

**2010년도 글로벌코스메틱연구개발사업단  
정책연구과제 공모안내**

**2010. 12.**

**Keii** (재)대한화장품산업연구원  
Korea Cosmetic Industry Institute

**글로벌코스메틱연구개발사업단**

# I. 사업단 사업개요

## □ 추진배경 및 필요성

- 화장품 산업이 한·EU FTA에 따른 시장개방 등 산업 환경과 소비 트렌드의 변화에 조기 대처할 수 있도록 글로벌 소재와 융복합 기술 등의 개발에 필요한 연구개발 지원 필요

## □ 사업단 지원목적

- 내수 위주의 화장품 산업을 글로벌 경쟁력을 갖춘 새로운 수출 전략산업으로 육성하기 위해 글로벌 수준의 화장품 신소재·융합기반기술·미래유망화장품·글로벌 화장용품 등의 개발에 필요한 연구개발 지원

## □ 사업단 추진목표

- 화장품 개발에 필요한 신소재, 융합기반기술 등을 지원하여 선진국 수준 대비 90%이상('07년 67%) 기술수준으로 격상하며, 개발된 기술을 바탕으로 글로벌 수준의 응용제품화를 추구하는 단계별 목표, 분야별 목표를 설정

| 최종목표                 | 선진국 대비 90% 이상으로 화장품 기술의 전반적 수준 향상 |   |
|----------------------|-----------------------------------|---|
| 1단계<br>(2010년-2014년) | 화장품 산업의 글로벌화에 필요한 신소재·기반기술 확보     |   |
|                      | 글로벌 신소재 개발연구                      | 글로벌 수준의 신소재·개량소재 개발                     |
|                      | 융합기반기술 개발연구                       | BT·NT·IT 등을 융합하여 화장품 산업에 적용 가능한 응용기술 개발 |
|                      | 미래유망화장품 개발연구                      | 미래 성장 가능성이 높은 화장품 개발                    |
|                      | 화장용품 개발연구                         | 글로벌 수준의 화장용품 개발기술 확립                    |
| 2단계<br>(2014년-2018년) | 글로벌 경쟁력을 갖춘 신소재·기반기술 등의 제품화       |   |
|                      | 글로벌 신소재 개발연구                      | 글로벌 수준의 신소재·개량소재 개발 및 제품화               |
|                      | 융합기반기술 개발연구                       | 융합기반기술을 적용한 제품 출시                       |
|                      | 미래유망화장품 개발연구                      | 신개념 화장품 출시                              |
|                      | 화장용품 개발연구                         | 글로벌 수준의 화장용품 출시                         |

## II. 글로벌코스메틱연구개발사업단 정책연구과제 사업공모 추진계획

### 1. 공모개요

#### □ 지원목적

- 화장품 산업의 글로벌 산업화에 필요한 신소재, 융합기반기술, 미래유망화장품 및 화장용품 등 관련분야 연구개발의 최신 글로벌 기술개발동향 분석
- 사업단 소속 연구단위에서 창출되는 특허 등 지적재산권을 신속하게 확보하고 특허전략 수립 및 해외 특허동향 등에 대한 가공된 정보를 공급 받아 연구개발 성과의 사업화를 촉진

#### □ 지원기간

- 지원기간: 9개월 이내

#### □ 지원분야

| 과제명                                  | 연구과제명                      | 연구기간      | 예산액            | 공모형태   |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------|--------|
| 글로벌<br>코스메틱<br>연구개발<br>사업단<br>[본부과제] | 화장품 글로벌 기술 최신동향<br>조사분석    | 9개월<br>이내 | 6,000만원<br>이 내 | 일반경쟁입찰 |
|                                      | 상시특허전담 관리시스템 구축 및<br>특허 분석 | 9개월<br>이내 | 2,000만원<br>이 내 | 일반경쟁입찰 |

