

우리나라의 산업기술인력 수급 현황



Korea Institute of S&T
Evaluation and Planning

내 용

1. 개요
2. 총괄 현황
3. 기업 규모별 현황
4. 산업별 현황
5. 지역 및 직종별 현황
6. 기타 특성별 현황
7. 요약 및 정리

작 성

정경진 KISTEP 혁신정보분석센터 연구위원
| kjung@kistep.re.kr | 02-589-2804
전훈철 KISTEP 혁신정보분석센터 연구원
| huncheal@kistep.re.kr | 02-589-2240

※ 산업통상자원부·한국산업기술진흥원이 발표('17.12)한 「2017년도 산업기술인력 수급실태 조사보고서」 주요 내용 및 데이터를 선별적으로 발췌하여 작성

1. 개요

산업통상자원부와 한국산업기술진흥원은 매년 「산업기술인력 수급동향 실태조사」를 실시하고 그 결과를 발표

- 본 조사는 통계법에 근거하여 매년 산업기술인력에 대한 현재 인력과 부족 인력을 산업별·직종별·지역별·규모별 등으로 조사(승인통계 제11516호)
- 본 조사는 산업기술인력의 수급동향을 파악하여 산업기술 인력정책 수립에 필요한 기초자료를 제공하는 것을 목적으로 함
- 2004년 36개 직업으로 예비조사를 실시, 현재 한국표준직업분류 세분류 기준 133개 직업에 대해 조사

※ 2004년: 36개 직업으로 산업기술인력을 정의하여 예비조사 실시

2005년: 본 조사 실시, 산업기술인력을 41개 직업으로 확대

2006~2008년: 산업 확대와 더불어 산업기술인력 범위를 고급기술인력에서 범용기술인력까지 확대 요청에 따라 109개로 직업을 확대

2009~2012년: 산업기술인력 관련 직업을 추가 발굴하여 121개 직업으로 확대

2013년~: 산업기술인력 관련 직업을 추가 발굴하여 133개 직업으로 확대

표 1 산업기술인력 수급 실태조사의 주요 개편 사항(2005년~2017년)

구분	2005년	2006년~2008년	2009년~2012년	2013년~2017년	
조사 범위	- 제조업 (8대 주력 기간산업 포함) - 부동산 및 임대업 - 사업서비스업	- 제조업(8대 주력기간산업 포함) - 부동산 및 임대업 중 기계 장비 및 소비용품 임대업 - 사업서비스업	- 제조업(8대 주력 기간산업 포함) - 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 - 부동산 및 임대업 중 임대업 - 전문, 과학 및 기술 서비스업 - 사업시설관리 및 사업지원서비스업	- 제조업(12대 주력산업 포함) - 영상·통신업 - 전문, 과학 및 기술 서비스업 - 기타 서비스업	
조사 규모	6,873개 사업체	7,503개 사업체 내외	10,544~10,788개 사업체 내외	11,021개 ('13)	11,682개 ('14)
				11,155개 ('15)	11,918개 ('16)
				12,129개 ('17)	
직업수	41개	109개	121개	133개	
선정 기준	전공별 해당 직업 취업 비중 40% 이상	전공별 해당 직업 취업 비중 20% 이상		산업기술인력 범위 확대에 따른 일부 직업 추가	
직업분류	한국고용직업분류		한국표준직업분류		
산업 기술 인력 정의	전문대졸 이상 학력의 이공계 전공자로서 사업체에서 다음과 같은 직무를 수행하는 인력			고졸 이상 학력자로서 사업체에서 연구개발, 기술직 또는 생산 및 정보통신 업무관련 관리자, 기업임원으로 근무하고 있는 인력	
	연구개발 및 기술업무, 관리직(생산 및 과학관련), 법률직, 디자인직, 기술영업직 등		연구개발, 기술직 또는 생산 및 정보통신 업무관련 관리자, 기업임원으로 근무		

