 식후혈당)
- 17) 혈압 개선
- 18) 혈행개선
- 19) 혈중 중성지방개선
- 20) 콜레스테롤 개선
- 21) 뼈 건강(골다공증)
- 22) 관절 건강
- 23) 스트레스로 인한 긴장완화
- 24) 피로 개선
- 25) 항산화
- 26) 어린이 키성장
- 27) 수면 건강
- 28) 잇몸 건강
- 29) 구강 건강(구취 등)
- 30) 위 건강
- 31) 요산 감소
- 32) 기타



## 인허가 (네오뉴트라주)

### 연도별 건강 기능식품 기능성 원료(62건), 식품원료(4건) 인허가 실적

- 2006년 : 6건

- 라피노스
- Green Mate Extract EFLA 920
- FK-23 (Enterococcus faecalis) 기열처리 건조 분말
- 일신-바나비주정추출분말
- 탈지 달맞이꽃 종자 주정추출물 등

- 2007년 : 5건

- 일신-바나비주정추출분말
- Free Lutein 복합물(Lutein 20% FS)
- 헤미토코쿠스 CO2 초임계 추출물 등





## 인허가 (네오뉴트라주)

- 2008년 : 15건

- 공액리놀레산, 대두바이열수추출물 등 복합물, 쏘팔메토 열매추출물, Opti-MSM
- Enterococcus faecalis FK-23 효소 및 기열처리 분말 LFK, 가르시니아 캄보지아 추출물
- 리프리놀 - 초록입홍합추출오일, DHA 농축유지, 액상프락토올리고당, 이소플라본추출물
- 쏘팔메토 열매 추출물 등 복합물 표고버섯 균사체 AHOC 등

- 2009년 : 8건

- 구아바 잎 추출물 등 복합물 (BENDU381), 다래추출물 (PG102), 홍삼농축액 (기억력 개선)
- 흥경천추출물, 지초추출분말 등

2010년 : 6건

- 연어 펩타이드, 밀크씨슬추출물, 백수오 등 복합추출물, 녹차추출물
- 아세로라농축물 등 복합물, 전칠삼추출물 등 복합물

2011년 : 5건

- L-테아닌, 곤약감자 추출물, 글로빈 가수분해물, 갈락토올리고당, 발효생성아미노산복합물

2012년 : 1건

- 홍삼농축액





## 인허가 (네오뉴트라주)

- 2013년 : 5건

- 가시오가피 속지황 복합추출물, 녹차 추출물, Lsakei Probio65, 키토산, 도라지 추출물

- 2014년 : 5건

- 옥수수배아추출물, 오메가 3 지방산 함유 유지
- 감마리놀렌산 함유 유지 (월경 전 변화에 의한 불편한 상태 개선에 도움)
- 감마리놀렌산 함유 유지 (면역과민반응에 의한 피부상태 개선에 도움)
- 옷나무 추출분말

2015년 : 5건

- 이너뷰티 프로바이오틱스 (피부보습에 도움)
- 이너뷰티 프로바이오틱스 (자외선에 의한 피부손상으로부터 피부 건강을 유지하는데 도움)
- 콩/보리 발효복합물, EPA 및 DHA 함유 유지
- 쌍별귀뚜라미 (식품원료의 한시적 기준 및 규격 인정)

2016년 : 4건

- 계종버섯 (식품원료의 한시적 기준 및 규격 인정)
- 계종버섯 (동결건조) (식품원료의 한시적 기준 및 규격 인정)
- 유산균발효마늘추출물
- 미선나무 잎 추출물 (분말) (식품원료의 한시적 기준 및 규격 인정)

