대한민국, 대도약을 위한 경제혁신 3개년 계획
3년의 혁신, 30년의 성장

2014년 10월 20일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
* 통신·방송·인터넷은 10월 19일(일) 06:00 이후 보도 가능
www.smba.go.kr

넓게 듣겠습니다 바르게 알리겠습니다

보 도 자 료

성장 징검다리 중소기업청 Small & Medium Business Administration

• 문의 : 중기청 기술협력보호과 김봉덕 과장, 여운상 사무관(042-481-4405), 임상철 주무관(4460)
국가뿌리산업진흥센터 산업진흥실 주홍신 실장(02-2183-1621), 범민욱 연구원(1623)

국가 미래 첨단산업을 지탱할 숨은 영웅 뿌리기술 전문기업 100호 탄생!

– 한정화 중기청장, 동우HST(주)에 지정증 전수(10/17) –

□ 제조업의 위기 상황을 어떻게 극복해야 할 것인가? 그 답을 뿌리기업에서 찾고 있다.

○ 뿌리기술 전문기업은 제조산업의 근간인 뿌리산업 중 핵심뿌리기술*을 보유하고 기술과 경영부분에서 일정역량을 갖춘 뿌리기업을 말한다.

* 핵심뿌리기술 : 기술적·경제적 가치가 높거나 국내주력산업 및 신성장동력산업에 미치는 파급효과가 높아 국가산업의 발전을 위해 필요한 뿌리기술

○ 우리나라의 주력산업인 자동차, 조선, IT제품부터 일상생활 용품에 이르기 까지 모든 제품들의 경쟁력을 좌우하는 꼭 필요한 과정을 뿌리기업이 담당하고 있기 때문이다.

① 전문기업 지정

□ 중소기업청(청장 : 한정화)과 국가뿌리산업진흥센터는 2012년 12월부터 “뿌리기술 전문기업” 지정제도를 운영하고, 다양한 지원사업을 통해 뿌리기업을 육성하고 있다.

○ 금년 6월에는 뿌리기술 전문기업의 저변확대 및 뿌리기술 지원 활성화를 위해 지정요건을 완화하는 등 성장 가능성이 우수한 뿌리기업을 발굴하고자 노력하고 있다.

<뿌리기술 전문기업 지정요건>

① 핵심뿌리기술을 보유한 기업
② 총 매출액 중 뿌리기술을 이용한 제품 매출액이 100분의 50이상
③ 상호출자제한기업에 속하지 아니하는 기업
④ 산업부장관이 고시한 지정요건(산업통상자원부 고시 제2014-85호, '14.6.2)

- 기술역량 : 핵심뿌리기술관련 공정/제품, 특허 등 7개 항목 평가 (60점 이상/100점)
- 경영역량 : 업력, 매출액 등 5개 항목 평가 (60점 이상/100점)
- 기술역량 점수와 경영역량 점수의 합계가 140점 이상

□ 이러한 노력으로 미래 첨단산업을 지탱할 숨은 영웅인 뿌리기술 전문기업 100호가 제도 시행 2년만에 탄생했다.

○ 금번 지정된 "동우HST(주) (대표이사 정수진)"는 자동차 부품 열처리 및 산업용로를 제작하는 기업으로,

○ 성능이 우수한 열처리 설비의 국산화를 이룩하고 고도의 열처리 가공기술을 보급하기 위해 설비와 가공 양면에서 그 기술을 조화시켜 기계공업의 근간이라 할 수 있는 열처리 산업에 이바지 하고 있다.

< 뿌리기술 전문기업 100호 >

- 기업명 / 소재지 : 동우HST(주) / 경기도 시흥시 희망공원로 소재
- 창업일 / 매출액 : 1986년 / 107,568백만원
- 주 생산품 : 자동차 부품 열처리, 산업용 로 제작, 코팅(표면) 처리

○ 중소기업청장은 뿌리기술 전문기업 100호 탄생을 기념하여 10월17일 현장을 방문하여 전문기업 지정증을 직접 전수했다.

