

기술집약적인 산업의 범위(제16조제1항관련)

| 업 종     | 품 목                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 기계공업 | <p>①광학기기(카메라, 칼라·지능복사기, 현상기, 고분해능 현미경에 한한다)</p> <p>②고기능 프레스(400에스·피·엠이상의 것에 한한다) 및 절삭공구(초경합금·다이아몬드·고속도강·서미트·입방정 질화붕소 공구에 한한다)</p> <p>③수치제어공작기계</p> <p>④플라스틱가공기계(자동제어장치부착 사출성형기 및 제어·관리시스템부착 압출기에 한한다)</p> <p>⑤동력발생장치(전자제어식·대체연료·경량화·신소재이용·불꽃점화식·저공해·압축착화식 엔진 및 연료분사장치에 한한다)</p> <p>⑥자동차 및 철도차량(고속전철·전동차 및 자기부상열차에 한한다)</p> <p>⑦산업용로봇(자유도가 3축 이상인 것에 한한다)</p> <p>⑧건설중장비 유압부품</p> <p>⑨고성능제트직기(500알·피·엠 이상의 것에 한한다)</p> <p>⑩컴퓨터자수기(4색 이상의 것에 한한다) 및 방사니플</p> <p>⑪반도체 제조장비 및 부품</p> <p>⑫정밀금형(반도체·자동차·항공기 또는 전자기용의 것에 한한다)</p> <p>⑬고성능 읍셋인쇄기(공압식 또는 컴퓨터식의 것에 한한다)</p> <p>⑭유공압기기의 부품(펌프·모터·밸브·실린더에 한한다)</p> <p>⑮레이저 발생장치 및 응용기기</p> <p>⑯자동차부품(제동장치·현가장치·조향장치·동력전달장치, 자동제어·조절장치, 배기가스저감장치, 주행안전·정보장치에 한한다)</p> <p>⑰냉동공조기기(흡수식·축열식·가변형 및 대체냉매형의 것에 한한다)</p> <p>⑱베어링(직선·로울링베어링 및 자동차용 특수베어링에 한한다)</p> <p>⑲원자력발전소용 핵증기 발생·제어장치, 가스터빈, 스팀터빈 및 발전기용 로터</p> <p>⑳플라즈마 코팅장치</p> |
| 2. 전자공업 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 가. 전자기기 | <p>①통신기기(전자교환기, 광통신케이블 및 장치, 반송통신장치, 위성방송 및 통신송수신기에 한한다)</p> <p>②컴퓨터(64비트 이상의 것에 한한다) 및 정밀주변기기</p> <p>③영상·음향·결상기기(디지털방식의 것과 아날로그방식중</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|         |                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 프로젝션텔레비전, 평판텔레비전 및 하이-8비디오카메라에 한한다)                                                |
|         | ④전자식 의료기기                                                                          |
|         | ⑤자동제어장치                                                                            |
|         | ⑥전자식 계측장비                                                                          |
| 나. 전자부품 | ①반도체소자(집적회로·개별소자·화합물반도체에 한한다)                                                      |
|         | ②전자관(25인치 미만 텔레비전용 브라운관을 제외한다) 및 핵심부품(유리, 편향요크, 새도우마스크 및 전자총에 한한다)과 평판디스플레이 및 전용부품 |
|         | ③광섬유                                                                               |
|         | ④광 및 자기기록매체(디지털방식 및 디스크형의 것에 한한다)                                                  |
|         | ⑤정밀모터                                                                              |
|         | ⑥인쇄회로기판                                                                            |
|         | ⑦반도체재료                                                                             |
|         | ⑧자기헤드                                                                              |
|         | ⑨압전필터 및 착화소자                                                                       |
|         | ⑩센서                                                                                |
|         | ⑪칩부품(표면실장용의 것에 한한다)                                                                |
|         | ⑫콘넥터                                                                               |
| 3. 전기공업 | ①전력전자기기(인버터 또는 무정전 전원공급장치에 한한다)                                                    |
|         | ②송변전설비(345킬로볼트 이상의 변압기·리액터 및 차단기에 한한다)                                             |
|         | ③열처리용기기(직류아크식·신소재가공용 전기로 및 레이저·플라즈마·초음파·고주파·인버터방식의 용접기에 한한다)                       |
|         | ④초전도 응용기기(발전기·변압기 및 케이블에 한한다)                                                      |
|         | ⑤고성능전지(전기자동차·전자기기용 니켈합금, 리튬·나트륨 합금전지에 한한다)                                         |
| 4. 항공공업 | 항공우주산업개발촉진법에 의한 항공공업                                                               |
| 5. 방위산업 | 「방위사업법」에 의한 방위산업                                                                   |
| 6. 정밀화학 | ①의약 및 농약(원제 및 중간체에 한한다)                                                            |
|         | ②염료·안료 및 기능성 색소                                                                    |
|         | ③전자공업용 약품 및 사진재료                                                                   |
|         | ④조합향료                                                                              |
|         | ⑤계면활성제                                                                             |
|         | ⑥첨가제                                                                               |
|         | ⑦촉매                                                                                |
|         | ⑧연구·진단용 시약                                                                         |
|         | ⑨정밀화학원제(염료·안료·향료·계면활성제·첨가제·접착제의 원제 및 중간체에 한한다)                                     |

