산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 5월 4일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.3.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 5. 3.(화)	담당부서	소재부품장비총괄과 뿌리산업팀
담당과장	문준선 팀장(044-203-4905)	담 당 자	김병주 주무관(044-203-4907)

뿌리산업 특화단지 확대 및 고도화로 일하기 좋은 뿌리일터 조성

◆ **아산테크노밸리 등 7개 지역, 특화단지로 추가 지정 (기존 38개→45개 단지)**
→ 차세대공정기술/도심형/강원·충남·대전지역 특화단지 첫 지정

◆ **울산조선해양 등 12개 특화단지에 139억원 투입** → 대중소상생형 용접인력 양성, 청년친화형 표면처리일터 조성, 공급망 안정화를 위한 밀크런 추진

◆ **10년만에 특화단지 수(4→45개) 11배, 입주기업(332→1,790개사) 5배 증가**
→ 뿌리산업 특화단지 현장안착 평가, 양적 확대 및 질적 고도화 지속 추진

□ 산업통상자원부(장관: 문승욱)는 5.4(수), 아산 테크노밸리 등 7개 지역을 뿌리산업 특화단지로 신규 지정하고, 울산 조선해양산업특화단지 등 12개 단지를 2022년 특화단지 지원대상으로 선정했다고 밝혔다.

< 뿌리산업 특화단지 신규지정 (7개) >

단지명	위치	업종	주요내용
거제 옥포 조선해양 특화단지	국가산단(옥포)	용접・표면처리	상생형(대우조선)
거제 죽도 조선해양 특화단지	국가산단(죽도)	용접・표면처리	상생형(삼성중공업)
강릉 뿌리산업 특화단지	일반산단(강릉)	적층제조	차세대 업종
아산테크노밸리 특화단지	일반산단(아산테크노)	정밀가공・금형 등	신규지역
부산 금형산업공동혁신 특화단지	일반산단(화전)	금형	지역산업 연계
대전 평촌 차세대 융합 특화단지	공업지역	정밀가공	신규업종・도심형
경기 백학통구 뿌리산업 단지	일반산단(백학통구)	주조・표면처리 등	신규지역

< 뿌리산업 특화단지 지원사업 (12개) >

유형	단지명	위치	업종	사업내용
선도	울산 조선해양 특화단지	국가산단(미포)	용접・표면	(시설・활동) 대중소상생
	대구 표면처리특화단지	국가산단(대구2)	표면처리	(시설・활동) 복합지원센터
일반	안산 도금협동화단지	국가산단(반월)	표면처리	(시설) 공동폐수처리시설
	영암삼호 뿌리산업 특화단지	일반산단(삼호)	용접・표면	(시설) 휴게실·이동식화장실
	부산 녹산 표면처리특화단지	국가산단(녹산)	표면처리	(시설) 공동폐수처리시설
	부산 청정도금사업협동조합	국가산단(녹산)	표면처리	(시설) 공동폐수처리시설
	충주 뿌리산업특화단지	일반산단(충주)	금형・표면 등	(활동) 뿌리·수요기업 연구회
	익산 주얼리 특화단지	일반산단(익산3)	표면처리	(활동) 공동브랜드
	순천 뿌리산업특화단지	일반산단(해룡)	용접・표면 등	(활동) 공동구·판매시스템
	전남광주 금형특화단지	일반산단(평동)	금형	(활동) 밀크런 공동물류
	구미 금형산업 특화단지	국가산단(구미1)	금형	(활동) 공동마케팅
	부산 친환경차 부품 특화단지	일반산단(부산과학)	금형・용접 등	(활동) 공동구·판매시스템

1. 뿌리산업 특화단지 지정

□ 산업통상자원부는 **깨끗하고, 안전하며, 경쟁력있는 뿌리일터 조성**을 목적으로 「뿌리산업진흥과첨단화에관한법률」 제20조에 따라 **10개이상 뿌리기업이 집적(또는 집적예정)한 지역**을 **뿌리산업 특화단지로 지정**해왔다.

○ '13년, 4개 단지를 지정한 이후 **매년 4~5개 단지를 추가**해왔으며, 올해는 **예년 대비 2배 수준인 7개단지를 신규 지정**하였다. 이에따라 뿌리산업 특화단지는 기존 38개에서 **전국 45개**로 늘어났으며, 동 제도 도입 10년만에 **특화단지 수(4→45개)는 11배, 입주기업(332→1,790개사)은 5배** 증가했다.

