2017년도

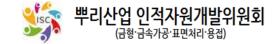
## 뿌리산업 인력현황 분석 보고서

## 2017 뿌리산업 인력현황 분석 보고서

최종보고서

2017. 7.

2017. 7.





뿌리산업 인적자원개발위원회 (금형·금속가공·표면처리·용접)

	목 차
	제1장 조사개요
	<b>1-1. 조사의 필요성 및 목표</b>
	<b>제2장 뿌리산업 개요</b>
주 의   1. 이 보고서를 외부에 대여, 열람 및 복사하는 것을 금하며, 필요시는 뿌리산 입 인적자원개발위원회의 허가를 득할 것.   2. 자료의 숫자는 자료의 종류에 따라 소수점 첫째자리나 둘째 자리에서 반올림 하였음. 따라서 세부 항목의 합이 전체와 일치하지 않을 수 있음.   3. 이 보고서의 내용은 '뿌리산업 인력현황 분석'을 위한 연구진의 의견이며, 전국 뿌리산업의 공식적인 견해와는 다를 수 있음.	2-1. 뿌리산업의 정의 및 분류체계 7   2-1-1 정 의 7   2-1-2 분류체계 8   2-2. 업종별 핵심공정 14   2-3. 뿌리산업 핵심기술 15   2-4. 뿌리산업 특성 17   2-4-1 역 할 17   2-4-2 중요성 19   2-4-3 전·후방 파급효과 20   2-5. 업종별 촉진 및 저해요인 21
	제3장 뿌리산업 진흥정책
	<b>3-1. 뿌리산업 진흥정책의 추진배경 및 수립</b>

3-2. 해외 정책동향	,
3-2-1 독 일 - 첨단기술전략 2020	
3-2-2 일 본 - 모노즈쿠리 육성정책	
3-2-3 미 국 - 국가 첨단제조업 전략	
3-2-4 중 국 - 제조2025	

4-1. 업종별 시장현황 및 전망45
4-2. 2014~15년 일반형환 및 매출액46
4-2-1 2015 업종별 사업체수, 종사자수46
4-2-2 업종별 매출액
4-2-3 업종별 수출액
4-2-4 권역별 현황
4-2-5 뿌리기업 업력 현황
4-3. 2014~15년 인력현황
4-4. 뿌리업체 대상 설문조사
4-4-1 규모별 매출 및 종업원 현황62
4-4-2 직무별 종업원 및 부족인력 현황64
4-4-3 연령 및 학력별 종업원 현황67
4-4-4 채용시 우선기준 및 채용방법
4-4-5 뿌리업체 인력수급의 애로
4-4-6 뿌리기업 애로사항

제5장	업종별	주요이슈	및	대책방안	
-----	-----	------	---	------	--

5-1. 업종별	주요이슈8	5
5-1-1 금 형		5

5-1-2 주	조	86
5-1-3 소·	성가공	87
5-1-4 용	접	89
5-1-5 丑	면처리	90
5-1-6 열:	처리	92
5-2. 업종	별 대책방안	94
5-2-1 대미	내외 환경변화	94
5-2-2 주	조	95
5-2-3 금	형	96
5 <b>-2-</b> 4 소·	성가공	97
5-2-5 용	접	98
5-2-6 표	면처리	98
5-2-7 열;	처리	99

<참고문헌>	••••••	100
--------	--------	-----

표 차례

<표 2-1-1> 표준산업분류상 주조산업8
<표 2-1-2> 표준산업분류상 금형산업9
<표 2-1-3> 표준산업분류상 열처리산업9
<표 2-1-4> 표준산업분류상 표면처리산업
<표 2-1-5> 표준산업분류상 소성가공산업
<표 2-1-6> 표준산업분류상 용접·접합산업
<표 2-2-1> 6대 뿌리산업의 핵심공정
<표 2-3-1> 뿌리기술의 대표적 적용 사례 및 효과
<표 3-2-1> 제조업 선진국 육성정책 ····································
<표 3-2-2> 모노즈쿠리 분야 연구개발과제
<표 3-2-3> 이니셔티브의 촉진을 위한 4개지 전략 및 단계별 목표 … 39
<표 3-2-4> 제조업 비용을 유발하는 7대 요인에 대한 정책 방향 39
<표 4-2-1> 뿌리산업 업종 및 규모 현황(2014~2015)
<표 4-2-2> 2015 업종・종사자별 매출실적49
<표 4-2-3> 2014~15 업종·종사자별 수출실적
<표 4-3-1> 2014~15 종사인력 현황
<표 4-3-2> 재직연수별 인력구성 현황(2015)
<표 4-3-3> 연령대별 인력현황(2015)
<표 4-3-4> 뿌리산업 인력채용 및 부족 현황(2015)
<표 4-3-5> 신규인력 채용경로(2015)
<표 4-4-1> 규모별 조사대상 뿌리업체 현황
<표 4-4-2> 업종별 매출액
<표 4-4-3> 뿌리산업 직무별 인력현황65
<표 4-4-4> 업종별 평균 인력 및 부족인력현황66
<표 4-4-5> 업종별 연력 인력현황
<표 4-4-6> 직무별 근속연수
<표 4-4-7> 뿌리업체 학력별 인력현황
<표 4-4-8> 뿌리기업 주요 애로사항

그림 차례

[그림	2-3-1]	스마트폰에 적용된 뿌리기술 사례
[그림	2-4-1]	뿌리산업(기술) 영역
[그림	4-2-1]	2015 뿌리산업 종사자별 사업체 수
[그림	4-2-2]	2015 업종별 매출액
[그림	4-2-3]	2015 업종별 수출액
[그림	4-2-4]	2014~15 업종·종사자별 수출실적
[그림	4-2-5]	2015 권역별 현황
[그림	4-2-6]	2015 기업 업력 현황
[그림	4-3-1]	뿌리산업 최근 3년 종사자 수
		2015 업종별 사업체수60
[그림	4-4-1]	업종별 평균 종업원 및 매출액64
[그림	4-4-2]	뿌리산업 직무별 부족 비중65
[그림	4-4-3]	뿌리산업 연령별 종업원 현황67
[그림	4-4-4]	뿌리산업 종업원 근속연수69
[그림	4-4-5]	뿌리업체 학력별 인력현황
[그림	4-4-6]	뿌리인력 채용시 우선기준
[그림	4-4-7]	뿌리인력 채용방법
[그림	4-4-8]	뿌리인력 수급활성화 한계사유
[그림	4-4-9]	뿌리업체 재직자의 주요 이직사유
[그림	4-4-10	] 뿌리기업 주요 애로사항75