

천안시(기능지구) 현황

1 천안시 대학, 연구기관 및 첨단산업체 현황

(1) 대학 현황

- 12개의 대학교(전문대 포함)가 소재 70,259명의 학생 재학 (종합대학 9개소, 단과대학 3개소)

<표> 대학 현황(2010년)

학교명	단과대학수	학부수	학과수	학생수	교원수
단국대학교	10	1	53	11,670	479
호서대학교	3	4	21	4,603	157
나사렛대학교	1	6	28	5,606	172
상명대학교	5	8	18	8,788	209
한국기술교육대학교	1	6	3	3,849	144
선문대학교	8	10	40	246	28
백석대학교	-	11	9	12,917	446
남서울대학교	-	1	33	10,236	428
성민대학교	-	-	-	-	-
공주대학교 공과대학	1	10	2	4,575	183
천안연암대학	-	-	8	1,661	27
백석문화대학	-	-	26	6,108	237
계 (12개소)	29	57	241	70,259	2,510

- 대학원 9개소 위치, 총 202개 학과에 석사 3,596명, 박사 763명이 재학

<표> 대학원 현황

학교명	대학원수	학과수		학생수		졸업자	
		석사	박사	석사	박사	석사	박사
단국대학교 대학원	1	22	17	111	46	29	78
나사렛대학교 대학원	4	15	2	310	16	95	
백석대학교 대학원	7	43	11	1892	285	594	57
고려신학대학원	1	2	-	367	-	100	-
한국기술교육대학교 대학원	3	11	9	418	116	152	11
남서울대학교 대학원	-	-	-	-	-	-	-
호서대학교 대학원	6	51	14	343	156	187	37
국제뇌교육종합대학원	1	3	2	155	144	21	4
성민고등경영대학원	-	-	-	-	-	-	-
계 (9개소)	23	147	55	3,596	763	1,178	187

(2) 주요연구기관 현황

- * 대학교 및 산학협력 연구기관은 “2 기능지구 산업 인프라 현황” 참조.

- 국책연구원인 한국생산기술연구원 및 자동차부품연구원 소재
- 정부의 지역산업진흥계획에 의한 테크노파크 및 문화산업진흥원 입지

<표> 주요연구기관 현황

기관	연구분야	연구인원	주요성과
충남테크노파크	사업화지원	130명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역전략산업 활성화 : 디스플레이센터, 영상미디어센터, 자동차센터, 동물자원센터 운영 ○ 천안밸리 및 4대 특화센터에 관련기업 140여개가 집적 ○ 4대 전략산업 기술개발 및 사업화 지원을 위한 공용장비 구축 : 483종, 1,408대 <ul style="list-style-type: none"> - 첨단문화산업 분야 : 150종, 1,001대, 디스플레이분야 91종, 112대 - 자동차부품산업 분야 : 34종, 40대, 동물자원분야 : 182종, 222대 - 정밀가공지원센터 : 26종, 33대 - 충남지역 기술사업화 지원을 위한 '기술이전센터' 및 '컨택센터' 운영 * 기술이전센터 : 대학, 연구소, 기업 등이 보유한 신기술을 발굴하여 사업화를 위한 거래 및 증대하는 역할 수행 * 컨택센터 : 충남테크노파크 패밀리기업을 대상으로 기업성장을 위한 맞춤형 지원
한국생산기술연구원	응용연구 외	214명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특허출원92건/등록41건('10년 기준) ○ 주요성과 <ul style="list-style-type: none"> - 저탄소바이오유래 화학제품 개발 - 다성분계막증착 MOCVD장비 및 공정 원천기술 - 설비용 지능형 무인 Bathing/Showering 시스템 - 고기능성 유황 시멘트 콘크리트 개발 - 에너지설비분야 품질인증 시험 및 평가
자동차부품연구원	응용연구 (자동차)	318명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 출원63건/등록17('10 기준) ○ 국가 R&D 기술정책수립(그린카발전전략 등) ○ 지자체 연계사업 추진
충남문화산업진흥원	사업화지원	20명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 글로벌 영상콘텐츠 개발 및 활용 ○ 문화콘텐츠 창작 및 고도화 ○ 지역문화산업연구센터(CRC) ○ 특화산업 융합형 미니클러스터 구축사업

(3) 첨단산업체 현황

- 제조업체 3,217개소, 67,809명이 종사(2009년)
- IT중심의 전자정보기기 산업과 자동차 부품산업 발달
 - 삼성전자, MOBIS, 현대자동차(아산)·기아자동차(서산)관련 1차, 2차 협력업체 집중

<표> 천안시 제조업체 및 종사자 현황

KSIC (2DIGIT)	제조업 현황 (2009년)		산업내 구성비(2009년)				연평균 증가율(07-09)			
			천안시		전국		천안시		전국	
	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자
C 제조업 (10 ~ 33)	3,217	67,809	100	100	100	100	-1.09	0.74	-1.86	-0.99
식품 제조업	551	6,024	17.13	8.88	16.78	8.06	-2.19	9.96	-1.74	0.05
음료 제조업	11	511	0.34	0.75	0.37	0.49	-8.01	3.61	-1.28	-2.55
담배 제조업	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	-6.91	-0.98
섬유제품 제조업: 의복제의	92	1,042	2.86	1.54	6.02	4.26	2.83	-1.96	-3.40	-3.72
의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	89	662	2.77	0.98	7.13	4.41	-1.11	-14.57	-2.93	-2.67
가죽, 가방 및 신발 제조업	3	3	0.09	0.00	1.28	0.97	22.47	0.00	-0.62	-4.02
목재 및 나무제품 제조업:가구제의	46	275	1.43	0.41	1.96	1.04	-5.95	13.10	-4.84	-3.88
펄프, 종이 및 종이제품 제조업	68	1,393	2.11	2.05	1.65	1.96	1.50	0.14	-1.71	-1.96
인쇄 및 기록매체 복제업	113	404	3.51	0.60	5.16	2.14	-1.30	0.25	-3.57	-3.55
코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	5	17	0.16	0.03	0.09	0.35	29.10	10.19	2.57	-0.72
화학물질 및 화학제품 제조업: 의약품제의	96	2,114	2.98	3.12	2.19	3.66	1.06	4.07	1.41	0.65
의료용 물질 및 의약품 제조업	25	1,228	0.78	1.81	0.25	0.95	6.60	5.90	-3.87	-0.90
고무제품 및 플라스틱제품 제조업	207	4,700	6.43	6.93	5.13	6.66	7.24	2.19	1.41	0.41
비금속 광물제품 제조업	103	1,378	3.20	2.03	2.92	3.19	-0.96	-5.47	-2.36	0.22
1차 금속 제조업	59	1,288	1.83	1.90	1.79	4.09	0.86	-3.63	0.09	0.80
금속가공제품 제조업: 기계 및 가구제의	455	4,572	14.14	6.74	16.65	11.18	0.33	10.86	-0.31	0.89
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	160	14,964	4.97	22.07	2.83	11.54	-0.62	-11.75	-4.95	-3.29
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	87	1,850	2.70	2.73	2.21	2.41	6.99	10.47	-1.33	-1.07
전기장비 제조업	210	10,515	6.53	15.51	4.95	5.68	5.13	41.39	-3.77	-0.04
기타 기계 및 장비 제조업	474	8,571	14.73	12.64	9.68	10.40	-4.06	-4.96	-3.67	-0.79
자동차 및 트레일러 제조업	116	5,051	3.61	7.45	1.91	8.03	-16.91	-8.12	-4.05	-4.07
기타 운송장비 제조업	5	45	0.16	0.07	0.75	4.79	-25.46	-60.47	3.07	5.37
가구 제조업	90	713	2.80	1.05	3.16	1.88	4.76	-9.37	2.15	-0.95
기타 제품 제조업	152	489	4.72	0.72	5.12	1.79	-5.16	-4.22	-1.15	-2.01

○ 서비스업 32,086소, 137,841명이 종사(2009년)

<표> 천안시 서비스업체 및 종사자 현황

KSIC (1DIGIT)	서비스업 현황		산업내 구성비				연평균 증가율(00-09)			
			천안시		전국		천안시		전국	
	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자
서비스업 합계	32,068	137,841	100.00	100.00	100.00	100.00	-0.12	4.40	0.73	3.69
D 전기, 가스, 증기 및 수도사업 (35 ~ 36)	12	217	0.04	0.16	0.05	0.50	9.54	-2.66	-2.98	-0.71
E 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 (37 ~ 39)	65	843	0.20	0.61	0.17	0.49	-0.76	-11.45	0.76	2.90
F 건설업 (41 ~ 42)	1,150	8,094	3.59	5.87	3.19	6.62	1.83	3.45	0.46	2.32
G 도매 및 소매업 (45~47)	8,645	24,595	26.96	17.84	29.02	19.45	-1.15	0.74	-0.35	2.18
운수업 H(49-52)	3,480	9,610	10.85	6.97	11.59	7.20	2.15	4.70	0.77	4.99
I 숙박 및 음식점업 (55 ~ 56)	7,080	19,142	22.08	13.89	21.15	13.02	-2.17	-1.37	0.40	1.19
J 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 (38 ~ 63)	135	1,648	0.42	1.20	0.81	3.18	4.76	2.72	-0.51	1.68
K 금융 및 보험업 (64 ~ 66)	415	6,891	1.29	5.00	1.29	5.05	3.55	14.90	1.78	3.38
L 부동산업 및 임대업 (68 ~ 69)	1,396	4,414	4.35	3.20	4.24	3.29	-0.39	8.68	0.60	2.00
M 전문, 과학 및 기술 서비스업 (70 ~ 73)	679	4,822	2.12	3.50	2.28	5.39	4.23	5.79	2.90	10.48
N 사업시설관리 및 사업지원 서비스업 (74 ~ 75)	444	6,719	1.38	4.87	1.11	5.14	1.73	12.22	4.33	5.24
O 공공행정, 국방 및 사회보장 행정(84)	93	5,404	0.29	3.92	0.40	4.88	-0.53	10.14	-2.13	8.47
P 교육 서비스업(85)	1,934	20,360	6.03	14.77	5.47	10.06	-1.71	4.29	2.21	2.51
Q 보건업 및 사회복지 서비스업(86-87)	1,093	11,948	3.41	8.67	3.33	7.20	11.45	16.37	5.95	9.78
R 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업(90-91)	1,239	3,897	3.86	2.83	3.46	2.40	-4.41	-0.20	0.86	3.07
S 협회및단체,수리 및 기타 개인 서비스업(94-96)	4,208	9,237	13.12	6.70	12.44	6.12	1.59	2.11	1.34	2.29

(4) 산업집적지 현황

○ 현재 천안시의 산업집적지는 지방산단 11개소, 농공산단 4개소 소재

<표> 천안시 산업집적지 현황

시군별	단지명	위 치	부지조성			투 자 사업비 (억원)	입주기업 (예정기업)
			면적 (천㎡)	조성 상태	공정 (%)		
지방산업 단지	마정	직산읍마정리	150	완 료	100.0	80	65
	산업기술	직산읍삼은리	183	완 료	100.0	404	54
	천안2	차암동	823	완 료	100.0	431	53
	천안3		2,334	조성중	66.6	5,265	52
	-천안3		841	(완 료)	100.0	817	5
	-외국인	백석동일원	714	(완 료)	100.0	762	43
	-천안3확장	성성동일원	779	(미착공)		3,686	4
	천안4	직산읍,차암동	1,002	완 료	100.0	1,816	64
	천안5	성남면 대화리 일원	1,511	조성중		2,956	
	풍세	풍세면 보성리 일원	1,630	미착공		3,249	21
농공단지	천흥	성거읍천흥리	651	완 료	100.0	539	14
	동면	동면송연리174-1	69	완 료	100.0	8	4
	목천	목천읍소사리242-1	100	완 료	100.0	8	2
	백석	백석동555	362	완 료	100.0	70	106
	직산	직산읍부송리72-17	172	완 료	100.0	29	28

② 기능지구 산업 인프라 현황 (기관별)

1) 충남테크노파크

(1) 기능지구 인프라 현황

<주요기관 현황>

지자체	기관명	연구분야	연구인원	주요성과
천안	충남테크노파크	사업화지원	130명	-

(2) 국가 연구개발사업을 수행하는 대학, 연구소, 기업의 집적연계 현황

- 충남테크노파크(이하 'CTP')는 지난 '99년 개소 이래 기업지원 및 기술사업화를 위한 기능을 수행하고 있음(CTP는 지역기술개발 및 사업화지원의 핵심기관)
- CTP는 지역전략산업(전자정보, 자동차부품, 농축산바이오, 첨단문화산업)산업활성화를 위해 천안밸리조성(천안 직산), 디스플레이센터(아산 음봉), 영상미디어센터(천안 직산), 자동차센터(천안 풍세, 예산 신례원), 동물자원센터(논산 건양대)를 설립하여 운영하고 있음
- 2010년 12월 기준 천안밸리 및 4대 특화센터에 관련기업 140여개가 집적되어 있으며, 산학연 연계 활성화를 위해 지역대학, RIC, RIS, BI센터 등과 연계한 기술지원사업도 지속적으로 추진하고 있음

(3) 기초·원천분야 또는 사업화 지원 인력 현황

- CTP의 인력은 기술사업화 지원분야를 중심으로 구성됨(130명)
 - 산업정책기획분야 : 13명, 기술사업화분야 10명, 기업지원분야 7명(전문위원 8명 별도), 디스플레이산업 기술지원 분야 : 26명, 영상미디어산업 기술지원분야 : 13명, 자동차부품산업 기술지원분야 : 18명, 동물자원관련 기술지원분야 : 14명, 산업기술인력양성분야 : 7명(전문위원 2명 별도), 기술 및 사업평가 인력: 5명 등

(4) 연구기관·대학 및 기업간 공동 연구개발 및 연구개발 성과의 사업화 여건 등

- 4대 전략산업 기술개발 및 사업화 지원을 위한 공용장비 구축 : 483종, 1,408대
 - 첨단문화산업 분야 : 150종, 1,001대, 디스플레이분야 91종, 112대
 - 자동차부품산업 분야 : 34종, 40대, 동물자원분야 : 182종, 222대
 - 정밀가공지원센터 : 26종, 33대
 - 충남지역 기술사업화 지원을 위한 '기술이전센터' 및 '컨택센터' 운영
 - * 기술이전센터 : 대학, 연구소, 기업 등이 보유한 신기술을 발굴하여 사업화를 위한 거래 및 중개하는 역할 수행
 - * 컨택센터 : 충남테크노파크 패밀리기업을 대상으로 기업성장을 위한 맞춤형 지원

(5) 기능지구 활성화를 위한 정책제안

- 천안지역은 디스플레이, 반도체 등 전자정보산업을 중심으로 전후방산업군의 집적도가 타시도에 비해 매우 높음. 이와 함께 충남테크노파크, 생산기술연구원, 자동차부품연구원 등 관련연구소가 집적화되어 있어 과학비즈니스벨트 거점지구에서 개발한 원천기술의 사업화를 위한 기본여건은 충족되어져 있음.
- 천안 기능지구 활성화를 위해서는 기존 지역내 인프라의 효율적 활용방안이 마련될 필요성 있음. 특히 지역 사업화 및 R&D지원 기관간의 연계협력 및 역할 분담이 선행되어야 하며,
 - * 충남TP : 원천기술 이전, 사업화지원, 기술개발지원(장비활용 등)
 - * 대 학 : 원천기술 응용연구, 핵심인력 양성 프로그램 운영
 - * 연구소 : 원천기술을 활용한 응용기술 연구 등
- 기능지구 활성화를 위한 인프라 조성(안) : 원천융합기술 사업화 지원센터 설립

<원천융합기술 사업화센터(안)>

- 설립시기 : 2013 ~ 2014년(2년)
- 운영주체 : (재)충남테크노파크
- 규 모 : 1,500평 규모
- 설립위치 : 충남테크노파크 천안밸리내
- 역 할 : 거점지구에서 연구, 생산된 원천기술에 대한 사업화 및 상용화 지원 (과학비즈니스벨트 활성화를 위한 '원천기술 사업화 연구단' 유치)
- 주요사업 : 기술이전, 사업화지원, 시제품제작지원, 응용기술 연구 등