< 연도별 특화단지 지정 현황 ('22년 기준, 개) >

구분	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	총합
단지 수	4	8	5	4	4	4	4	1	4	7	45
업체 수	332	246	209	59	120	98	115	14	236	361	1,790

□ 이러한 양적성장과 함께 금년에는 **뿌리산업 특화단지 범위확대 등 질적 고도화를 추진**하였다.

○ 먼저, **차세대 공정 특화단지를 첫 지정**하였다. 이는 뿌리산업 범위를 기존 **6대 공정기술에서 14대 공정기술로 확대**한 뿌리산업법 개정('21.12) 후속조치이며, **8대 차세대 공정 중 적층제조(강릉), 정밀가공(대전) 분야 특화단지를 첫 지정**하였다.

기존	기 반 공정(6)	주조, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리
확대	다원화 공정(4)	사출・프레스, 정밀가공, 적층제조, 산업용 필름・지류 공정
	지능화 공정(4)	로봇, 센서, 산업지능형 SW, 엔지니어링 설계

○ 둘째, **도심형 특화단지를 처음으로 지정**하였다. 그간 뿌리기업은 교통·주거여건 등 제반 인프라가 불충분한 교외 지역에 주로 위치하여 인력 확보 등 경영 애로가 많았다. **대전광역시는** 정밀가공·금형·엔지니어링 설계 등 고부가가치 분야의 **일하기 좋은 우량 뿌리기업 25개를 평촌지구에 유치**하여, **도심형 특화단지 성공모델**을 만들 계획이다.

○ 셋째, **강원·충남·대전 지역에 첫 뿌리산업 특화단지가 조성**된다. **올해 3개 지역이 참여**함에 따라 뿌리산업 특화단지 사업은 도입 10년만에 **전국적 확산기반을 마련하였다.** (서울·세종·제주를 제외한 전 광역지자체가 뿌리산업 특화단지 사업에 참여)

2. 뿌리산업 특화단지 지원

□ 산업부는 '13년부터 뿌리산업 특화단지 중 **우수단지를 지정**하여 **공동 시설구축 및 혁신활동을 지원**해왔다. 그간 총 **68개 과제를 지원**해왔으며, 올해는 **울산방어진조선해양특화단지 등 선도형 2개, 영암삼호 뿌리산업특화단지 등 일반형 10개 등 12개 단지를 지원대상으로 선정**하여, **총 139억원을 투입**할 예정이다.

* 일반형(단년도/6억원내외), 선도형(3년/20억원지원)

□ 동 지원사업은 폐수처리설비를 중심으로 설치비용 일부를 지원하는 방식으로 운영해왔으나, 금년에는 **대중소 상생형, 청년친화형, 물류효율화형 등 다양한 혁신활동**을 **집중지원하는 방식으로 고도화**하여, **뿌리산업 경쟁력을 강화해나간다**.

○ 첫째, **대중소 상생형**은 **울산 방어진 조선해양 특화단지를 선정**하였다. 최근 조선산업 용접인력 공급부족 우려가 제기되는 가운데 수요기업인 현대중공업이 교육관 시설을 출자하고, 정부와 지자체·뿌리기업이 매칭으로 VR·AR 등 첨단설비를 구축하여, **'24년까지 2천명의 용접기술인력을 양성**한다.

○ 둘째, **청년친화형**으로 **대구표면처리 특화단지를 선정**하였다. 표면처리 업종은 근로여건이 상대적으로 열악하여 청년인력 확보가 쉽지 않았다. 대구시와 대구표면처리협동조합은 식당, 교육장, 연구실 등 공동편의시설 설치 등을 추진하여, **청년들이 깨끗하고 안전하게 일할 수 있는 표면처리 청년친화 선도일터를 조성**할 계획이다.

○ 셋째, **물류효율화형**으로 **광주 금형특화단지를 선정**하였다. 최근 원자재 가격 상승 등으로 뿌리기업 경영여건이 쉽지 않은 가운데 **광주지역 금형업계가 밀크런 방식으로 원부자재를 공동 조달**하는 사업을 추진한다. 기존 시범사업 성과를 토대로 **밀크런 대상품목**(3→7개)**과 지역**(스웨덴→중국, 일본 등 3개)을 **확대**해나갈 계획이다.