② 뿌리기술 현황

□ 최근 뿌리기술은 단순 범용기술 제공을 넘어 첨단화와 융·복합화를 통해 국가 新성장동력을 창출하는 프리미엄 기술로 부상하고 있으며,

○ 특히, 로봇·항공기·해양플랜트 등 미래 新성장동력을 이끌 초정밀·고도공정 등의 R&D 전략으로서 미래시장 선점을 위한 꼭 필요한 기술로 각광 받고 있다.

* 자동차 1대 생산시 뿌리기술 비중 : 부품 90%(22,500개), 무게 86%(1.36톤) 차지

○ 그러나, 국내 뿌리산업은 기업규모, 근무환경, 수익구조 등이 열악한 3D업종으로 인식되어, 신규인력 공급 애로 등 '08년 이후 성장 정체를 겪고 있다.

- '10년 1인당 부가가치(연간)는 86백만원으로 국내 제조업(165백만원)의 52% 수준에 불과하다.

< 뿌리기업 1인당 부가가치 추이('11년, 생기원) >

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1인당 부가가치(백만원)	61	64	72	88	87	86

③ 전문기업 현황

□ (지역별) 지정된 100개의 뿌리기술 전문기업 분석결과 지역별 현황은 경기(31개), 경남(13개), 경북(12개), 부산(10개) 순이며,

□ (업종별) 업종별 지정은 금형(21개), 소성가공(21개), 주조(20개), 표면처리(18개), 용접(11개), 열처리(9개) 순으로 지정되었고,

□ (규모별) 종사자별 현황은 50인~199인(42개), 20인~49인(34개), 200인~299인(15개) 순으로 지정되었다.

④ 향후계획

□ 중소기업청은 뿌리기술 전문기업을 2,500개사 규모(전체 뿌리산업 규모의 약 10%)로 지정하고,

□ 뿌리기업에 대한 전용R&D, 명장을 활용한 암묵지의 형식지화, 산업현장의 정보화 등 다양한 지원정책을 통해 뿌리산업을 육성하겠다고 밝혔다.

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소기업청 기술협력보호과 여운상 사무관(☎ 042-481-4405)에게 연락주시기 바랍니다.

첨부 1 뿌리기술 전문기업 지정현황

□ 뿌리기술전문기업 현황

순번	기업명	업 종	소재지	순번	기업명	업 종	소재지
1	(주)포메탈	소성가공	충남 서산시	30	(주)제4기한국	표면처리	인천 서구
2	(주)하이스텐	주 조	경남 김해시	31	핸즈코퍼레이션(주)	주 조	인천 서구
3	(주)삼우금형	금 형	서울 구로구	32	(주)파버나인	표면처리	인천 서구
4	(주)장원테크	주 조	경북 구미시	33	삼영엠티(주)	주 조	부산 강서구
5	한국로스트왁스(주)	주 조	경기 시흥시	34	(주)일광주공	주 조	부산 강서구
6	서경브레이징	용 접	경기 시흥시	35	(주)삼락열처리	열처리	부산 강서구
7	한호산업(주)	소성가공	경북 경주시	36	(주)일지테크	용 접	경북 경산시
8	(주)금영테크	주 조	경북 경산시	37	성협공업(주)	용 접	전북 완주군
9	(주)화신테크	금 형	대구 달서구	38	경원벤딩공업사	소성가공	경남 김해시
10	(주)코 다 코	주 조	충남 천안시	39	(주)새한진공열처리	열처리	경기 화성시
11	(주)오 씨 티	표면처리	대구 달서구	40	(주)신양금속공업	소성가공	경기 안산시
12	(주)영풍열처리	열처리	대구 달서구	41	㈜성진포머	소성가공	대구 달서구
13	(주)삼천리금속	주 조	충남 천안시	42	(주)코렌텍	표면처리	충남 천안시
14	(유)원진알미늄	소성가공	전북 완주군	43	(주)해광	주 조	충북 진천군
15	부공산업(주)	주 조	충남 아산시	44	(주)경원화학	표면처리	부산 사하구
16	경진단조(주)	소성가공	경남 김해시	45	(주)윤일정밀	금 형	경북 칠곡군
17	한국오바라(주)	용 접	경기 화성시	46	주식회사 디팜스테크	금 형	경기 의왕시
18	조은공업(주)	소성가공	부산 강서구	47	(주)성진정밀	금 형	경북 구미시
19	금문산업(주)	표면처리	부산 강서구	48	대화금속(주)	소성가공	경북 구미시
20	(주)유도	금 형	경기 화성시	49	(주)대림엠티아이	소성가공	충남 천안시
21	(주)동아이엔지	금 형	경기 안산시	50	(주)신라금속	주 조	부산 강서구
22	(주)캐스텍코리아	주 조	부산 사상구	51	(주)에스티아이	열처리	경북 구미시
23	(주)오토젠	소성가공	경기 시흥시	52	(주)신흥정밀	금 형	경북 구미시
24	인천화학(주)	표면처리	인천 서구	53	(주)신양정밀	소성가공	대구 달서구
25	(주)세명테크	주 조	전북 익산시	54	(주)동진금속	표면처리	경남 창원시
26	(주)삼화피엠아이	용 접	경남 김해시	55	동해금속㈜	소성가공	전북 완주군
27	나라엠앤디(주)	금 형	경남 창원시	56	삼일금속㈜	표면처리	경기 안산시
28	태산ENG	열처리	전북 익산시	57	(주)호진플라텍	표면처리	경기 안산시
29	(주)건화	용 접	경남 창원시	58	삼원테크	표면처리	경기 부천시

