산업통상자원부	보 도 자 료	2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국
http://www.motie.go.kr		

2017년 11월 29일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 29.(수) 오전 10시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 11. 28.(화)	담당부서	산업기반총괄과 뿌리산업팀
담당과장	김정기 팀장(044-203-4255)	담 당 자	이예원 사무관(044-203-4256)

지속가능한 뿌리산업으로의 재도약 기반 마련
- 「제2차 뿌리산업 진흥 기본계획(2018~2022)」 수립 -

* 뿌리산업 6대 업종 : 주조, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리

□ **산업통상자원부**)는 **11. 28.(화) 2017 소재부품-뿌리산업 주간 개막식**을 통해 관계부처 합동으로 「**제2차 뿌리산업 진흥 기본계획(2018~2022)**」의 주요내용을 발표했다.

○ **11. 29.(수) 개최한 경제관계장관회의**를 통해 관계부처와 세부 추진 방안을 논의했다.

□ 산업부는 올해 만료하는 「제1차 뿌리산업 진흥 기본계획(2013~2017)」에 이어 2차 기본계획 수립을 추진했다.

* 「뿌리산업 진흥 기본계획」은 「뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률」('11.7월 제정, 이하 뿌리산업법) 제5조에 따라 수립하는 법정계획

○ 2차 기본계획은 **'뿌리산업발전위원회'의 심의·의결**을 통해 10. 31. 확정했다.

* '뿌리산업발전위원회'는 산업부 장관(위원장), 정부위원(관계 부처 차관급) 및 민간위원 등 24명으로 구성 (뿌리산업법 제7조)

□ **뿌리산업**은 주조, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리 등 **6대 제조 공정기술(뿌리기술)을 활용**하여 사업을 영위하는 업종으로,

○ 자동차·조선·정보기술(IT) 등 최종 제품의 성능 및 신뢰성을 결정하는 **품질 경쟁력의 핵심**일 뿐만 아니라, 전기차, 로봇, 바이오 등 **신산업 소재·부품 개발에도 필수적**으로 사용한다.

□ 하지만, 뿌리산업은 그 중요성에도 불구하고 최근 **주력산업과 함께 성장이 동반 정체**되고 있으며, 삼디(3D: 더럽고(dirty), 어렵고(difficult), 위험한(dangerous)) 및 **영세산업 이미지**로 인해 **인력부족**과 **입지**의 어려움을 겪고 있다.

○ 더욱이, 최근 **환경, 입지, 고용규제가 강화**되고 있는 가운데 **전기차** 등 수요산업의 변화, 입체(3D) **프린터**와 같은 대체기술의 부상이 위협요인으로 다가오고 있다.

○ 향후 뿌리산업이 기존 형태로는 지속가능하지 않다는 인식하에 금번 2차 기본계획은 **❶고부가가치화, ❷공정 혁신, ❸선순환 일자리 환경 조성**과 같은 산업혁신을 통해 **'지속가능한 뿌리산업'**을 육성한다는 목표로 마련했다.

□ **제2차 뿌리산업 진흥 기본계획의 핵심 내용**은 아래와 같다.

① **(고부가가치화)** 수요산업 트렌드에 맞춘 **국가 핵심 뿌리기술 개정**('18년)으로 뿌리산업의 **기술 경쟁력 제고 및 고부가가치화 촉진**

○ 핵심 뿌리기술은 주력·신산업 기술수요 대응형, 다수 업종과 기업이 활용 가능한 공통기반 기술형, 틈새시장 공략형으로 분류하여 도출

○ 핵심기술의 뿌리기업 유입을 촉진하기 위해 **뿌리기술전문기업*이 참여하는 컨소시엄**을 대상으로만 산업부 뿌리 연구개발(R&D) 지원

* 뿌리기술전문기업 : 핵심 뿌리기술을 보유하고, 재무적 안정성과 기술역량이 높은 기업

② **(공정 혁신)** 뿌리산업의 기피업종(3D) **이미지를 개선**하고 경쟁력을 확보하기 위한 **작업환경 개선, 스마트화 등 공정혁신** 추진

○ 작업환경 개선을 위해서는 **자동화가 필수**이며, 자동화 및 공정 기술 개발을 위한 **기존 정부 지원사업을 지속 추진**

- 아울러, 정부 재정 한계를 감안하여 뿌리기업의 **자동화 설비 리스 계약에 대한 보증제도**와 위험·유해 공정의 외주(**아웃소싱**) **방안**도 검토

○ 2022년까지 뿌리기업 대상 **스마트공장을 2,000개 구축**하고, **42개 뿌리 공정의 데이터수집 표준 모델을 보급**해 지능(스마트)화 촉진

- **뿌리기술-입체(3D) 프린팅 기술 융합** 뿌리공정 개발, 뿌리기술지원센터 등에 구축된 입체(3D) **프린터의 활용도 제고**로 납기단축, 비용절감 유도

○ **뿌리산업 특화단지** 시설지원 범위를 **기존 환경개선 → 제품개발·생산을 위한 공동인프라 지원**으로 확대

- 또한, 단지별 특화된 **업계 주도의 혁신활동을 지원**하고, **1개 단지를 선정**하여 혁신활동 및 시설을 집중 지원하는 **전략클러스터로 육성**

③ **(선순환 일자리 환경 조성)** 잠재적 일자리(인력 부족)를 실재적 일자리(인력 유입)로 구현할 수 있는 **연령대별 차별화 전략** 추진

○ **청년층**에 대해서는 「**일하기 좋은 뿌리기업**」을 중심으로 채용설명회·매칭버스 행사를 개최하고, **뿌리산업 전문대학원**을 통한 전문인력 양성

○ 최근 **4~50대의 뿌리산업 유입 증가***를 감안하여 직업능력교육, 취업매칭, 사후 관리까지 포함한 「**중장년 뿌리산업 취업패키지**」를 추진하고, 채용포털을 통한 홍보 강화

* 중장년 종사자수 증가(명, '14→'15년) : (40대) 20,047 증가, (50대) 11,570 증가

□ 산업부는 2차 기본계획의 추진과제를 차질 없이 추진해, 국내 뿌리산업이 당면한 어려움을 극복하고, 새로운 모습의 뿌리산업으로 거듭날 수 있도록 최선을 다할 계획이다.

【 붙임 1 】 경제관계장관회의 안건

【 붙임 2 】 제2차 뿌리산업 진흥 기본계획 전체본

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기반총괄과 뿌리산업팀 이예원 사무관(☎ 044-203-4256)에게 연락주시기 바랍니다.