

YU the Future

미래를 만드는 대학

IP기반 창조경제 실현

[컨소시엄형] 2013년도 성과와 우수사례/프로그램 발표

2014.04.24(목)

영남대학교 산학협력단

Contents

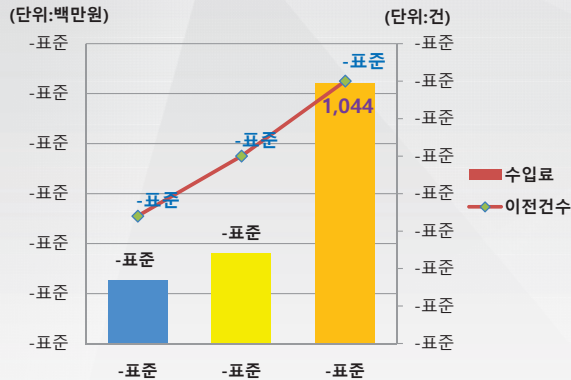
I 기술이전 사업화 실적

II 사업 추진 역량

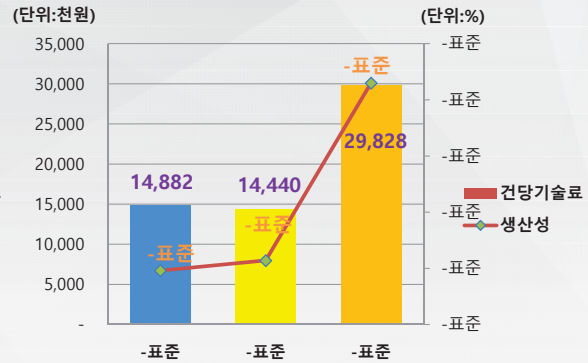
III 사업 추진 실적

1. 기술 사업화 실적

1) 기술이전 수입료



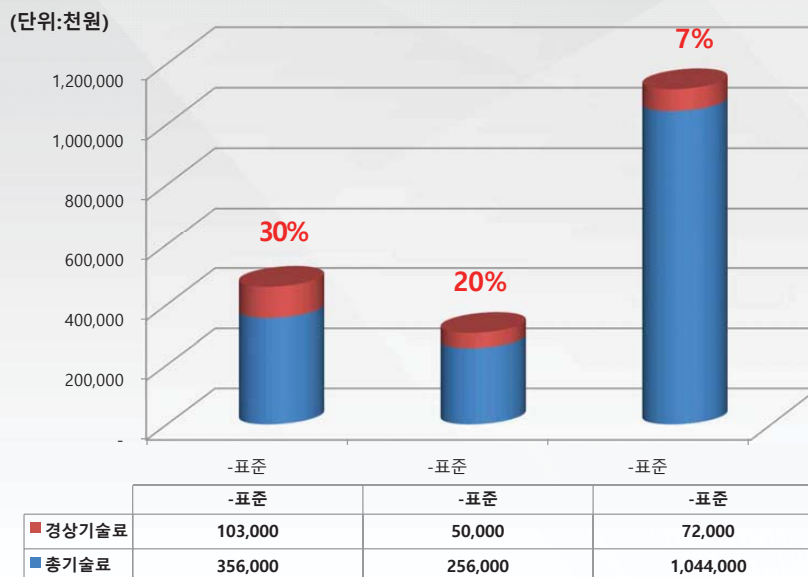
- 최근 3년간 기술이전 수입료 합계 : 1,658백만원
- 최근 3년간 기술이전 성장률 : 313%
- 최근 3년간 기술건수 성장률 : 106%
- NTB 등록 : 104건 등록/121건(86%)



- 최근 3년간 생산성 : 0.48% → 2.15%(4배 이상 상승)
- 최근 3년간 건당 기술료(2배 상승)
 - 2011년 : 14,882천원
 - 2012년 : 14,440천원
 - 2013년 : 29,828천원
- 경상기술료 비율
 - 2011년 : 40.6%
 - 2012년 : 13.8%
 - 2013년 : 7%

1. 기술 사업화 실적

2) 경상기술료 비중



1. 기술 사업화 실적

3) 경상기술료 징수 주요 계약 사례 I

제1조 [기술제공 대가 및 지급 방법]

"을"은 동기술 실시권의 대가로서 기술료를 아래와 같이 "갑"에게 지급한다.

1. 기술료

- ① 정액 기술료 : 지급하지 아니한다.
- ② 경상 기술료 : 총 매출액의 3%를 익년 2월 말일까지 갑에게 현금으로 지급한다.