#### □ 지원대상

- 해당분야 전문조사연구기관 및 특허·법률사무소 등

#### □ 연구책임자 자격

- 연구책임자는 해당연구기관의 '정규 연구인력'이어야 함

- 비정규 인력이 연구책임자로 참여할 경우, 해당연구기관에서의 임용계약기간은 반드시 전체연구기간인 총 연구기간보다 길어야 하며, 해당연구기관장(대학총장, 대표이사 등)이 발행한 '임용확약서류'를 반드시 제출하여야 함

#### □ 신청 제한

- 보건의료기술연구개발사업관리규정 제32조에 의거 사업참여제한 조치를 받고, 연구개시예정일 현재 해당기간이 경과하지 않은 연구자
- 타 부처에서 연구사업 참여제한 요청이 있는 연구자
- 보건복지부 및 타 부처 지원으로 이번 신청과제와 연구내용 및 연구방법이 동일한 과제를 수행하였거나 수행 중에 있는 경우

### 3. 신청방법

#### □ 연구계획서의 작성

- 신청연구자는 세부 신청요건 및 내용을 숙지한 후 지원하여야 함

#### □ 연구비 산정

- 신청과제의 정부출연금 지원규모와 [별첨1. 연구개발비 작성기준]을 참고하여, 연구의 수행에 필요한 적정 연구비를 산정해야 함.

※ 적정성이 인정되지 않거나, 이 지침에 위배되는 비용은 최종지원 연구비 결정시 삭감하여 지원함

## □ 제출 방법 및 기한

### ○ 제출서류

- 연구책임자 소속기관장의 연구계획서 제출 공문
- 연구책임자 자필서명(인)과 연구책임자 소속기관장의 직인이 찍힌 제본된 「연구계획서」 10부

### ○ 제출방법

- 우편 : 경기도 오산시 가장동 375-6 오산시근로자종합복지관3층  
글로벌코스메틱연구개발사업단 사무국
- 연락처 : 글로벌코스메틱연구개발사업단 사무국(031-8055-8692)  
(담당자: 임병연 010-7721-1949, reslim@kcci.re.kr)

### ○ 제출일

- 계획서 제출 기한 : 2011. 1. 21. 18:00 까지
- ※ 우편접수도 당일 도착분만 인정.

## 4. 평가방법

### □ 평가단계

#### ○ 3단계 평가

- 서면평가 ⇨ 구두평가 ⇨ 종합평가 및 선정

※ 서면평가 : 연구책임자의 수행능력, 연구내용의 우수성을 주로 평가하며 구두평가 대상과제 선별 (예상 선정 과제수의 2~3배수로 선별)

※ 구두평가 : 연구책임자의 수행능력, 연구내용의 우수성을 주로 평가하며 운영위원회에서 지원과제 결정(지원 취소 포함)

## 5. 향후 추진일정

- 접수기간 : '10. 12. 27~'11. 1. 21

- 계획서 제출 기한 : 2011. 1. 21. 18:00 까지
  - 사업설명회 개최 : '10. 12. 29(수)
    - 시간 및 장소 : 오후 2시~5시, 대한화장품산업연구원 강당(경기도 오산시)
  - 서면평가 및 구두평가 : '11. 1. 22~'11. 1. 28
  - 신규과제 예비선정 공고 : '11. 1월 말
  - 신규과제 연구계약 체결 : '11. 2월
- ※ 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

□ '글로벌코스메틱연구개발사업 본부과제' 제안요청서(RFP)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>사 업 명</b>   | 글로벌코스메틱연구개발사업 본부과제             |
| <b>과 제 명</b>   | 화장품 글로벌 연구개발 기술 최신 동향분석        |
| <b>지원규모 및 기간</b>   | 당해연도 지원규모: 6,000만원 이내 (9개월 이내) |
| <p>▶ <b>목표</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화장품분야의 신소재, 융합기반기술, 미래유망화장품 및 화장용품 등 관련분야 글로벌 연구개발 최신동향 분석</li> </ul>  |                                |
| <p>▶ <b>과제의 주요 내용</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신소재(기능성소재 및 기초소재) 분야 최신 개발동향</li> <li>- 동물대체시험법, 피부 분석기술 등 융합기반 기술분야 최신동향</li> <li>- 신개념, 신기능의 미래유망 화장품 개발동향</li> <li>- 화장품용품(용기, 용품 및 부자재, 친환경소재 등) 최신 개발동향</li> <li>- 기타 분야(약용화장품 등 기능성 화장품) 최신 개발동향</li> </ul> |                                |
| <p>▶ <b>지원대상 및 특기사항</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당분야 전문조사연구기관</li> <li>○ Datamonitor 등 해외전문기관 보고서 인용시 자료출처 명시</li> <li>○ 최신동향 자료수집(2010년 자료 포함)</li> </ul>  |                                |

