

[시흥시 소재 뿌리기업 대상]

「2024년 뿌리기업 경쟁력 강화 지원사업」 참여기업 모집공고

대한민국 제조업의 근간인 뿌리산업의 경쟁력 강화를 위해 경기도 내 뿌리기업을 대상으로 추진하는 『2024년 뿌리기업 경쟁력 강화 지원사업』 시행계획을 다음과 같이 통합공고하오니, 많은 관심과 신청 바랍니다.

2024년 11월 28일
경기도경제과학진흥원장

I 사업개요

□ 사업개요

- (사업명) 2024년 뿌리산업(기업) 경쟁력 강화 지원사업
- (사업기간) 2024. 11월 ~ 25. 3월
- (총괄기관/전담기관) 시흥시 / 경기도경제과학진흥원
- (지원대상) 시흥시소재 도내 뿌리기술 기업(14대 뿌리산업 품목 영위기업)
* 참고자료 “뿌리기술 및 뿌리산업의 범위” 참조
- (사업내용) 뿌리산업 경쟁력 강화에 필요한 ①디지털 공정혁신, ②기술품질 등 3개 분야 5개 단위사업 맞춤형 지원
- (지원금액) 기업 당 1백만원 ~ 50백만원 이내(총 소요비용의 80% 이내)

□ 지원내용

구분	단위사업명		지원내용	
Ⅰ 디지털 공정혁신	① 디지털 제조혁신		· 현장 맞춤형 제조공정로봇 도입 지원	
	② 노후 생산설비 장비 개선·교체		· 노후된 설비 및 장비 등 개선·교체비 지원	
	③ 유해화학물질취급시설 개선		· 유해화학물질 취급 시설 개선비용 지원	
Ⅱ 기술품질	④ 시제품(금형) 제작		· 시제품 제작 및 금형 제작지원	
	⑤ 시험분석	· 제품 성능 신뢰도 확인 시험인증 비용지원		
		⑥ 인증획득	공급자품질인증	· IATF16949 자동차 품질경영 시스템 등
			시스템인증	· ISO4500(안전), ISO14001(환경) 등
	혁신형인증		· 기업부설연구소, 연구개발전담부서 등	
Ⅲ 기업애로	⑦ 기업애로컨설팅		· 뿌리기술, 인사/노무 등 컨설팅 지원	
	⑧ 국내외 전시회		· 국내외 온오프라인 전시회 참가비 지원	
	⑨ 마케팅		· 홈페이지, CI제작, 동영상 제작지원	

□ 지원건수 (예정)

(단위 : 천원)

	항 목	내 역	금 액
I. 디지털 공정 혁신	① 디지털 제조혁신 지원	0개사 × 50백만원	0
	② 생산설비개선	0개사 × 20백만원	0
	③ 유해화학물질 취급시설 개선	4개사 × 10백만원	40,000
II. 기술품질	④ 시제품제작	0개사 × 20백만원	0
	⑤ 시험분석	10개사 × 1백만원	1,000
	⑥ 인증획득	3개사 x 3~10백만원	60,000
III. 기업애로	⑦ 기업애로컨설팅	0개사 × 3백만원	0
	⑧ 전시회 참가	1개사 x 3백만원	3,000
	⑨ 마케팅	0개사 × 3백만원	0