순번	기업명	업 종	소재지	순번	기업명	업 종	소재지
59	신라엔지니어링㈜	금 형	충남 아산시	80	승진산업(주)	용 접	경기 안산시
60	(주)케이피티유	열처리	경기 화성시	81	디와이웰텍(주)	표면처리	전북 정읍시
61	(주)진영프로토	금 형	경기 화성시	82	한닢테크(주)	표면처리	경기 시흥시
62	(주)효림H.F	소성가공	경남 창원시	83	(주)제이미크론	표면처리	경기 안산시
63	대원정밀	금 형	충북 청원군	84	(주)일흥	용 접	부산 강서구
64	(주) 태정기공	소성가공	충북 충주시	85	(주)경남금속	소성가공	경남 창원시
65	대한특수금속㈜	주 조	경북 고령군	86	(주)기하정밀	금 형	부산 강서구
66	(주)태성산전	주 조	경기 화성시	87	기득산업(주)	소성가공	경남 김해시
67	대산공업㈜	금 형	경기 화성시	88	태양금속공업(주)	소성가공	경기 안산시
68	한일단조공업㈜	소성가공	경남 창원시	89	(주)진흥주물	주 조	전북 군산시
69	대원금속(주)	소성가공	경북 경산시	90	동양피스톤(주)	주 조	경기 안산시
70	엔디에프(주)	금 형	대구 달서구	91	대신금속(주)	주 조	경남 창원시
71	(주)핫시스	금 형	경기 안산시	92	(주)TNP	금 형	충북 충주시
72	(주)에이티씨	표면처리	경기 시흥시	93	(주)포인텍	표면처리	경기 시흥시
73	협동대형열처리(주)	열처리	인천 남동구	94	(주)JC	표면처리	경기 시흥시
74	삼영화학	표면처리	인천 남동구	95	오성테크	금 형	경기 시흥시
75	(주)아산	용 접	경기 김포시	96	(주)코링텍	금 형	경기 시흥시
76	(주)트리스	소성가공	경기 동두천시	97	경북진공열처리	열처리	경북 구미시
77	삼성스텐레스상공(주)	용 접	광주 광산구	98	동원테크	금 형	경남 창원시
78	신원기술	금 형	인천 남동구	99	서진산업	용 접	경기 군포시
79	(주)한스코	주 조	대전 대덕구	100	동우HST(주)	열처리	경기 시흥시

□ 업종별 지정 현황

구분	주조	금형	소성가공	용접	표면처리	열처리	총계
기업 수	20	21	21	11	18	9	100

□ 매출액 및 종사자 현황

(단위 : 개社)