2017년 : 1건

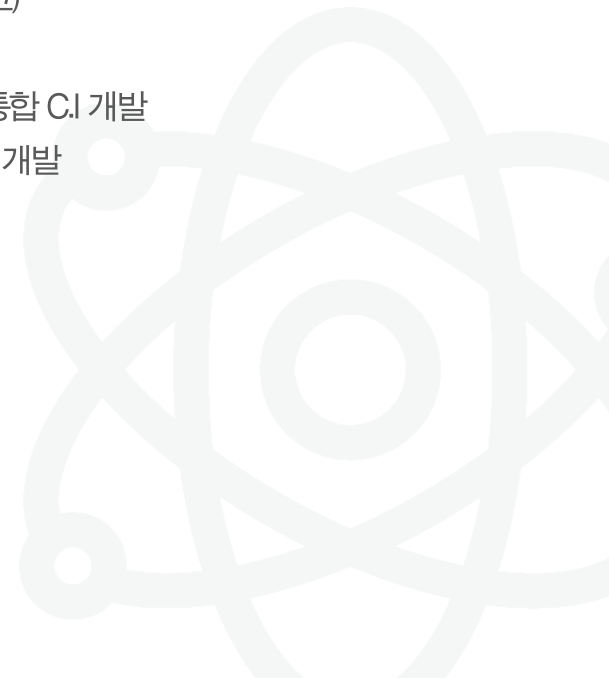
- 허니부쉬추출발효분말





## 디자인 (주)세종아이콘

- 유한킴벌리 ‘화이트’ 브랜드네임 및 광고 캠페인
- 칸느 광고페스티벌 파이널리스트(썸키스트 휘밀리주스)
- 아모레퍼시픽 산소 같은 여자 마몽드 광고 캠페인
- 1992년 대통령 선거 김대중 후보 광고 캠페인
- 뉴욕 페스티벌 컴퓨터그래픽 부문 파이널리스트(쌍용 기업광고)
- 연기군, 산림청 등 CI, BI 개발 100여건 수행
- 한국수목원관리원 및 국립백두대간수목원, 국립세종수목원 통합 CI 개발
- 한국산림복지진흥원 및 산하 국립산림치유원, 숲체원 통합 CI 개발
- 한국산림치유원 방문자 센터 전시디자인
- 천리포수목원 CI 개발, 홈페이지, 사진집 제작





## 디자인 (주)세종아이콘

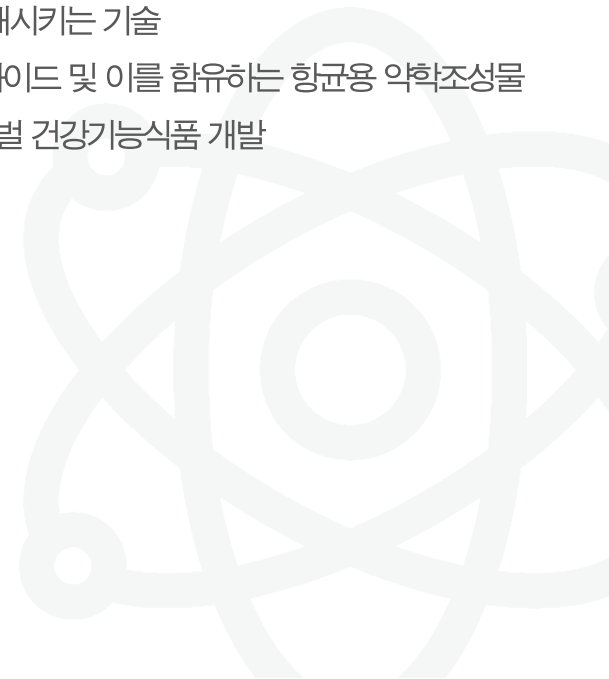
- UNCCD(유엔사막화방지협약) COP10한국총회 등 행사 관련 디자인
- 식목일 포스터 등 디자인 프로젝트
- 대한민국디자인전람회 추천, 초대디자이너 부문 30여회 출품
- 한국임업진흥원 산약초 산양산삼 교육홍보관 디자인
- 세종특별자치시 “2013 문화관광상품공모전” 대행
- 백제문양특별전 “명품, 백제디자인을 만나다” 전시기획 및 총괄
- 국가생물종 이미지검색 데이터베이스 구축
- 조치원시장 입구 문주 조형물 제작
- 안면도 국제꽃박람회 벽화 제작(3m\*100m)