주) 8대 주력기간산업은 기계, 반도체, 섬유, 자동차, 전자, 조선, 철강, 화학임. 12대 주력산업은 5페이지에 소개. 기타 서비스업은 조사 승인 시 분류 명칭이며, 표준산업분류 중 환경 정화 및 복원업, 임대업(부동산 제외), 사업시설 관리·조경 서비스업, 사업지원 서비스업, 교육서비스업, 보건업 등임
자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

❖ KISTEP은 이번 호에서 산업통상자원부와 한국산업기술진흥원이 발표(2017.12)한 「2017년도 산업기술인력 수급실태 조사보고서」의 주요 내용과 분석 결과 중 일부를 정리

- 본 조사는 조사사업체 일반현황, 산업기술인력 현재 보유인원, 부족인원, 산업기술인력 퇴사 인원·구인 및 채용인원, 채용예상인원 등을 조사
- 이번 호에서는 기업 규모별, 산업별, 지역 및 직종별 현황을 중심으로 분석결과를 수록

2. 총괄 현황

❖ 2016년 말 기준 전체 산업기술인력은 1,617,053명

- 전년도 대비 40,314명(2.6%) 증가
- 이는 10인 이상 사업체의 총 근로자 수 4,756,021명의 34%에 해당하는 인력

❖ 산업기술 부족인원*은 36,271명으로 부족률**은 2.2%

* 부족인원: 사업체의 정상적인 경영과 생산시설의 가동, 고객의 주문에 대응하기 위하여 현재보다 더 필요하다고 느끼는 인력

** 부족률 = [부족인원 / (현원+부족인원)] × 100

- 산업기술인력 부족률은 전년과 동일한 수준이며 2009년 이후 감소 추세

※ 최근 5년간 부족률 변화: ('11)3.4% → ('12) 2.6% → ('13) 2.4% → ('14)2.3% → ('15)2.3% → ('16)2.2%

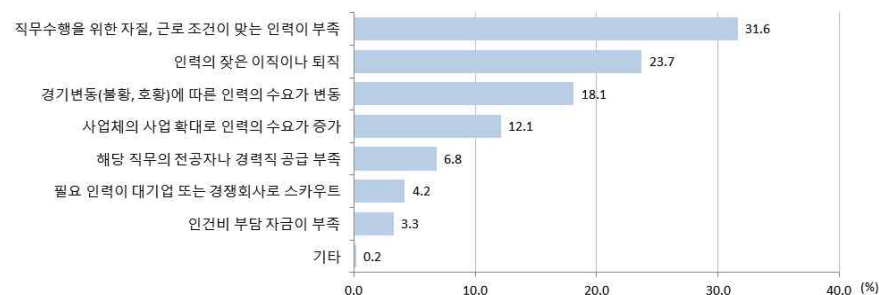
표 2 산업기술인력 현원 및 부족인원 현황(2016년)

(단위 : 명, %)

사업체 총 근로자(a)	산업기술인력(b)	산업기술인력 비율(b/a)	부족인원 수	부족률
4,756,021	1,617,053	34.0	36,271	2.2

