

## 품목지정 RFP 일반형

품목번호	2026-P00349-확정-015		산업기술 분류	중분류 I	중분류 II
개발형태	<input type="checkbox"/> 원천기술형 <input type="checkbox"/> 혁신제품형			제조·엔지니어링 서비스	
혁신도전형	<input type="checkbox"/> 세계최초 <input type="checkbox"/> 세계최고 <input checked="" type="checkbox"/> 해당없음				
AI 연계	<input type="checkbox"/> AI 응용 및 활용(설계솔루션) <input type="checkbox"/> AI 응용 및 활용(자율실험실) <input type="checkbox"/> AI 기반				
	<input type="checkbox"/> 기타 AI 연계 <input checked="" type="checkbox"/> 해당없음				
지역 (비수도권) 연계	<input type="checkbox"/> 지역 산업 연계 <input type="checkbox"/> 지역 기업 성장 <input type="checkbox"/> 지역 인재 및 일자리 <input checked="" type="checkbox"/> 해당없음				
초격차프로젝트	해당없음				
연계유형	<input type="checkbox"/> IP R&D연계 <input type="checkbox"/> 표준연계 <input type="checkbox"/> 적합성인증연계 <input checked="" type="checkbox"/> 해당없음				
특성분류	<input type="checkbox"/> 경쟁형과제 <input type="checkbox"/> 복수형과제 <input type="checkbox"/> 국가핵심기술 <input type="checkbox"/> 국제공동 <input type="checkbox"/> 대형통합형				
	<input type="checkbox"/> 민간투자연계형 <input type="checkbox"/> 서비스형 <input type="checkbox"/> 안전관리형 <input type="checkbox"/> 원스톱형 <input type="checkbox"/> 유연 컨소시엄				
	<input type="checkbox"/> 초고난도 과제 <input type="checkbox"/> 탄소중립 <input type="checkbox"/> 핵심전략기술 <input type="checkbox"/> 보안과제				
ESG	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> 해당없음				
R&D 자율성트랙	<input checked="" type="checkbox"/> R&D 자율성트랙(일반) <input type="checkbox"/> R&D 자율성트랙(지정)				
품목명	바스켓형 카시트용 유모차 어댑터 및 다중 유모차 연결 부품의 안전기준 마련 및 재검토 연구				
	(TRL : [시작] TRL단계 해당없음 ~ [종료] TRL단계 해당없음)				

### 1. 개념 및 개발내용

#### ※ 핵심 목표 : 유모차 액세서리 분류 및 안전성 평가 방안 개발

##### ☐ 개념

- 유모차 액세서를 조사 분석하여 종류를 분류하고, 실태조사를 통하여 유모차 액세서리의 위험성을 점검, 안전 사각지대를 해소할 수 있는 평가 방안을 개발

##### ☐ 개발내용

- 관련 유모차 호환 액세서리류의 국내외 유통 및 사용 현황 조사
- 관련 유모차 액세서리 제품의 국내외 안전관리 현황 조사 분석
- 유통 중인 관련 유모차 액세서리류 성능평가 수행
- 관련 유모차 액세서리류의 안전기준 및 시험방법 도출
- 안전관리 사각지대 해소를 위한 유모차 안전기준 개정(안) 및 가이드라인 제작
- 제도 도입 시 반영 가능한 시험 기반 및 인증기관 역량 강화

연구개발계획서 제출시 다음의 항목의 정량적 목표치 및 상용화 수준 제시 필수

- 유모차 액세서리 유통 및 사용 현황, 안전관리 현황, 액세서리 성능평가, 안전기준, 시험방법

## 2. 지원 필요성

- (정책적 측면) 유모차 액세서리는 '기타 어린이제품' 등으로 분류되어 별도 물리적 시험 없이 유통되고 있으나, 실제로는 유모차의 구조적 안전성을 저해하여 영유아 낙상 등 심각한 사고를 유발할 수 있어 국가 정책적으로 제도적 관리가 필요
- (기술적 측면) 현행 안전기준은 유모차 완제품과 일부 액세서리 제품에 국한되어 있어 대다수 액세서리 안전성에 대한 기술적 검증은 전무
- (시장적 측면) 최근 영유아 동반 외출 시 유모차 액세서리 사용이 보편화되어 시장규모가 확대중에 있어 관련 안전성 검토 기술 개발 필요
- (사회적 측면) 유모차 액세서리를 조사 분석하여 종류를 분류하고, 실태조사를 통하여 유모차 액세서리의 위험성을 점검, 안전 사각지대를 해소함으로써 소비자의 안전을 확보하고, 제품사고 발생 가능성을 낮춰 사회적 신뢰 확보 가능

## 3. 활용분야

- 유모차용 바스켓 카시트 어댑터, 유모차 다중 연결 커넥터, 유모차용 핸들 부착형 가방걸이 등

## 4. 지원기간/예산/추진체계

- 연구개발기간 : 9개월 이내(1차년도 개발기간 : 9개월)
- 정부지원연구개발비 : '26년 1.8억원 이내(총 정부지원연구개발비 1.8억원 이내)
- 주관연구개발기관 : 비영리기관
- 정부납부기술료 납부대상 여부 : 비대상