□ 세부 과제별 지원내용

구분	단위 지원사업	세부내용	최대 지원한도 (단위 : 만원) (지원비율)
디지털 공정 혁신	①디지털 제조혁신	노동 집약적 뿌리기업에 생산성과 제품 경쟁력 강화를 위해 현장 맞춤형 제조 공정 로봇 도입, 스마트화 지원	5,000 (80%)
	②생산설비 개선	사업장 공장 내 뿌리공정 관련 생산라인 등 노후된 설비 또는 장비부품 등에 대한 개선 및 개보수, 교 체비 지원	2,000 (80%)
	③유해화학 물질 개선	「화학물질관리법」이 정하는 바에 따른 유해화학물질 취급시설 배치설치 및 운영을 위한 주요 시설 개선비 지원	1,000 (80%)
기술 품질	④시제품 제작	신규 아이템 창출, 제품 테스트 등 경쟁력 강화를 위해 시제품제작 등의 과제를 추진하는 뿌리기업에 소요비용 지원	2,000 (80%)
	⑤시험분석	뿌리기업이 생산한 제품의 성능 신뢰도 확인을 위해 실시하 는 성능성분 시험인증비용 지원	100 (80%)
	⑥인증획득	국내외 대기업, 원청업체 요구 등으로 품질·산업 안 전 인증이 필요한 기업에 별도의 컨설팅 진행 등을 통해 인증 획득을 위한 전과정 지원	(공급자 인증)1,000 (시스템 인증)400 (혁신형 인증)300 (80%)
기업 애로	⑦기업애로 컨설팅	기업 경영 전반에 관하여 컨설팅이 필요한 기업을 대상으로 다양한 경영 애로 해소를 지원	300 (80%)
	⑧전시회 참가	국내외 부품소재 및 자동차 등 산업전시회, 수출상 담회 참가(온라인 포함)를 지원하여 도내 뿌리기업 제품 전시와 홍보 지원	(해외 전시회)400 (국내 전시회)300 (80%)
	⑨마케팅	홈페이지 제작, CI제작, 제품촬영, 동영상 제작 등 기 업/제품/기술에 대한 홍보 지원	300 (80%)

III

③ 유해화학물질 개선 지원 [최대 지원한도 1천만원]

- (목적) 「화학물질관리법」이 정하는 바에 따른 유해화학물질 취급시설 배치설치 및 운영을 위한 주요 시설 개선비 지원
- (지원범위) 총 소요비용의 80% 지원(자부담 20%)
- (지원한도) 기업당 최대 1,000만원
- (지원내용) 유해화학물질 취급시설 개선 지원

구분	주요내용
지원내용	① 출입구와 비상구 방화문 설치에 필요한 재료비 지원 ② 누출 이상 발생 경보설비 설치에 필요한 재료비 지원 ③ 비상샤워시설 및 세안시설 설치에 필요한 재료비 지원 ④ 기타 화관법 대응을 위한 재료비 지원 안전장구 구매 또는 ①~③ 이외의 시설 개선 사항

추진절차	내용
사업공고 및 신청서 접수	경기도경제과학진흥원 이지비즈(www.egbiz.or.kr) 게시
↓	
요건검토 및 서류심사	신청서, 사업계획서 등 평가(정량+정성)
↓	
원가분석	외부 전문기관 의뢰를 통한 원가분석 실시
↓	
선정통보	심사결과 통보(선정)
↓	
사업추진	사업계획에 따른 사업 추진
↓	
완료보고 및 현장실사	지원금 신청서 및 완료보고서 제출 ⇒ 현장실사
↓	
지원금 지급	완료보고서 접수 및 지원금 지급

■ ⑤ 시험분석 지원 [최대 지원한도 1백만원]

- (목 적) 뿌리기업이 생산한 제품의 성능 신뢰도 확인을 위해 실시하는 성능성분 시험인증비용 지원
- (지원범위) 총 소요비용의 80% 지원(자부담 20%)
- (지원한도) 기업당 최대 1백만원
- (지원내용) 시험분석 지원

구분	주요내용
지원내용	• 제품 성능, 신뢰도 확인을 위한 시험인증비용 지원 ※ 공인기관을 통한 시험분석만 인정(자체 시험분석 불인정) ※ 신청일 기준 시험분석 착수 예정 건에 한함

추진절차	내용
사업공고 및 신청서 접수	경기도경제과학진흥원 이지비즈(www.egbiz.or.kr) 게시
↓	
요건검토 및 서류심사	신청서, 사업계획서 등 평가(정량+정성)
↓	
선정통보	심사결과 통보(선정)
↓	
사업추진	사업계획에 따른 사업 추진
↓	
완료보고	지원금 신청서 및 완료보고서 제출
↓	
지원금 지급	완료보고서 접수 및 지원금 지급

■ ⑥ 인증획득 지원 [최대 지원한도 1천만원]

- (목 적) 국내외 대기업, 원청업체 요구 등으로 품질·산업 안전 인증이 필요한 기업에 별도의 컨설팅 진행 등을 통해 신규 인증 획득을 위한 소과정 지원
- (지원범위) 총 소요비용의 80% 지원(자부담 20%)
- (지원한도) 기업당 최대 300만원 ~ 1,000만원
- (지원내용) 인증획득 지원

