

■ 뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 시행령 [별표 2] <개정 2021. 12. 16.>

뿌리산업의 범위(제3조 관련)

□ 기반 공정산업

1. 주조산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 |
|--------------------------|----------|-------------|
| 뿌리기술 활용업종 | 24131 | 주철관 제조업 |
| | 24311 | 선철주물 주조업 |
| | 24312 | 강주물 주조업 |
| | 24321 | 알루미늄주물 주조업 |
| | 24322 | 동주물 주조업 |
| | 24329 | 기타 비철금속 주조업 |
| 뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종 | 29230101 | 주물주조기계 |

2. 금형산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 |
|--------------|-------|-------------|
| 뿌리기술 활용업종 | 29294 | 주형 및 금형 제조업 |

3. 소성가공산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 |
|--------------|--------------------------|------------------------------|
| 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 |
| 29224102 | | 기계 프레스 |
| 29224801 | | 금속 단조기 |
| 29224802 | | 금속 인발기 |
| 29224803 | | 나사 전조기 |
| 29224804 | | 금속선 가공기 |
| 29224809 | | 기타 금속성형기계 |

4. 용접산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 | |
|--------------|--------------------------|------------------------------|----------------|
| 뿌리기술 활용업종 | 24132 | 강관 제조업 | |
| | 24133 | 강관 가공품 및 관 연결구류 제조업 | |
| | 24290 | 기타 1차 비철금속 제조업 | |
| | 25122 | 금속탱크 및 저장용기 제조업 | |
| | 25123 | 압축 및 액화 가스용기 제조업 | |
| | 25130 | 핵반응기 및 증기보일러 제조업 | |
| | 26224 | 전자부품 실장기판 제조업 | |
| | 26291 | 전자축전기 제조업 | |
| | 26292 | 전자저항기 제조업 | |
| | 26293 | 전자카드 제조업 | |
| | 26294 | 전자코일, 변성기 및 기타 전자유도자 제조업 | |
| | 26299 | 그 외 기타 전자부품 제조업 | |
| | 30121 | 승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업 | |
| | 30122 | 화물자동차 및 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 산업처리공정 제어장비 |
| | | 28909301 | 아크 용접기 |
| | | 28909302 | 저항 용접기 |

| | | |
|--|----------|--------------------|
| | 28909309 | 기타 전기용접기 |
| | 29199201 | 가스 용접기 및 절단기 |
| | 29199209 | 기타 용접기 |
| | 29271102 | 반도체 조립 장비 |
| | 29271103 | 칩마운터(Chip mounter) |

5. 표면처리산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 |
|--------------------------|----------|--------------------|
| 뿌리기술 활용업종 | 25922 | 도금업 |
| | 25923 | 도장 및 기타 피막처리업 |
| | 25929 | 그 외 기타 금속가공업 |
| | 26221 | 인쇄회로기관용 적층판 제조업 |
| | 26222 | 경성 인쇄회로기관 제조업 |
| | 26223 | 연성 및 기타 인쇄회로기관 제조업 |
| 뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종 | 20499210 | 금속표면처리용 화합물 |
| | 28909804 | 전기도금 및 전기분해용 기기 |
| | 29299104 | 금속 표면처리기 |

6. 열처리산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 |
|--------------------------|----------|------------|
| 뿌리기술 활용업종 | 25921 | 금속 열처리업 |
| 뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종 | 29150101 | 공업용로 |
| | 29150103 | 전기로 |

차세대 공정산업

소재다원화 공정산업

1. 사출·프레스산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 |
|--------------------------|----------|----------------------------|
| 뿌리기술 활용업종 | 22191 | 고무 패키징류 제조업 |
| | 22213 | 플라스틱 시트 및 판 제조업 |
| | 22241 | 운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업 |
| | 22249 | 기타 기계·장비 조립용 플라스틱제품 제조업 |
| 뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종 | 29292101 | 플라스틱 사출 성형기 |
| | 29292102 | 플라스틱 압출 성형기 |
| | 29292103 | 진공 및 열 성형기 |

| | | |
|--|----------|--------------|
| | 29292109 | 기타 플라스틱 제조기계 |
| | 29292200 | 고무 가공기계 |

2. 정밀가공산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 |
|--------------------------|-------------|---------------|
| 뿌리기술 활용업종 | 25924 | 절삭가공 및 유사 처리업 |
| 뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종 | 29221101 | 레이저 가공기 |
| | 29221102 | 방전 가공기 |
| | 29221109 | 기타 전자응용 절삭기계 |
| | 29223101 | 머시닝센터 |
| | 29223102 | 전용기 |
| | 29223201 | 수치제어식선반 |
| | 29223202 | 범용선반 |
| | 29223801 | 드릴링기 |
| | 29223802 | 보링기 |
| | 29223803 | 밀링기 |
| | 29223804 | 탭핑기 |
| | 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 |
| 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 |
| 뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종 | 29291109 | 기타종이가공기계 |

○ 지능화 공정산업

1. 로봇산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 |
|--------------|-------|------------|
| 뿌리기술 활용업종 | 29280 | 산업용 로봇 제조업 |

2. 센서산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 |
|--------------|-------|------------|
| 뿌리기술 활용업종 | 26295 | 전자감지장치 제조업 |

3. 산업지능형 소프트웨어 산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 |
|--------------|-------|-------------------|
| 뿌리기술 활용업종 | 58222 | 응용 소프트웨어 개발 및 공급업 |

4. 엔지니어링 설계산업

| 구분 | 분류번호 | 업종명 또는 품목명 |
|--------------|-------|---------------|
| 뿌리기술 활용업종 | 72129 | 기타 엔지니어링 서비스업 |

비고

1. 분류번호, 업종명 및 품목명은 「통계법」 제22조에 따라 통계청장이 고시하는 한국표준산업분류에 따른다.
2. 위 표에 포함된 뿌리기술 활용업종이나 뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종이라도 원재료를 1차 성형·가공하여 잉곳(ingot), 판, 봉, 관 등 1차 소재를 생산하는 업종은 제외한다.
3. 차세대 공정산업 중 지능화 공정산업은 기반 공정산업 또는 소재다원화 공정산업과 연계되거나 결합되어 활용하는 산업으로 한정한다.
4. 산업통상자원부장관은 위 표에 열거된 뿌리산업의 업종명 또는 품목명 외에 뿌리산업에 해당하는 업종명 또는 품목명을 추가로 정하여 고시할 수 있다.