2) 한국생산기술연구원

<주요기관 현황>

기관명	연구분야	연구인원	주요성과
한국생산기술연구원 (충청권지역본부)	응용연구 외	214명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특허출원92건/등록/41건('10년 기준) ○ 주요성과 <ul style="list-style-type: none"> - 저탄소바이오유래 화학제품 개발 - 다성분계막증착 MOCVD장비 및 공정 원천기술 - 실비용 지능형 무인 Bathing/Showering 시스템 - 고기능성 유황 시멘트 콘크리트 개발 - 에너지설비분야 품질인증 시험 및 평가

(1) 대학, 연구소, 기업의 집적연계 현황

- 충청권지역본부 총 과제는 '홍조류 유래 바이오에탄올 생산기술개발' 등 총 100과제(200억 원)를 추진하고 있으며 현재 49과제가 수행 중

< '10년 정부수탁 과제현황(충청권지역본부) >

구 분	과제수(건)	계약고(백만원)	참여기업 (수)	공동연구기관 (수)
2010	100	20,247	31	5

(2) 기초·원천분야 또는 사업화 지원 인력 현황

- 충청권지역본부에는 생산시스템연구부문과 실용화기술부문으로 구성되어 있으며 214명의 연구인력 운영 중

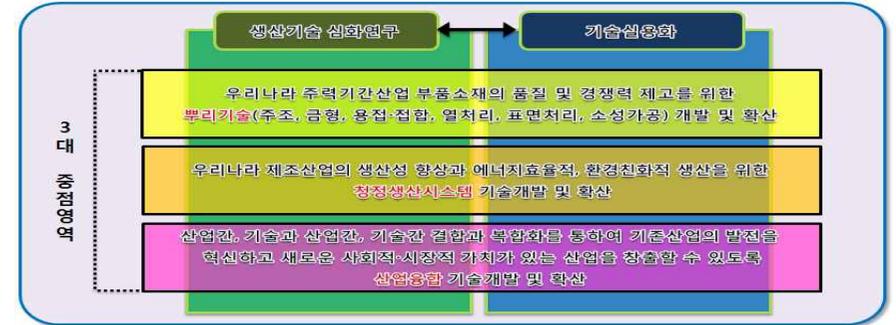
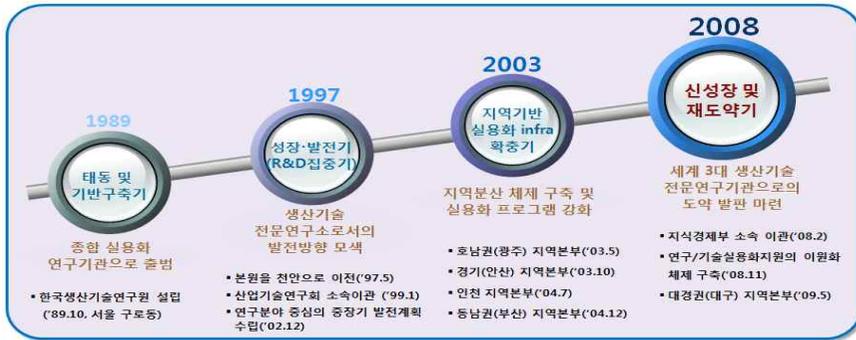
(3) 연구기관·대학 및 기업간 공동 연구개발 및 연구개발 성과의 사업화 여건 등

- 중소기업의 적극적인 지원을 위해 공용실험실 등 활용 가능장비 통합 운영
- 연구부문과 실용화 부문의 선순화 체제 운영
- 기술사업추진단에서는 기술마케팅실과 지식재산경영실을 운영 대내외 특허 분석 및 출원 및 기술이전 사업화를 적극 추진 활동 강화

[참고자료 : 연구원 주요 현황]

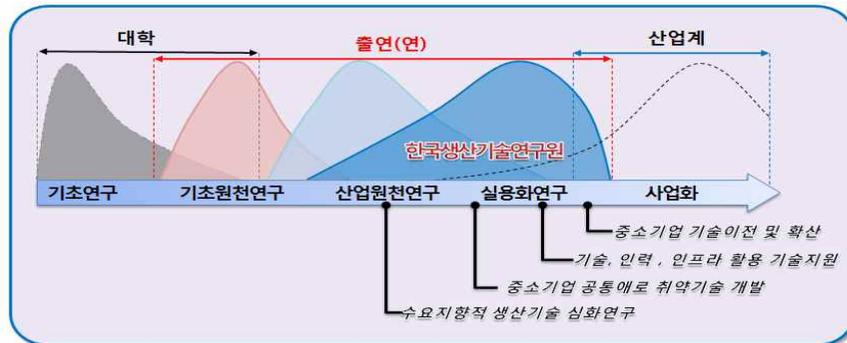
(1) 주요 연혁

- '89년 10월 국내 유일의 중소기업 지원 전문 종합 실용화 기관으로 출범 생산기술 분야에 특화하여 꾸준히 성장



(2) 미션

- 생산기술분야의 산업원천기술개발 및 실용화, 중소·중견기업의 기술지원 및 성과확산 등을 통하여 국가산업발전에 기여

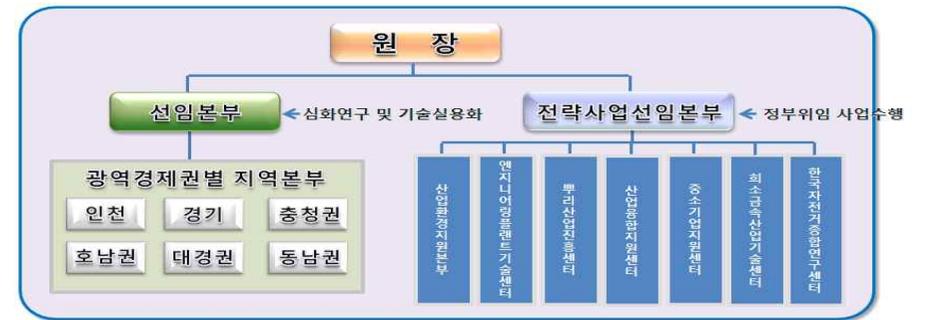


(3) 주요 기증 및 중점 연구영역

- 생산기술 3대 중점영역 심화연구 및 심화·축적된 생산기술을 다수 중소기업에게 보급·확산하는 기술실용화 기능
- 특히, 뿌리산업의 기술력 향상을 통해 부품소재산업 경쟁력 확보의 견인차 역할 수행

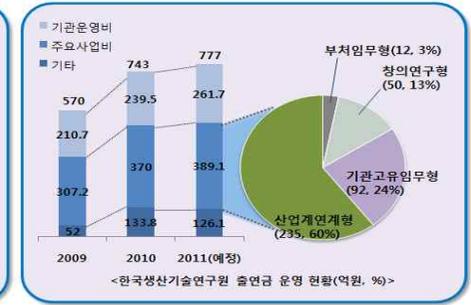
(4) 조직

- 각 지역본부별 연구부분과 실용화기술부분의 이원화 체제 구축 및 선순환 체계 운영
- 정부 위임사업의 효율적 추진을 위하여 전략사업선임본부 체계 구축·운영



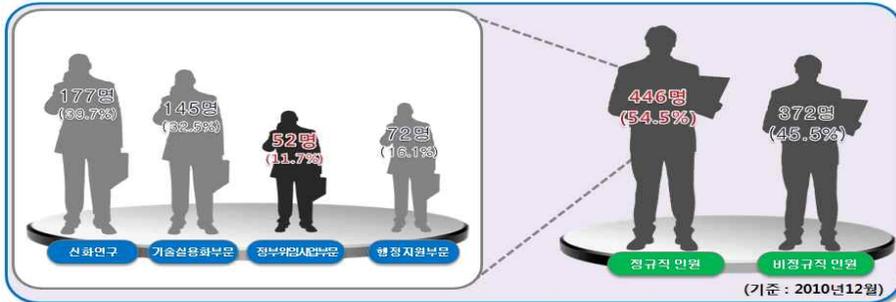
(5) 『5+2광역권』 별 지역조직 체계

- 경상비 증가에도 불구하고 현장 밀착형 지원을 통한 지역경제 활성화를 위해 『5+2 광역경제권』 별 지역조직체계 운영
- 각 지역본부별로 특화영역에 대한 심화연구 및 관련 산업에 대한 기술실용화 수행



(6) 인력

- 총 인력은 818명으로 정규직 446명 중 중소기업 실용화지원 강화를 위해 정규직 32.5%(145명)를 기술실용화부문 배치, 연구부문 177명(정규직 39.7%)으로 구성
- 他 기관과 달리 정부위임사업을 다수 수행하고 있어 정원의 11.7%(52명)가 동 사업에 참여



(7) 예산

- '11년 총 예산은 전년대비 약 3% 증가한 2,400억원 규모
- 출연금 예산은 777억원이며, 이중 주요사업비는 389억원
- 실용화 중심의 전문연구기관 담게 주요사업비 중 산업계연계형이 60% 차지
- ※ 생기원을 제외한 산업기술 출연(연)의 '11년 산업계연계형 비중은 9.2%

3) 자동차부품연구원

<주요기관 현황>

기관명	연구분야	연구인원	주요성과
자동차부품연구원	응용연구(자동차)	318명	- 출원63건/등록17('10 기준) - 국가 R&D 기술정책수립(그린카발전전략 등) - 지자체 연계사업 추진

* 연구원 현황자료 별첨

(1) 대학, 연구소, 기업의 집적연계 현황

- (R&D사업현황) '10년 기준, 총 322개 과제를 수행하여 계약고 718억원을 확보하고, 자동차 부품 기업, 연구소, 대학 등 245개社와 공동연구 추진

< 최근 3년간 현황 >

구분	2008	2009	2010
과제수 (건)	239	276 (15%↑)	322 (17%↑)
계약고 (억원)	495	532 (7%↑)	718 (35%↑)
참여기업 (수)	201	219 (9%↑)	245 (12%↑)

(2) 기초·원천분야 또는 사업화 지원 인력 현황

- (기초·원천분야) 1개본부(친환경소재부품연구본부) 3개센터(환경소재부품연구센터, 금속소재 공정연구센터, 경량화융합소재연구센터) 49 명의 연구인력 운영 중
- (사업화 지원) 1개실(연구관리사업화실) 6명 전담인력 운영 중

(3) 연구기관·대학 및 기업간 공동 연구개발 및 연구개발 성과의 사업화 여건

- 자동차부품 기업, 연구소, 대학 등 245개社와 공동연구개발을 추진하는 등 산업체와의 유기적인 연구개발 환경 구축
- 정기적인 연구소장간담회 등 유관기관 협의체를 구성·운영하여 관련 업계의 정확한 연구개발 수요 조사 및 문제점 해결
- 기술이전사업화 전담 조직을 운영하여, 원내 특히 분석 및 출원, 대내외 기술이전사업화 추진 및 홍보 활동 강화
- * 연구소 선도 기술이전전담조직(TLO) 지원사업자 선정
(한국산업기술진흥원 주관, 사업기간: 2011.05 ~ 2012.04, 사업비: 2,56억원)

(4) 기능지구 활성화를 위한 정책 제안

- (산업별 특화) 기능지구내 각 산업체(연구기관)별로 특화되어 있는 산업별로 분리·특화(예, 자동차 ZONE 등 각 개별 ZONE별로 묶어서 특화)개발하여 통합 과학비즈니스벨트로 개발
- (인프라 구축) 기능지구내 각 산업체(연구기관)의 기존 인프라를 최대한 활용할 수 있도록 기존 산업체의 특화된(기존) 연구개발 기술분야 장비의 현대화 지원(예, 기존 인프라에 추가적인 노후장비교체/신규 인프라 구축 등)

[참고 1] (1) 연구원 주요 현황

- (설립근거) 산업기술혁신촉진법 제42조 '전문생산기술연구소의 설립 및 지원 등
- (설립일) 1990년 9월 4일
- (설립목적) 장비 및 인력이 부족한 중소 자동차부품업체 지원
- (소재지) 충남 천안시 풍세면 용정리 74번지
- (주요시설) 연구동 12개(30,275㎡), 지원 및 부대시설 3개동(7,814㎡), 주행시험장(1kmx30



- (조직) 3단, 6본부, 20센터, 11실, 1위원, 1국으로 구성



- **(인력·조직현황)** '11.4월 기준으로 3개 R&D본부, 1개 신뢰성본부, 2개 기획·행정본부를 운영 중이며, 총 직원 318명 근무
- **(인력구성)** 전체인력 구성은 연구직 89%, 행정직 11% 비율이며, 연구직 중 50% 이상이 석·박사급* 고급인력으로 구성
* 박사급 60명(19%), 석사급 110명(35%)
- **(최근변화)** 최근 정부의 중점 추진분야에 부응하여 그린카·지능형자동차 분야에 대한 인력 및 조직 확대 추진 중

(2) 최근 주요 실적

- **(기술정책)** ‘그린카 전략포럼 사무국’(10.2월)으로 지정, ‘그린카 전략포럼’ 운영을 통한 그린카 발전전략 수립(10.12월)
* '10.2월~9월, 8개월간 산학연관 500여명의 전문가를 구성하여, 그린카 전반의 기술개발, 보급, 실증, 법제도에 대한 로드맵 마련
- **(주요보고)** 양산형 고속전기차 출시를 기념한 ‘전기차 개발 및 보급계획 보고’(10.9.9,VIP) 및 ‘그린카 발전전략 보고’(10.12.6, 녹색위)
- **(후속조치)** ‘제2차 환친차 개발 및 보급 기본계획(5개년) 및 ‘11년 시행계획’ 수립과 ‘EV거점도시 기본계획’ 수립 등
- **(신규사업)** 다수 지자체에서 의욕적으로 추진한 자동차 사업의 총괄주관을 통해 중복투자를 방지한 지역별 특화사업* 발굴
* **(대구)** 지능형차, 총사업비1,632억, **(울산)** 그린전기차, 총사업비1,493억, **(광주)** 클린디젤차, 총사업비1,871억 **(전북)** 그린상용차, 총사업비2,300억
- **(주요성과)** 기재부 예비타당성조사 결과, 사업타당성이 확보되어대구(10년~) 및 울산·광주(11년~) 사업 추진 중
* **(대구)** 1차·2차년도 국비 각100억·165억 확보 (전북) 예타 진행중 **(광주)** 1차년도 국비 40억 확보 (울산) 1차년도 국비 30억 확보
- **(지역거점)** 연구원 최초로 대경지역에 연구센터를 구축(10.3월)하여 지역거점을 마련하였고, 향후 타 지역으로도 확대할 계획

[참고 2 : 그린카 전략포럼 개요]

(1) 추진 배경

- ‘전기자동차 산업 활성화 방안’(09.10.8, VIP) 보고 시 전기자동차 전략포럼을 구성하여 10년 중 전기차 로드맵을 수립
- 전기차 이외에 HEV, FCEV 등 그린카에 대한 종합적인 로드맵 수립 필요성에 따라 ‘그린카 전략포럼’으로 확대 운영

(2) 포럼 구성

- **(포럼 목적)** '15년 그린카 4대강국 실현을 위해 필요한 그린카 발전전략을 수립 ⇒ 제2차 환친차 기본계획* 수립에 활용
* 환친차의 개발·보급촉진 기본계획을 매 5년마다 수립 (2차 : '11~'15)
- **(운영기간)** '10.2~9월(약 8개월간)
- **(포럼구성)** 그린카 관련 민관 500여명 전문가로 구성
- **(사무국)** 자동차기술 전문연구기관인 ‘자동차부품연구원’이 담당

< 포럼 진행 현황 >

날짜	프로그램	장소	참석인원	주요인사
3.9	발대식	르네상스서울호텔	489명	장관, 공동위원장
3.25	1차포럼	위키힐호텔	319명	차관,공동위원장
4.14-15	1차워크샵	남해힐튼	99명	-
4.27	2차포럼	르네상스서울호텔	217명	공동위원장
5.11	국제세미나	르네상스서울호텔	287명	공동위원장
5.26	3차포럼	서울교육문화회관	209명	공동위원장
6.10-11	2차워크샵	제주하얏트	95명	-
6.30	4차포럼	서울교육문화회관	219명	자부위원장
7.27	5차포럼	서울교육문화회관	180명	자부위원장
8.25	6차포럼	서울교육문화회관	150명	자부위원장
9.10	성과보고회	르네상스서울호텔	200명	-