자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

❖ 산업기술인력의 부족인원이 발생하는 사유로는 '직무수행을 위한 자질, 근로 조건이 맞는 인력이 부족'이 31.6%로 가장 높은 것으로 조사



자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

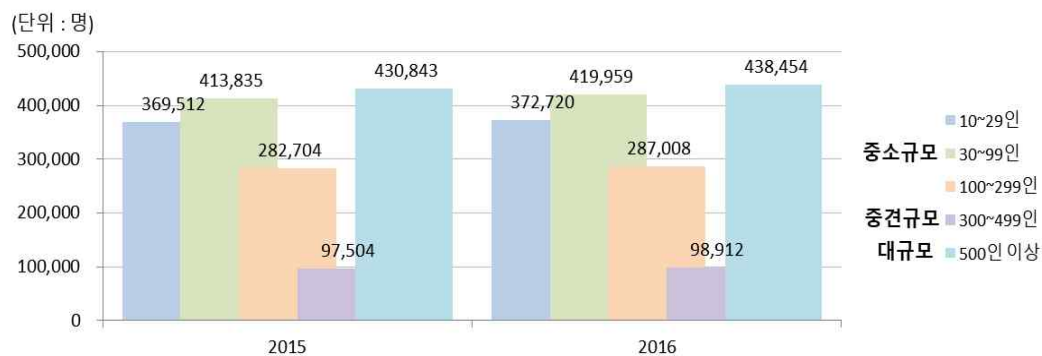
〔그림 1〕 기업의 산업기술인력 부족 원인(2016년)

3. 기업 규모별 현황

❖ 전체 산업기술인력 대비 중소·중견규모 기업의 인력 비중은 73.0%

- 중소기업의 산업기술인력은 1,079,687명(66.8%)으로 전체 산업기술인력에서 가장 큰 비중을 차지하며, 중견규모는 98,912명(6.1%), 대규모 438,454명(27.1%) 수준

※ 기업규모(산업기술인력 수급 실태조사 기준: 대규모(종업원 500인 이상), 중견규모(종업원 300인~499인), 중소기업(종업원 10인~299인)



자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

〔그림 2〕 기업 규모별 산업기술인력 인원 및 비중(2016년)

❖ 산업기술인력 부족률은 기업 규모가 작을수록 증가하는 경향을 보이며, 특히 중소기업의 부족률은 3.1%로 전체 평균(2.2%)보다 높은 수준

- 중견규모, 대규모 기업 산업기술인력 부족률은 각각 0.6%, 0.4%로 중소기업(3.1%) 기업 보다 낮음
- 전체 부족인원 중에서 중소기업 기업의 부족인원이 차지하는 비중은 93.9%(34,066명)

표 3 기업 규모별 산업기술인력 인원 및 부족인원 현황(2016년)

(단위: 명, %)

산업분류		사업체 총 근로자(a)	산업기술인력			
			현원(b)	비중(b/a)	부족인원(c)	부족률(c/(b+c))
중소규모	10~29인	1,131,264	372,720	32.9	18,124	4.6
	30~99인	1,330,681	419,959	31.6	12,393	2.9
	100~299인	932,847	287,008	30.8	3,549	1.2
중견규모	300~499인	276,147	98,912	35.8	631	0.6
대규모	500인 이상	1,085,082	438,454	40.4	1,574	0.4

자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

4. 산업별 현황

제조업* 산업기술인력은 1,139,820명으로 전체 산업기술인력의 70.5%를 차지

* 제조업의 범위(산업기술인력 수급 실태조사 명시): 12대 주력산업 중 10개 제조 부문(기계, 디스플레이, 반도체, 바이오·헬스, 섬유, 자동차, 전자, 조선, 철강, 화학)과 기타 제조업 전체

- 제조업 산업기술인력은 제조업 전체 근로자의 40.4%를 차지
- 12대 주력산업 중 전자분야의 산업기술인력 수가 191,027명으로 가장 많았고, 그 다음으로 기계분야가 151,368명, 소프트웨어가 130,265명 순

12대 주력산업* 산업기술인력은 1,074,567명으로 전체 산업기술인력의 66.5%를 차지

* 12대 주력산업 : 기계, 디스플레이, 바이오·헬스, 반도체, 섬유, 자동차, 전자, 조선, 철강, 화학, 소프트웨어(SW), IT 비즈니스

- 분야별로는 전자, 기계, 소프트웨어, 화학, 자동차, 반도체 순으로 인력 규모가 큼
- 12대 주력산업 중 반도체산업이 전체 근로자 수 대비 산업기술인력 비중이 가장 높고 (59.5%), 그 다음으로 디스플레이(58.4%), 조선(54.2%) 순
- 12대 주력산업 산업기술인력은 전체 12대 주력산업 전체 근로자의 42.7%를 차지



