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

2021년 6월 23일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6. 22.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 6. 22.(화)	담당부서	소재부품장비총괄과 뿌리산업팀
담당과장	이중엽 팀장(044-203-4905)	담 당 자	이민영 사무관(044-203-4932) 노진환 주무관(044-203-4907)

뿌리 특화단지 혁신을 통해 주력산업 도약 발판 마련

산업부, 뿌리산업 특화단지 4개 신규 지정

◇ **울산 방어진 및 전남 영암**(조선+용접·표면처리), **충북 충주**(승강기+금형), **부산**(자동차+소성가공) **신규 지정** ⇒ **주력산업과 연계한 고도화** 전략 추진

◇ 기(旣) 지정된 단지 대상으로 **공동폐수처리시설**(표면처리) **확대·친환경화, 밀크런 방식 공동물류 도입**(금형) 등 **12개 사업**에 금년중 **155억원 투입**

◇ 향후 ❶**중장기·혁신적 사업모델 확산**, ❷**특화단지별 맞춤형 지원**, ❸**기획·관리 개선**의 **3대(大) 방향**으로 **특화단지 지원사업 체계 보완** 추진

❶ 뿌리산업 특화단지 4개 신규 지정

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 6.23(수) **울산 방어진, 전남 영암, 충북 충주, 부산** 등 **4곳**을 **뿌리산업 특화단지**로 **신규 지정**한다고 밝힘

○ **뿌리산업 특화단지**는 뿌리기업들이 집적화되어 있는 산업단지 등 지역을 **지정**하여, 기업 간 **공동 활용시설 구축, 공동 혁신활동**을 지원하는 **뿌리산업 경쟁력 제고 핵심 정책**

- **(지정)** 뿌리산업법 제20조에 따라 '13~'20년 동안 34개 특화단지를 旣 지정, 매년 지자체 대상으로 공모하고, 전략, 지역산업 연계성 등을 종합평가하여 선정
- **(지원사업)** 旣 지정된 단지를 대상으로 공동 활용시설 구축, 공동혁신활동 사업 신청을 받고 평가하여 선정(단, 신규 지정된 단지의 경우 차년도부터 지원)
  * 공동활용시설 例 : 폐수처리시스템, 폐열회수시스템, 물류센터, 편의시설 등
    공동혁신활동 例 : 물류 효율화, 설계·마케팅, 기업 간 협력 네트워크 운영 등

○ 신규 지정되는 **4개 단지**는 **대-중소 상생, 수요산업-뿌리기업 간 협력**을 바탕으로 **지역 주력산업과 연계한 고도화 전략***을 추진할 계획

* 울산 및 전남(조선+용접・표면처리), 충북(승강기+금형), 부산(자동차+소성가공)

< '21년도 신규 지정 뿌리산업 특화단지별 추진 방향 >

특화단지명 (지역, 입주기업수)	지역 주력산업 + 뿌리 특화업종	추진 방향
울산 방어진 조선해양 뿌리산업 특화단지 (울산, 108개社)	**조선 + 용접·표면처리**	· **조선산업의 친환경·스마트化**에 부응하여 대형 조선소 내 집적화되어 있는 **용접·표면처리 협력사** 대상 **핵심장비 공동활용**, **인력양성** 등 관련 **대-중소 상생협력** 추진
영암 삼호 뿌리산업 특화단지 (전남 영암, 63개社)	**조선 + 용접·표면처리**	· **조선산업 품질 경쟁력 제고**를 위해 대형 조선소 내 집적화되어 있는 **용접·표면처리 뿌리기업 기술 고도화**, **근로환경 개선** 등 관련 **대-중소 상생협력** 추진
충주 뿌리산업 특화단지 (충북 충주, 34개社)	**승강기 + 금형**	· **승강기산업 분야 앵커기업**을 중심으로 **금형산업 고도화 클러스터**를 조성하여 **수요산업-뿌리기업 간 전략적 협력** 추진
부산 친환경차 부품 융·복합형 특화단지 (부산, 31개社)	**자동차 + 소성가공**	· 전기차 등 **미래차 전환 수요에 대응**한 **소성가공 기술력 제고**를 위한 **수요산업-뿌리기업 간 전략적 협력** 추진

※ 금년에 지정된 4개 단지는 사업 기획·구체화 등을 통해 '22년부터 사업 신청·지원 가능

❷ 旣 지정 특화단지 중 10개 단지 대상 금년도 지원사업 추진

□ 산업부는 旣 지정된 특화단지(34개) 中 **10개 단지**의 **공동활용시설 구축(6개), 공동혁신활동(6개)** 등 **12개 사업**에 금년중 **총 155억원**을 투입할 계획임