○ 이외에도 **공동브랜드 조성**(익산주얼리), **편의시설 개선**(영암삼호), **공동마케팅**(구미, 순천, 부산친환경차) 등 **다양한 혁신활동을 지원**할 예정이며, 기존에 주력해왔던 표면처리업계 **공동폐수처리시설**(부산청정도금, 안산도금, 부산녹산) 지원도 계속해나간다.

□ 산업통상자원부 이경호 소재부품장비협력관은 “뿌리산업이 노동집약적 저부가가치 산업에서 벗어나 **미래형 고부가가치 첨단산업으로 전환**하기 위하여 **차세대 공정 중심**으로 **뿌리산업 특화단지를 지속 확대**해나가는 한편, **초광역연계형, 서비스연계형, 에너지절감형 등** 뿌리산업의 당면 과제 해결에 초점을 **맞춘 혁신활동**을 **집중 지원**해나가겠다”고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

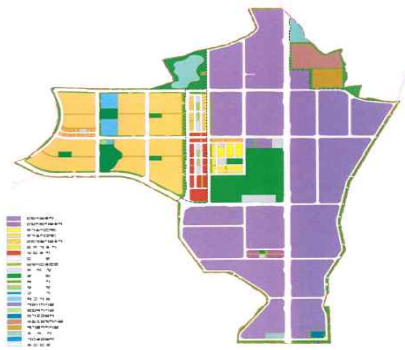
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품장비총괄과 김병주 주무관(☎ 044-203-4907)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 `22년 뿌리산업 특화단지 주요 지정 · 지원사업 개요

□ (지정) 아산테크노밸리 뿌리산업 특화단지

○ 뿌리기업, 지역의 수요기업(삼성디스플레이, 현대자동차 등) 간 **뿌리-얼라이언스 구축 및 협업**을 통해 **지역특화산업 연계형 첨단 뿌리산단** 조성

< 아산테크노밸리 뿌리산업 특화단지 개요 >

단지명 (소속 산단)	아산테크노밸리 뿌리산업 특화단지 (아산테크노밸리 일반산업단지)	
단지규모	2,983,902.1㎡	
입주업체 수	90개사 (뿌리 55개사)	
주요업종	뿌리산업	
협의체	(사)아산테크노밸리입주기업협의회	

□ (지원) 울산 방어진 조선해양 뿌리산업 특화단지

○ 지역주력산업인 **조선업을 중심**으로 **대기업(현대중공업)과 뿌리기업 간 상생**을 통한 **지역 경제 활성화**를 목적으로 **특화단지 지정**('21년)

○ **현대중공업-뿌리기업의 상생**을 위해, **맞춤형 인력 양성**을 위한 **뿌리 교육관, VR 교육장비** 및 **근로자 편의시설** 구축(총 사업비 116.8억원)

* '22~'24년, 국비 60억원, 울산광역시 20억원, 현대중공업, 협력사 협동조합 36.8억원

< 울산 방어진 조선해양 뿌리산업 특화단지 사업내용 >

❶ **공동활용시설** : **대중소 상생 및 맞춤형 인력 양성**을 위해 **뿌리 교육관(현중 출자, 리모델링)을 설립**하고 **태양광 시설, 용접 모니터링 및 VR 용접·도장 교육 시스템 구축** 등 추진

❷ **공동편의시설** : 생산현장 내 **이동식 휴게실, 탈의실 설치, 생태 공간 시설, 공동 회의실, 교육장** 등 특화단지 내 **근로자 복지·편의 증진**

구 분	내 용	비 고
구조형식	철근콘크리트	2013년 준공
높 이	21.5m (지상5층)	전하문과 인접, 엘리베이터 無
건축면적 / 연면적	904.56㎡ / 3,784.54㎡	

구 분	시설 추진 계획	비 고
지상 5층 (옥 상)	· 신재생 에너지 시설 구축 : 태양광 발전 시스템 · 기계실, 생태/녹지 공간	공동활용시설
지상 4층	· 협동조합 사무실, 회의실,·대교육장, 소교육장 · 세무, 회계, 법무사, 안전대행 사무실	공동업무 / 교육시설
지상 3층	· 체력단련실, 커뮤니티센터, 카페테리아, 휴게실, 접견	공동편의시설
지상 2층	· 뿌리기술연구소, 용접 모니터링 시스템 및 관제 VR 용접교육 시스템, VR 도장교육 시스템	공동활용 / 교육시설
지상 1층	· 용접, 도장 등 공동 교육 및 실습장 · 매점, 피복 및 안전보호구 판매/교환시설	공동활용 / 교육 / 편의시설

