

## 사업실명제 대상 사업내역서

|                   |  |             |  |
|-------------------|--|-------------|--|
| 사업실명제<br>등록번호     | 20150327-0309  | 담당부서<br>작성자 | 창의엔지니어링센터<br>창의산업정책실<br>/이수연<br>(031-8040-6759<br>suyeon@kitech.re.kr) |
| 사업명               | 엔지니어링 산업진흥 강화  |             |  |
| 사업개요<br>및<br>추진경과 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 엔지니어링 산업 경쟁력 강화를 위한 글로벌 선도형 엔지니어링 육성 및 엔지니어링 산업진흥 강화</li> </ul> </li> <li>○ 추진기간 : 2014. 6. 1 ~ 2015. 5. 31(2차년도)</li> <li>○ 총사업비 : 1,413백만원</li> <li>○ 주요내용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 엔지니어링 SW 전문기업 및 연관 제조 산업 경쟁력 강화 지원                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* (엔지니어링SW 기술개발)기술개발 역량을 보유한 기업의 R&amp;D 지원을 통해 설계·해석 역량 강화</li> <li>* (엔지니어링SW 활용지원) 제품개발 기간단축, 품질향상, 불량률 감소 등 중소·중견기업의 현장애로기술 해결 지원</li> </ul> </li> <li>- 엔지니어링 기술경쟁력 확보 여건 조성                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 엔지니어링SW 기술지원 및 교육훈련을 위한 인프라 구축을 통하여 중소기업의 설계·해석SW 활용능력 제고</li> <li>* 개념·기본설계(FEED) 프로세스 관련 자료 조사 및 전문가 인터뷰 등을 통한 프레임워크 개발</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 추진경과                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2014. 6월~현재 : 엔지니어링SW 산업 전문가 회의 개최</li> <li>- 2014. 10월~현재 : 엔지니어링SW 및 시스템 활용 교육 및 세미나 개최</li> <li>- 2014. 10월 : 엔지니어링SW 기술개발 및 활용지원사업 공고 및 접수</li> <li>- 2014. 10~11월 : 엔지니어링SW 기술개발 및 활용지원 과제 최종 선정                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 기술개발(16개 신청과제중 7개 선정), 활용지원(22개 신청과제 중 7개 선정)</li> </ul> </li> <li>- 2015. 1월 : 엔지니어링SW 활용지원사업 2차 공고 및 선정                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 활용지원(21개 신청과제 중 7개 선정)</li> </ul> </li> <li>- 2015. 2월 : 엔지니어링SW 기업방문 및 간담회 개최</li> </ul> </li> </ul> |             |  |

