산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2014년 6월 7일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 뿌리산업팀 홍순파 팀장 (044-203-4281), 안응수 사무관(4283), 임진혁 주무관(4287)

근로·복지환경이 우수하고 기술력이 뛰어나 젊은이들이 취업하고 싶어 하는 "일하기 좋은 뿌리기업" 을 적극적으로 홍보

- 우선 올해 일하기 좋은 뿌리기업 5~10개사 발굴 -

- 선정된 기업은 기사를 연재해 기업을 홍보하고 취업 포털 사이트를 통한 취업연계 등을 지원 -

□ 산업통상자원부는 근로·복지 환경이 우수하고, 기술력이 뛰어나 **능력 있는 젊은 인재가 자발적으로 찾아올 수 있는 "일하기 좋은 뿌리기업"**을 발굴하고, 발굴한 기업을 대상으로 기업 홍보와 구직자의 취업연계 등을 지원하겠다고 밝힘.

□ 자동차·조선·IT 등 국내 주력산업과 로봇·항공기 등 국내 신성장동력 산업의 핵심 공정을 담당하는 뿌리산업은 제조업의 기초이자 바탕을 이루는 산업임에도 불구하고,

○ 여전히 환경오염 유발 업종, 기피업종(3D)이라는 부정적 인식이 강해서 **젊은이들은 뿌리기업 취업을 피**하고, 이 때문에 뿌리기업 종사자들은 **점차 고령화**되어 가는 문제에 직면하고 있음.

□ 하지만 국내 주력산업 및 신성장동력산업의 지속적 성장 및 고부가가치화 추세와 더불어, 뿌리산업 업계에도 근로·복지환경 개선, 활발한 기술개발 등의 노력을 통해 **친환경적이고 첨단화된 뿌리기업으로 고급의 일자리를 창출하고 제공하는 기업**이 다수 나타나고 있음에도 불구하고,

○ **단순히 기피(3D)업종이라는 잘못된 이미지** 때문에 유능한 인력을 공급받지 못하고 외면당하는 경우가 많았으며,

○ 유능한 인재도 **근무·복지환경이 우수하고 기술력이 높아 성장 가능성이 높은 기업에 취업하고 싶으나, 기업에 대한 정보부족**으로 뿌리산업 분야에 유입을 꺼리는 것이 현실이었음.

□ 산업부와 국가뿌리산업진흥센터는 이러한 구직자와 인력수요처(뿌리기업)들의 정보 불균형과 부재로 인한 악순환을 일부라고 해소하고, **고급의 일자리를 제공하는 뿌리기업에는 유능한 젊은이들이 적극적으로 찾아온다는 모범사례**를 만들기 위해서,

○ 먼저 서류와 현장심사를 통해 근로·복지환경과 성장 가능성이 우수한 '일하기 좋은 뿌리기업'을 발굴해 홍보하고자 함.

□ 이 사업에 대한 자세한 사항은 산업통상자원부 철강화학과 뿌리산업팀(044-203-4287), 국가뿌리산업진흥센터 산업정책실(031-8040-6719)로 문의하기 바람.

참고 1 뿌리산업의 개념

□ **뿌리산업**은 주조, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리 등 **'공정기술'을 활용**하여 **사업을 영위**하는 업종(「뿌리산업진흥법」 제2조)

○ 자동차·조선·IT 등 他산업의 제조 과정에서 **'공정기술'**로 이용되며, 최종 제품의 **품질경쟁력 제고에 필수적인 요소**

* 뿌리산업은 나무의 뿌리처럼 겉으로 드러나지 않으나 최종 제품에 내재(內在)되어 제조업 경쟁력의 근간(根幹)을 형성한다는 의미에서 命名

○ 역사적으로 보면, **뿌리산업**은 청동기시대 무기류·장신구 제작을 위한 주조에서 시작, 제조업의 발전과 함께 **산업의 養分 역할** 담당

< 뿌리산업의 변천 >

(선사)



주조, 소성가공

(중세)



열처리, 표면처리

(현대)



주조, 금형, 용접, 표면처리

(근대)



용접, 열처리, 표면처리

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 뿌리산업은 크게 **제품의 형상 제조공정**(주조·금형·용접·소성가공)과 **소재에 특수기능 부여공정**(열처리·표면처리) 등 2가지로 구분

특 징	구 분	정 의
제품의 형상 제조공정	주 조	고체금속재료를 노(爐)에서 액체 상태로 녹인 후 틀 속에 주입·냉각하여 일정 형태의 금속제품을 만드는 기술
	금 형	동일 형태·사이즈의 제품을 대량으로 생산하기 위하여 금속재료로 된 틀을 제작하는 기술
	소성가공	재료에 외부적인 힘을 가하여 영구적인 변형을 일으킴으로써, 원재료를 일정 형태의 제품으로 가공하는 기술
	용 접	금속과 비금속으로 제조된 소재·부품을 열 또는 압력을 이용하여 결합시키는 기술
소재에 특수기능 부여공정	열처리	금속 소재·부품에 가열 및 냉각공정을 반복적으로 적용하여 금속조직을 제어함으로서 물성을 향상시키는 기술
	표면처리	소재·부품의 표면에 금속(또는 비금속)을 물리·화학적으로 부착시켜 미관이나 내구성을 개선시키고, 표면기능성을 부여하는 기술

□ 오랜 전통과 기술력을 갖춘 **뿌리산업의 장인 기술**은 그간 제조업과의 융·복합을 통해 **세계적인 명품의 탄생을 견인**

○ 스위스의 시계, 독일의 칼, 이탈리아의 자전거 및 영국의 만년필 등 **세계적인 명품은** 모두 튼튼한 **뿌리산업의 토대 위에서 탄생**

* 명품에 대한 뿌리기술 활용 : (시계·칼) 주조·소성가공 (자전거) 금형·용접·소성가공, (만년필) 소성가공·열처리·표면처리

< 세계적인 명품에 기여하는 뿌리산업 사례 >



스위스 롤렉스



독일 헹켈



이탈리아 콜나고



영국 파커

○ 세계시장 점유율이 높은 조선·자동차·IT 등 **국내 주력산업의 성공**도 주조, 금형, 열처리 등 **뿌리산업의 뒷받침 없이는 불가능**