[참고 3 : 지자체 연계사업 현황]

(1) (대구) 지능형자동차 상용화연구기반구축 사업

- **(사업비·기간)** 1,691억원(국비 968억원), 2010~2014(5개년)
- **(사업목적)** 중소부품업체의 기술개발 지원을 통해 선진국 대비 지능형자동차 기술수준을 대등한 수준으로 향상
- **(사업내용)** 기술개발 : 핵심요소부품개발, 모듈 및 시스템개발
기반구축 : ITS부품시험장 확장, 자부연 대경센터구축

(2) (광주) 클린디젤자동차 핵심부품 산업육성 사업

- (사업비·기간) 1,871억원(국비 1,283억원), 2011~2015(5개년)
- (사업목적) 클린디젤자동차 핵심부품개발 및 조기 양산화로 미래 시장 선점 및 특화 분야별 체계적 지원
- (사업내용) 기술개발 : 핵심부품기술개발
기반구축 : 디젤기술전문센터, 핵심부품소재센터 구축

(3) (울산) 그린전기자동차 차량부품개발 및 연구기반구축 사업

- (총사업비) 1,493억원(국비 1,105억원), 2011~2015(5개년)
- (사업목적) 화석연료를 최소화한 전기자동차 기술강국으로 도약하고 친환경자동차 클러스터와 전기차 글로벌 선도기업 육성
- (사업내용) 기술개발 : 핵심기술개발(모터,에너지저장,사시공통부품)
기반구축 : 공동연구동, 모듈제작동, 시험평가동 구축

(4) (전북) 수출전략형 FGCV(Future Green Commercial Vehicle) 연구개발사업

- (총사업비) 2,300억원(국비 1,530억원), 2012~2016(5개년)
- (사업목적) 수출전략형 FGCV 국산화 개발 및 생산허브를 구축하여 글로벌 경쟁력 확보 및 그린카 4대강국 도약
- (사업내용) 기술개발 : 미래 그린상용차 핵심요소기술개발
기반구축 : 연구센터 및 장비구축, 복합주행시험장

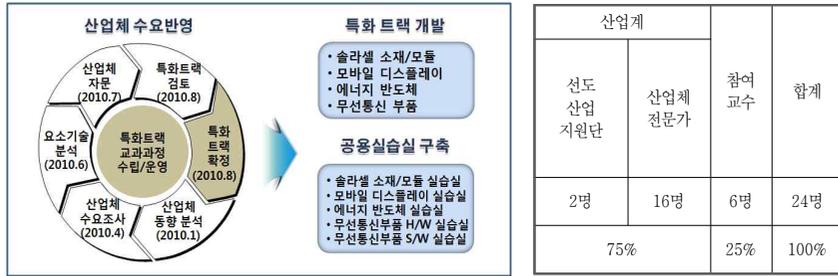
4) 충청권 New IT 선도인재양성센터

<주요기관 현황>

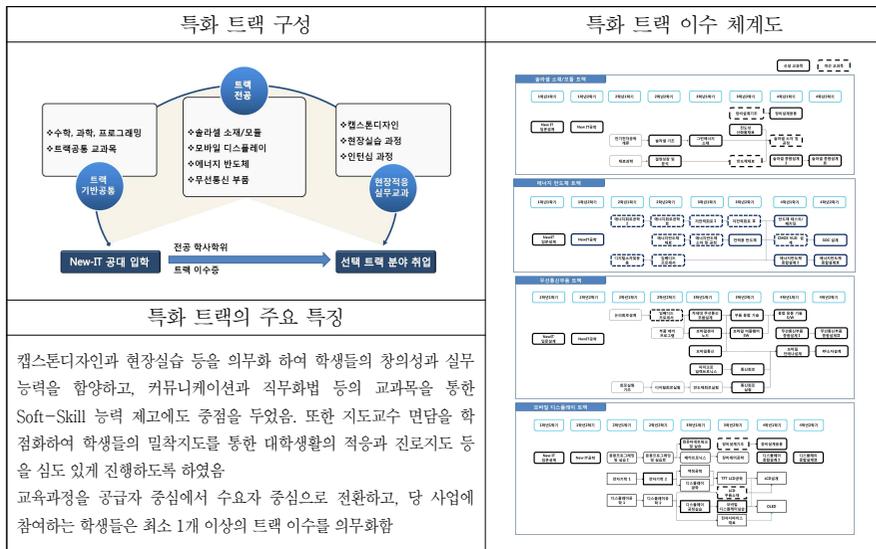
차년도 및 기간	과 제 명	참여기업	특허	한회 발표	인력 양성
1차년도 (‘09.11.01~ '10.05.31)	플렉서블 비정질 실리콘 태양전지용 기초기술 개발	㈜세메스		1	7
	MIMO 통신 시스템용 간섭제거 증폭기 개발	에어포인트		3	8
	솔라셀 판별 제조 공정용 검사모듈 개발	씨에이치티	1	1	4
	의료분야 살균용 방전 RF 인버터 개발	오존웍스㈜	1	1	3
	LED용 thermal interface 재료 개발	아모엘이디	1		9
	위치기반 비콘 신호 발생장치 및 MAP	조일 HCI		1	5
	가변 임베디드 수신 시스템개발				
	저전력물체 추적형 UHF RFID 안테나 제어를 위한 임베디드 시스템 개발	㈜조엔시스템		2	10
	동영상 얼굴 인식에 특화된 비전 임베디드 시스템의 플랫폼 개발	㈜시스템센트로이드		3	7
	모바일 디스플레이용 플렉서블 백색 OLED 소자의 개발	SNU 프리시전	1	3	19
계		9건	5	15	72
2차년도 (‘10.06.01~ '11.05.31)	MIMO 증폭기용 스마트 안테나 모듈 개발	에어포인트	1		11
	복수의 백색발광층을이용한광원용고효율WOLED	SNU프리시전	1	1	13
	얼굴인식을통한스마트절전시스템개발	㈜시스템센트로이드	1		14
	고출력 LED 방열특성 개선	아모엘이디	1	1	10
	metal foil을 이용한 박막형 태양전지 기초기술 개발	㈜세메스	1	1	13
	박형 솔라셀 판별 제조 공정용 비접촉식 리본용접 Module 개발	씨에이치티	1	3	9
	T-DMB 수신용 플라젤 안테나 전원공급 모듈 및 LNA 개발	블루웨이브텔㈜	1		3
	점대다중점 무선매체다중접속을 지원하는 2.4GHz 근거리 디지털무선통신모듈 개발	모노그램	1		2
	멀티 엘이디 스크린 시스템을 위한 색상 보정 기술 연구	에버브라이튼㈜	1	1	17
	무선통신단말기와 센서 네트워크를 이용한 유헬스 시스템 개발	㈜유씨드림즈	1	2	14
3D Display의 서터 글라스용 고속응답 액정 모듈개발	알파 디스플레이테크	1	2	10	
광소자를 이용한 배열 안테나의 TTD 장치개발	㈜실텍	1		5	
분광 기술에 의한 디스플레이 장치와 LED 등 여러 가지 광원의 검사 방법 개발	㈜메이텍	1	3	3	
계		13건	13	14	124
3차년도 (‘11.06.01~ '12.02.29)	반도체 Wafer macro 2D 검사 장비 개발	㈜엔씨비네트웍스			
	무선통신기기용 소형 액추에이터 성능 검사장치 개발	㈜에프디크리에이트			
	고효율LED 조명장치 개발	㈜한솔라이팅			
	고화질 고밀도 LED 디스플레이 시스템 개발	에버브라이튼			
	Guest-Host Liquid Crystal Display 기술개발	알파디스플레이테크			
	솔라셀 전원공급을 이용한 무선 도난 경보장치 개발	블루웨이브텔			
	UHF 대역의 USN 센서 노드용 저전력 RF 모듈 개발	㈜가델			
	위상배열 안테나의 다중 빔 송수신을 위한 진시간 지연	하나마이크론㈜			
	Flexible 박막 실리콘 태양전지 개발	디바이스이앤지㈜			
	임베디드 비전 시스템과 직렬 통신형 자동 절전 스위치 개발	㈜시스템센트로이트			
계		10건	18	29	196

(1) 수요기반 특화트랙 개발 운영

- 세부 프로그램명 : 선도산업 교육 연구기반 조성
- New IT 선도에 대한 기술과 충청권 관련 산업체들을 대상으로 한 수요조사 등을 통해 선도산업 수요기반 4개의 New IT 전공 교육 특화트랙을 개발 함
- 개발 과정 및 참여인력(자문위원 등)



- 개발된 New IT 특화트랙



(2) co-op프로그램의 질적 고도화

- 세부 프로그램 : Co-op 프로그램
- 주요추진내용 : 현장에 대한 학생들의 이해력 증진과 실습능력 제고를 위해서 현장실습 프로그램 운영을 아래와 같은 6단계로 운영하였음



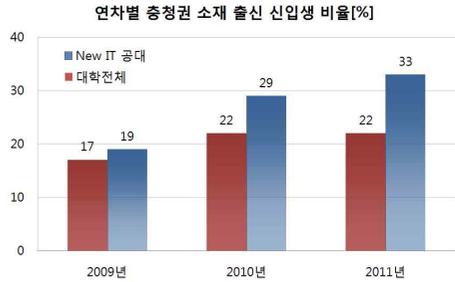
- 주요성과

- 현장실습/인턴십 참여학생 수가 대폭 증가하여(1차년도 24명에서 2차년도 229명으로) 학생들의 참여도가 높아졌음. 대장기업에 대한 세밀한 연계와 pre internship 등을 통해서 현장실습 기간 중의 중도 탈락자가 없었고, 특히 중소기업에 대한 선호도가 현장실습 전 24.2%에서 실시 후 83.2%로 개선되는 등 현장실습의 긍정적인 성과 도출
- 참여기업에서의 현장실습/인턴십 수행 학생들에 대한 만족도도 높아 단기 인턴십 실시기업에의 장기 인턴십과 취업으로의 연계비율도 1차년도의 3명에서 28명으로 향상되었음. 이로써 co-op 프로그램의 질적 고도화를 통해 학생들의 현장적용 능력을 강화하고, 중소기업에 대한 선호도를 개선하여 취업률이 향상되는 등의 성과를 보였음

- 82개 협약기관 / 229명

(3) 우수인재 지역정착 프로그램

- 세부 프로그램 : 맞춤형 취업촉진 프로그램
- 주요추진내용
 - 천안아산권 소재 대학의 재학생의 약 60~70%은 수도권 소재 고교 출신자들로 졸업 후 수도권 소재 기업으로 취업하려는 성향이 매우 강한. 반면에 이 지역의 New IT 선도기업들은 수도권 출신 대학들의 지방 근무 기회와 이 지역 출신 대학 졸업자의 수도권 선호 등으로 우수인력 확보에 어려움을 겪고 있음
 - 본 센터에서는 이러한 문제의 해결을 위해서 신입생 선발 시 일정비율을 충청권 소재 고교출신자를 선발하는 지역합당제를 도입하여 지역학생의 비율을 높여가고 있음



- 또한 기업과 공동으로 지역 내 고교 출신자 중 성적 우수자를 선발하여 센터는 기업이 요구하는 주문형 교육을 실시하고, 기업은 전액 장학금 지원과 졸업 후 해당기업에 취업까지를 보장하는 기업 주문형 트랙을 개설 운영 중임

트랙명	인원 (명)	참여기업	기업의 지원사항	운영 현황
하나 마이크로 트랙	5	(주)하나마이크론	<ul style="list-style-type: none"> 4년 전액 장학금 지원 졸업 후 취업보장 	<ul style="list-style-type: none"> 우수한 충청권 소재 고교 출신자(수능 2등급) 중 5명을 선발하여 기업에서 4년간 등록금 전액을 지원하고 졸업 후 취업을 보장하는 형태임 교육과정은 기업과 센터에서 공동 개발 운영하며, 센터에서는 별도의 멘토교수를 지정하여 기업의 주문형 교육을 담당
장비 설계트랙	10	(주)DE&T	<ul style="list-style-type: none"> 장학금 지원 졸업 후 우선 채용 	<ul style="list-style-type: none"> 특화트랙에 기구 설계 기본 이론 및 Autocad, Pro/E, Solidworks 교과목 추가 교육 추가 교과목은 특별 교육 프로그램 형태로 운영

○ 기대성과

- 충청권 고교 출신자의 증가로 졸업 후 충청권 소재 기업에 취업하는 비율이 증가 할 것으로 기대됨. 이는 당 사업에 참여하고 있는 일부 전공에서도 그 실효성이 입증 되고 있음
- 수도권 대학으로 진학하는 우수 고교 졸업자를 확보하여 기업에서 요구하는 주문형 특별과정을 이수 취업까지 연계하여, 지역 내 기업의 우수인재 확보와 취업문제 해결 등의 기대효과를 거둘 수 있음

5) 남서울대학교

<주요기관 현황(2009~2010)>

학과	연구분야	참여기업	세부분야
건축공학과	산학연공동기술개발	해유종합건설㈜	고강도콘크리트 기둥의 나선철근과 폴리프로필렌 섬유를 병용한 폭렬저감 기술개발 및 실용화
건축학과	산학연공동기술개발	유엠테크	폐기물 발생 저감과 자재 손실 절감을 위한 건설자재 맞춤 공급 시스템
교양학부	산학연공동기술개발	케미시스㈜	태양에너지 Wafering Slurry 초정밀 재생기술 장비 및 자동화 추출시스템 개발
멀티미디어학과	산학연공동기술개발	엠아이티소프트	웹2.0기반 고효율 디지털 콘텐츠 보정 기술 개발
전자공학과	산학연공동기술개발	㈜신성산전	전기화재방지 및 원격관리를 위한 지능형 분전반 개발
전자공학과	산학연공동기술개발	맥스텍	TFT-LCD의 CF/Cell 공정을 위한 실리콘 주입 장비 및 제어시스템 개발
전자공학과	산학연공동기술개발	엠아이지주식회사	반도체Nano공정을위한약액흐름정밀제어시스템개발
전자공학과	산학연공동기술개발	아이린모터스	장애인용 전동스쿠터를 위한 고효율 교류모터 제어시스템 및 응용 개발
컴퓨터학과	산학연공동기술개발	엠아이티소프트	정보유출 탐지를 위한 휴먼 포렌식 시스템 개발
전자공학과	산학연공동기술개발	맥스텍	반도체 생산공정의 케미컬 온도제어를 위한 초순수 순환제어시스템 개발
전자공학과	산학연공동기술개발	엠아이지주식회사	감광액 도포 공정을 위한 디지털 케미컬 주입 제어시스템(DCICS) 개발
건축공학과	산학연공동기술개발	해유종합건설㈜	내한축진제를 사용한 한중콘크리트의 단열보온양생용 열관 거푸집 개발
전자공학과	산학연공동기술개발	아이뮤직소프트	두뇌 스트레칭 훈련 시스템 개발
전자공학과	산학연공동기술개발	맥스텍	TFT-LCD의 CF/Cell 공정을 위한 실리콘 주입 장비 및 제어시스템 개발
교양과정부	산학연공동기술개발	케미시스㈜	태양에너지 Wafering Slurry 초정밀 재생기술 장비 및 자동화 추출시스템 개발

□ 남서울대학교 부설연구소

<주요기관 현황>

기관명	연구분야	세부분야	연구인원	주요성과 (최근 5년)
남서울대학교 보건의료정보연구소	응용연구	보건의료 및 의료정보화 사업	9	논문집 발간 5권
남서울대학교 성암기독교사상연구소	응용연구	기독교적 인성교육	5	논문집 발간 5권, 해외선교
남서울대학교 유리조형연구소	응용연구	유리조형학	4	국제유리조형워크샵 개최 (2011년 현재, 13회)
남서울대학교 정보통신연구소	응용연구	정보통신	10	논문집 발간 10권
남서울대학교 상경연구소	응용연구	지역 경제	22	융합미디어 정책에 관한 공공커뮤니케이션 연구, 국제학술대회 공동 개최
남서울대학교 시스템건축도시환경연구소	응용연구	건축학 및 건축계획, 설계	5	건설자재 활용성 증대를 위한 정보화 방안 연구
남서울대학교 한국행동분석연구소	응용연구	아동상담 및 아동심리 치료, 행동장애 치료	7	발달장애아 조기진단용 발달검사지 개발

6) 단국대학교

(1) 부설연구소

(천안캠퍼스)

연구소명	연구분야	연구인원	세부분야
국제농업협력연구소	국제농업	15	국제농업관련 연구
기초과학연구소	분석화학	67	자연계 및 응용과학계 기초분야 연구
생물자원환경연구소	생물자원	15	보존적 생물산업 발전 연구
신소재기술연구소	신소재기술	15	신소재 탐색 및 응용제품의 핵심기술연구
유기농업연구소	유기농업	7	한국 유기농업기술의과학화, 체계화 및 국제화 학술행사 및 대농민 기술이전
의학레이저의료기기 연구센터	의학	6	연구개발 및 산업체지원 프로그램을 통하여 국내 의학레이저 산업을 육성하고 있음
정보기술연구소	정보기술	20	정보기술분야 신기술 연구
정보디스플레이연구소	정보기술	7	정보기술분야 신기술 연구
조직재생공학연구소	생명공학	14	임상치과학, 치의학, 생체재료학, 조직공학, 임상치과학 등 단국대 내 학제간 융합을 통하여 국내에서 미진한 조직재생공학 분야를 선점하고 세계적 수준의 연구소로 발전시키고자 함
치의학연구소	치의학	1	치의학관련 개발연구
WCU나노바이오의과학 연구센터	재생의과학	27	분자 의과학 및 세포응용에 관한 기반연구를 바탕으로 세포분화 및 성장제어 등 줄기세포 제어 및 조직재생 핵심기술을 개발함
중합임상시험연구원	임상시험	4	첨단바이오의약 산업체들의 제약산업과의 연계 연구
생명약학연구소	약학	15	임상의약학 연구개발

(2) 교책중점연구기관(생명과학기술연구원/IBST)

연구소명	연구분야	연구인원	세부분야
생명과학기술연구원 (IBST)	기초생명과학분야	17	기초생명과학분야와 더불어 의대·치대·약대 및 임상병원이 함께 자리잡고 있어 생명과학분야의 기초연구에서부터 의·치학·약학분야의 응용 연구, 더 나아가서는 기초과학과 의·치학·약학분야의 융·복합연구를 통하여 새로운 학문영역을 창출하고 학과를 조월한 학제간 융·복합적 연구와 연구인력과 시설을 결집시켜 학제 간 연구를 활성화시키고, 국제 수준의 선도 과학자군을 육성하여 수준 높은 첨단 바이오산업기술을 확보함

(3) 산학협력단 연구센터

연구소명	연구분야	연구인원	세부분야
친환경GAP인증센터	친환경 유기농업	9	연구소는 유기농업의 과학적 기술개발과 한국유기농업의 체계화와 국제화를 통한 유기농업 진흥을 위한 기초 및 산학연구 개발을 목적으로 하고 유기농업의 환경 보전 기능 및 안전한 농산물 생산 기능의 제고를 위한 연구 및 사업
디자인경영센터	디자인 연구개발	6	디자인경영 신지식 기반 구축하고 디자인연구, 개발, 교육, 시각이미지, 브랜드, 포장, 영상, 콘텐츠리터, 뉴미디어, 문화상품, 프로모션에니메이션 제품 등 디자인 연구개발사업
생명공학창업보육센터	창업보육	6	사업성이 우수한 신기술 보유 예비·신규 창업자에게 최적의 산학연관 협력환경을 구축하여 체계적인 창업보육을 지원함으로써 기술집약형 중소기업의 창업을 촉진하고 지역경제 발전과 산업구조의 고도화 실현
중소기업산학협력센터	산학공동기술개발 지원사업	3	대학 및 연구기관의 우수한 연구 인력과 연구개발 장비, 기자재 등의 풍부한 기술개발 자원을 활용하여 기술기반이 취약한 중소기업 생산현장의 애로기술을 해결하고 중소기업의 기술경쟁력 강화, 기술집약형 중소기업육성 및 지역 내 산학연간 유기적인 협력체계 구축

7) 상명대학교

<산학협력단 현황>

연구분야	세부분야	연구인원	주요성과
응용연구	지역혁신인력양성사업-차량간통신용 시스템 반도체 설계 연구	10	저면적 구조를 갖는 심볼 타이밍 옵셋 동기화기 및 그 설계방법 특허
개발연구	지역특화작목산학연협력사업-토마토 동적 배양액관리법 확립 및 가공제품개발	11	토마토 케이크의 가공방법 및 그 기능성 제품 특허
개발연구	바이오에너지용 비식용 및 비사료 작물 형질전환 시스템 개발	6	조식배양에 의한 역세의 대량 생산방법 특허 기술이전 1건
개발연구	바이오그린21사업-국화 형질전환 기술 개발 및 유용유전자 도입 형질전환체 대량육성	7	사과 유래 개화조절 유전자 MdMADS2 국화 스탠다드 타입 '신마' 품종의 형질전환 식물체에서의 새로운 기능 및 MdMADS2 도입 형질전환 식물체 특허
응용연구	건물에너지 공급을 위한 수소이온교환막연료전지 고내구성 막-전극접합체 개발	6	
응용연구	풍력발전 터빈의 설계 및 시공기술 개발 기획연구	6	
응용연구	복합 분산형 태양광발전 제어시스템 설계	5	
응용연구	LED 부하 매칭 계통 연계형 소형태양광 시스템 설계	4	
응용연구	21C 프론티어 연구개발사업-세포모형을 활용한 후보물질 약효평가기술의 개발	3	
응용연구	수율이 불안정한 제조공정에서의 하이브리드 Q-학습기법을 이용한 작업투입 알고리즘 개발	3	
개발연구	합성섬유 및 산업부산물을 활용한 Bone type 고강도/고내구성 노출콘크리트스페이서 및 압출성형생산시스템의 개발	9	
개발연구	산업부산물 및 유리섬유를 흡입한 Bone type의 고강도 홀스페이서 개발	8	
개발연구	바이오의료기기산업원천기술개발사업-MMIC기반 원격 바이오 레이더 센서 개발	8	
개발연구	잉크젯 프린팅 기술을 이용한 고분자전해질연료전지용 막-전극접합체 개발	6	
개발연구	신재생에너지기술개발사업-음이온 전도성 막을 활용한 500W급 고체 알칼리 연료전지 원천기술 개발	5	
개발연구	고 비체의 프로톤 전도 캐리어 함유 전해질막 개발	5	
개발연구	부품 소재기술개발사업-멀티구동을 위한 동기제어 드라이브 고효율 서보모터	12	

8) 선문대학교

<주요기관 현황>

기관명	연구분야	연구인원	주요성과
선문대학교	개발연구(IT/디스플레이)	100명	특허등록 70개
선문대학교	응용연구(바이오)	50명	
선문대학교	개발연구(기계/전자/통신)	200명	

9) 순천향대학교

<주요기관 현황>

기관명	연구분야	연구인원	주요성과
순천향대학교 산학협력단	의약바이오, 디스플레이 IT 등	750여명 (박사이상 / 전임교수)	특허보유 107건

(1) 순천향대학교 산학협력단

- 순천향대학교 산학협력단은 2004년 3월에 설치되어 2개 행정지원팀과 3개 사업단, 7개 연구소, 10개 센터를 운영하고 있으며, 대학의 산학협력사업을 총괄·조정하고 지원하는 전담조직으로 구성되어 산학협력활성화를 위한 산·학·연·관 네트워크를 구축하고 있음



(2) 순천향대학교 산학협력단 보유기술 현황

(2010.12.31 현재)

구분	특허		실용신안	디자인/외장	소프트웨어
	국내	해외			
누적등록건수	107	1	2	2	1
2010년 등록건수	29			1	
2010년 출원건수	66	5			

(3) 순천향대학교 산학협력단 센터 현황

센터	지원기관명	설치일	소장
차세대BIT부선부품지역혁신센터	지식경제부	2002. 7	전기통신공학과 임종식
고부가생물소재자원화지역혁신센터	지식경제부	2006. 3	화학과 맹주양
u-Healthcare 연구센터	충청남도	2005. 9	임상병리학과 이영현
순천향BIT창업보육센터	중소기업청	1998. 6	정보보호학과 락진
신가공기술혁신센터	지식경제부	1999. 12	신소재공학과 방재철
자동차전장부품내구성향상RIS센터	지식경제부	2005. 7	나노화학공학과 한현각
중소기업산학협력센터	중소기업청	1995. 9	정보보호학과 락진
문화예술연구소	문화관광부	2005. 2	공연영상미디어학부 민경원
글로벌무역전문가양성사업단	지식경제부	2009. 7	국제통상학과 현인규
순천향환경보건센터	-	2005. 9	환경보건학과 이종화
농산물품질및안전성평가연구소	-	2005.9	의료생명공학과 이영상
디스플레이신기술연구소	지식경제부	2004. 9	디스플레이신소재 문대규
영상미디어연구센터	-	2007. 1	예술학부 변재란
순천향대학교 영재교육원	충청남도 교육청	2007. 3	특수교육학과 이신동
순천향청소년연구소	-	2008. 2	청소년교육상담학과 김민
건강도시및건강영양평가연구소	-	2008. 5	예방의학교실 박윤형
문화콘텐츠기술연구소	-	2008. 11	컴퓨터학부 박두순
2단계 BK21사업	교육과학기술부	2006. 3	전기통신시스템공학과 차귀수
기업가정신연구소		2010. 9	대학원 서창수
멸종위기어류 복원연구소		2010. 12	해양생명공학과 방인철

(4) 순천향대학교 산학협력단 연구인력

- 순천향대학교 연구인력 : 전임교원 765명, 석·박사 과정생 1,100여명
- 전임교수 현황(산학협력력 교원)

전체 교수 인력 수(명)	산업체 경력 보유 수(명)	비고
	기타 경력 보유 수(명)	
765명	227명	의과대학(임상) 428명
	529명	
계	765명	227명

10) 한국기술교육대학교

<주요기관 현황>

기관명	연구분야	세부분야	연구인원	주요성과 (최근 5년 정도 실적)
한국기술교육대학교 국가인적자원개발연구소사업센터	교육분야	사업화(녹색성장분야, 반도체디스플레이분야)	6	제작자 교육 : 174,230명 인력양성 : 872명(취업률 78%)
한국기술교육대학교 첨단기술교육센터	교육분야	사업화(자동차 산업)	4	연인원 : 39,514명, 과정수 : 397과정, 참여기업수 : 39개
한국기술교육대학교 상담·진로개발센터	개발연구	응용연구	4	교내 재학생 상담 및 진로개발
한국기술교육대학교 인력경영연구소	개발연구	개발연구 (직업훈련관련분야)	7	노동부 등 2,110백만원
한국기술교육대학교 HRD연구소	개발연구	응용연구 (직업교육정책 등)	8	서울교육청 등 연구과제 1,372백만원
한국기술교육대학교 기계기술연구소	개발연구	개발연구 (하이브리드카관련)	5	2010년도 한국연구재단 등 476백만원
한국기술교육대학교 정밀기계공작연구소	개발연구	개발연구 (시스템공학 등)	3	한국전력 등 192백만원 연구
한국기술교육대학교 정보기술연구소	개발연구	응용연구 (자동차 부품 관련)	10	(주)현대 등 연구과제 2,125백만원
한국기술교육대학교 정보미디어연구소	개발연구	사업화(시플레이터 인터페이스 등)	14	2010년도 한국산업기술진흥원 등 3,353백만원
한국기술교육대학교 디자인공학연구소	개발연구	개발연구 (인간공학 등)	6	충남테크노파크 등 연구과제 1,643백만원
한국기술교육대학교 도시·건축연구소	개발연구	응용연구(건축 구조 및 건설기술분야)	8	(주)동성중공업 등 연구과제 2,399백만원
한국기술교육대학교 신소재공학연구소	개발연구	응용연구(실리콘 등 SI관련분야)	12	한국생산기술연구원 등 연구과제 572백만원
한국기술교육대학교 신재생에너지연구소	개발연구	개발연구 (화학소재 등)	7	2009년도 (주)실리콘 등 137백만원
한국기술교육대학교 개도국기술이전연구소	개발연구	개발연구 (국제기술지원)	17	한국국제협력단 등 연구과제 10,101 백만원
한국기술교육대학교 반도체·디스플레이장비기술연구소	개발연구	응용연구(반도체디스플레이분야)	8	중소기업청 등 연구과제 3,621백만원
한국기술교육대학교 기술혁신경영연구소	개발연구	응용연구(기술경영: MOT)	6	2009년도 한국연구재단 등 148백만원 2010년도 한국산업기술진흥원 등 924백만원
한국기술교육대학교 첨단기술연구소	개발연구	개발연구(햅틱기술 등 전기전자분야)	7	2009년도 한국연구재단 등 125백만원 2010년도 한국전자통신연구원 등 743백만원

<2011년도 국책사업 수행현황>

사업구분	사업명	과제명	지원기관
광역경제권	광역경제권선도산업인재양성사업	광역경제권선도산업인재양성사업	교육과학기술부
RIC	지역혁신센터사업(RIC)	기전융합형부품소재 Trouble Shooting센터	지식경제부
	대학IT전공역량강화(NEXT)사업	NEXT사업(통신융합네트워크)	지식경제부
	대학IT전공역량강화(NEXT)사업	NEXT사업(마이크로전자공학)	지식경제부
	대학IT전공역량강화(NEXT)사업	NEXT사업(임베디드S/W)	지식경제부
공학교육	공학교육혁신센터지원사업	공학교육혁신센터지원사업	지식경제부
RIS	지역연고산업육성사업	지역연고산업육성(RIS)사업	지식경제부
기업부설 연구소설치	기업부설연구소업그레이드지원사업	초음파 BondingMachine용 VCM 최적 제어기술 개발	창조엔지니어링

연구과제명	지원기관명
4차년도 NEXT(대학IT전공역량강화)사업(국고)	정보통신산업진흥원
4차년도 NEXT(대학IT전공역량강화)사업(대학대응)	한국기술교육대학교
충남자동차부품사업지원(RIS) 사업(성과활용계획)	한국산업기술평가원
베트남 5개 직업훈련대학 건립사업 컨설팅사업	한국수출입은행
박막 코팅 기술 연구	에스브이에스주식회사
Femto AP 시스템 개발	(주)썬웨이브텍
고밀도 봉소 코팅기술 개발	한국원자력연구원
선형해석의 신뢰성 구축 및 동역학 해석 -자동차용사시 설계 및 해석 기술연구 연장과제	오스템
AOI용 3차원 측정기술 개발	(주)미르기술
한국기술교육대학교 20년사 편찬	20주년 기획단
2011년도 지역맞춤형 일자리창출 지원사업	충청남도
2011년도 노사민정활성화 지원사업	충청남도
장애인 및 고령자를 위한 Digital Guardian 기술개발	한국과학기술연구원
2011년도 연구장비 공동이용 지원사업	중소기업청
2011년도 KUT-HRD연구센터 연구과제	HRD연구센터(노동부)
차량 제어를 위한 Non-holonomic의 path planning	LG전자 주식회사
6차년도 2단계 BK21핵심사업(차세대 자동차용 친환경 소재 인력양성사업(국고))	한국연구재단
지식 컨퍼런스 테스트엑스(삼성동) 디지털문화강연기획	(주)시공테크
(2차년도)차세대 유무선 통합 서비스 지원 홈 플랫폼 기술 개발	광운대학교 산학협력단
(3차/5차)지능형 이동 센서 집단의 상황인식기반 자율배치 및 라우팅 기술개발	한국산업기술진흥원
2011년 과학컨텐츠 개발	충청남도천안교육청
스마트스크린 등 미래방송서비스의 취약점 분석 및 보호대책 개발 연구	한국인터넷진흥원
도로 충격흡수장치 개발	(주)하이큐
(선행연구)적외선 열화상 기술을 이용한 열유동 가시화 장치개발	능력개발교육원
(선행연구)적외선 카메라를 이용한 인간 모션 모사 시스템 개발	능력개발교육원
(KUT-HRD연구센터) 중소기업의 그린 작업장 혁신의 실태와 개선과제	HRD연구센터(노동부)
(선행연구)멀티터치 테이블을 이용한 PC정비사 시뮬레이션 어플리케이션	능력개발교육원
2011년도 과학기술웹메서터 지역책임운영기관 운영사업	한국과학원의재단
(KUT-HRD연구센터) 대학의 산학협력교육(Co-op)모델 사례연구 및 확산방안	HRD연구센터(노동부)
(선행연구)전자장 해석 교육용 시뮬레이터 개발	능력개발교육원
(선행연구)건축구조역학 실습키트의 개발	능력개발교육원
2011년도 읍면동 생활과학교실 운영사업	한국과학창의재단
(KUT-HRD연구센터) 대학생의 효율적 진로상담 체계 구축을 위한 진로문제 유형분류와 개입방안	HRD연구센터(노동부)
(선행연구)교육용 2축테이블 제어시스템 개발	능력개발교육원
(KUT-HRD연구센터) 직업능력개발훈련기관 경영실태 분석 및 훈련기관장 교육모델 개발	HRD연구센터(노동부)
(선행연구)미세 결합 검사용 비전 시스템 개발	능력개발교육원
(선행연구)무선센서네트워크 시뮬레이터 개발	능력개발교육원
(선행연구)AnyCom(Anywhere Computer)	능력개발교육원
(선행연구)리튬이차전지 전구 평가분석용 셀 모듈	능력개발교육원
(선행연구)산업소재용 생분해성 고분자 물질(HDPE,LLDPE,G-TPS)의 합성	능력개발교육원
(선행연구)영상기반의 제품 규격분석 및 비전시스템 활용을 위한 교육장비 개발	능력개발교육원
2011학년도교직원훈련과정인러닝콘텐츠개발	능력개발교육원
사이버교육 콘텐츠개발	노동행정연구소원
(6차년)대공간 건축물 건설기술 개발	(주)CS구조엔지니어링
2011년도 국가기술자격 종목별 기업효용성평가	한국산업인력공단
청년 취업아카데미의 성과평가 및 발전방안	노동부

연구과제명	지원기관명
장시간근로 주요업종 기업 대상 근로시간 운영실태 패널조사	노동부
(KUT-Pride강좌개발) 임베디드 소프트웨어 및 실습	한기대 교무팀
5차년 공학교육혁신센터지원사업(국고)	한국산업기술진흥원
5차년 공학교육혁신센터지원사업(지자체)	충청남도
5차년 공학교육혁신센터지원사업(대학대응)	한국기술교육대학교
(KUT-Pride강좌개발) 진도탐색과 설계	한기대 교무팀
(2차/2차)근대 엔지니어의 탄생과 성장: 국가별 스타일 비교연구	한국연구재단
2차년 기술경영 일반대학원 개설지원사업(대학대응)	한국기술교육대학교
2차년 기술경영 일반대학원 개설지원사업(국고)	한국산업기술진흥원
전단연결 고정구 및 배근구조를 포함하는 테크플레이트 개발과 그 외 개발품의 실험 및 성능평가	(주)코스틸
(1차/3차)CO2절감형 제4세대 H형강 기둥-보 접합부의 개발 및 성능평가	한국연구재단
(1차/3차)물체의 햅틱 시뮬레이션을 위한 통합 근감각/재질감 렌더링	한국연구재단
(3차/3차)고유진동 Hf02 원자층증착 기구 전산모사	한국연구재단
(KUT-Pride강좌개발) 건축표현기법	한기대 교무팀
(신입교원) 광전기화학 소자를 위한 자기정렬형 나노구조체 개발	한기대 교무팀
(KUT-Pride강좌개발) 재료화학	한기대 교무팀
(신입교원) Human attention understanding by analyzing head movement	한기대 교무팀
(KUT-Pride강좌개발) 디자인공학론	한기대 교무팀
(3차/3차)무선 센서 네트워크 환경에서의 효율적인 데이터 관리 기술	한국연구재단
(KUT-Pride강좌개발) 경영통계실습	한기대 교무팀
(2차/3차)원격조종 로봇 시스템의 햅틱과 영상 시간지연 차이에 따른 원격조작성능 분석 및 이를 극복하기 위한 방법 연구	한국연구재단
(신입교원) Wearable Device for Human Hand Rehabilitation Purposes	한기대 교무팀
(1차/3차)OLED 소자용 투명 진도성 산화물 박막 개발 및 진도 기구 연구	한국연구재단
(KUT-Pride강좌개발) 인터페이스디자인	한기대 교무팀
(1차/3차)비선형 적합법을 사용한 형태불안정 구조물의 최적 형상제어 기법	한국연구재단
(1차/5차)대면적 미세 광학 패턴 제작용 고신뢰성 임프린팅 공정 기술 개발	한국연구재단
네트워크 성능 모니터링 도구 개발	(주)벨류엔트러스트
(2차/2차)블랙 카본 광흡수 측정	한국연구재단
(3차/3차)타이어공기압력 감시 및 경고시스템	영화테크(주)
(KUT-Pride강좌개발) HRD개론	한기대 교무팀
(3차년도)복합모드 유압-기계식 무단변속기 TCU 알고리즘 개발	(주)스마텍
(KUT-Pride강좌개발) 전산활용 및 실습	한기대 교무팀
교육용 이차전지용 소프트카본 음극소재 개발(1차/3차)	GS칼텍스
(1차/5차)교육용, 장수명 리튬이차전지 음극용 리튬저장금속 기반 나노복합체 개발	한국연구재단
나노기공 금속산화물 기반 복합체 제조 및 나노구조 분석	한국원자력연구원
(2차/2차)자동차용 폴리우레탄 Bumper Rubber의 국산화 개발	(주)현대포리텍
LED 직하 백라이트용 고회도 패턴 확산플레이트 개발 위한 광학 시뮬레이션 모델 개발	바이엘슈트코리아(주)
(1차/3차)분산 네트워크 구현을 위한 고효율 저복잡도 스케줄링 기법 개발	한국연구재단
(신입교원) 매쉬 기반 3차원 영상 크기 변환 기술연구	한기대 교무팀
(1차/2차)콘텐츠 인식에 기반을 둔 3차원 영상 크기 변환 편집 기술 연구	한국연구재단
(2차/3차)최적코드를 찾는 문제에 관하여	한국연구재단
(2차/3차)동적 로봇 네트워크에서 센싱 영역과 연결성을 고려한 자율배치 및 스케줄링 기법 연구	한국연구재단
(첨단교육훈련장비개발)LabVIEW기반 적외선 열화상 교육장비 개발	능력개발교육원
(첨단교육훈련장비개발)산업용 질러시스템 통합연구 실험장비 개발	능력개발교육원
교육 분야평가 및 캠퍼디아 직업훈련원 건립사업 및 라오스 투앙프라방 지방국립대학교 설	한국수출입은행

연구과제명	지원기관명
딥러닝 사후평가	
내일배움카드제 훈련시장의 현황분석 및 개선방안 도출	노동부
고용허가제 시행평가 및 제도 개선방안	노동부
필름형 액츄에이터 소재 기술개발	한국전자통신연구원
(1차년도)고용보험평가센터 지정,운영 사업	노동부
하이테크 엔지니어링 업무의 글로벌 경쟁력 제고를 위한 표준 수행 프로세스 개발 및 사외 관점의 발전방향 연구	삼우종합건축사사무소
한전KDN 지식경제사이버안전센터 운영회비 분담기준 개선모델 수립 용역	성도회계법인
양방향 원격조작 제어기술 개발	삼성전자(주)
(2차/2차)원자로급 지르코늄 친환경 신 제련공정 개발	충남대학교산학협력단
(대학원영어강의교과개발) 기술정책	대학원교학팀
(3차/3차)Flexible 및 non-flexible이 가능한 DSSC의 효율향상을 위한 핵심기술과 제조 system 개발	(주)스노젠
(대학원영어강의교과개발) 기술전략론	대학원교학팀
프로톤전도성세라믹의다중수송현상분석을위한원자스케일전산모사	한국과학기술연구원
(2차)기능화된 고분자 비드의 분리기술 안정화 연구	도원비드(주)
감성적 측면과 시인성을 고려한 인터레이 노브/ 보턴류 디자인의 새로운 방향 제시 및 가이드 제시	(주)엔지비
LDWS 영상센서 알고리즘 기능 확장 개발	현대모비스(주)
(KUT핵심기술이전사업) 편광을 이용한 여러개의 가상적 스크린 구현 장치개발	기술이전지원실
신공정을 위한 차세대 OLED Cell의 Plastic 절단 시스템 개발	(주)퍼도
광역경제권선도산업인재양성사업3차년도(대학대응)	한국기술교육대학교
광역경제권 선도산업 인재양성사업 3차년도(산업체)	산업체(기타)
광역경제권선도산업인재양성사업3차년도(국고)	한국연구재단
광역경제권 선도산업 인재양성사업 3차년도(지자체)	충청남도
지역적 이진패턴 분석방법을 적용한 실시간 Polymer 결합 검사 임베디드 시스템 상용화	(주)넷커스터마이즈
국립과천과학관 사이머 과학교육 콘텐츠 및 시스템 개발	국립과천과학관
성장단계별 중소기업 기술경영 지원정책 연구방안	한국산업기술평가관리원
(가상훈련기반기술개발) 3D 모델 통합관리 방안 및 3D 모델 DB관리 소프트웨어 연구	한기대 능력개발교육원
(가상훈련기반기술개발) 증강현실(Augmented Reality)기술을 적용한 가상훈련 콘텐츠 저작 도구 개발	능력개발교육원
리튬이온 배터리 팩 구조 해석 기술 개발	Visteon IK(주)
(가상훈련기반기술개발) OperSim을 이용한 가상훈련 저작 도구 개발	능력개발교육원
압저항형 다축 가속도 센서 제조 공정 개발	삼성전기(주)
2011년도 근대건축물 기록화사업(홍성고등학교 강당) 1차	문화재청
(대학원영어강의교과개발) 회계학특론	대학원교학팀
(대학원영어강의교과개발) 공학설계를 위한 재료선택	대학원교학팀
(대학원영어강의교과개발) 고분자 재료 및 응용	대학원교학팀
(대학원영어강의교과개발) 기술혁신경제론	대학원교학팀
(대학원영어강의교과개발) 선형시스템 이론 및 설계	대학원교학팀
(대학원영어강의교과개발) 노동시장특론	대학원교학팀
(대학원영어강의교과개발) 전통기구동특론	대학원교학팀
(대학원영어강의교과개발) 계측공학특론	대학원교학팀
(대학원영어강의교과개발) 고분자공학특론	대학원교학팀
(대학원영어강의교과개발) 3D Video Processing	대학원교학팀

(1) 대학, 연구소, 기업의 집적연계 실태

- 최근 5년간(2006.06.01 - 2011.06.20) 공학분야 1,849과제 운영, 총연구비 100,435백만원(세부내역 별첨)
- 현재 한국기술교육대학교 운영 국책사업(별첨)

(2) 연구개발 성과의 사업화 및 벤처기업의 창업의 여건 등

- 기술이전 22건, 159.4백만원

도입업체명	발명자	기술명	기술이전금 (단위:천원)
오에프티㈜	김광선 외	차세대 대형 FPD용 저비용 노광기 개발	10,000
한일이화	남병욱 외	자동차용 고감성 Metallic Compound 개발	6,000
코리아셀팩	정진은 외	자동차 Gasket 내구성능 평가 기술	8,000
삼박엘에프티㈜	윤영한 외	LFT 이용 자동차 범퍼용 Backbeam 성능 향상 기술	6,000
㈜원보	성상만 외	차량 후방 감시 카메라 시스템의 신뢰성 확보 기술	6,000
일진산업	최성주 외	자동차컨센서헤더의브레이징성향상을위한플럭스도포장치개발	6,000
삼양제넥스	조을룡	친환경 수석 코팅졸	1,000
코엠테크	임성한	프로브 지지체 및 그 제조방법	1,000
에스브이에스	임성한	발광다이오드용 적층 세라믹 방열판	3,500
삼양제넥스	조을룡	친환경 고무 블렌드 조성물, 고무 컴파운드 및 이들의 제조방법	1,000
㈜켄코	조을룡	부착력이 우수한 자외선 경화형 수지 및 이를 이용한 제품	1,500
㈜켄코	조을룡	휨 발생을 개선하는 자외선 경화형 수지 조성물	1,500
㈜서탑	허용정	태양전지 오염방지 구조	경상기술료: 총매출액의1%
㈜이미지스테크놀로지	김상연	디바이스에서 부분 진동을 생성하는 방법 및 장치	고정기술료 : 50,000
	김상연	디바이스에서 이동 진동과를 생성하는 방법 및 장치	
	김상연	2개 이상의 진동 장치를 갖는 디바이스에서 부분 진동 및 이동 진동과를 생성하는 방법 및 장치, 및 이를 이용한 측각정보 제공방법	
㈜도원비드	남병욱	고분자 입자의 기능별 분리	고정 : 15000
스롭정보통신㈜	한연희	IPv6네트워크 내 장비들의 주소 정보 획득 방법	3,500
㈜퍼도	유승열	부품 공급장치	무상
㈜포톤	남병욱	고집적 탄소나노튜브 기반 나노 복합소재 제조기술	고정 : 5,000
㈜코엠테크	임성한	정밀미세홀가공을위한디머링공정기술	고정 : 5,000
KPPC	정중대	태양광과 LED를 병용한 하이브리드 램프	고정 : 20,000
스틸하이바코리아㈜	김상섭 외	배근구조를 포함하는 테크플레이트	고정 : 3,000
		전달연결 고정구를 포함하는 테크플레이트	

○ 지식재산권 보유 현황

구분		2006	2007	2008	2009	2010	2011	계
특허	국내출원	1	1	13	52	54	38	159
	해외출원	-	1	-	2	3	-	6
	국내등록	-	-	2	5	19	9	35
	해외등록	-	-	-	-	1	-	1
상표	서비스표	-	-	-	-	2	10	2
디자인	출원	-	3	6	8	-	-	17
	등록	-	1	5	7	4	-	17
기술이전	건수	-	5	-	4	6	5	20
	기술이전료	-	10,000	32,000	5,500	69,000	13,500	130,000