자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

[그림 3] 산업별 산업기술인력 현원 및 근로자 수 대비 산업기술인력 비중(2016년)

12대 주력산업의 산업기술인력 부족인원은 26,290명으로 전체 부족인원의 72.5%를 차지

- 산업기술인력이 많은 12대 주력산업 중 부족률은 소프트웨어(4.0%)가 가장 높고, 상대적으로 디스플레이(0.5%), 조선(0.9%)은 낮은 것으로 나타남

- 12대 주력산업 중에서 부족인원이 많은 산업은 소프트웨어 5,410명(부족률 4.0%)이며, 화학(4,483명), 전자(4,383명), 기계(4,156명), 자동차(2,326명) 순



자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

〔그림 4〕 산업별 산업기술인력 부족인원 및 부족률(2016년)

표 4 산업별 산업기술인력 현황(2016년)

(단위: 명, %)

산업분류			사업체 총 근로자(a)	산업기술인력			
				현원(b)	비중 (b/a)	부족인원 (c)	부족률 (c/(b+c))
12대 주력 산업	제조 부문	기계	292,582	151,368	51.7	4,156	2.7
		디스플레이	87,751	51,210	58.4	273	0.5
		반도체	145,478	86,525	59.5	1,355	1.5
		바이오·헬스	87,293	28,426	32.6	1,023	3.5
		섬유	140,345	36,453	26.0	849	2.3
		자동차	358,873	118,720	33.1	2,326	1.9
		전자	423,887	191,027	45.1	4,383	2.2
		조선	120,248	65,121	54.2	583	0.9
		철강	133,923	68,410	51.1	1,170	1.7
	화학	351,170	124,934	35.6	4,483	3.5	
	서비스 부문	소프트웨어	253,118	130,265	51.5	5,410	4.0
IT 비즈니스		122,190	22,108	18.1	280	1.3	
소 계			2,516,857	1,074,567	42.7	26,290	2.4

주) 제조업 관련 지원 서비스업은 전문, 과학 및 기술 서비스업, 영상제작, 통신 서비스업, 기타 서비스업을 포함
 자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

표 5 산업별 산업기술인력 현황(2016년)

(단위: 명, %)

산업분류		사업체 총 근로자(a)	산업기술인력			
			현원(b)	비중 (b/a)	부족인원 (c)	부족률 (c/(b+c))
기타 제조업	식료품 제조업	148,159	16,304	11.0	743	4.4
	음료 제조업	13,272	2,535	19.1	79	3.0
	담배 제조업	2,000	420	21.0	0	0.0
	가죽, 가방·신발 제조업	18,571	3,904	21.0	93	2.3
	목재·나무제품 제조업; 가구제외	17,671	6,421	36.3	229	3.4
	펄프, 종이·종이제품 제조업	53,869	22,259	41.3	637	2.8
	인쇄·기록매체 복제업	24,051	9,713	40.4	334	3.3
	비금속광물제품 제조업	80,639	28,164	34.9	414	1.4
	금속가공제품 제조업; 기계·가구 제외	259,087	104,101	40.2	2,524	2.4
	가구제조업	36,703	14,547	39.6	378	2.5
	기타제품제조업	24,031	9,260	38.5	163	1.7
	소 계	678,053	217,628	32.1	5,594	2.5
제 조 업 소 계		2,819,603	1,139,820	40.4	26,193	2.2
전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	212,212	105,392	49.7	1,555	1.5
	전문서비스업	236,893	34,094	14.4	290	0.8
	건축기술, 엔지니어링·기타과학기술 서비스업	207,081	126,406	61.0	1,812	1.4
	기타 전문, 과학·기술 서비스업	12,593	4,904	38.9	113	2.3
	소 계	668,779	270,796	40.5	3,770	1.4
영상제작 통신 서비스업	영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	14,089	3,329	23.6	79	2.3
	통신업	47,366	17,577	37.1	121	0.7
	소 계	61,455	20,906	34.0	200	0.9
기타 서비스업	환경 정화 및 복원업	941	512	54.4	6	1.2
	임대업; 부동산 제외	14,849	2,737	18.4	24	0.9
	사업시설 관리·조경 서비스업	102,620	15,937	15.5	207	1.3
	사업지원 서비스업	115,501	3,477	3.0	98	2.7
	교육 서비스업	14,991	406	2.7	9	2.2
	보건업	581,975	10,089	1.7	75	0.7
	소 계	830,877	33,158	4.0	419	1.2
전 체		4,756,021	1,617,053	34.0	36,271	2.2