□ ‘글로벌코스메틱연구개발사업 본부과제’ 제안요청서(RFP)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>사 업 명</b>  | 글로벌코스메틱연구개발사업 본부과제            |
| <b>과 제 명</b>  | 상시특허전담 관리시스템 구축 및 특허분석        |
| <b>지원규모 및 기간</b>  | 당해연도 지원규모: 2,000만원 이내(9개월 이내) |
| <p>▶ <b>목표</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상시특허전담 관리시스템 구축 및 특허 분석</li> </ul>  |                               |
| <p>▶ <b>과제의 주요 내용</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허출원 지원시스템</li> <li>- 선행특허조사 분석 시스템</li> <li>- 분야별 화장품 관련 특허 Map 작성 및 분석</li> <li>- 기타 지재권 관련 분야 지원 시스템</li> </ul> |                               |
| <p>▶ <b>지원대상 및 특기사항</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당분야 특허·법률사무소</li> <li>○ 상시특허전담시스템 구축 및 특허분석기관으로 선정된 기관은 매년</li> <li>○ 특허 Map 작성시 조사분야는 협의 후 결정</li> </ul>       |                               |

[붙임 1]서식

〈연구용역사업 신청서〉

|   |                            |      |                              |   |     |  |
|---|----------------------------|------|------------------------------|---|-----|--|
| 연구과제명   | 국 문                        |      |                              |   |     |  |
|   | 영 문                        |      |                              |   |     |  |
| 책임연구원<br>(연구총괄책임자)  | 소속기관                       |      | 부 서                          |   | 직 위 |  |
|   | 성명(한문)                     |      | 전 화                          |   | 팩 스 |  |
|   | 휴대폰                        |      | 이메일                          |   |     |  |
| 연구기간  | 년 월 - 년 월<br>(    년    개월) | 연구형태 | 문헌(    ), 조사(    ), 실험(    ) |   |     |  |
|   | 단독(    ), 공동(    )         |      |                              |   |     |  |
| 연구참여자   | 연구원<br>(책임연구원 제외)          | 명    | 연구보조원                        | 명 |     |  |
| 연구비   | 신 청 액                      | 원    |                              |   |     |  |
|   | 자비 및 기타                    | 원    |                              |   |     |  |
| <p>본인은 붙임연구를 수행하고자 연구용역을 신청하며, 연구용역이 결정될 경우 귀 부에서 정한 제반사항을 준수하여 충분한 연구성과를 거둘 것을 서약합니다.</p> <p style="text-align: center;">년 월 일</p> <p style="text-align: right;">책임연구원 (인)</p> <p>붙임 1. 연구참여자 인적사항<br/>2. 연구분담표<br/>3. 연구계획서</p>                       |                            |      |                              |   |     |  |
| <p>위의 신청자는 재능이 우수하고 연구의욕이 왕성하여 소기의 연구성과를 거둘 수 있다고 인정되었기에 귀 부의 연구용역 대상으로 추천하며, 선정되는 경우 소정의 기관 책무를 이행하겠습니다.</p> <p style="text-align: center;">년 월 일</p> <p style="text-align: right;">소속기관장 (인)</p> <p style="text-align: center;">글로벌코스메틱연구개발사업단 귀하</p> |                            |      |                              |   |     |  |