구분	주요내용	지원금액
공급자 품질인증	• IATF16949, 현대기아 자동차 SQ인증	최대 1,000만원
시스템인증 기술제품인증	• ISO45001안전, ISO14001환경, KS인증	최대 400만원
혁신형인증	• 기업부설연구소, 연구개발전담부서, 소재부품전문기업	최대 300만원

추진절차	내용
사업공고 및 신청서 접수	경기도경제과학진흥원 이지비즈(www.egbiz.or.kr) 게시
↓	
요건검토 및 서류심사	신청서, 사업계획서 등 평가(정량+정성)
↓	
선정통보	심사결과 통보(선정)
↓	
사업추진	사업계획에 따른 사업 추진
↓	
완료보고	지원금 신청서 및 완료보고서 제출
↓	
지원금 지급	완료보고서 접수 및 지원금 지급

■ ⑧ 국내외 전시회 참가지원 [최대 지원한도 4백만원]

- (목적) 국내외 부품소재 및 자동차 등 산업전시회, 수출상담회 참가(온라인 포함)를 지원하여 뿌리기업 제품 전시와 홍보지원
- (지원범위) 총 소요비용의 80% 지원(자부담 20%)
- (지원한도) 최대 400만원 (국내 300만원, 해외 400만원)
- (지원내용) 국내외 전시회 참가지원

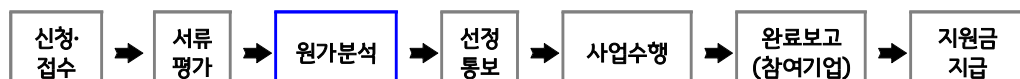
구분	주요내용
지원내용	• 국내 및 해외 전시회, 산업전 참가 소요비용 지원 • (해당) 부스 임차료, 장치비, 운송료 등

추진절차	내용
사업공고 및 신청서 접수	경기도경제과학진흥원 이지비즈(www.egbiz.or.kr) 게시
↓	
요건검토 및 서류심사	신청서, 사업계획서 등 평가
↓	
선정통보	심사결과 통보(선정)
↓	
사업추진	사업계획에 따른 사업 추진
↓	
완료보고	지원금 신청서 및 완료보고서 제출
↓	
지원금 지급	완료보고서 접수 및 지원금 지급

□ 지원절차 및 평가방법

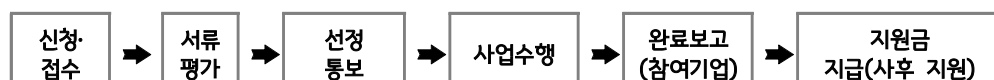
○ 지원절차

- ①유해화학물질 개선 : [원가분석※]



※ 원가분석은 전담기관이 지정한 원가분석 기관을 통하여 제작비용에 대한 원가분석을 실시함. 원가분석 결과와 견적가의 차이가 5% 미만의 경우 원가분석 결과를 미반영하며, 원가분석 결과와 견적가의 차이가 5% 이상인 경우 원가분석 결과를 반영하여 소요비용 80%(vat 제외) 이내에서 지원금액을 결정함

- ①시험분석 지원, ②인증획득, ③기업애로컨설팅, ④전시회 참가, ⑤마케팅 지원



○ 평가방법 (세부 평가내용은 평가표 서식 참조)

- (①서류평가) 생산설비 개선, 유해화학물질 개선, 시제품 제작, 시험분석 지원, 인증획득, 기업애로 컨설팅, 전시회 참가, 마케팅

☞ 심사점수 60점 이상일 시 지역별 고득점 순으로 최종 선정

- (②서류평가+발표심사) 디지털 제조혁신

※ 디지털 제조혁신 사업은 서류+발표평가로 진행 예정임

. 심사위원 점수 최고·최저점을 제외한 평균 점수를 합산한 점수가 60점 이상일 경우 지역별 고득점 순으로 최종 선정

- 선정기업의 중도포기에 대비하여 미선정 기업 중 평가점수 60점 이상 기업에 대하여 예비기업으로 선정 후 차순위로 지원 예정

- (동일 점수일 경우) 다음의 사항을 우선적으로 적용하여 선정함

- 1) 10인 미만의 영세 소공인
- 2) 사업 수혜이력이 없는 신규 기업
- 3) 창업 5년 이내 기업

□ 모집개요

- 공 고 명 2024년 뿌리기업 경쟁력 강화 지원사업 참여기업 모집 공고
- 모집기간 2024. 11. 28.(목) ~ 12. 27.(금) 17:00까지
- 모집대상
 - 「뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률」 제2조의 뿌리기술 기업
 - 시흥시에 본사 또는 공장이 소재한 도내 뿌리기업

