

사업실명제 대상 사업내역서

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| 사업실명제 등록번호 | 2018-01 | 담당부서 작성자 | 초정밀시스템연구실 노승국 (042-868-7115/cniz@kimm.re.kr) |
| 사업명 | 모바일 플랫폼 기반 가공시스템 핵심기술 개발 | | |
| 사업개요 및 추진경과 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 자유로운 이동성을 갖는 모바일 플랫폼을 기반으로 자유형상 및 복합 공정에 대응 가능한 신개념 가공시스템 핵심 기술 확보 ○ 추진기간 : '18. 1. 1. ~ '23. 12. 31. (6년) ○ 총사업비 : 9,160백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 곡면 대응 모바일 플랫폼 기반기술 개발 및 시스템 설계 - 곡면 대응 모바일 플랫폼 시작품 제작 및 기본 성능평가 - 곡면 대응 모바일 플랫폼 통합 시스템 개발 - 3차원 자유곡면 대응 모바일 플랫폼 기반 시스템 개발 (가공정밀도 0.2 mm) ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017. 4. : 주요사업 핵심과제로 선정 - 2017. 5. ~ 12. : 사업 기획 보완 - 2018. 1. ~ 12. : 1차년도 사업 수행 - 2019. 1. ~ 12. : 2차년도 사업 수행 - 2020. 1. ~ 12. : 3차년도 사업 진행 중 | | |

| 사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용) | ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 초정밀시스템연구실 노승국 - 최종 결재자 : 원장 박천홍 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-----|--------|-------------------|------|-----|-----|--------|-------------------|------|------|-----|--------|-------------------|------|----|-----|--------|-------------------|------|----|-----|--------|-------------------|------|----|-----|--------|-------------------|------|----|-----|--------|---|------|----|-----|--------|---|------|----|-----|-----|---|------|
| | ○ 사업 관련자 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>연구 책임자</td> <td>노승국</td> <td>책임 연구원</td> <td>'18.1.1~'23.12.31</td> <td>사업총괄</td> </tr> <tr> <td>본부장</td> <td>송준엽</td> <td>책임 연구원</td> <td>'18.1.1~'23.12.31</td> <td>사업수행</td> </tr> <tr> <td>연구실장</td> <td>오정석</td> <td>책임 연구원</td> <td>'18.1.1~'23.12.31</td> <td>사업수행</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>한성흠</td> <td>선임 연구원</td> <td>'20.1.1~'23.12.31</td> <td>사업수행</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박아영</td> <td>선임 연구원</td> <td>'20.1.1~'23.12.31</td> <td>사업수행</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>백승국</td> <td>선임 연구원</td> <td>'20.1.1~'23.12.31</td> <td>사업수행</td> </tr> <tr> <td>실장</td> <td>김동언</td> <td>책임 행정원</td> <td>-</td> <td>사업관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박재용</td> <td>선임 행정원</td> <td>-</td> <td>사업관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김태진</td> <td>행정원</td> <td>-</td> <td>사업관리</td> </tr> </tbody> </table> | 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무 (업무분담 내용) | 연구 책임자 | 노승국 | 책임 연구원 | '18.1.1~'23.12.31 | 사업총괄 | 본부장 | 송준엽 | 책임 연구원 | '18.1.1~'23.12.31 | 사업수행 | 연구실장 | 오정석 | 책임 연구원 | '18.1.1~'23.12.31 | 사업수행 | 담당 | 한성흠 | 선임 연구원 | '20.1.1~'23.12.31 | 사업수행 | 담당 | 박아영 | 선임 연구원 | '20.1.1~'23.12.31 | 사업수행 | 담당 | 백승국 | 선임 연구원 | '20.1.1~'23.12.31 | 사업수행 | 실장 | 김동언 | 책임 행정원 | - | 사업관리 | 담당 | 박재용 | 선임 행정원 | - | 사업관리 | 담당 | 김태진 | 행정원 | - | 사업관리 |
| | 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무 (업무분담 내용) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 연구 책임자 | 노승국 | 책임 연구원 | '18.1.1~'23.12.31 | 사업총괄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 본부장 | 송준엽 | 책임 연구원 | '18.1.1~'23.12.31 | 사업수행 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 연구실장 | 오정석 | 책임 연구원 | '18.1.1~'23.12.31 | 사업수행 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 담당 | 한성흠 | 선임 연구원 | '20.1.1~'23.12.31 | 사업수행 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 담당 | 박아영 | 선임 연구원 | '20.1.1~'23.12.31 | 사업수행 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 담당 | 백승국 | 선임 연구원 | '20.1.1~'23.12.31 | 사업수행 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 실장 | 김동언 | 책임 행정원 | - | 사업관리 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 담당 | 박재용 | 선임 행정원 | - | 사업관리 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 담당 | 김태진 | 행정원 | - | 사업관리 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 다른기관 또는 민간인 관련자 | ○ 충남대(이원균) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 추진실적 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 곡면 대응 0.1mm 정밀도급 이송 및 구동 플랫폼 개발 ○ MRR 750mm³/min급 가공 기반 모바일 공정 기술 ○ 공간위치 측정기술 개발 ○ 통합 운용/제어 시스템 기술 개발 ○ 산업적용 분야 대응 시스템 설계 ○ SCI(E) 2건, 특허출원 2건, 특허등록 7건, 기술료 수입 113백만원, 소프트웨어 등록 5건, 교육프로그램을 통한 인력양성 1명 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |