

# 뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 일부개정법률안 (구자근의원 대표발의)

의안 번호	6938
----------	------

발의연월일 : 2020. 12. 24.

발 의 자 : 구자근 · 김희국 · 조수진  
서병수 · 곽상도 · 김태흠  
장제원 · 전봉민 · 추경호  
홍석준 · 김용판 · 김도읍  
의원(12인)

## 제안이유

뿌리산업은 우리 경제의 근간을 이루는 핵심 산업이지만 최근 들어 뿌리기업 가동률이 하락하고 신규 청년 인력의 유입이 감소하는 등 위기에 직면하여 새로운 성장 동력을 마련할 필요성이 커지고 있음.

정부는 뿌리기술의 범위를 기존 주조, 금형, 소성가공, 용접, 열처리, 표면처리 등 6개에서 사출·프레스, 3D 프린팅, 정밀가공, 엔지니어링 설계, 산업지능형 SW, 로봇, 센서, 산업용 필름 및 지류 등 8개 추가하는 것을 핵심으로 하는 「뿌리 4.0 경쟁력 강화 마스터 플랜」을 발표했음.

그러나 현행법은 여전히 뿌리기술의 범위를 기존 6개 기술로 한정하고 있어, 뿌리기술로 추가된 8개 기술과 그 뿌리기술을 활용하여 사업을 영위하는 뿌리기업에 대한 육성·지원이 미비한 실정임.

이에 뿌리기술의 범위에 뿌리기술로 새롭게 지정된 8개 뿌리기술을

명시하여 미래신성장 산업을 지원할 수 있는 법적 근거를 마련하려는 것임.

또한 뿌리산업 인력 양성 및 특화단지 활성화를 위해 뿌리산업 우수인력을 확보하기 위한 사업을 수행한 자에게 정부가 필요한 비용을 지원하고, 특화단지에 주거시설 및 편의시설 설치를 지원할 수 있도록 하려는 것임.

### 주요내용

가. 뿌리기술의 정의에 사출·프레스, 3D 프린팅, 정밀가공, 엔지니어링 설계, 산업지능형 SW, 로봇, 센서, 산업용 필름 및 지류를 추가함(안 제2조).

나. 정부는 뿌리산업의 우수인력 확보를 위한 사업을 수행하는 자에게 예산의 범위에서 해당 사업의 수행에 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있도록 함(안 제9조제3항).

다. 뿌리기술로 지정된 주조, 금형, 소성가공, 용접, 열처리, 표면처리, 사출·프레스, 3D 프린팅, 정밀가공, 엔지니어링 설계, 산업지능형 SW, 로봇, 센서, 산업용 필름 및 지류 등 14개 기술을 핵심 뿌리기술로 지정될 수 있도록 규정함(안 제14조제1항).

라. 산업통상자원부 장관은 뿌리기업 종사자의 복지 증진을 위한 주거 및 편의시설의 설치 및 운영 사업을 수행할 수 있으며, 이에 필요한 예산을 지원할 수 있도록 함(안 제21조제1항).

## 뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 일부개정법률안

뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 일부를 다음과 같이 개정한다.

제2조제1호 중 “주조(鑄造), 금형(金型), 소성가공(塑性加工), 용접(鎔接), 표면처리(表面處理), 열처리(熱處理) 등”을 “주조(鑄造), 금형(金型), 소성가공(塑性加工), 용접(鎔接), 표면처리(表面處理), 열처리(熱處理), 사출·프레스, 3D 프린팅, 정밀가공, 엔지니어링 설계, 산업지능형 SW, 로봇, 센서, 산업용 필름 및 지류 등”으로 한다.

제9조에 제3항을 다음과 같이 신설한다.

- ③ 정부는 제2항 각 호의 사업을 수행하는 자에게 예산의 범위에서 해당 사업의 수행에 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

제14조제1항 중 “국가적으로 중요한 뿌리기술”을 “주조, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리, 사출·프레스, 3D 프린팅, 정밀가공, 엔지니어링 설계, 산업지능형 SW, 로봇, 센서, 산업용 필름 및 지류 등의 분야에서 국가적으로 중요한 뿌리기술”로 한다.

제21조제1항에 제3호를 다음과 같이 신설한다.

3. 뿌리기업 종사자의 복지 증진을 위한 주거 및 편의시설의 설치 및 운영

## 부 칙

이 법은 공포 후 3개월이 경과한 날부터 시행한다.

## 신 · 구조문대비표

현행	개정안
제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.	제2조(정의) ----- -----.
1. “뿌리기술”이란 <u>주조(鑄造), 금형(金型), 소성가공(塑性加工), 용접(鎔接), 표면처리(表面處理), 열처리(熱處理) 등</u> 제조업의 전반에 걸쳐 활용되는 공정기술로서 대통령령으로 정하는 기술을 말한다.	1. ----- <u>주조(鑄造), 금형(金型), 소성가공(塑性加工), 용접(鎔接), 표면처리(表面處理), 열처리(熱處理), 사출·프레스, 3D 프린팅, 정밀가공, 엔지니어링 설계, 산업지능형 SW, 로봇, 센서, 산업용 필름 및 지류 등</u> ----- -----.
제9조(뿌리산업 인력의 확보) ① (생략)	제9조(뿌리산업 인력의 확보) ① (현행과 같음)
② 정부는 뿌리산업의 우수인력 확보를 위하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사업을 추진할 수 있다.	② ----- ----- -----.
1. ~ 5. (생략)	1. ~ 5. (현행과 같음)
<신 설>	③ 정부는 제2항 각 호의 사업을 수행하는 자에게 예산의 범위에서 해당 사업의 수행에 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

제14조(핵심 뿌리기술의 지정 및 연구개발 지원) ① 산업통상자원부장관은 뿌리기술의 개발과 확산을 촉진하기 위하여 국가적으로 중요한 뿌리기술을 핵심 뿌리기술로 지정하고 이에 대한 연구개발, 기술지원 및 연구성과 확산 등을 지원할 수 있다.

제21조(특화단지의 지원) ① 산업통상자원부장관은 특화단지에서 다음 각 호의 사업을 수행할 수 있으며 이에 필요한 예산을 지원할 수 있다.

1. ~ 2. (생략)

<신설>

② (생략)

제14조(핵심 뿌리기술의 지정 및 연구개발 지원) ①-----

-----주조, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리, 사출·프레스, 3D 프린팅, 정밀가공, 엔지니어링 설계, 산업지능형 SW, 로봇, 센서, 산업용 필름 및 지류 등의 분야에  
서 국가적으로 중요한 뿌리기술  
-----  
-----  
-----.

제21조(특화단지의 지원) ① ----

1. ~ 2. (현행과 같음)

3. 뿌리기업 종사자의 복지 증진을 위한 주거 및 편의시설의 설치 및 운영

② (현행과 같음)