- 뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 개정(21.12.16. 시행)으로 뿌리산업 분야 확대

· 6개 핵심소재

※ (기존 1개) ① 금속

※ (추가 5개) ② 세라믹 ③ 플라스틱 ④ 고무 ⑤ 탄소 ⑥ 펄프

· 14개 뿌리기술

※ (기존 6개) ① 주조 ② 금형 ③ 소성가공 ④ 용접 ⑤ 열처리 ⑥ 표면처리

※ (소재다원화 4개) ⑦ 사출·프레스 ⑧ 3D프린팅 ⑨ 정밀가공 ⑩ 엔지니어링 설계

※ (플랫폼기술 4개) ⑪ 산업지능형SW ⑫ 센서 ⑬ 로봇 ⑭ 산업용 필름 및 지류

□ 접수방법

- (신청방법) 경기도경제과학진흥원 이지비즈 홈페이지(www.egbiz.or.kr)에서 관련 서식 다운로드 및 담당자 이메일 접수
- (문의처) 경기도경제과학진흥원 신산업본부 디지털제조혁신팀

전화 및 이메일 : ☎ 031-259-6535 / sshong@gsa.or.kr

※ 문의 전화가 많아 연결이 어려울 수 있습니다. 이메일로 문의 주시면 가능한 빠르고 정확하게 답변 드리겠습니다.

신청 자격 및 제한 대상

- 「뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률」 제2조의 뿌리기술 기업
- 하기 지원결격 사유가 없을 것
 - 전년도 같은 단위사업 수혜기업은 금년 같은 프로그램(같은내용)으로 지원 불가하며, 다른 내용으로 신청 가능 및 다른 단위사업으로 신청 가능
 - 국세 및 지방세 체납 등 금융기관 등의 채무불이행이 확인된 경우 (단, 채무불이행을 선정평가 시행 전까지 해소한 경우는 예외)
 - 금융불량 거래처로 금융기관으로부터 규제 중인 기업
 - 당해 동일·유사한 사업을 중앙정부, 지자체, 공공기관으로부터 지원받은 이력이 있거나 지원받고 있는 기업
 - 사업기간 중 타 시군으로 이전 계획이 있는 기업
 - 휴업중이거나 모집공고일 기준 6개월 이내 폐업한 기업
 - 지급이행보증보험증권을 발급받을 수 없는 기업 등(디지털 제조혁신사업 해당)

□ 제출서류

구분	연번	제출서류
필수 제출	1	참가신청서 1부
	2	사업계획서 1부 ※ 추진사업별로 서식이 상이하므로 확인 후 작성 요망
	3	개인정보 수집(이용) 동의서 1부
	4	중복지원금지사항 및 평가결과 협약서 1부
	5	사업자등록증명원(3개월 이내 발급분) 1부 (사업자등록증 X)
	6	최근 2개년('21~'22) 표준재무제표 각 1부 ※ 국세청 발급자료
	7	지식재산권 보유자료 각 1부 ※ 특허등록증, 실용신안등록증 (출원 X)
	8	('23.12월말 기준) 원천징수이행상황신고서 1부
	9	국세 및 지방세 완납 증명서 각 1부 ※ 유효기간 확인 필수
	10	견적서 및 비교견적서 각 1부
	11	대행기관 사업자등록증 1부 ※ 업태/종목이 신청과제와 관련 없을 경우 불인정
	12	주업종코드확인서 1부 ※ 국세청 발급자료
해당시 제출	13	법인등기부등본(법인 사업자 해당) 1부
	14	공장등록증 1부(본사는 타지역이고, 공장소재지가 경기도인 경우)
	15	뿌리기업 확인서 및 뿌리기술전문기업 지정증(가점 없음)
	16	회사 소개자료