|                                       |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | ⑩접착제(헵기성, 아미드·아크릴계, 폴리아미드계, 전도성·유연성 순간접착제에 한한다)                                                                                                                                                      |
| 7. 신소재산업                              |                                                                                                                                                                                                      |
| 가. 신금속재료<br>제조업                       | ①구조재료(초내열합금,<br>내식성·내마모성·고강도·고절삭성·경량합금재료 및 금속분말에<br>한한다)<br>②기능재료(형상기억·비정질합금에 한한다)<br>③자성재료(하이-비규소강판·초고투자율재료·초고영구자석재료 및<br>희토류자석용재료에 한한다)<br>④도전재료(초전도재료·무산소동판·전해동박·크림솔더·저항재·흑연<br>전극봉 및 알루미늄박에 한한다) |
| 나. 정밀요업<br>(화인<br>세라믹스)<br>제조업        | ①전자전기용 세라믹스<br>②기계구조용 세라믹스<br>③고온내화용 세라믹스<br>④생화학용 세라믹스<br>⑤광학용 세라믹스                                                                                                                                 |
| 다. 고기능성<br>고분자 재료<br>제조업              | ①특수기능성 고분자<br>②전기특성 고분자<br>③고강도 섬유(탄소섬유·아라미드섬유 또는 캐블라섬유에 한한다)<br>④엔지니어링 플라스틱<br>⑤의료용 고분자<br>⑥고분자 분리막<br>⑦다성분계 고분자소재<br>⑧고분자원료                                                                        |
| 8. 생물산업                               | ①의약품<br>②환경보전제품<br>③식품재료<br>④화학물질                                                                                                                                                                    |
| 9. 정보처리 및<br>컴퓨터운용<br>관련업 또는<br>부가통신업 | ①컴퓨터설비자문업<br>②소프트웨어의 자문·개발 및 공급업<br>③자료처리업<br>④데이터베이스업<br>⑤부가통신업                                                                                                                                     |
| 10. 석유화학 및<br>석유정제업                   | ①고순도 용제<br>②중질유 분해<br>③탈황                                                                                                                                                                            |
| 11. 엔지니어링<br>사업                       | ①산업시스템관련 엔지니어링서비스<br>②환경관련 엔지니어링서비스<br>③토목엔지니어링서비스                                                                                                                                                   |

- |                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| ④기계관련 엔지니어링서비스<br>⑤전기·전자 및 통신관련 엔지니어링서비스<br>⑥비파괴검사업 |
|-----------------------------------------------------|

비고 : 법 제9조제1항제1호의 규정을 적용함에 있어서 위 표에 규정된 산업중 부품·소재전문기업등의육성에관한특별조치법 제2조제1호의 규정에 의한 부품·소재를 제조하는 산업 또는 [별표 3]에 규정된 산업과 중복되는 것에 대하여는 하나의 산업에만 해당하는 것으로 한다.