### 1. 연구참여자 인적사항

#### 가. 책임연구원

##### (1) 인적사항

|        |           |      |    |           |    |    |
|--------|-----------|------|----|-----------|----|----|
| 소속     |           | 직위   |    |           |    |    |
| 성명     |           | (한자) |    |           |    |    |
| 주민등록번호 |           | 연락처  |    | 사무실 : (교) |    |    |
|        |           |      |    | 휴대폰 :     |    |    |
|        |           |      |    | 이메일 :     |    |    |
| 학<br>력 | 기 간       |      | 학교 | 전공        | 학위 | 비고 |
|        | 년 월 - 년 월 |      |    |           |    |    |
|        | 년 월 - 년 월 |      |    |           |    |    |
|        | 년 월 - 년 월 |      |    |           |    |    |
|        | 년 월 - 년 월 |      |    |           |    |    |
| 경<br>력 | 기 간       |      | 기관 | 직위        | 비고 |    |
|        | 년 월 - 년 월 |      |    |           |    |    |
|        | 년 월 - 년 월 |      |    |           |    |    |
|        | 년 월 - 년 월 |      |    |           |    |    |
|        | 년 월 - 년 월 |      |    |           |    |    |

##### (2) 연구수주 실적 총괄 (최근 5년간)

| 연구비<br>수혜실적 | 수행중인<br>연구과제 | 저서 |    | 연구논문 발표 |       |    |
|-------------|--------------|----|----|---------|-------|----|
|             |              | 국외 | 국내 | 외국학술지   | 국내학회지 | 기타 |
| 건           | 과제           | 편  | 편  | 편       | 편     | 편  |

##### (3) 연구비 수주실적 (최근 5년간)

| 구분             | 역할<br>(책임연구원,<br>연구원) | 연구과제명 | 연구비            |          | 연구기간<br>(부터 - 까지) | 논문발표<br>학술지명 |
|----------------|-----------------------|-------|----------------|----------|-------------------|--------------|
|                |                       |       | 금액<br>(단위: 천원) | 지원<br>기관 |                   |              |
| 발표             |                       |       |                |          |                   |              |
| 수행<br>중인<br>과제 |                       |       |                |          |                   |              |

(4) 저서실적 (최근 5년간)

| 발행년도 | 저서명 | 출판사 | 발행지<br>(국내, 국외) | 비고 |
|------|-----|-----|-----------------|----|
|      |     |     |                 |    |
|      |     |     |                 |    |

(5) 연구논문 발표실적 (최근 5년간)

| 연구과제명 | 연구기간<br>(부터 - 까지) | 연구논문<br>발표지명<br>(발표년월) | 역할<br>(책임자,<br>연구원) | 연구비<br>지원기관 |
|-------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------|
|       |                   |                        |                     |             |
|       |                   |                        |                     |             |

\* 연구논문 발표 학술지는 국외, 국내순으로 기재하여 주십시오.

(가) 수행중 및 수행예정 내용

| 구분 | 과제명 | 지원기관 | 연구비 | 기간<br>(부터- 까지) | 역할<br>(책임연구원<br>또는 연구원) |
|----|-----|------|-----|----------------|-------------------------|
|    |     |      |     |                |                         |

(나) 본 연구와 동일한 또는 유사한 과제를 타기관에 신청하였을 경우

| 신청대상기관 | 연구기간 | 참여역할 | 신청연구비 |
|--------|------|------|-------|
|        |      |      |       |

나. 연구원

(1) 연구원(갑)

| 성명 | (한자) | 생년월일 |    |  |  |
|----|------|------|----|--|--|
| 소속 |      | 직위   | 전공 |  |  |

○ 학력사항

| 기간 | 학교 | 전공 | 학위 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

○ 주요경력

| 기간 | 기관 | 분야 | 직책 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

(2) 연구원(을)

| 성명 | (한자) |    | 생년월일 |    |  |
|----|------|----|------|----|--|
| 소속 |      | 직위 |      | 전공 |  |

○ 학력사항

| 기간 | 학교 | 전공 | 학위 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

○ 주요경력

| 기간 | 기관 | 분야 | 직책 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

(3) 연구원(병)

| 성명 | (한자) |    | 생년월일 |    |  |
|----|------|----|------|----|--|
| 소속 |      | 직위 |      | 전공 |  |

○ 학력사항

| 기간 | 학교 | 전공 | 학위 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

○ 주요경력

| 기간 | 기관 | 분야 | 직책 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

\* 연구원 및 연구보조원이 4인 이상일 경우에는 복사하여 추가로 기재하시기 바랍니다.