2. 기술이전 실시기간 : 2009년 2월 1일 ~ 2019년 1월 31일 (10년)



제6조 [종신 및 보고]

- 경상기술료의 정산은 매년 1회로 하며 "을"은 매년 1월 1일부터 12월 31일까지의 기간 동안에 발생한 기술료를 익년도 2월 28일한 "갑"에게 현금으로 납부하여야 하며, 만료년도에는 만료일로부터 30일 이내에 납부하여야 한다. 단, 그 기간 내에 지불하지 않을 경우에는 지체일수에 대하여 "갑"의 추가계 대출금리를 적용한 연체료를 가산하여 지불하여야 한다.
- 전 1항의 기술료 확인을 위하여 "을"은 계약/납입한 제품의 납입일, 납입년월일, 종류, 물량 및 기술료를 기재한 실시보고서와 이를 증명할 수 있도록 일반적으로 공경, 타당하다고 인정된 기업회계 기준 및 재무제표 규칙에 의하여 작성된 손익계산서 등 공인된 기술료 산출근거를 익년도 2월말까지 "갑"에게 제출하여야 하며, 만료년도에는 만료일로부터 30일 이내에 제출하여야 한다.
- "갑"은 필요에 따라 "을"에게 전 2항의 관련자료에 대한 보고를 요구하거나, 담당직원 및 제 3자인 공인회계사를 위촉하여 기술료에 관련된 제반서류를 조사할 수 있다.
- 위촉된 담당직원 및 공인회계사는 판매수익의 결정을 위하여 통상 근무시간 중에 "을"의 필요한 장부를 열람할 수 있으며, "을"은 담당직원 및 공인회계사의 활동에 적극 협조하여야 한다.
- 전 3항에 의거 위촉된 담당직원 및 공인회계사의 조사결과 전 2항에 의해 제출된 실시보고서 및 증명서류가 허위이거나 "을"의 고의 및 과실로 인하여 사실과 다를 경우 "을"은 그 차액을 즉시 "갑"에게 지급하여야 한다. 또한 "을"은 "갑"의 담당직원 및 공인회계사 위촉에 따른 제반 비용을 별도로 부담하여야 한다.

- 산업재산권 출원중인 기술에 대한 등록거절, 등록무효, 취소 기타 권리의 효력이 상실된 경우에는 효력이 상실된 시점을 기준으로 기 지급된 기술료는 이를 반환하지 않는다.

3

1. 기술 사업화 실적

4) 경상기술료 징수 주요 계약 사례II

제2조(특허권의 표시)

계약의 목적이 되는 본 특허의 내용은 다음과 같다.

특이등록번호 : [특이등록번호]

발명의 명칭 : [발명의 명칭]

제3조(계약기간 및 범위)

- 본 계약의 유효기간은 특허권 만료일까지로 한다.
- 본 계약의 유효지역은 대한민국 전역을 포함한다. 단, "을"과 "병"이 대한민국 외의 국가에 본 특허 및 본 신기술을 활용하여 사업을 수행할 경우 "갑"과 협의하여 본 특허의 해외출권을 설정할 수 있고, 이에 대한 비용은 "을"과 "병"이 협의하여 부담한다.
- 본 특허와 본 신기술의 사용범위는 수처리 사업 전반에 적용한다.

- 기술료 확인을 위하여 "을"과 "병"은 원 발주처와 계약한 계약서 사본 및 견적서, 특허 및 신기술이 적용되는 공종의 금액, 근거자료 등을 "갑"에게 제출하여야 한다.
- "갑"은 필요에 따라 "을"과 "병"에게 관련자료를 추가로 요구하거나, 담당직원 및 제3자인 공인회계사를 위촉하여 기술료에 관련된 제반서류를 검증할 수 있다.
- 위촉된 담당직원 및 공인회계사는 자료 검증 등을 위하여 통상 근무시간 중에 "을"과 "병"에게 필요한 자료를 요청할 수 있으며, "을"과 "병"은 담당직원 및 공인회계사의

- 3 -

활동에 적극 협조하여야 한다.

- 위촉된 담당직원 및 공인회계사의 검증 결과, 제출된 자료 또는 증명자료가 허위이거나 사실과 다를 경우, "을"과 "병"은 그 차액을 즉시 "갑"에게 지급하여야 한다. 이 경우에는 "을"과 "병"은 "갑"의 담당직원 및 공인회계사 위촉에 따른 제반 비용을 별도로 부담하여야 한다.

제10조(대가의 불반환)

- "을"과 "병"이 본 계약에 따라 "갑"에게 지급한 기술료 등은 반환하지 않는 것으로 한다.
- "갑"은 "을"과 "병"의 특허권의 실시가 제3자의 권리를 침해하지 않는다는 것을 보증한다.