○ **'부산장림 표면처리 특화단지'**의 경우, 특화단지 中 '19년에 별도로 선정된 **선도단지***로서 공동폐수처리시설 용량 확대 및 친환경화, 편의시설 확충 등을 지원하여 **폐수처리비용 절감****, **근로환경 개선** 등 기대

* **「뿌리산업 일자리 생태계 조성방안」**('18.5, 일자리委)을 통해 **특화단지 中 1개를 선도단지로 선정**하여 종합지원하기로 발표 → **'19.9월 부산장림표면처리특화단지를 선도단지로 선정**, 뿌리산업 **인력·입지문제 해결의 롤모델化**하기 위해 집중 지원中

** 톤당 폐수처리 비용(추산) : (사업前) 2만원 → (사업後) 1.5만원(**약 25% 절감**)

< '부산장림표면처리특화단지' 선도단지 사업 내용 >

· **(개요)** 단년도 개별사업을 지원하는 기존 방식 대신 **최초로 3년간 공동생산시설, 공동편의시설 종합 지원**

① 공동생산시설 : 공동폐수처리시설 용량 확대, 유해물질 저감시설 도입 등
② 공동편의시설 : 다목적 체육시설, 공동주차장, 식당 및 까페 운영 등

· **(사업기간/사업비) '19~'21년 / 180억원**(국비 50억, 부산시 20억, 협동조합 110억)

○ **'광주 금형 특화단지'**의 경우, '20.12월 **뿌리 밀크런 시범사업 협약*** 추진단지로서, 유럽에서 개별 운송되었던 **금형 부품을 밀크런 방식으로 일괄수거****하도록 지원하여 **원부자재 공급망 안정화, 물류비 절감** 등 기대

* 산업부 - 중기중앙회 - 생산기술연구원 - 광주금형산업진흥회 - 물류기업 간 체결

** 24개 광주 금형기업들이 스웨덴, 독일에서 각각 발주·운송 받던 Gas Spring(스프링) 등 금형부품을 로테르담항에서 밀크런 방식으로 수거하도록 전환
(향후 5년간 물류비용의 최대 **40% 절감** 기대)

< '21년도 뿌리산업 특화단지 지원사업 내용 >

구분	특화단지명	지원사업
공동 활용 시설	**부산장림표면처리특화단지**	**선도단지 사업(공동폐수처리시설 및 편의시설 구축)**
	부산녹산표면처리특화단지	공동폐수처리시설 구축
	광주금형특화단지	공동 금형 원부자재 보관 시설 구축
	부산청정도금사업협동조합	공동폐수처리시설 개선 및 편의시설 보수
	울산매곡뿌리산업특화단지	고정밀 금형개발 공동활용 장비 구축
	고령1일반산업특화단지	폐주물사 재활용 공동시설 구축
공동 혁신 활동	완주 뿌리산업 특화단지	공동 수출 마케팅 지원 및 판로개척 정보 공유 촉진
	Iksan-U 주얼리 특화단지	공동 표면처리 품질 검증 및 애로기술 해결
	광주금형특화단지	**공동 물류 효율화 사업(밀크런 방식 활용)**
	울산매곡뿌리산업특화단지	금형 공동활용 장비 교육 및 네트워킹 지원
	순천 뿌리산업특화단지	공동 애로기술 해결 및 네트워킹 지원
	구미 금형산업 특화단지	초정밀 금형가공 SW 공동구매 및 활용 지원

❸ 뿌리산업 특화단지 지원사업 체계 보완

□ 산업부는 특화단지 정책에 대한 뿌리기업들의 체감 효과를 높일 수 있도록 ①**중장기·혁신적 사업모델 확산**, ②**특화단지별 맞춤형 지원**, ③**기획·관리 개선**의 3大 **방향**으로 **지원사업 체계를 보완**해나갈 계획

① **중장기·혁신적 사업모델 확산** : 부산장림특화단지의 선도단지 사례를 참고하여 **중장기 종합지원 사업 방식***을 **확대**하고, **대-중소 상생형, 특화단지 간 연계형**** 등 다양한 **혁신적 사업 모델 발굴·촉진**

* **일반단지**(단년도, 개별지원)와 **선도단지(3년간, 종합지원)** 사업을 구분, **선도단지 지원 확대 검토**

** 공동물류 연결, 비축시설 공동 활용 등을 통한 **특화단지 연계형 물류사업 추진 검토**

② **특화단지별 맞춤형 지원** : 사업 추진전략 구체화, 입주기업 협의체 보강, 기업이전 촉진 등 단지별 **수요 맞춤형 컨설팅***을 통해 **사업 활성화 지원**