11) 공주대학교

<주요기관 현황>

과제명	연구분야	세부분야	지원기관
미래형고안전자동차부품설계및제어 연구인력양성사업	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국연구재단
비점방제전문인력양성사업	응용연구	건설환경공학부	한국연구재단
연구장비공동이용지원사업	응용연구	기계자동차공학부	중소기업청
에너지자립형 그린빌리지 핵심기술 사업	사업화	신소재공학부	한국연구재단
금형 및 열처리 기술지원사업	개발연구	기계자동차공학부	지식경제부
자원재활용신소재지역혁신센터(RIC)	개발연구	화학공학부	지식경제부
천안창업보육센터	응용연구	전기전자제어공학부	중소기업청
자동차전장부품RIS센터	개발연구	기계자동차공학부	지식경제부
자동차 의장 및 편의부품 센터(RIC)	개발연구	기계자동차공학부	지식경제부
그린홈에너지기술연구소(중점연구소사업)		#N/A	한국연구재단
내화성능을 가진 석고 혼입 압출성형 내화페널의 개발	개발연구	건축학부 건축공학전공	지자체
반도체 디스플레이 스크라버용 열 플라즈마 발생 시스템 개발	개발연구	기계자동차공학부	지자체
PWM/WM Shaft Inline 자동 검사시스템 개발	개발연구	기계자동차공학부	지자체
인터넷 비즈니스에서의 디자이너들의 전략적 역할 : 미국기업 사례연구를 중심으로	응용연구	정보산업분야_통신기술	한국연구재단
나노역학에 근거한 다공재질응용 지능형 구조설계	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국연구재단
브레이크 스텝 노이즈 융합모델 구축 및 시뮬레이션 연구	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국연구재단
폴리프로필렌-열가소성엘라스토머/실리케이트 복합체의 물성 및 발포 거동	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	한국연구재단
휘발성 phase change material을 이용한 내.외부 구조복합성을 지닌 새로운 초정밀 미립자 개발	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	한국연구재단
가상 경기 이론에 기초한 메타 휴리스틱스 모델 및 알고리즘에 관한 연구	응용연구	원자력자원에너지분야_에너지기술	한국연구재단
진동모드 고체소재에서의 열화상 피로파괴 정량화 측정표준연구	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국연구재단
고분자전해질 연료전지용 고 유동 촉연/고분자 복합분리관 개발에 관한 연구	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	한국연구재단
바이오부탄올로부터 Green부텐의 선택적 합성을 위한 촉매 개발	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국연구재단
스텝스 기능을 갖는 메타물질 곡면구조 전자파흡수구조 설계 연구	응용연구	정보산업분야_통신기술	한국연구재단
준주기 나노 레이저 개발	개발연구	정보산업분야_통신기술	한국연구재단
현장맞춤형 금속나노분말 제조기술 개발	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	(주)티엘에스티
이용자 맞춤형 대중교통정보제공 전략기획 및 분석	응용연구	공공복지분야_건설기술	국토연구원
메커니즘 설계 시뮬레이션[한국산업단지공단]	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	(주)옵티레이
Graphene 복합화 음극재에 관한 연구 [한국기초과학연구원]	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	한국연구재단
승용차 시트용 부품 해석 및 설계 기술	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	(주)디에스시

과제명	연구분야	세부분야	지원기관
충격하중에서의 접착 접합된 다공성 금속재료의 동적 파손 분석(폴란드)	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국과학재단
고효율 3색 LED를 이용한 평판유리 검사 핸드건 전원회로 [한국산업단지공단]	응용연구	정보산업분야_산업전자기술	(주)하이버옵틱 코리아
중속기어 변형방지 열처리 기술개발 [한국산업단지공단]	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	DCI열처리
유기 Source 개발	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	LG디스플레이(주)
극지방 지구물리학적 조건에서 크리스탈라이트 하이드레이트의 물리화학적 특성 및 거동 해석 연구	응용연구	원자력자원에너지분야_에너지기술	한국연구재단
Diamond Wire Saw 장비 구조 해석	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	엔지티
사용후 LCD패널 cullet으로부터 인들의 효율적인 회수 기술개발 [지식경제부]	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	고등기술연구원
도로영상에서 이동물체 검출	응용연구	정보산업분야_컴퓨터기술	공주대학교
Characterization of Polyurethan foam under constant impact energies at different impact velocities	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	공주대학교
미생물연료전지를 이용한 장의적 전력에너지 생산 유기성폐자원 처리시스템	응용연구	공공복지분야_건설기술	공주대학교
지역 주민의 건강에 영향을 미치는 도시특성 요소분석-한국의 40개 중소도시를 대상으로-	응용연구	공공복지분야_건설기술	공주대학교
영이 교과를 위한 학교급별 시설 공간요건 분석 연구	응용연구	공공복지분야_건설기술	공주대학교
마이크로웨이브를 이용한 MCM-41 제조	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	공주대학교
초임계유체를 이용한 목재분해반응의속도론적 해석방법 개발	응용연구	원자력자원에너지분야_에너지기술	공주대학교
6시그마와 Triz 융합을 통한 경영혁신 전략	응용연구	기계설비분야_기계자동화기술	공주대학교
"비계량형 다차원최도법을 위한 새로운적합도 함수 개발 및 이진정수모형 기반해법 개발"	응용연구	기계설비분야_기계자동화기술	공주대학교
인산염 제거를 위한 축전식 탈염공정의 운전조건 최적화 및 시스템화	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	제이에이건설(주)
Reforming Reactor 설계를 위해 서로 다른 사용속도로부터 얻은 Kinetic Data 비교 연구	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국가스공사 연구개발원
Soft Polyolefin(PO) 제조를 위한 단일활성점 유기금속 중합촉매 개발	개발연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	(주)SK 에너지
진공단열재(VIP)를 적용한 주거용 건물외피 개발 및 성능 측정평가 [한국건설기술연구원]	응용연구	환경기반	KCC 중앙연구소
국가 가뭄재해정보시스템 시범 개발(소방방재청)	개발연구	공공복지분야_건설기술	자연재해저감기술개발사업단
바이오메스를 활용한 중금속 제거 및 회수	응용연구	원자력자원에너지분야_에너지기술	재단법인 연강재단
원자력 일체형 Head류 및 Cone shell 제조 공정 기술 개발	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	[주]세아베스틸
티타니아 나노분말 소재 제조 및 응용기술개발(주)바이오메리얼즈코리아	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	지식경제부
450mm 장비용 정전척 제작을 위한 요소 기술 개발 [지식경제부]	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국세라믹 기술원
반도체 Back-lapping공정 패수에서 실리콘 파우더 포집을 통한 소재 재활용 [실리콘]	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	한국에너지기술 평가원
시설물/회전체 적외선열화상 시험진단 표준화 연구 [한국산업기술진흥원]	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	전북대학교
고속철도터널 압력 예측프로그램 개발용역	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국철도기술연구원
E-100 자동차 연료펌프 케이싱 냉간단조품개발 및 성능평가방법 기술개발(주)세립티앤디	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	충남테크노파크

과제명	연구분야	세부분야	지원기관
OFDM기반 무선 전송 모듈 개발(주)가나테크]	개발연구	정보산업분야_산업전자기술	충남테크노파크
Glass Edge Sealing용 토지공정변수 최적화 및 시험분석(주)알가]	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	충남테크노파크
GPS수신부 및 플랫폼 제어부 개발(웨스글로브(주))	개발연구	정보산업분야_산업전자기술	충남테크노파크
천연가스 하드레이트의 자기보존 특성 및 전환율 분석 연구 [한국생산기술연구원]	응용연구	원자력자원에너지분야_에너지기술	지식경제부
고온용 분리판 제조를 위한 레진 조성물 개발(주)유니테크]	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	지식경제부
실리콘 오일 및 UV LED를 이용한 히트펌프 냉동 제습 건조기[(주)플립]	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국에너지기술 평가원
빛물저류조 급속사공기술 및 친환경 빛물처리시스템 개발(주)티엘이엘씨]	개발연구	공공복지분야_건설기술	한국건설교통기술평가원
실리콘슬러지 통합 재활용 공정 및 그린분말 소재기술 개발(주)비아이티범우연구소]	개발연구	원자력자원에너지분야_에너지기술	지식경제부
프리스트레스 콘크리트 슬러드-셀요소에 의한 부작성 텐던 원자력 격납 건물의 장기거동 해석기법 개발 [건국대학교 산학협력단]	개발연구	환경기반	한국에너지기술 평가원
고안전 경량 Front Under Body의 기반기술 및 평가기술 개발 [자동차부품연구원]	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	지식경제부
고기능성 비정질 합금설계 기술 [지식경제부]	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	한국생산기술연구원
ECO 집결용 다중소재의 계면분석기술 개발 [지식경제부]	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	한국생산기술연구원
작업차량 장착용 충격흡수장치 성능평가 기준수립 및 개발 연구(2차)	응용연구	공공복지분야_건설기술	한국도로공사 도로교통연구원
3D금형설계 및 논문지도, 사업계획서 작성에 기여	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	(주)상진미크론
강제 사일로 내진구조시스템 개발	응용연구	환경기반	(재)포항산업과학 연구원
국책과제 37kW이하 공용코어형 고효율 유도전동기 곁영기술개발 과제의 설계기술 및 학술대회 논문 지도	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	(주)포스코TMC
고분자 조성물의 물성 향상 방안 및 관련 기술 분야 개발 전략 수립에 관한 기술 자문	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	(주)유니테크
에너지 절감형 진공단열 강화유리의 자동화공정 및 시험평가 기술인력양성	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국연구재단
광학 필름 투과 산란 특성 측정 및 이를 이용한 전산 모델링 연구	응용연구	정보산업분야_통신기술	LG전자(주)
아토마이징 슬래그를 활용한 실용화 제품 개발 사업	개발연구	환경기반	[주]에코마이스터
고품질 plastic AMOLED 원천 기술 개발 [지식경제부]	개발연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	서울대학교 산학협력단
비정질 스트립소재 표면품질 제어연구	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	(재)포항산업과학 연구원
색구조를 모방한 비결정구조 광소자 개발	개발연구	정보산업분야_통신기술	한국연구재단
자동차 마찰제용 Cu 및 Brass의 대체 Al합금소재 개발 연구용역	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	KB오트시스(주)
신사업개발을 위한 전략 기술 자문	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	COAVIS
첨단 산업용 세라믹 신규 아이템 개발	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	SKC solmics(주)
적합성 평가와 NMI의 역할	응용연구	기계설비분야_기계자동화기술	한국표준과학 연구원
500kW PV simulator 개발	개발연구	정보산업분야_산업전자기술	카카오에너지(주)
올레핀 하이드레이트의 분광학적 특성 연구	응용연구	원자력자원에너지분야_에너지기술	한국에너지기술 연구원

과제명	연구분야	세부분야	지원기관
소수력자원지도 작성을 위한 표준유역의 수문특성분석 및 자원평가	응용연구	공공복지분야_건설기술	한국에너지기술 연구원
국내 전파관리제도 개선방안 연구용역	응용연구	정보산업분야_산업전자기술	방송통신위원회 전파연구소
문화유산융합연구(R&D) 용역(보존1, 석조문화재 보존처리제 및 처리기술 개발)	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	국립문화재 연구소
EO/IR 광학계의 시험평가 결과분석 연구	응용연구	정보산업분야_통신기술	국방과학연구소
인덕션 타입 무선 전력 전송 시스템 (SPACON) 공진 주파수 트래킹 및 FOD 기술 개발	개발연구	정보산업분야_산업전자기술	(유)한티포스텍
철강산업 부산물의 건설자원 활용과 인력양성	응용연구	환경기반	한국에너지자원 기술기획평가원
PET 중합용 신규 촉매 위탁연구	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	SKC(주)
2011년도 정밀원존식생도 제작 용역	응용연구	공공복지분야_건설기술	국립환경과학원
연안역,습지 녹지공간 및 호안구조물 녹색조성기술 개발[고려대학교 산학협력단]	개발연구	공공복지분야_건설기술	한국건설교통 기술평가원
녹색공간 조성용 해안도로시스템 기술 [공주대학교 산학협력단]	응용연구	공공복지분야_건설기술	한국건설교통 기술평가원
환경친화적 연안역 개발 기술	개발연구	공공복지분야_건설기술	한국건설교통 기술평가원
고농도 유기성 폐수처리 기술개발	개발연구	원자력자원에너지분야_에너지기술	극동건설(주)
Bio-jet fuel 제조용 합성원유 이성과 촉매 개발[국방연구원]	개발연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국화학연구원
냉매 및 천연가스 관련 물질의 물성예측 모델 개발[한국가스공사]	개발연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국건설교통 기술평가원
가스하이드레이트 생성 억제기술 및 공정 개발[한국에너지기술연구원]	개발연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국건설교통 기술평가원
에너지저장용 고효율 125Wh/US\$급 리튬이차전지 음극소재 개발((주)포스코컴텍)	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	지식경제부
이용자 및 사업제 대상 개인정보보호 인식수준 분석 방안 연구	응용연구	정보산업분야_통신기술	한국방송통신 전파진흥원
망간을 포함한 중금속 오염원처리 매질개발 실용화 연구용역	응용연구	공공복지분야_건설기술	한국광해관리공단
인쇄전자 기술기반 디스플레이용 LED 고방열 기반 소재의 기술 개발((주)이그렉스)	개발연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	충남테크노파크
홀-포밍을 이용한 자동차 도어용 초고장력 Side Impact Beam 개발((주)네오텍)	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	충남테크노파크
나노 공간에서 균일계 촉매의 극성 모노모 특이 중합메카니즘 연구	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국연구재단
에너지 저장용 High aspect-ratio nano battery에 대한 연구	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	한국연구재단
완전 무기 소재 기반 가시광 대역 양자점 함유 유리 소재 연구	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	한국연구재단
무선 MIMO Ad-hoc 네트워크를 위한 개인 이론 기반의 제한적 퍼드백 분산 빔포밍 기술 개발	응용연구	정보산업분야_산업전자기술	한국연구재단
지능형 고 형광효율 유기 분자의 합성과 응용	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국연구재단
고출력 LED용 패키지 및 모듈 연구	응용연구	정보산업분야_산업전자기술	한국연구재단
연료전지 내부구조 설계용 수치해석시스템 개발	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국연구재단
추천의 부작작용에 기초한 철근콘크리트 부재의 구조성능 평가	응용연구	환경기반	한국연구재단
결정장 조절을 통한 LED용 형광체의 설계 및 광학 특성 최적화	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국연구재단
자동차 타이어 모니터링을 위한 비접촉 초음파 신호처리 기반 기술 연구	응용연구	정보산업분야_통신기술	한국연구재단
절점의 구축도를 고려한 철탑구조 결구의 최적화	개발연구	환경기반	한국연구재단

과제명	연구분야	세부분야	지원기관
해석 기반 개발			
절토구간 도로 안전성 증진을 위한 낙석방지시설 설치지침 개선방안	응용연구	공공복지분야_건설기술	한국연구재단
재활용 가능 녹색소재 합성을 위한 촉매 개발	개발연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국연구재단
주차장 추락방지용 난간 설계방법에 관한 연구	응용연구	공공복지분야_건설기술	한국연구재단
접성유동을 이용한 상간계면 안정성이 우수한 금속기 복합재료의 개발	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	한국연구재단
코발트산화물 기반 나노입자에 의한 이산화탄소로부터 메탄의 가시광선 합성	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국연구재단
공공건축물 디자인 품질향상을 위한 디자인품질지표 및 평가시스템 개발	개발연구	공공복지분야_건설기술	한국연구재단
자전거 이용 활성화를 위한 토지이용 및 도시형태 연구	응용연구	공공복지분야_건설기술	한국연구재단
컨텍스트 축성한 연관규칙과 가변가중치를 이용한 시퀀스 매칭 기반 컨텍스트 예측	응용연구	정보산업분야_컴퓨터기술	한국연구재단
다기능 복합탄소전극을 이용한 차세대 축전식 탈염기술 개발	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국연구재단
아스팔트 포장의 투수계수 모형 개발 및 공용성 평가	응용연구	공공복지분야_건설기술	한국연구재단
접착제로 접합된 이중외팔보(DCB)와 경사진 이중외팔보(TDCB) 알루미늄 폼 복합체의 충격파괴거동	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국연구재단
무선 인터넷에서의 이동성 관리에 관한 연구	응용연구	정보산업분야_통신기술	한국연구재단
바이오매스 유래 타르/왁스 성분 제거용 맞춤형 흡착제 제조 및 성능평가	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한국연구재단
적외선 광검출에 의한 회진체/배어링의 고장메카니즘 특성연구	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국연구재단
반도체 테스트용 0.3 mm Pitch 빈인 소켓 개발((주)마이크로컨텍솔루션)	개발연구	정보산업분야_산업전자기술	충남테크노파크
태양광 wafering 재쟁 슬러리를 이용한 SiC 히트싱크 개발(케이시스(주))	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국산업단지공단
고품질 순환광재를 사용한 콘크리트 개발	개발연구	환경기반	한국연구재단
현장 조립식 하수관거 기초 뒤채움재 기술(테크노포스(주))	개발연구	공공복지분야_건설기술	환경부
유역 비점오염 처리기술 고도화 [경북대학교 산학협력단]	응용연구	공공복지분야_건설기술	한국환경산업 기술원
한발메스테크(주)를 위한 Column Simulation 및 기술전수	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	한발메스테크(주)
New IT 산업 글로벌 경쟁력 강화를 위한 산학연 네트워크 고도화 사업	응용연구	정보산업분야_산업전자기술	한국산업단지공단
내화성능을 가진 석고 혼입 압출성형 내화페넬의 개발	개발연구	환경기반	중소기업청
전동조향시스템(MDPS) 구성부품의 경량화를 위한 알루미늄 정밀냉간단조 기술 개발((주)대일엠텐아이]	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국산업기술진흥원
승용차 시트용 림버스 서포트 및 마사지 시스템 해석 및 성능 평가((주)디에스시]	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국산업기술진흥원
자동차 배기소음 저감형 열교환 장치 개발[동원테크(주)]	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국산업기술진흥원
초음파를 이용하는 인체 음향 통신을 위한 디지털 변조보드 제작	응용연구	정보산업분야_산업전자기술	한국전자통신 연구원
차세대 이동통신 주파수 확보전략연구	응용연구	정보산업분야_통신기술	한국전자통신 연구원
도시부 도로 물순환 시설의 모니터링 및 효과분석 연구	응용연구	공공복지분야_건설기술	한국건설기술 연구원