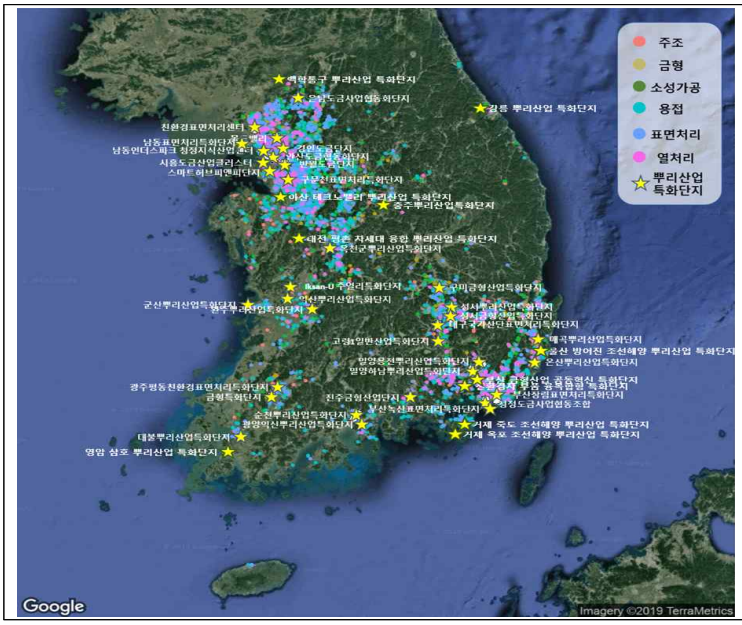
참고2 뿌리산업 특화단지 지정 현황

□ **(개요)** ’22년까지 총 45개 단지(1,790개社 입주) 지정(’13년~)

< 연도별 특화 단지 지정 현황 (’22년 기준, 개) >

구분	’13년	’14년	’15년	’16년	’17년	’18년	’19년	’20년	’21년	’22년	총합
단지 수	4	8	5	4	4	4	4	1	4	7	45
업체 수	332	246	209	59	120	98	115	14	236	361	1,790

□ **(지역별)** 특화단지의 **28.9%**(13개 단지, 614개社)가 **동남권에 집중**되어 있으며, **수도권** 26.7%(12개 단지, 591개社), **호남권** 22.2%(10개 단지, 272개社) 順



구분	단지수 (비중)	업체수 (비중)
수도권	**12** (26.7%)	591 (33.0%)
동남권	**13** (28.9%)	614 (34.3%)
호남권	**10** (22.2%)	272 (15.2%)
대경권	**5** (11.1%)	129 (7.2%)
충청권	**4** (8.9%)	165 (9.2%)
강원권	**1** (2.2%)	19 (1.1%)
누계	**45** (100.0%)	**1,790** (100.0%)

□ **(업종별)** 표면처리 업종이 **단지수의 37.8%**(17개 단지) 및 **업체수의 38.3%**(685개社)로 **가장 큰 비중**을 차지

< 업종별 특화단지 지정 현황 (’22년 기준, 개, %) >

구 분	주조	금형	용접	표면처리	열처리	적층제조	정밀가공	뿌리산업	누계
단지수 (비중)	4 (8.9)	8 (17.8)	5 (11.1)	**17 (37.8)**	1 (2.2)	1 (2.2)	1 (2.2)	8 (17.8)	45 (100.0)
업체수 (비중)	153 (8.5)	258 (14.4)	333 (18.6)	**685 (38.3)**	12 (0.7)	19 (1.1)	27 (1.5)	303 (16.9)	1,790 (100.0)

□ **(산단종류별)** 안산도금협동화단지 등 16개 단지는 국가산단, 반월도금단지 등 28개 단지는 일반산단, 대전 평촌은 공업지역에 위치

* 국가산업단지: 국가기간산업·첨단과학기술산업 등을 육성하거나 개발촉진이 필요한 낙후지역이나 둘 이상의 특별시·광역시 또는 도에 걸치는 지역을 지정

* 일반산업단지: 산업의 적정한 지방분산을 촉진하고 지역경제의 활성화를 위하여 지정

* 공업지역: 도시·군관리계획에 따라 공업의 편익을 증진하기 위하여 필요한 지역