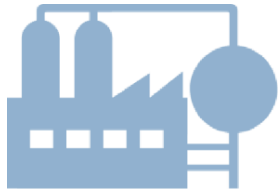




## 기획 · 조사사업 (특허법인 총현)

- 정부 중대형 R&D 특허전략 지원사업 : 수면개선 식품소재 유래 수면제 천연물 후보소재 및 선도물질 개발
- 농식품 R&D기획(IP기획) 지원사업
  - 산조인 정유를 유효성분으로 하는 각성효과 및 집중력 향상용 향료 조성물
  - 구운 한과 퍼핑을 통한 한과 및 파뿌리 조청 개발
- 기술 타당성 조사사업 : 생약추출물 또는 이의 유산균 발효물 조성물의 아토피 피부염 예방 및 치료
- 3P 분석 조사사업 : 흑삼의 제조방법 및 그 용도 3P분석/장류 성능 강화 기술 개발
- 특허동향 조사사업 : 인삼에서 Rg3, Rg5 및 Compound K를 증대시키는 기술
- 정부 R&D 특허설계지원사업 : 꿀 및 낙지에서 유래한 항균 펩타이드 및 이를 함유하는 항균용 약학조성물
- 정부 R&D 특허동향 조사사업 : 다당류를 이용한 면역조절 글로벌 건강기능식품 개발
- 농식품 R&D/사업화 기획 지원사업
  - 비만 개선 제품 발효소화이바 물질 함량 증가 연구
  - 자연담음 솔밭재 천연초 발효차 개발

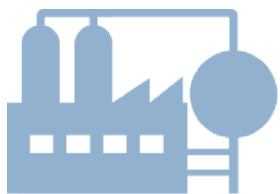




## 지역사업 및 정책연구

- 세종그린바이오전문인력양성사업
- 그린바이오산업기술력향상강화사업
- SG-Bio 기술사업화지원사업
- 풀뿌리기업육성기술개발기업지원사업
- 지역주력산업육성사업(동물식의약분야)
- 세종바이오소재기업부가가치제고를 위한 제품고급화지원사업
- 고흥 석류를 활용한 신상품화 향토산업육성사업
- 세종전통장류명품화 향토산업육성사업
- 지역연고(전통)산업육성사업
- 충남바이오산업(농생명바이오산업분야)육성방안 수립연구
- 충남식품바이오산업기획연구
- 충남바이오산업 RTRM 연구
- 디자인푸드 R&BD 플랫폼 구축 사업
- 의료용도식품 영양품질 확보를 위한 기술지원사업





## 지역사업 및 정책연구

- 세종시 역사인물 콘텐츠개발
- 공주고도지구 보행로 디자인 개발
- 연기에서 세종으로 변화에 대한 기록
- 산학연공동기술개발사업(색채 활용 스마트폰 게임개발)
- 등대해양문화공간 활성화 방안 기본조사
- 연기군 대학가 문화거리조성 연구
- 기술혁신사업(디지털디자인 기술개발사업-색채원리 모바일게임 개발)
- 산학연 공동기술개발컨소시엄사업(어린이 조형교육 애니메이션 개발)
- 문화자원 콘텐츠화 사업(백제문양 문화상품 및 브랜드 개발)
- 세계일류상품 디자인브랜드개발사업(가정용 내화금고 디자인개발)
- 문화원형 창작소재 제작지원사업(동양별자리 천체과학 콘텐츠)
- 지역문화산업연구센터 지원사업(무령왕릉 백제문화 콘텐츠개발)
- 에듀테인먼트콘텐츠 제작지원사업(아동용 색채학습 콘텐츠제작)
- 디자인기반기술개발사업(브랜드 이미지 DB검색 시스템)



## 온라인 의견/문의/ 컨설팅 신청

의견 · 문의 · 컨설팅 하실 내용을 자유롭게 적어 주시기 바랍니다

- 성명 :
- 이메일 :
- 전화 / 핸드폰 :
- 내용 :

A large, empty rectangular area intended for users to enter their comments, questions, or consultation requests.