과제명	연구분야	세부분야	지원기관
GTL Pilot Plant에서 이산화탄소 제거공정에 대한 전산모사	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	우림기술(주)
세라믹 형광채용 Glass 조성 개발	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술	삼성LED(주)
랜덤 레이저 구현 및 O-PCB 광직접 회로 기판 응용	응용연구	정보산업분야_통신기술	인하대학교 산학협력단
12/24V 적용 BLDC 모터 일체형타입 고효율 EHPS 핵심부품개발[영신정공(주)]	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	한국산업기술 평가관리원
정수슬러지 가공 분말을 사용한 실내공기질 개선용 친환경 전자제 제조 기술의 개발	개발연구	소재물질공정분야_정밀화학기술	중소기업청
신뢰도를 고려한 송전철탑 K형 강관 접합부의 최적화 설계기술 개발[기초전력연구원]	개발연구	환경기반	한국에너지기술 평가원
양방향제어 솔레노이드 유압 펌프 구조 해석[중소기업청]	응용연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술	씨컨트롤
SMAT Highway 안전성 확보기술 개발[평화엔지니어링(주)]	개발연구	공공복지분야_건설기술	한국건설교통 기술평가원

○ 특허등록 현황

특허명	등록번호	등록일자	연구분야	세부분야
공기압축저장탱크의 소음감쇄구조	10-0544381	2006.01.11	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
화학적 및 기계적 혼합 분쇄 공정을 이용한 조미제 Fe-A-L-Si 분말의 제조 방법	10-0559297	2006.03.03	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
에어로졸 반응기용 나노입자 채집장치	10-0562463	2006.03.13	개발연구	소재물질공정분야_정밀화학기술
헛개나무추출물의 처리방법 및 그 방법으로 처리된헛개나무추출물, 이를 함유하는 기능성 음료와 약학적조성물	10-0562460	2006.03.15	응용연구	소재물질공정분야_정밀화학기술
문화재 지반 침하를 보수하기 위한 지반강화제 조성물 및 그 제조방법	10-0563975	2006.03.17	응용연구	환경기반
패열회수장치	10-0563962	2006.03.17	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
페라이트가 코팅된 연자성체 나노 분말 및 그 제조방법과, 이를 이용한 연자성 코어	10-0571119	2006.04.07	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
코어/셸 나노구조의 금속/세라믹 나노분말 및 이로부터제조된 나노구조 연자성	10-0581456	2006.05.12	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
고주파용 철계 연자성체 분말의 제조방법 및 이를 이용한연자성 코어	10-0619141	2006.08.25	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
페지를 이용한 셀룰로오스 화이버 건축 단열보드 및 내장재의 제조방법	10-0642213	2006.10.27	응용연구	환경기반
표면안정성, 형광성 및 다양한 색상을 지닌 기능성콘크리트 마감재의 제조법 및 그 제품	10-0666737	2007.01.03	개발연구	환경기반
마이크로 믹서	10-0666740	2007.01.03	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
저희의 경량골재를 이용한 흡음형 방음패널의 제조방법	10-0676379	2007.01.24	응용연구	환경기반
스페이서	10-0689963	2007.02.26	개발연구	환경기반
스페이서	10-0689962	2007.02.26	개발연구	환경기반

특허명	등록번호	등록일자	연구분야	세부분야
유연철물을 구비한 스페이서	10-0718503	2007.05.09	개발연구	환경기반
입자순환식 배가스 냉각용 열교환기	10-0731250	2007.06.15	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
저희의 경량골재를 이용한 흡음형 방음패널	10-0747619	2007.08.02	개발연구	환경기반
중공축의 내경 스플라인 성형장치	10-0750062	2007.08.09	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
순환골재 생산방법	10-0756852	2007.09.03	응용연구	환경기반
지내력 증진을 위한 강회 그라우트 제조법	10-0758497	2007.09.06	개발연구	환경기반
아몰퍼스 합금을 혼입한 건축용 복합 제품	10-0758447	2007.09.06	개발연구	환경기반
철근 스페이서	10-0759837	2007.09.12	개발연구	환경기반
부정 및 시작 플래그를 가지는 터너리 콘텐츠 어드레스어블 메모리	10-0776115	2007.11.06	개발연구	정보산업분야_산업전자기술
고비표면적의 다공성 전극의 제조 방법	10-0798429	2008.01.21	사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
크롬 기판 상에 이산화티타늄 막이 코팅된 광촉매체	10-0811432	2008.02.29	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
비점오염물질을 저감을 위한 여과형 수로	10-0814790	2008.03.12	사업화	공공복지분야_건설기술
철관 적재용 스텝 팔레트	10-0824668	2008.04.17	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
나노 탄소칼슘을 이용한 통기성 방수 코팅제	10-0827296	2008.04.28	개발연구	소재물질공정분야_정밀화학기술
직경 가변형 볼텍스 튜브	10-0842365	2008.06.24	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
차고 검출 장치	10-0845510	2008.07.04	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
담배	10-0856663	2008.08.28	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
소화기용 탄두 및 그 제조방법	10-0864573	2008.10.14	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
원심응고법에 의한 회토류자석 합금스트립 제조방법	10-0879208	2009.01.09	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
방음구조를 구비한 공기압축장치	10-0878990	2009.01.09	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
방음구조를 구비한 공기압축장치	10-0878996	2009.01.09	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
방음구조를 구비한 공기압축장치	10-0878988	2009.01.13	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
단봉 끝면 연속절삭기	10-0881316	2009.01.23	사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
절삭에너지를 이용한 충격흡수시설	10-0889943	2009.03.16	개발연구	공공복지분야_건설기술
아토마이징 처리된 제강슬래그를 포함하는 폴리머 콘크리트조성물 및 그 제조방법	10-0892884	2009.04.03	사업화	환경기반
볼텍스 튜브를 이용한 냉온수 공급시스템	10-0893584	2009.04.08	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
유량 가변형 볼텍스 튜브 엔진 시스템	10-0896488	2009.04.29	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
급속응고법에 의한 기능성 합금스트립 제조방법	10-0900142	2009.05.22	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술

특허명	등록번호	등록일자	연구분야	세부분야
바이패스 수로가 부설된 비점오염물질 저감을 위한 여과형 수로	10-0904081	2009.06.15	개발연구	공공복지분야_건설기술
와류를 이용한 순환골재의 비중 선별장치 및 그 방법	10-0915659	2009.08.28	응용연구	환경기반
이온성 공단량체를 함유한 양이온성 아크릴계 에멀전 제조방법	10-0929411	2009.11.24	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
사출용 노즐 및 상기 노즐이 구비된 사출장치	10-0931821	2009.12.07	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
소형엔진용 시동장치의 구조	10-0932425	2009.12.09	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
소형 엔진의 사이클론형 흡기장치	10-0934717	2009.12.22	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
유로 가변형 볼텍스 튜브 엔진 시스템	10-0939045	2010.01.20	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
단분산성이 개선된 폴리아미드 구성 미립자의 제조방법	10-0939748	2010.01.25	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
권총용 비독성 탄환	10-0939661	2010.02.17	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
콘크리트 구조물의 강도강화용 구조재	10-0946274	2010.03.02	개발연구	환경기반
소형엔진용 시동장치	10-0947873	2010.03.09	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
페콘크리트 슬러지를 이용한 수열합성반응 경량기포콘크리트의 제조방법	10-0947926	2010.03.09	응용연구	환경기반
공진현상을 이용한 도로용 발전시스템 및 발전방법	10-0950088	2010.03.22	응용연구	공공복지분야_건설기술
차량용 연료필프	10-0953409	2010.04.09	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
황산을 공정수로 사용한 저속습식마쇄장치를 사용한 고품질순환골재 제조방법	10-0956161	2010.04.27	응용연구	환경기반
고 품질 순환골재 생산용 원통형 저속 마쇄장치	10-0958083	2010.05.07	개발연구	환경기반
역분출식 충격흡수장치	10-0962296	2010.06.01	개발연구	공공복지분야_건설기술
볼텍스 튜브를 이용한 소형 엔진	10-0964634	2010.06.10	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
비점오염원 처리시설	10-0972052	2010.07.16	개발연구	환경기반
순환골재를 사용한 건조 모르타르의 제조방법 및 그제조방법에 의한 건조 모르타르	10-0979005	2010.08.24	응용연구	환경기반
RFID를 이용한 전시물 정보제공 시스템 및 그 방법	10-0983632	2010.09.15	응용연구	정보산업분야_컴퓨터기술
페콘크리트에서 얻어지는 페콘크리트 미분말을 이용한 콘크리트 조성물	10-0984211	2010.09.17	개발연구	환경기반
소형엔진의 흡기장치	10-0993897	2010.11.05	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
평판 패널 디스플레이 봉착용 인산계 유리 조성물	10-0994925	2010.11.11	개발연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
배기가스재순환밸브	10-0995915	2010.11.16	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
콘크리트 구조물의 내력강화용 구조재	10-0996701	2010.11.19	개발연구	환경기반
공기집열식 태양광발전장치	10-0999955	2010.12.03	개발연구	환경기반

특허명	등록번호	등록일자	연구분야	세부분야
경로탐색 알고리즘 평가 시스템 및 그 방법 및 그 방법에 대한 컴퓨터 프로그램을 저장한 기록매체	10-1000867	2010.12.07	응용연구	정보산업분야_컴퓨터기술
이미지 프로세싱 회로 및 자동 화이트 밸런스 및 자동 노출 조절 파라미터 산출 방법	10-1007693	2011.01.05	응용연구	정보산업분야_산업전자기술
순산소 제트류를 이용한 폭기장치	10-1022800	2011.03.09	개발연구	원자력자원에너지분야_에너지기술
볼텍스 튜브 장치를 이용한 배출가스재순환 엔진시스템	10-1023168	2011.03.10	개발연구	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
내스크래치성이 우수한 수분산 폴리우레탄 코팅제 제조방법	10-1029628	2011.04.08	응용연구	소재물질공정분야_고분자소재기술
초속경시멘트 라텍스 개질 모르타르 조성물 및 이를 사용한 콘크리트 교면 방수층 보호 시공방법	10-1030165	2011.04.12	응용연구	환경기반
클립장치를 이용한 슬립베이스 지지구조	10-1031600	2011.04.20	개발연구	공공복지분야_건설기술
조립식의 브레이크어레이형 도로용 지주	10-1040288	2011.06.02	개발연구	공공복지분야_건설기술
친환경 건축자재 조성물 제조 방법	10-1041094	2011.06.07	사업화	환경기반

○ 기술이전 현황

이전기술명	계약일자	기술료(원)	연구분야	세부분야
자동차 탑재형 유모차 메커니즘 설계 기술	2007.09.01	10,000,000	사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
천연물 유래 생리활성물질 생산 및 응용 기술	2007.11.22	1,000,000	사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
제품 품질 시험 기술	2007.11.26	3,000,000	사업화	환경기반
공기정화 필터의 연속생산 기술	2008.01.17	4,000,000	사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
PHC 파일 설계 기술	2008.01.24	3,000,000	사업화	환경기반
성능향상및차별화를위한 방수제성분의 최적화기술	2008.01.30	2,000,000	사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
아토마이징 처리된 제강슬래그를 포함하는 폴리머 콘크리트조성물 및 그 제조방법	2008.09.03	10,000,000	사업화	환경기반
아토마이징 처리된 제강슬래그를 포함하는 폴리머 콘크리트조성물 및 그 제조방법	2008.09.03	20,000,000	사업화	환경기반
아토마이징 처리된 제강슬래그를 포함하는 폴리머 콘크리트조성물 및 그 제조 방법	2008.09.03	1,806,380	사업화	환경기반
아토마이징 처리된 제강슬래그를 포함하는 폴리머 콘크리트조성물 및 그 제조 방법	2008.09.04	20,000,000	사업화	환경기반
폴리머콘크리트 재하 성능 평가 기술	2008.12.22	3,000,000	사업화	환경기반
적외선분광 분석용 반응기 설계기술	2009.03.10	4,000,000	사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
고비표면적의 다공성 전극의 제조방법	2009.04.03	3,000,000	사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
진공유리 제조 공정기술	2009.12.23	10,000,000	사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
공기 압축 장치의 냉각용 순환장치	2010.03.18	3,000,000	사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
공기 압축 장치의 방열 및 방음 구조	2010.03.18	3,000,000	사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술

이전기술명	계약일자	기술료(원)	연구분야	세부분야
공기 압축 장치의 방열 및 방음 구조	2010.03.18	3,000,000	사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
폐활성탄 촉매 재생 Process 기술개발 연구 자문	2011.02.23	3,000,000	사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
레이저프린터용 초정밀 고내구성 닥터블레이드의 고속 생산 기술 개발	2011.03.10	11,000,000	사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
레이저프린터용 초정밀 고내구성 닥터블레이드의 고속 생산 기술 개발	2011.03.10	45,760,000	사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
Si 소재 극박 Strip 제조 관련 기술	2011.03.31	5,500,000	사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
Si 소재 극박 Strip 제조 관련 기술	2011.03.31	5,500,000	사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
페론크리트를 활용하여 제조한 고품질 건조 순환골재의 기능성 골재로의 활용	2011.04.01	5,500,000	사업화	환경기반
단봉 끝면 연속 절삭기	2011.05.01	10,000,000	사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술

○ 산업체 협약 현황

협약업체명	주생산품	연구분야	세부분야
㈜가소엔지니어링	자동차부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜가나테크	PDP/OLED Display 검사장비 외 전자조립 생산	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
가스켄테크놀로지㈜	산소, 질소, 아르곤	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
거성테크	축산용환기시스템	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
경신산업기계㈜	수문방, 권양기 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
경원기계공업㈜	공기압축기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
경원물류	중기 대어/시설물관리 용역	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
㈜계림플리콘	배수로, 맨홀	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
계양전기㈜	전동공구, 자동차용모터	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
고운전기㈜	제동제어기기외	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
㈜고원항공정보	수치지도	응용/개발/사업화	공공복지분야_건설기술
공간정보기술	지리정보DB, 지리정보시스템 구축/소프트웨어 개발, 공급	응용/개발/사업화	공공복지분야_건설기술
㈜광명산업기계	수문	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜광산	정수기, 청정기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜광진엔지니어링	자동차부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜국보화학	표면보호테이프	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
국제엘렉트릭코리아	반도체제조장비 제조, 판매, 보수	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
금강엔지니어링㈜	환경관련엔지니어링	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
기산테크	자동차부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜나노기술	금속및세라믹나노분말	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
㈜네오네스	내장형 단말기	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
㈜네오텍	Moving Module(Roll Forming / Stamping)	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜넥스코스	IP-PBX, TAS 등 IMS장비 및 VAS장비	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
㈜넷비전텔레콤	네트워크 통신장비	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술