□ 유의사항

- 신청기업은 모집요강의 지원금 사용 기준을 숙지하고 신청하여야 함
- 사업계획서 상의 모든 항목은 평가점수에 반영되며, 작성 항목 중 미작성하여 제출할 경우 평가 결과에 불이익이 발생할 수 있음
- 제출서류는 접수일 마감까지 접수된 자료에 한하여 인정되며, 미제출 시 평가대상 제외
- 참가신청서 및 사업계획서를 허위로 기재한 경우 심사 선정대상에서 제외되며, 선정 후에도 제출서류가 허위로 발각될 경우 선정이 취소될 수 있음
- 미 기재된 사항은 뿌리산업 경쟁력 강화지원사업 운영지침 준용

[참고1] 자주 묻는 질문(FAQ)

1. 일반 제조업(서비스업)은 신청할 수 없나요?

☞ 네 그렇습니다. 본 사업은 뿌리산업의 경쟁력 강화 목적으로 추진하는 사업으로 도내 뿌리기술 기업(참고②, ③참조)만 사업에 참여할 수 있습니다.

2. 산업 업종 코드는 어디서 확인할 수 있나요?

☞ 국세청 홈택스를 통해 주업종코드확인서 발급(제출 필수)이 가능하며, 통계청 사이트(<http://kostat.go.kr>) → 통계분류포털 → 한국표준산업분류 → 검색 → 분류검색 → 사업자등록증상의 종목 확인 및 검색 → 해당업종 및 분류코드 확인

3. 사업 신청 건수 제한은 없나요?

☞ 건수 제한은 없습니다. 단, 기업당 5천만원 한도 내에서 신청 가능하므로 예를 들어 디지털 제조혁신 한 개 사업만 신청 가능하거나, 단위 사업 중 한도별 금액을 확인 하신 후 최종 신청금액이 5천만원 이내 신청 가능합니다.

4. 사업마다 지원금 지급 절차가 다른가요?

☞ 총 3개 분야 9개 단위 사업 중 “선금” 지급은 디지털 제조혁신 사업에만 해당하며, 그 외 8개 사업은 사후 지원 형태로 지원금이 지급됩니다. 이에, 디지털 제조혁신 사업 참여기업은 협약 체결 시 이행(지급)보증보험증권 제출이 필요합니다.

5. 사업 선정 후 다른 단위 사업으로 변경이 가능한가요?

☞ 다른 단위 사업으로 변경은 불가합니다. 같은 사업 내에서 추진 내용이 변경될 경우는 사전 변경 승인을 얻은 후에 진행할 수 있으나, (예시: 시제품 제작 → 생산설비 개선 변경) 예시와 같은 변경은 어렵습니다.

6. 중간에 사업을 취소하거나 포기하면 불이익이 있나요?

☞ 다음 연도 사업에 참여 신청이 어려울 수 있으므로 사업 취소나 포기는 지양합니다.

7. 다른 지역은 모집을 안하나요?

☞ 올해는 사업이 종료되었습니다. 2025년에는 모집공고가 진행될 수 있으므로 관심 있게 지켜봐 주시길 바랍니다.

8. 사업 관련 문의는 어디에 하면 되나요?

☞ 올해부터 전담기관이 변경되었습니다. (경기테크노파크 → 경기도경제과학진흥원) 사업 관련 문의는 경기도경제과학진흥원 디지털제조혁신팀(☎031-259-6535)으로 연락 주시면 성심껏 도와 드리겠습니다.

[참고2] 뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 시행령[별표2] <개정 '21.12.16.>

뿌리 기술의 범위(제2조)