* 국가뿌리산업진흥센터, 권역별 뿌리기술지원센터 등 인프라 활용

③ **기획·관리 개선** : 차년도 지원사업 **사전 수요조사 절차 도입**('21.8월 실시), **수요제출·사업신청 주체를 지자체로 일원화**, 통합관리시스템 도입을 통한 사업 **모니터링·애로해소** 등 기획·관리체계 개선

< 사업 기획·관리 개선 방향 >

구 분	기 존	향 후
기획 절차	예산안 국회 확정(전년 12월) → 사업공모(2월~)	**(신설)차년도 사업 예비 수요조사**(전년 8월) →**(신설)단지별 사업기획 보완**(전년 9~12월) → 예산안 국회 확정(전년 12월) → 사업공모(1월~) ※ 사전 인허가 절차 확인, 매칭사업비 마련 등 **준비기간 확보 지원**
신청 주체	**입주기업 협의회 또는 지자체**가 수요발굴 및 사업신청	**지자체**가 수요발굴 및 사업신청을 하도록 **일원화**하여 지자체의 **주도적 역할 강화**
사업 관리	개별 연락을 통해 추진상황 확인	**통합관리시스템**을 도입하여 체계적으로 추진 상황 **모니터링, 애로 해소** 지원

□ **이경호 산업부 소재부품장비협력관**은 "정부는 제조업 경쟁력의 근간인 **뿌리산업을 미래형 구조로 전환**하기 위해 최근 **「뿌리산업법」을 개정***('21.6.15일 공포)하는 등 **뿌리산업 지원 정책을 적극 강화**해나갈 계획"이라고 밝히며,

* 4차 산업혁명, 공급망 재편 등에 대한 선제적 대응을 위해 뿌리산업의 ❶소재·기술 범위 확장, ❷지원 확대, ❸뿌리기업 확인·선정 제도 체계 확립 등 관련 개정

○ "**뿌리산업 특화단지의 혁신**을 통해 **지역 주력산업과 뿌리산업의 연계·고부가가치화**를 촉진하여 우리 **제조업이 재도약할 수 있는 발판**을 마련하겠다"고 강조함

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 화학산업팀 이민영 사무관(☎ 044-203-4932), 뿌리산업팀 노진환 주무관(☎ 044-203-4907)에게 연락주시기 바랍니다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 뿌리산업 특화단지 지정 현황

년도	특화단지명	지역	위치	특화업종
'13년	안산도금협동화단지	경기 안산	반월 국가산단	표면처리
	친환경표면처리센터	인천	검단 일반산단	표면처리
	반월도금단지	경기 안산	안산반월도금 일반산단	표면처리
	밀양하남뿌리산업특화단지	경남 밀양	밀양하남 일반산단	주 조
'14년	스마트허브피앤피단지	경기 안산	시화 국가산단	표면처리
	매곡 뿌리산업특화단지	울산	매곡 일반산단	금 형
	온산 첨단뿌리산업단지	울산	온산 국가산단	주 조
	남동인더스파크 청정지식산업센터	인천 남동	남동 국가산단	표면처리
	진주 금형산업단지	경남 진주	진주뿌리 일반산단	금 형
	장림표면처리단지	부산	부산장림 일반산단	표면처리
	대불뿌리산업 특화단지	전남 영암	대불 국가산단	용 접
	순천 뿌리산업특화단지	전남 순천	해룡 일반산단	뿌리산업
'15년	몰드밸리	경기 부천	오정 일반산단	금 형
	시흥도금산업클러스터	경기 시흥	시화 국가산단	표면처리
	금형특화단지	광주	평동 일반산단	금 형
	군산뿌리산업특화단지	전북 군산	군산 국가산단	뿌리산업
	완주뿌리산업특화단지	전북 완주	전주과학 일반산업단	금 형
'16년	성서 뿌리산업특화단지	대구	성서 일반산단	표면처리
	밀양용전 뿌리산업특화단지	경남 밀양	용전 일반산단	주 조
	광양익신 뿌리산업특화단지	전남 광양	광양익신 일반산단	열 처 리
	경인도금단지	경기 안산	반월 국가산단	표면처리
'17년	고령1일반산업특화단지	경북 고령	고령1 일반산단	주 조
	은남도금사업협동화단지	경기 양주	양주 일반산단	표면처리
	청정도금사업협동조합	부산	녹산 국가산단	표면처리
	구문천표면처리특화단지	경기 화성	화성향남제약 일반산단	표면처리
'18년	광주평동 친환경 표면처리 특화단지	광주	평동3차 일반산단	표면처리
	Iksan-U 주얼리 특화단지	전북 익산	익산 제3 일반산단	표면처리
	옥천군 뿌리산업 특화단지	충북 옥천	옥천제2의료기기산단(일반)	뿌리산업
	성서 금형산업 특화단지	대구	성서 일반산단	금 형
'19년	구미 금형산업 특화단지	경북 구미	구미국가산단(1단지)	금 형
	대구국가산단 표면처리특화단지	대구	대구국가산단(2단계)	표면처리
	부산녹산표면처리특화단지	부산	명지녹산국가산단	표면처리
	익산뿌리산업특화단지	전북 익산	익산 제2일반산단	뿌리산업
'20년	남동표면처리특화단지	인천	남동 국가산단	표면처리
합계	**34개 단지**			