협약업체명	주생산품	연구분야	세부분야
노비타㈜	비데, 가습기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜녹산	특장차부품 제조	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
누리	자동차부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜뉴올	자동차 브레이크 부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜뉴투윈	자동차 가전용 고무 플라스틱 제품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜넘버스	무선HD송수신기, 광트랜스폰더, 유선 통신기기, 방송장비 제조	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
㈜다람엔지니어링	전기공사업	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
㈜다산반도체정밀	반도체 부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜다인산전	전력 변환장치 및 주변장치	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
㈜답스	지상파 DTV중계기	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
㈜대림씨엔에스	콘크리트 파일, 강구조물	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜대림엠티아이	자동차조향	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
대명산업㈜	Asphalt Mixing Plant, Concrete Batch Plant	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜대명크라샤	과외기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜대부전자	자동차전장부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜대산	기타	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
대성산업	플라스틱성형	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜대성엠펜씨	도장인쇄판	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜대성테크	자동차용 동력 전달장치	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
대연엘텍	자동차 부품 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
대일공업㈜	자동차용 시트 후레임	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
대정	타미알콜성유료제조	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
대주중공업㈜	강구조물	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
대진디엠펜	프린터 부품, LED	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
대한칼소닉	차량용 에어컨, 부속품 제조, 판매	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
동아건설산업철안공장	철구조물	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
동양방식	알루미늄주물	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
동양에이케이코리아	알루미늄압출품 제조	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
㈜동양유도로	고주파용융기기외	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
㈜동양정밀	자동차부품(차체)	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜동양탄소	활성탄	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
㈜동일글라스텍	유리가공기계	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
동하정밀㈜	OPU, SSD	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
동희오토㈜	승용차 제조, 조립	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜두레디앤이	smart card리더기	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
㈜두선	에어컨 부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜두정테크	배기 매니폴드	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
드림리싸이텍	자동차부품 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜드림텍	냉간단조 부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜디디디	그외 기타 자동차 부품 제조업	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜디바이스이엔지	반도체, LCD 세정장비 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜디에스에너지	차량장착용 풍력발전기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜디와이엠	전선피복체	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜디웰테크	전기용접기 외	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술

협약업체명	주생산품	연구분야	세부분야
라컴텍	CFRP 로보랜드의	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)레인보우옵틱코리아	렌즈, 프리즘, 시스템	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)버트론	디지털회로검증장비 제조/FPGA디자인	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
마노자동차(주)	특장차 제조/자동차부품 판매	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
마루LSI	반도체 제조/소프트웨어 개발	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
마이크로컨텍솔루션	반도체용 IC소켓 제조,도매/무역	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
(주)맥스웨이브	디지털TV, DMB, DRM 등의 수신장비 및 수신안테나	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
메인테크	금속	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
(주)부진	절입식품, 기타 식품류	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)미디어솔루션	무인안내단말기(Kiosk), 무인증명발급기	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
미라클(주)	자동차에어필터	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
민성오일텍	특수윤활유 및 세척제	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
백산테크	자동차설비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)베이스인네트웍스	유무선 네트워크 구축,관리,컨설팅,소프트웨어개발(IP Mentor)/네트워크장비, 컴퓨터 도소매,무역/정보통신공사	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
벨금속공업(주)	손톱깎이, 메뉴큐어	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
(주)버리씨엔에스	기업용 소프트웨어	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
봉명산업	플라스틱 전선관 금형	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
부국산업(주)	자동차부품	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
(주)부원	플라스틱성형(은행장비/인버터 등)	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
브이더블유	웹사이트, 모바일서비스	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
비.엘.씨	자동차부품(요크,풀하우징), 전자부품 (모터코어, 진동기케이스), 농업용기계, 금형 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)비전테크놀러지	네켈코아, CT, 정밀프레스금형	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)빛과전자	광부품	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
삼신	단조밸브, 주강밸브, 주조밸브, 관이용쇠 제조, 보수/ 기계설치공사, 엔지니어링 용역/ 부동산 임대	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
삼원유리	건축용, 자동차용 유리제품, 유리판넬 제조,도소매	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
삼원테크놀	수업초경공구, 툴링 시스템	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
삼진공업(주)	수중모터, 화학펌프	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
상원개발산업(주)	콘크리트(호안)블록, 수로관	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
(주)상진마크론	금형 및 자동차, 전기, 전자 부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
새롬에프에스(주)	냉동식품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
서광공업(주)	버터플라이 밸브	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
서광전자	인쇄회로기판 제조	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
(주)서울정기	와이어컷팅기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
서진테크노컨설팅	지식서비스(교육 및 컨설팅)	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)서현	기타	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
(주)서흥이엔지	정수장치 외	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술

협약업체명	주생산품	연구분야	세부분야
석교엔지니어링	농기계,조립식판넬	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)선경씨앤씨	컴퓨터, 주변기기, 테크워크통신장비 도매/소프트웨어 개발/정보통신공사	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
(주)선도소프트	GIS(지리정보) 개발, 컴퓨터주변기기 도소매	응용/개발/사업화	공공복지분야_건설기술
선영시스템	이화학 시험기기,설치용 금속탱크 제조	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
성우일렉스(주)	차량용 스위치	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
성원산업	PVC 외	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)세라	CRT/PDP	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
세라컴	세라믹하니컴촉매, 담체, 환경촉매관 련제품, 가공저장용기 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)세립터앤디	피스톤, 코아드릴	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)세스	무접촉전원공급장치 및 반도체장비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)세스텍	LCD/반도체 자동차 장비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
세움테크	자동변속기	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
세종엘시디(주)	모바일 LEDASSY/LED형광등	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)세진식품	국수 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
세현	AI재료, 열처리	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
(주)센텍	CCTV 카메라	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
(주)슈가큐브	웹 영상 디자인, 디지털 스토리텔링 광고	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
스마트에이씨	태양광용부품, 반도체제조장비 (반도체세정기, LCD세정기, CCSS공 급장치) 제조	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
스웰(주)천안공장	용접기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
스테코(주)	TCP, COF	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
(주)스트림비전	방수, 통신장비	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
(주)시광	반도체 검사장비용 LED조명시스템	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)시멘틱스	소프트웨어(인넷버깅색엔진) 개발	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
(주)신우텔레콤	휴대폰 PCB조립	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
신원스틸(주)	철단가공, 금속구조체, 금속판체 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
신창설업(주)	소형엔진부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
신한테크	자동차엔진부품 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)신화인텍	휴대폰 케이스	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
신화테크	CNC자동화기계 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)실과인	반도체 관련품	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
(주)쌍신전자통신	무선통신부품(마이크로컨터너, 열씨필 타, 디레이터인, LC듀플렉서) 제조,도매,무역	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
쌍용금형	플라스틱금형, 자동차부품 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(주)원텍	자동차 측면기울용 전기열선, 전자제품용 가변저항기, 전자관, 다이오드트랜지스터 제조	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
(주)쓰리세븐	손톱깎이, 메니큐어세트	응용/개발/사업화	연구생산성분야_기술문화
씨에스테크	창호용 하드웨어	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
씨엔	금속문 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술

협약업체명	주생산품	연구분야	세부분야
씨엘텍	전자식 안전기 제조	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
㈜씨엠	정보통신 및 방송장비	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
씨컨트롤	연료절감장치	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
아산공영	기계설비공사, 첨단콘크리트공사, 토공사, 철구조물공사/건설장비 임대/용역업	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
㈜아산대신	연료탱크 플레이트, 차제품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜아워솔루션	반도체장비 부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
아이뮤직소프트	컴퓨터응용소프트웨어 개발	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
㈜아이엔에스	반도체장비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜아이웨어	무선통신단말기	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
㈜알가	산업자동화설비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜아인소프트	BI SW	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
에버테크노㈜	LCD, 반도체장비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜에세텔	차량용 정보화 단말기, UTIS 등	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
㈜에스아이솔리드텍	반도체	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
에스아이티	그외 기타 전자부품 제조업	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
에스엠테크	항공기부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜에스아이캡	정착제	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
㈜에이시	ABS Break용 SOL Coil	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
에스케이에프	자동차내장제(콘솔박스) 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
에이스텔레콤㈜	정보통신장비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
에이엔이테크놀로지	자동화장비, Glass Laser Cutting, LED 검사기	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
에이티엘㈜	패터닝장치, 노광기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
에이프러스씨엠건축사사무소	건축, 토목, 전기, 소방 감리, 설계	응용/개발/사업화	공공복지분야_건설기술
㈜에이피엔티	RTP Sputter, Plating	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
㈜에이피티	반도체 Assembly	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
에프씨반도체	반도체장비, 엘이디, 통신부품 제조/반도체 조립	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
에프씨산업	반도체장비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜엑셀	정보통신용광소자모듈, 테이퍼드 광섬유 제조, 도소매/통신장비 도매/반도체설 설계, 기술용역	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
엔지티	Sapphire Seed	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
엔택로직	설계용역/반도체 도매	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
엘리트테크	반도체 후레임, 카바, 부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜엘엔	철구조물제작	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
엘케이테크넷	기지국, 선로 통신시설 구축 및 구내 통신시설 구축, 운용/시스템통합(SI)	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
㈜엘텍솔루션	반도체 Test H/D, COK	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
엘피온	태양광부품	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
엘비테크시스템	하우징, 하우징커버, 후렉시블 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술

협약업체명	주생산품	연구분야	세부분야
연합정밀㈜	인터컴, 케이블하네스, 커넥터	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
영민하이테크	자동차전기배선	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
영신엔지니어링	기계장비 조립용 플라스틱제품 제조업	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
영화테크㈜	자동차 정션박스	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
예원캐드캠엔지니어링	반도체장비부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
오호테크㈜	LED 기능성 램프	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜옥타컴	센서 제조/소프트웨어, 솔루션 개발	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
㈜온돌리아	면상발열체	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
요크코리아㈜	자동차부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
용성정밀	에어컨부품	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
㈜우리미디어	종합광고대행/소프트웨어개발	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
㈜우신화학	볼소고무 및 실리콘 고무 컴파운드 제품, 고무약품 Master Batch 제품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜우진텔레콤	휴대폰 주변기기외	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
우진티에스	금형부품 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
원천기업	프라스틱성형	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
원테크놀로지㈜	의료용기기(레이저치로기) 제조	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
윌캠에이치피	자동차 에어컨, 히터 배관부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜웰타테크노스	그외 기타 일반목적용 기계 제조업	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜유광	자동차 ABS용 Sensor Cable Assembly	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜유나	안전시약장	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
유니스	풍력발전기, 자유단조, 바이오가스플랜트, 교량건설기자재, 플랜트설비 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
유니스하이테크㈜	교량받침 외	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜유니트	컴퓨터 도소매, 유지보수/통신공사	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
㈜유비덤	ERP, SCM, CRM	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
㈜유비엔씨	소프트웨어(지능형관제시스템) 개발	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
㈜유투	홈네트워크 단자서버	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
은성산업	표면처리제, 착색제, 잉크토너 제조	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
이노월	열교환기및화학반응기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
이노프라㈜	LCD, LED TV, 모니터 등	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
이롭시스템	소프트웨어 (정보)제작	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
㈜이엔에스	시스템/S/W및제어보드	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
이캐슬전자	소프트웨어 개발, 공급	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
㈜인젝트엠	사출기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜인지디스플레이	TFT LCD Chassis	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜인피니티소프트	종합환경연구	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
㈜일신엔지니어링	계측, 지반조사	응용/개발/사업화	공공복지분야_건설기술
일양금속	계측, 지반조사 및 재하시험	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
일진산업㈜	콘텐츠해달라이프	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
정보소프트	소프트웨어	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술

협약업체명	주생산품	연구분야	세부분야
제이엠아이	CD, DVD, 매뉴얼 등	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
제이티	반도체검사장비,IC카드제조장비,LED 제조장비 제조	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
조일	자동차부품	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
지노테크	교육용 소프트웨어 개발	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
㈜지우기술	진공 관련 설비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜지일테크	반도체 자동화 설비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜지플러스	소프트웨어개발	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
진보정밀	금속 처리	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
철성정밀	프레스금형 도매	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
철우산업	변속기케이스 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
카이트엔지니어링	환경관련연구용역, 컨설팅	응용/개발/사업화	원자력자원에너지분야_에너지기술
㈜카티비	방송콘텐츠	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
캐프스	자동차부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜캠백센서	통신공사,보안시스템/ 물류자동화,컴퓨터 주변기기 제조/ 컴퓨터유지보수,프로그램개발,인터넷방송	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
㈜캐맥스	반도체 공정 재료	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
케미시스㈜	태양전지극판용 연마제	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜케이디	그외 기타 자동차 부품 제조업	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
㈜케이에스메탈	Cylinder Block, Head	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
㈜케이에스비	노이즈시스템, DID시스템	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
케이에스아이㈜	정보통신공사/불법주정차, 방범CCTV,조명도로표지판 제조	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
㈜케이테크로버	자동차부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜코디스	다이싱 블레이드	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜코메드	정보통신공사,철물공사/간판,옥외광고물 제작,전단지인쇄/소프트웨어자문,개발	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
㈜코메스타	유,무선통신장비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜코아마인	ASP, 메신저, 그룹웨어	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
㈜코어벨	유선통신기기(암버디터)부품소재의 교육용 실험실습기자재, 방송장비 산업용로봇 제조,기술용역	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
태성전장㈜	wire harness, battery sensor, battery cable	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
태창금속산업	강주물제품(산업기계,공작기계,선박 구성품내부품류) 제조	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
㈜태원테크놀로지	반도체장비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
테라세미콘	반도체제조장비(초고온 300mm Furnace) 제조,도소매,무역	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
㈜테크윈	기계, 금속	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
파스코㈜	자동제어기기 제조/컴퓨터주변기기 도매/계측기기,측정기기 설계,AS/정보통신공사	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
㈜파인디앤씨	LCD TV용 부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
파카공조	자동차 에어컨부품,자동차용호스,튜브조립품 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜팬탐	자동차, 복사기 부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술

협약업체명	주생산품	연구분야	세부분야
케이엔터테인먼트	방송프로그램 및 영상콘텐츠 종합편집	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
포스코티앤씨	모터 코어, 금형 스트립	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
표미디어	방송프로그램 및 영상콘텐츠 기획 제작	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
㈜프레스코	판재 및 판재가공	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜프로텍	캐속조형기 파트	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
(유)플러스원	기타	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
㈜피도	반도체 장비, 자동화 장비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜필텍	펌프	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
하나산업㈜	레이저가공	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
㈜하이토피아	자동차장비용 기계	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
한국마우라공업㈜	산업용 관류보일러	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜한국이디에스	APM, I-Wiz	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
한국코팅㈜	내마모피막, 내식피막	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
한국콜마㈜	의약품, 의약품용, 화장품	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
한국특장주	청소차, 사료운반차	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
한국엘리컴터	산업용무인헬리콥터 제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
한국MC㈜	비철금속표면처리 가공제조	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_정밀화학기술
㈜한빛엔아이	모바일용 Hinge, Connector, Press Item	응용/개발/사업화	정보산업분야_통신기술
㈜한서정공	농업기계, 특장차, 진동카드	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜한조	반도체관련 업소용테이블, 냉장고케이스, 소독기, 가스렌지,관급류제조	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
한진정보통신	소프트웨어 개발,컴퓨터시스템 자문/정보처리기기,부품임대/통신망시설 운영,부가통신 데이터베이스 정보제공,항공측량,지도제작,지리정보, 기술연구사업	응용/개발/사업화	공공복지분야_건설기술
㈜해성기공	강구조물	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
현담산업㈜	연료펌프외	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
현대스틸산업㈜	BOX, 철구조물	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
현대실업	경비 및 경호 서비스업	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
현대정보기술㈜	SW개발및컨설팅	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
현대파워텍	자동차부품	응용/개발/사업화	기계설비분야_기계자동화기술
㈜협신	고무제조설비, 압출기, 자동화설비	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
㈜하이버옵티코리아	광화이버유니트외	응용/개발/사업화	정보산업분야_산업전자기술
㈜휴먼라이트	금형 제조/전자제품 도소매,무역/부동산 임대	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
히트텍㈜	열교환기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술
SW도로안전	가드레일	응용/개발/사업화	공공복지분야_건설기술
세현 T&C	철강, 비철재료	응용/개발/사업화	소재물질공정분야_고분자소재기술
㈜마중물교육 IT인재개발원	교육서비스	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
디지털인재개발원	교육서비스	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
리덕스정보기술㈜	전자문서, KM	응용/개발/사업화	정보산업분야_컴퓨터기술
㈜옵티데이	노광기	응용/개발/사업화	기계설비분야_단위기계핵심부품기술