2022년 연구원 주요사업

(단위: 백만원)

번호	과제명	기간	사업비
1	2021년 미래자동차 부품 전환 기업 R&D 협력사업	2021.05.~ 2022.04	280
2	서비스 e-모빌리티용 다기능 클러스터 탑승자 편의장치	2022.01.~ 2022.12.	220
3	초고분자PE(UHMWPE) 분리막 폐기물의 재생 Pellet으로의 재활용 공정의 개발	2021.08.~ 2023.08.	178
4	고감성 플라스틱 사출품 제조공정 개선 기술 개발	2021.08.~ 2022.08.	177
5	소류지 농업용수 무인관리 시스템 개발	2021.05.~ 2023.01.	174
6	중앙관제시스템을 통해 탄소 저감 산업용 보일러	2022.08.~ 2023.07.	120
7	국제보안표준규격 UL2900을 만족하는 분산형 초고속 CPS Secure MCU 개발	2022.01.~ 2022.12.	100
8	무한확장성을 가지는 직육면체 평행배치형 대용량 SMD storage타워 라인과 SMT 물류 처리자동화 개발	2021.11.~ 2022.11.	83
9	BWS 기술이 적용된 최대 3C 충전이 가능한 초소형전기차용 배터리 팩 시스템 개발	2022.01.~ 2022.12.	81
10	운전자 및 보행자를 위한 인공지능 기반 스쿨존 실시간 모니터링용 영상플랫폼 개발	2021.11.~ 2022.11.	78
11	플라스틱 복합소재가 적용된 EBS-VDC 1ch Modulator Valve의 하이테크 사출부품 및 SilenceMesh 국산화개발	2021.05.~ 2022.04.	75
12	대경혁신인재양성 프로젝트 혁신아카데미사업	2022.03.~ 2023.02.	74
13	해외 수요에 대응한 전기차 100kW급 구동모터의 효율 및 내구수명향상을 위한 유냉 모듈 개발	2022.01.~ 2022.12.	70
14	한국형 TMR사료 무인 급이 ICT 시스템 및 현장적용 기술개발	2021.11.~ 2022.11.	60
15	대형 5면 가공기의 고정도 확보 및 비절삭시간 최소화를 위한 자동공구교환장치 개발	2021.10.~ 2022.10.	60

16	서보 프레스 대체 볼스터 위치제어 복합성형장치 개발	2021.11.~ 2022.11.	60
17	공용 플랫폼 기반 통합 진단 서비스(UDS) 기능을 가진 저전압 전력 변환 모듈 개발	2021.04.~ 2022.03.	57
18	반응 속도 20% 단축이 가능한 Element ass'y type 전자식 서모스탯 개발	2021.04.~ 2022.03.	54
19	독립형 신재생 에너지 발전 기반의 중앙 관제 시스템형 온열 스마트 벤치 개발	2021.07.~ 2022.07.	49
20	광촉매를 이용한 살균 기능을 가진 33㎡형 IoT 벽걸이 겸용 공기청정기 및 모듈화 기술개발	2021.04.~ 2022.03.	40
21	기존 공정 대비 가공성 2배 이상 향상 가능한 밑단 고르기 자동화 시스템의 개발	2021.11.~ 2022.11.	35
22	용매추출 및 해중합을 이용한 폐인조대리석으로부터 순도 97% 이상 MMA회수와 이를 통한 고분자 가공조제 및 알루미늄화합물 제조기술 개발	2021.06.~ 2022.05.	34
23	차량용 와이퍼 LINK BALL RETAINER 인서트 사출공정의 생산 공정 자동화 시스템 개발	2021.11.~ 2022.11.	30
24	고강성 기반의 플라스틱 복합소재를 적용한 Rear Wiper Motor Gear Housing 및 Hidden Type Blade Assy 개발	2020.11.~ 2022.01.	9
계			2,198