□ 기반 공정기술

기술부문	전문분야
1. 주조부문	가. 사형주조 나. 금형주조 다. 다이캐스팅(Die casting) 라. 정밀주조 마. 연속주조 바. 저압주조 사. 소실모형 주조 아. 특수주조
2. 금형부문	가. 사출성형금형 나. 다색다중성형금형 다. 블로우성형금형 라. 복합성형금형 마. 프레스성형금형 바. 프로그레시브성형금형 사. 파인블랭킹금형 아. 특수성형금형
3. 소성가공부문	가. 단조 나. 압연 다. 압출 라. 판재성형 마. 특수성형
4. 용접 부문	가. 아크용접 나. 저항용접 다. 특수용접 라. 브레이징(Brazing) 마. 칩레벨 접합(Chip level joining) 바. 보드레벨 접합(Board level joining) 사. 구조용 접합
5. 표면처리 부문	가. 전기도금 나. 무전해도금 다. 양극산화 라. 화성처리 마. 도장 바. 표면경화 사. 스퍼터링(Sputtering) 아. 화학기상증착
6. 열처리 부문	가. 전경화열처리 나. 국부열처리 다. 칩탄열처리 라. 질화열처리 마. 복합열처리 바. 비철, 특수금속열처리

□ 차세대 공정기술

○ 소재 다원화 공정기술

기술부문	전문분야
1. 사출/프레스 부문	가. 고분자 가공기술 나. 고분자 성형기술 다. 복합재료 제조공정 기술
2. 정밀가공 부문	가. 절삭가공 나. 연삭가공 다. 연마가공 라. 광에너지응용가공 마. 전기에너지응용가공 바. 화학에너지응용가공
3. 적층(積層) 제조 부문	가. 분말가공기술 나. 용융기술 다. 기타 적층 관련 기술
4. 산업용 필름 및 지류 공정 부문	가. 고분자 박막 제조기술 나. 고분자 코팅 제조기술 다. 제지공정

○ 지능화 공정기술

기술부문	전문분야
1. 로봇 부문	가. 로봇생산자동화기술 나. 로봇 관련 정보기술/소프트웨어 다. 자동화기계 관련 정보기술/소프트웨어
2. 센서 부문	가. 계측기술 나. 센서기술 다. 시스템 통합화 기술
3. 산업지능형 소프트웨어 부문	가. 소프트웨어 솔루션 나. 생산관리 서비스 다. 계량분석 서비스 라. 시험관리 서비스 마. 검사관리 서비스 바. 분석관리 서비스 사. 품질관리 서비스
4. 엔지니어링 설계 부문	가. 설계기술 나. 생산공정모델링 서비스 다. 시뮬레이션 서비스 라. 컴퓨터 이용 설계(CAD) 관련 소프트웨어 마. 컴퓨터 이용 제조(CAM) 관련 소프트웨어 바. 주조 관련 소프트웨어 사. 용접 관련 소프트웨어 아. 소성가공 관련 소프트웨어 자. 기타 뿌리기술 관련 소프트웨어

[참고3] 뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 시행령[별표2] <개정 '21.12.16, '23.7.17.추가개정>

뿌리산업의 범위(제3조)

□ 기반 공정산업

1) 주조산업		
구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	24131	주철관 제조업
	24311	신철주물 제조업
	24312	강주물 주조업
	24321	알루미늄주물 주조업
	24322	동주물 주조업
	24329	기타 비철금속 주조업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	29230101	주물 주조기계
2) 금형산업		
구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	29294	주형 및 금형 제조업
3) 소성가공 산업		
뿌리기술 활용업종	24121	열간 압연 및 압출 제품 제조업
	24122	냉간 압연 및 압출 제품 제조업
	24123	철강선 제조업
	24221	동 압연, 압출 및 연신제품 제조업
	24222	알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조업
	24229	기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조업
	25912	금속단조제품 제조업
	25913	자동차용 금속 압형제품 제조업
	25914	그 외 금속 압형제품 제조업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	29224101	액압 프레스
	29224102	기계 프레스
	20224801	금속 단조기
	29224802	금속 인발기
	29224803	나사 전조기
	29224804	금속선 가공기
	29224809	기타 금속성형기계
4) 용접산업		
구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용 업종	24132	강관 제조업
	24133	강관 가공품 및 관 연결구류 제조업
	24290	기타 1차 비철금속 제조업
	25122	금속 탱크 및 저장용기 제조업
	25123	압축 및 액화 가스용기 제조업
	25130	핵반응기 및 증기보일러 제조업
	26224	전자부품 실장기판 제조업
	26291	전자충전기 제조업
	26292	전자저항기 제조업
	26293	전자카드 제조업
	26294	전자코일, 변성기 및 기타 전자유도 제조업
	26299	그 외 기타 전자부품 제조업
	30121	승용차 기타 여객용 자동차 제조업