다. 연구원들의 연구실적

| 연구자 | 역할<br>(책임자,<br>연구원) | 연구과제명 | 연구기간<br>(부터 - 까지) | 논문발표<br>학술지명 | 연구비<br>지원기관<br>(년도) |
|-----|---------------------|-------|-------------------|--------------|---------------------|
|     |                     |       |                   |              |                     |
|     |                     |       |                   |              |                     |
|     |                     |       |                   |              |                     |

\* 연구논문 발표학술지는 국외, 국내순으로 기재하여 주십시오

2. 연구분담표

| 분 담 내 용 | 책임연구원 및 연구원 |    |    | 연구보조원 |    |    |
|---------|-------------|----|----|-------|----|----|
|         | 소속          | 직위 | 성명 | 소속    | 직위 | 성명 |
|         |             |    |    |       |    |    |

3. 연구계획서

가. 연구목적 및 필요성

- 수행하고자 하는 연구과제와 관련되는 국내외 정책현황 등에 대해 기술하고 연구의 필요성을 구체적으로 기술

나. 연구수행체계

다. 연구내용 및 방법

(1) 연구내용

- 연구과제의 최종 도출될 내용 등을 명확하게 기술

(2) 연구방법

- 연구과제의 목표달성을 위하여 적용하고자 하는 방법론(접근방법) 등을 구체적으로 기술

라. 국내외 연구동향(연구배경)

- 국내외 정책동향, 연구동향 등 연구의 배경을 기술

마. 연구결과에 대한 기여도, 기대효과 및 활용방안

(1) 기대효과

- 연구자 입장에서 기대되는 결과를 정책적 · 기술적 측면에서 구체적으로 기술

(2) 활용방안

- 예상되는 활용분야 및 활용방안을 상세히 기술

바. 공동연구로 수행해야 할 필요성

- 전문가초청 활용 등 공동연구 수행의 필요성을 기술

사. 참고문헌

아. 전문가 초청활용

| 구분 | 세부연구<br>내용 | 성명 | 국명 | 소속 및<br>직위 | 전공 및<br>학위 | 초청활용<br>기간 | 활용내용 | 소용경비<br>(천원) | 재원 |
|----|------------|----|----|------------|------------|------------|------|--------------|----|
|    |            |    |    |            |            |            |      |              |    |

- \* 구분란에는 국내·국외로 구분하여 기재
- \* 전문가 초청 활용계획이 없는 과제는 작성 불요

자. 연구추진일정

| 구분<br>연구내용 | 월별추진일정 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 비고 |  |
|------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|--|
|            | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |    |  |
|            |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |
| 추진진도 (%)   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |

차. 연구용역 사업비

(단위 : 원)

| 비 목   |        | 구 분   | 금 액 | 구 성 비 | 비 고 |
|-------|--------|-------|-----|-------|-----|
| 인건비   | 책임연구원  |       | 원   | %     |     |
|       | 연구원    |       | 원   | %     |     |
|       | 연구보조원  |       | 원   | %     |     |
|       | 보조원    |       | 원   | %     |     |
|       | 인건비 소계 |       | 원   | %     |     |
| 경비    | 여비     | 국내여비  | 원   | %     |     |
|       |        | 국외여비  | 원   | %     |     |
|       |        | 여비 소계 | 원   | %     |     |
|       | 유인물비   |       | 원   | %     |     |
|       | 전산처리비  |       | 원   | %     |     |
|       | 시약및재료비 |       | 원   | %     |     |
|       | 회의비    |       | 원   | %     |     |
|       | 임차료    |       | 원   | %     |     |
|       | 교통통신비  |       | 원   | %     |     |
|       | 감가상각비  |       | 원   | %     |     |
| 경비 소계 |        | 원     | %   |       |     |
| 일반관리비 |        |       | 원   | %     |     |
| 총 원 가 |        |       | 원   | %     |     |