|                             | - 2015. 3월 : 국산 엔지니어링SW 협력네트워크 구축 회의 개최  |     |                  |                   |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |
|-----------------------------|--|-----|------------------|-------------------|------|-------------------|-------|-----|-----|------------------|-------|-------|-----|-----|------------------|-------|-------|-----|----|------------------|-------|-------|-----|----|------------------|-------|-------|-----|----|------------------|-------|-------|-----|----|------------------|-------|-------|-----|----|------------------|-------|-------|-----|----|------------------|-------|
| 사업수행자<br>(관련자 및<br>업무분담 내용) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 센터소장 이혜진</li> <li>- 최종 결재자 : 원장 이영수</li> </ul> </li> <li>* 직급 및 직위는 입안당시 기준</li> <li>○ 사업 관련자 (엔지니어링 산업진흥강화 사업 관련) <table border="1" style="margin-left: 20px; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무<br/>(업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>연구책임자</td> <td>이혜진</td> <td>수석급</td> <td>'14. 06 ~'15. 05</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>권창완</td> <td>수석급</td> <td>'14. 06 ~'15. 05</td> <td>실무 총괄</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>배성욱</td> <td>원급</td> <td>'14. 06 ~'15. 02</td> <td>전략 기획</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>김정인</td> <td>원급</td> <td>'14. 06 ~'15. 05</td> <td>전략 기획</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>황재업</td> <td>원급</td> <td>'14. 10 ~'15. 05</td> <td>기획 운영</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이세희</td> <td>원급</td> <td>'14. 06 ~'15. 05</td> <td>기획 운영</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이수연</td> <td>원급</td> <td>'14. 06 ~'15. 05</td> <td>기획 운영</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>김윤미</td> <td>원급</td> <td>'14. 10 ~'15. 05</td> <td>기획 운영</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul> | 구분  | 성명               | 직급                | 수행기간 | 담당업무<br>(업무분담 내용) | 연구책임자 | 이혜진 | 수석급 | '14. 06 ~'15. 05 | 사업 총괄 | 참여연구원 | 권창완 | 수석급 | '14. 06 ~'15. 05 | 실무 총괄 | 참여연구원 | 배성욱 | 원급 | '14. 06 ~'15. 02 | 전략 기획 | 참여연구원 | 김정인 | 원급 | '14. 06 ~'15. 05 | 전략 기획 | 참여연구원 | 황재업 | 원급 | '14. 10 ~'15. 05 | 기획 운영 | 참여연구원 | 이세희 | 원급 | '14. 06 ~'15. 05 | 기획 운영 | 참여연구원 | 이수연 | 원급 | '14. 06 ~'15. 05 | 기획 운영 | 참여연구원 | 김윤미 | 원급 | '14. 10 ~'15. 05 | 기획 운영 |
| 구분                          | 성명   | 직급  | 수행기간             | 담당업무<br>(업무분담 내용) |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |
| 연구책임자                       | 이혜진  | 수석급 | '14. 06 ~'15. 05 | 사업 총괄             |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |
| 참여연구원                       | 권창완  | 수석급 | '14. 06 ~'15. 05 | 실무 총괄             |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |
| 참여연구원                       | 배성욱  | 원급  | '14. 06 ~'15. 02 | 전략 기획             |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |
| 참여연구원                       | 김정인  | 원급  | '14. 06 ~'15. 05 | 전략 기획             |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |
| 참여연구원                       | 황재업  | 원급  | '14. 10 ~'15. 05 | 기획 운영             |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |
| 참여연구원                       | 이세희  | 원급  | '14. 06 ~'15. 05 | 기획 운영             |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |
| 참여연구원                       | 이수연  | 원급  | '14. 06 ~'15. 05 | 기획 운영             |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |
| 참여연구원                       | 김윤미  | 원급  | '14. 10 ~'15. 05 | 기획 운영             |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |
| 다른기관 또는<br>민간인 관련자          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업통상자원부 창의산업정책과 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 엔지니어링산업진흥법령 운용, 엔지니어링산업 진흥시책 등</li> </ul> </li> <li>○ 한국산업기술진흥원 산업기술기반팀 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 엔지니어링기술진흥사업 관리 전담기관</li> </ul> </li> <li>○ 한국엔지니어링협회 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 엔지니어링 해외진출 지원, 엔지니어링 종합정보시스템 구축, 글로벌게이트 운영지원 등</li> </ul> </li> </ul>   |     |                  |                   |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |
| 추진실적                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 엔지니어링SW 산업 전문가 회의 개최(8회) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국산 엔지니어링SW 개발·운용 현황 및 문제점 파악, 발전 방향 논의</li> </ul> </li> <li>○ 엔지니어링SW 활용지원 및 기술지원 인프라 구축 등을 통해 엔지니어링 산업의 기술역량 강화 제고 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 엔지니어링SW 기술개발(7개 과제 지원), 활용지원(14개 과제 지원)</li> </ul> </li> <li>○ 2014. 9월~12월 :엔지니어링SW 및 시스템을 활용하는 기업의</li> </ul>  |     |                  |                   |      |                   |       |     |     |                  |       |       |     |     |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |       |     |    |                  |       |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | <p>현황 및 니즈를 반영한 교육 프로그램(CAE 기술나눔세미나) 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안산(경기TP, 45명), 인천(인천TP, 35명), 충북(충북TP, 55명), 평택(경동인재개발원, 58명), 고양(KINTEX, 42명) 등 5개 지역 순회 교육 개최</li> </ul> <p>○ 중소기업 대상 설계·해석 관련 기술지도 및 기술자문 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (주)동보ENG(유한요소해석을 이용한 U자형 회전체 허브의 공정 설계 지원), (주)서울금속(AFDEX를 이용한 전조 성형 공정 해석 지원), (주)데일몰드텍(K-WORKs MOLD MES System을 통한 체계적 생산관리 기술지원)</li> </ul> |
| <p>향후<br/>추진계획 및<br/>내용</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 엔지니어링 기술지원센터 구축을 통하여 SW활용교육 및 기술지원 활성화('15. 3~5월)</li> <li>○ 엔지니어링SW 개발기업-수요기업 간 협의체 구성 및 운영('15. 4~5월)</li> </ul>  |