구 분		업체 수	총 매출액	(백만원) 비율(%)	매출액 규모별 분포(개社) 30억 미만	30~50억	50~100억	100억 이상	업체당 평균매출액
전 체		100	4,839,569	100	3	3	14	80	48,395
규모별	1~9인	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~19인	2	3,614	0.07	2	-	-	-	1,807
	20~49인	34	365,246	7.5	1	3	13	17	10,743
	50~199인	42	1,447,102	29.9	-	-	1	41	35,295
	200~299인	15	1,531,400	31.6	-	-	-	15	102,093
	300인~	7	1,492,207	30.8	-	-	-	7	213,172

첨부 2 뿌리기술 전문기업 지정제도

□ 제도목적

○ 제조 산업의 근간인 뿌리산업 중 '핵심뿌리기술'을 보유하고, 성장가능성이 우수한 뿌리기업을 '뿌리기술 전문기업'으로 지정

- 기술개발·자금·인력지원을 통해 글로벌 경쟁력 갖춘 뿌리기술 전문기업으로 육성(산업기능요원, 기술개발사업 등에서 전문기업을 우선 또는 우대)

□ 제도개요

가. 지정요건(①~④항을 모두 충족하는 기업)

① 핵심뿌리기술을 보유한 기업

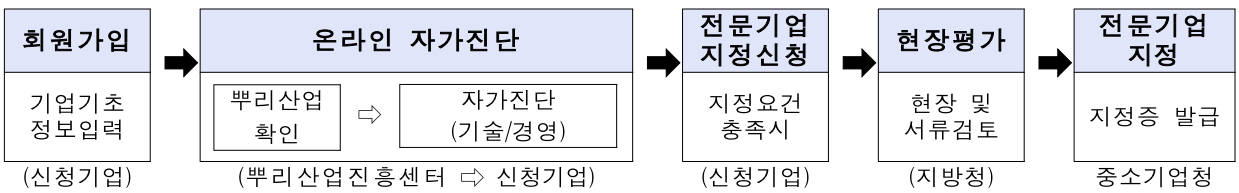
② 총 매출액 중 뿌리기술을 이용한 제품 매출액이 100분의 50이상

③ 상호출자제한기업에 속하지 아니하는 기업

④ 산업부장관이 고시한 지정요건(산업통상자원부 고시 제2014-85호, '14.6.2)

- 기술역량 : 핵심뿌리기술관련 공정/제품, 특허 등 7개 항목 평가 (60점 이상/100점)
- 경영역량 : 업력, 매출액 등 5개 항목 평가 (60점 이상/100점)
- 기술역량 점수와 경영역량 점수의 합계가 140점 이상