제9조(기술료)

- "을"과 "병"은 본 계약의 대가로 "갑"에게 다음과 같은 기술료를 지급하여야 한다.

- 2 -

- 정액기술료 : 해당 없음
- 경상기술료 : 다음과 같은 기준에 따라 경상기술료를 "갑"에게 납부하여야 한다.

- 본 계약 체결 전 발생한 수익에 대해서는 특허양도합약서(2009.12.01)에 의거하여 기술료를 지급한다. 단, 공사 단위별 공사비는 본 특허에 해당하는 순공사비의 40%를 적용하여 산정한다. "을"과 "병"은 본 기술이전 계약 체결 후, 수주한 공사에 대한 기술료는 제9조 제3항에 따라 "갑"에게 납부하여야 하며, 본 계약 체결되기 전에 공사계약 및 공사진행이 된 것은 본 계약이 체결된 후 정산을 실시하되 이에 대한 지체상금은 제외한다.

- 본 계약 체결 후 발생한 수익에 대해서는 다음과 같은 비율로 기술료를 산정한다.

- 기술료 = 공사 단위별 공사비 X 특허지분(40%) X 요율(하기 표)

총 공사비 (단위: 억원)	10	50	100	150	200	300	400	500	1,000
요율(%)	3.0	2.7	2.5	2.3	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5

* "공사 단위별 공사비"란 "건설" 공사의 "총 공사 내역 중" 본 특허 및 본 신기술이 적용되는 공종의 순공사비를 지칭하는 것이며, 특허지분은 공사 단위별 공사비에서 마이크로볼륨모듈과 액막화탱크가 차지하는 금액 비율(40%)을 의미한다.

- 해당공사의 경우에는 "공기" 기술료 인정 기준과 상례가 다르므로, 사업수행 건별로 "갑"과 대표당사자 간에 별도 협의하여 산정하는 것으로 한다.
- 경상기술료의 정산은 공사 단위별로 하며, "을"과 "병"이 공사를 수주한 후 원 발주처로부터 선금금 및 기성금을 수령한 날로부터 2개월 이내에 예상되는 기술료와 공사 선금금 또는 기성금의 수금 비율에 따라 "갑"에게 납부하여야 한다. "을"과 "병"은 공사 수주금액 및 기성금 수령일자를 근거자료와 함께 "갑"에게 함께 통보한다.
- "을"과 "병"이 경상기술료를 기간 내에 지급하지 않을 경우에는 지체일수에 그 당시의 "갑"의 추가계 금융기관 은행의 대출금리를 적용한 지체상금을 지불하여야 한다.

4

2. 사업 추진 역량

1) 조직도



5

YU 영남대학교

2. 사업 추진 역량

2) 총괄책임자 조직운영 활성화



영남대학교 산학협력단 직원 취업규칙

영남대학교 산학협력단 일반직 직원보수규정

영남대학교 산학협력단 일반직 직원인사규정(안)

영남대학교 지식재산관리규정 시행세칙

영남대학교 기술이전 거래자 보상금 지급에 관한 지침

영남대학교 지식재산관리규정 시행세칙

영남대학교 기술이전 거래자 보상금 지급에 관한 지침

영남대학교 지식재산관리규정 시행세칙

영남대학교 기술이전 거래자 보상금 지급에 관한 지침

영남대학교 지식재산관리규정 시행세칙

영남대학교 기술이전 거래자 보상금 지급에 관한 지침

영남대학교 지식재산관리규정 시행세칙

영남대학교 기술이전 거래자 보상금 지급에 관한 지침

영남대학교 지식재산관리규정 시행세칙

영남대학교 기술이전 거래자 보상금 지급에 관한 지침

영남대학교 지식재산관리규정 시행세칙

영남대학교 기술이전 거래자 보상금 지급에 관한 지침

영남대학교 지식재산관리규정 시행세칙

영남대학교 기술이전 거래자 보상금 지급에 관한 지침

영남대학교 지식재산관리규정 시행세칙

영남대학교 기술이전 거래자 보상금 지급에 관한 지침

영남대학교 지식재산관리규정 시행세칙

영남대학교 기술이전 거래자 보상금 지급에 관한 지침

6

YU 영남대학교

2. 사업 추진 역량

3) 자체자원 및 관련 규정, 시스템 현황

영남대학교 지식재산권관리규정
제정 2010. 2.23. 교무위원회
개정 2012. 9.18. 교무위원회

영남대학교 지식재산권관리규정 시행세칙
제정 2010. 2.19. 기획위원회
개정 2011. 7.27. 기획위원회

영남대학교 기술이전 기여자 보상금 지급에 관한 지침
제정 2014.02.26.