뿌리기술 활용 업종	30122	화물 자동차 특수 목적용 자동차 제조업
	30201	차체 및 특장차 제조업
	30202	자동차 구조 및 장치 변경업
	30203	트레일러 및 세미트레일러 제조업
	30320	자동차 차체용 신품 부품 제조업
	31111	강선 건조업
	31112	합성수지선 건조업
	31113	기타 선박 건조업
	31114	선박 구성 부분품 제조업
	31201	기관차 및 기타 철도차량 제조업
	31202	철도차량 부품 및 관련 장치물 제조업
	31311	유인 항공기, 항공 우주선 및 보조장치 제조업
	31312	무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업
	31321	항공기용 엔진 제조업
	31322	항공기용 부품 제조업
	31910	전투용 차량 제조업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	25995100	용접봉
	27216109	기타 산업처리 공정 제어장비
	28909301	아크 용접기
	28909302	저항 용접기
	28909309	기타 전기용접기
	29199201	가스용접기 및 절단기
	29199209	기타 용접기
	29271102	반도체 조립장비
	29271103	칩마운터(Chip mounter)
5) 표면처리 산업		
구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	25922	도금업
	25923	도장 및 기타 피막처리업
	25929	그 외 기타 금속가공업
	26221	인쇄회로기판용 적층판 제조업
	26222	경성 인쇄회로기판 제조업
	26223	연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업
	13401	숨 및 실 염색가공업
	13402	직물, 편조원단 및 의복류 염색가공업
	13403	날염 가공업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	20499210	금속표면처리용 화합물
	28909804	전기도금 및 전기분해용 기기
	29299104	금속 표면 처리기
6) 열처리 산업		
구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	25921	금속 열처리업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	29150101	공업용로
	29150103	전기로

□ 차세대 공정산업

○ 소재다원화 공정산업

1) 사출.프레스업		
구분	분류번호	업종명 또는 품목명
	22191	고무 패킹류 제조업
	22213	플라스틱 시트 및 판 제조업
	22241	운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업
	22249	기타 기계.장비 조립용 플라스틱 제품 제조업
	29292101	플라스틱 사출 성형기
	29292102	플라스틱 압출 성형기
	29292103	진공 및 열 성형기
	29292109	기타 플라스틱 제조기계
	29292200	고무 가공기계
2) 정밀 가공산업		
구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	25924	철삭가공 및 유사 처리업
	27301	광학렌즈 및 광학요소 제조업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	29221101	레이저 가공기
	29221102	방전 가공기
	29221109	기타 전자용용 절삭기계
	29223101	머시닝센터
	29223102	전용기
	29223201	수치제어식선반
	29223202	범용선반
	29223801	드릴링기
	29223802	보링기
	29223803	밀링기
	29223804	탐핑기
	29223805	연삭기
	29223806	기어절삭기
	29223807	톱기계(금속용)
	29223809	기타 금속절삭가공기계
3) 적층(積層) 제조산업		
구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	23112	안전유리 제조업
	23122	디스플레이 장치용 유리 제조업
	25911	분말야금제품 제조업
	23119	기타 판유리 가공품 제조업 (단, 복층절연유리에 한함)
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	29222100	디지털 적층 성형기계
4) 산업용 필름 및 지류 공정산업		
구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	17124	적층, 합성 및 특수 표면처리 종이 제조업
	22212	플라스틱 필름 제조업
	22292	플라스틱 적층, 도포 및 기타 표면처리 제품 제조업
	13992	부직포 및 펠트 제조업
	13993	특수사 및 코드직물 제조업
	13994	표면처리 및 적층 직물 제조업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	29291109	기타종이가공기계

○ 지능화 공정산업

1) 로봇산업		
구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용 업종	29280	산업용 로봇 제조업
2) 센서산업		
뿌리기술 활용 업종	26295	전자감지장치 제조업
3) 산업지능형 소프트웨어 산업		
뿌리기술 활용 업종	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
	72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업 (단, 비파검사에 한함)
4) 엔지니어링 설계산업		
뿌리기술 활용 업종	72129	기타 엔지니어링 서비스업