참고2 「부산장림 표면처리 특화단지」 선도단지 사업내용

□ **뿌리산업 선도단지**는 **청년층 취업기피, 입지애로 등 뿌리산업 현안을 해결**하기 위해 시작된 사업으로, **'18.5월「뿌리산업 일자리 생태계 조성방안」**(일자리案)의 주요 추진 과제임

○ 선도단지는 기존 뿌리산업 특화단지 지원사업 방식(단년도, 개별지원)과 달리, **공동생산시설, 편의시설** 등을 **3년간 종합적으로 지원**함

□ '19.9월 첫 선도단지로 선정된 **'부산장림표면처리특화단지'**(부산시 장림일반산단 소재)는 '14년 뿌리산업 특화단지로 旣 지정되었으며,

○ **'청년친화형 친환경 선도도금단지'**를 목표로, ①**공동폐수처리장 친환경화,** ②**단지 내 근로자를 위한 편의시설 구축** 등을 추진 중(총 사업비 180억원*)

* (사업개요) '19~'21년, 국비 50억원, 부산광역시 20억원, 부산장림표면처리사업협동조합 110억원

< 부산장림표면처리특화단지 사업내용 >

❶ **공동생산시설** : **공동폐수처리시설 용량 확대**를 통한 **비용절감***, 시설 주변 조경 조성, 악취 실시간 모니터링, **유해물질 저감시설 도입** 등 추진

* 톤당 폐수처리 비용(추산) : (사업前) 2만원 → (사업後) 1.5만원(**약 25% 절감**)

❷ **공동편의시설** : 야외테라스, 다목적 체육시설, 공동주차장, 식당 및 구내카페 운영 등을 통한 특화단지 내 **근로자 복지·편의 증진**



참고3 「광주금형 특화단지」 밀크런 사업내용

□ **광주금형특화단지 밀크런 사업**은 뿌리기업의 **공급망 안정화, 물류비용 절감** 등 뿌리산업 **물류체계 효율화**를 위해 추진하는 사업으로 **'20.7월 「뿌리 4.0 경쟁력 강화 마스터플랜」**의 주요 추진 과제임

○ 산업통상자원부는 '20.12월 중기중앙회, 생산기술연구원, 금형산업진흥회, 물류기업(㈜진양)과 **협약식**을 갖고, **광주금형특화단지**(고려정밀 등 24개사 집적)를 대상으로 동 **시범사업**을 추진

□ 기존에는 **금형부품**인 **Gas Spring(스프링)**을 스웨덴(Kaller)과 독일(Fibro) 기업에서 **항공운송, 해상운송**을 통해 **개별적으로 소량씩 수입**하였으나,

① **항공운송**(1톤내외, 한달 1~2회씩) : 스웨덴, 독일→헬싱키 공항(핀란드)→인천공항→물류기업(진양)→광주 뿌리기업

② **해상운송**(2~3톤, 한달 1회씩) : 스웨덴, 독일→로테르담항(네덜란드)→부산항→안양(유럽 물류기업 창고)→물류기업(진양)→광주 뿌리기업

○ 금번 **시범사업**을 통해 스웨덴, 독일 기업으로부터 **밀크런 방식으로 일괄 수거**한 부품을 **해상 운송을 거쳐 대량으로 운송**하도록 개선할 계획

< 광주금형특화단지 밀크런 시범사업 내용 >

○ 스웨덴, 독일 → 일괄운송(밀크런) → 로테르담항 → 부산항 → 물류기업(진양) → 광주 공동 물류창고 → 광주 뿌리기업

* (기대효과) **원부자재 공급망을 안정화**하고, 年 30회 내외의 **발주 횟수가 年 6회 내외로 감소**하여 **물류비용을 최대 40% 절감**