제1조(목적) 이 세칙은 제1조(목적) 이 세칙에서 발의한 세부사항을 규정한다. 제2조(적용범위) 이 세칙은 제3조(출원등록비용)에 관한 국내 자를 제1조(목적) 이 세칙에서 발의한 세부사항을 규정한다. 제3조(출원등록비용)에 관한 국내 자를 제1조(목적) 이 세칙에서 발의한 세부사항을 규정한다.

제1장 총칙

제1조(목적) 이 지침은 영남대학교(이하 "우리 대학교") 지식재산권 관리규정 시행세칙에서 정한 기술이전 기여자 보상에 관한 세부 사항을 규정하여 우리 대학교의 기술이전 활동을 활성화 하고자 하는데 그 목적이 있다.

제2조(정의) 이 지침에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. "기술이전계약"이란 1. 기술이전계약에 직접 기여한 자 2. 연구개발결과물에 대한 IP(Intellectual Property) 창출 및 관리, 시장성 평가, 가치평가 기술소재, SMK(Sales Material Kit) 작성 등 기술이전 계약에 간접 기여한 자 3. 기술실명제 개입 및 참석 등 마케팅 홍보 활동을 통한 실시기업 발굴에 기여한 자 4. 협상 또는 협상을 통한 기술료 수입 증대에 기여한 자 5. 기술료 징수 또는 경성기술료 확보 활동 등 기술이전 사후 관리를 한 자

제3조(기여자 보상금 배분 기준) 기여자 보상금은 다음과 같이 배분한다.

기여자	일일 (상업적/비상업적)	직접(직접)	직접(IP관리)	직접(마케팅)	간접(간접)	계
보상 비율(%)	20	10	10	40	20	100

The image shows two screenshots of the university's internal systems. The top screenshot displays a table with columns for '기여자' (Contributor), '직접' (Direct), '간접' (Indirect), and '계' (Total). The bottom screenshot shows a list of '기술이전 계약' (Technology Transfer Contracts) with columns for '계약번호' (Contract Number), '계약일자' (Contract Date), '계약금액' (Contract Amount), and '계약종류' (Contract Type).

3. 사업 추진 실적

1) 우수 사례

etnews.com

창무식 영남대 교수, 20년 한우를 판 기술 정부지원으로 사업화 눈앞

2014년 1월 06일

2014년 1월 06일

창무식 영남대 교수, 20년 한우를 판 기술 정부지원으로 사업화 눈앞

2014년 1월 06일

미래부, 연구성과 사업화 지원대상 기술 10개 아йд템 선정

미래창조과학부는 기초연구 연구개발사업의 성과를 발굴해 사업화까지 전주기적으로 지원하는 "연구성과 사업화 지원사업"의 지원대상 기술 10개를 선정했습니다.

지난 7월, 미래부는 R&D 기술개발을 연계한 연구성과 사업화 지원사업 74개 사업화 유망기술을 선정하여 기술소재, 기술소재, 기술소재, 기술소재, 기술소재, 기술소재, 기술소재, 기술소재, 기술소재, 기술소재 등 10개 기술을 선정했습니다.

이런에 선정된 기술소재는 "기술소재"를 이용하여 실용화 할 수 있는 300~2,000개의 단계를 넘는 것. 이러한 기술소재, "기술소재"를 이용하여 실용화 할 수 있는 300~2,000개의 단계를 넘는 것. 이러한 기술소재, "기술소재"를 이용하여 실용화 할 수 있는 300~2,000개의 단계를 넘는 것.

다자합성 LED

기사 주소: http://www.dt.co.kr/contents.html?article_no=2013102302011576650004

LED · 반도체 발광소자 소재 국산화

2013년 10월 23일

창무식 영남대 교수, 20년 한우를 판 기술 정부지원으로 사업화 눈앞

2014년 1월 06일

우수 IP 발굴 및 마케팅

- PCT출원 대상 권역 중심 자체 선별
- 연구자마케팅을 통한 기술안정도 확인
- 타겟마케팅(LINC) 수행
- 해외기업 1곳, 국내기업 8곳

기술이전 계약 체결

- 2013.12. 기술이전 계약 체결
- 정액 3억(선금 2억) + 경상 1/15%
- 기술사업화 수행

사업화 지원(GT?)

- 연구성과사업화지원사업 연계
- 추가R&D 자금 3.4억 수주
- 2014년말 또는 2015년초 양산 개시 예정
- 정부 R&D 투자비 지원사업 수주 연계

3. 사업 추진 실적

2) 기술이전·사업화 프로그램의 우수성



기술이전사업화센터는
지식재산경영 체계 구축으로
IP기반 창조경제를 실현하는데
최선을 다하겠습니다