전화문의, 전화컨설팅도 가능합니다 ( 010 - 3393 - 6761)



## 사업 신청 및 진행 안내

사업  
신청자

>

- 온라인 또는 전화로 사업 예비 컨설팅
- 온라인 또는 서류로 사업 신청

연구소

>

- 사업내용 검토 후 해당 협업연구위원 선정

사업신청자  
협업연구위원

>

- 사업신청자와 협업연구위원 협의 후 당사자 간 사업협약
- 협업연구위원 사업 수행
- 협업연구위원 사업 수행 중 내용과 진척도를 사업신청자와 수시협의

사업신청자  
협업연구위원  
연구소

>

- 사업수행 결과 검토 후 지식재산권, 인허가, 기타사항 등을 협의
- 지속사업, 추가사업 여부 등을 협의



## 가족회원 Open Innovation Family

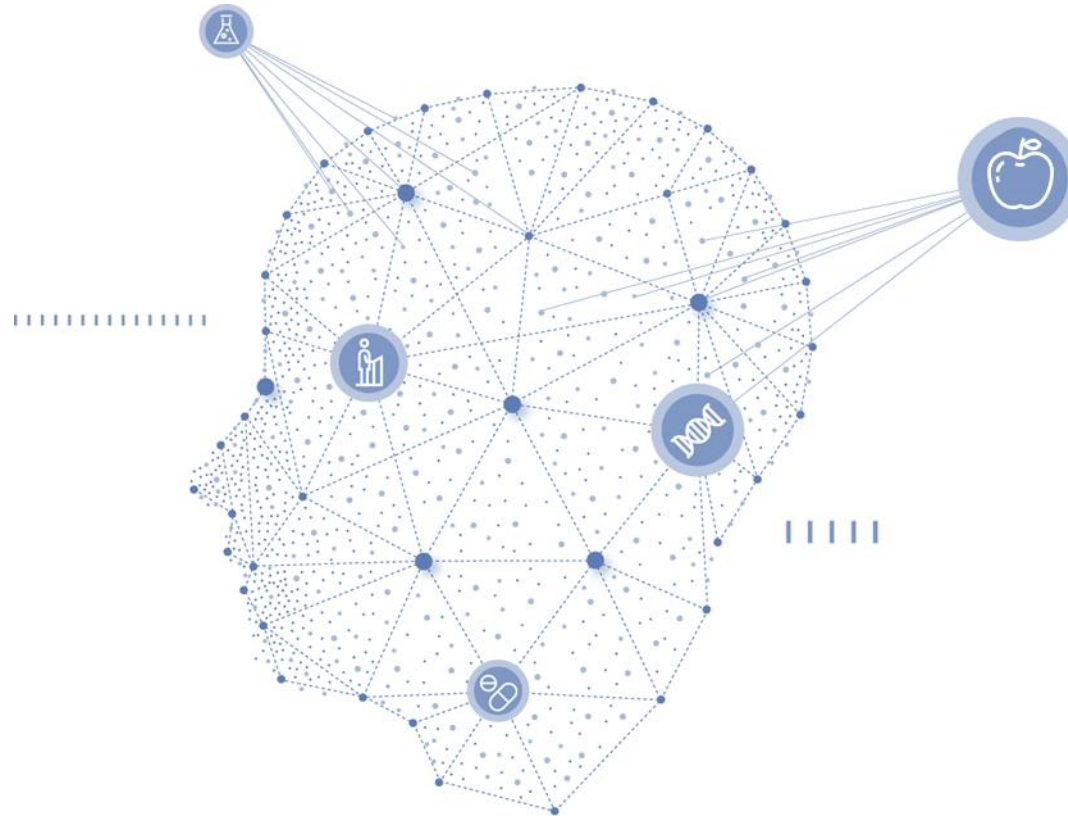
### 자격

- 연구소와 사업을 수행한 기업 및 개인
- 지방자치단체, 기업지원기관, 정부출연기관과 재직자
- 연구소 자문위원, 컨설팅 위원, Open Innovation 멤버 등 연구소 사업 참여자

### 혜택

- 일반 컨설팅 시 경비를 면제
- 사업신청 시 최소 소요경비만을 부담
- 전문자료 요청 시 무료 제공
- 연구소 프로그램 참여
- 연구소가 구축한 산학연관 네트워크 참여 및 교류





---

# 감사합니다

지역기업과 지역사회에 기여봉사 하겠습니다