나. 지정절차



□ 신청기간

○ 신청기간 : 연중수시

○ 신청방법 : 온라인(www.root-tech.org) 신청·접수

첨부 3 뿌리기업 주요 지원제도

구 분	사 업 명	사업 내용	우대 내용	문 의
기술개발 지원사업	• 산업융합원천기술개발사업 (주력산업분야)	국가 성장전략에 기반한 전략기술 분야의 핵심·원천기술 개발지원 (일반형/통합형/병렬형)	기획과제 선정시 전문기업 우대	한국산업기술평가관리원 (평가 총괄팀) ☎ 02-6009-8213
	• 글로벌 강소기업 육성과제	'글로벌 강소기업 육성과제'는 FTA 활용을 제고할 수 있는 수출 전략 분야를 집중 육성하여, 중소기업이 글로벌 강소기업으로의 성장 지원	사업선정 평가시 가점(1점)부여	중소기업청 기술개발과 ☎ 국번없이 1357
	• 혁신기업 기술개발	중소기업의 신성장동력 창출을 위해 녹색성장, 첨단융합, 제조기반 기술 등 미래 성장유망 전략분야를 혁신형 중소기업이 자유롭게 발굴한 기술개발 과제 지원	사업선정 평가시 가점(1점)부여	중소기업청 기술개발과 ☎ 국번없이 1357
	• 기업 서비스 연구개발사업	창의적이고 혁신적인 아이디어를 시장 지향적 서비스 상품 및 비즈니스 모델로 개발하기 위한 연구개발 및 사업화를 지원	사업선정 평가시 가점(1점)부여	중소기업청 기술개발과 ☎ 국번없이 1357
	• 구매조건부 신제품개발사업	대기업, 공공기관, 정부기관 등 국내 기술수요처에서 구매의사를 밝히고, 기술개발을 제안하여 채택한 과제를 지원하며, 중소기업이 기술개발과 상용화에 성공하면 기술수요처에서 일정기간 구매하여 판로를 확보	사업선정 평가시 가점(1점)부여	대·중소기업 협력재단 (구매협력지원부) ☎ 02-368-8750
	• 융·복합 기술개발사업	중소기업과 연구기관 또는 중소기업간 공동기술개발을 통하여 융·복합형 신제품 개발 촉진 및 기술 경쟁력을 강화하고 중소기업 개방형 R&D 활성화	사업선정 평가시 가점(1점)부여	중소기업청 기술개발과 ☎ 국번없이 1357
	• 민·관 공동투자 기술개발사업	정부와 투자기업이 공동으로 중소기업의 기술개발에 투자하는 지원자금(협력펀드)을 미리 조성한 후, 투자기업의 신제품 및 국산화 개발 수요에 따라 개발 과제를 발굴·제안하고, 정부는 개발에 적합한 중소기업 선정 및 개발비 지원	사업선정 평가시 가점(1점)부여	중소기업청 기술개발과 ☎ 국번없이 1357
	• 창업성장 기술개발사업 (건강진단연계형)	건강진단 프로그램과 연계한 창업기업의 기술개발 지원을 통해 기업의 생존율 및 경쟁력 제고	사업선정 평가시 가점(1점)부여	중소기업청 기술개발과 ☎ 국번없이 1357
공정혁신 지원사업	• 자동화·첨단화 사업	뿌리기업을 대상으로 자동화 공정 구축 지원하여 생산공정의 자동화 모범사례를 제시하고 ,자동화 공정의 보급·확산을 통해 뿌리산업 전반의 생산성 향상 및 작업환경 개선	사업선정 평가시 가점(3점)부여	국가뿌리산업 진흥센터 ☎ 02-2183-1626

구 분	사 업 명	사업 내용	우대 내용	문 의
정책자금 지원사업	• 뿌리산업 이행보증 지원	이행보증사업을 통해 뿌리산업 기업의 자금 유동성 확보 및 대·중소 상생협력 강화	뿌리기술 전문기업 우대지원	자본재공제조합 뿌리산업보증팀 ☎ 02-369-8529
	• 신성장 기반자금	사업성과 기술성이 우수한 성장유망 중소기업의 생산성향상, 고부가가치화 등 경쟁력 강화에 필요한 자금을 지원하여 성장동력 창출	뿌리기술 전문기업 시설·운전자금 우대	중소기업진흥공단 각 지역본(지)부
인력공급 양성사업	• 산업기능 요원 제도	군 소요인원 충원에 지장이 없는 범위 내에서 병역자원(현역 입영 또는 소집대상 보충역)의 일부를 뿌리기업(지정업체)에 기술·기능인력으로 지원	사업선정 평가시 가점(10점)부여	중소기업청 인력개발과 ☎ 국번없이 1357
	• 중소기업형 계약학과	중소기업 직원의 직무능력 향상을 위해 장기재직을 유도, 선취업 후진학 지원을 위해 주말·야간 학위과정인 중소기업형 계약학과를 운영	뿌리기술 전문기업 우선 지원	중소기업청 인력개발과 ☎ 국번없이 1357
기타 지원사업	• 뿌리기업 명가	뿌리산업 발전에 앞장서고 있는 명가를 선정하고 육성함으로써 가업승계 저변확대 및 종사자의 자부심 고취	사업선정 평가시 가점(3점)부여	국가뿌리산업 진흥센터 ☎ 02-2183-1644