주) 제조업 관련 지원 서비스업은 전문, 과학 및 기술 서비스업, 영상제작, 통신 서비스업, 기타 서비스업을 포함
 자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

5. 지역 및 직종별 현황

지역별 산업기술인력 현황

❖ 산업기술인력은 경기도가 464,202명으로 가장 많았으며, 그 다음으로 서울(246,456명), 경남(171,891명), 경북(129,592명) 등의 순으로 나타남

- 근로자 수 대비 산업기술인력의 비중은 경북이 43.1%로 가장 높고, 강원이 17.7%로 가장 낮음

❖ 전체 산업기술인력 부족인원의 53.4%가 서울·경기·인천에 집중(19,353명)되어 있지만, 이 지역의 산업기술인력 부족률이 2.4%로 전국 평균(2.2%)보다는 높은 수준

- 부족률은 대구(4.1%)가 가장 높고, 대전(3.7%), 전북(3.3%) 순

표 6 지역별 산업기술인력 현원 및 부족인원 현황(2016년)

(단위: 명, %)

구분	사업체 총 근로자(a)	산업기술인력			
		현원(b)	비중(b/a)	부족인원(c)	부족률(c/(b+c))
서울	951,545	246,456	25.9	6,330	2.5
부산	239,063	63,911	26.7	1,517	2.3
대구	166,797	51,639	31.0	2,201	4.1
인천	235,046	78,682	33.5	2,388	2.9
광주	108,005	34,043	31.5	804	2.3
대전	133,459	39,551	29.6	1,511	3.7
울산	188,649	71,881	38.1	878	1.2
경기	1,254,060	464,202	37.0	10,635	2.2
강원	65,907	11,656	17.7	250	2.1
충북	185,249	66,635	36.0	1,371	2.0
충남	265,469	102,519	38.6	1,374	1.3
전북	127,959	37,562	29.4	1,285	3.3
전남	109,742	42,795	39.0	702	1.6
경북	300,844	129,592	43.1	1,652	1.3
경남	405,979	171,891	42.3	3,303	1.9
제주	18,257	4,038	22.1	70	1.7
전국	4,756,030	1,617,053	34.0	36,271	2.2

주) 세종시는 대전시에 포함하여 계산

자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

직종별 산업기술인력 현황

- 산업기술인력에 해당하는 133개 세분류 직업을 중분류 기준으로 통합하면, 공학 전문가 및 기술직(400,863명, 24.8%)과 전기·전자관련 기계조작직(244,831명, 15.1%), 기계·제조관련 기계조작직(196,223명, 12.1%)이 가장 많음

- 상위 3개 직업의 인력은 전체 산업기술인력의 52%에 이름

- 산업기술인력 부족인원은 공학 전문가 및 기술직이 8,208명으로 가장 많지만, 부족률 측면에서 전국 평균 부족률 보다 낮은 수준(2.0%)

표 7 직업별 산업기술인력 현원 및 부족인원 현황(2016년)

(단위: 명, %)

구 분		산업기술인력			
		현원(b)	비중	부족인원(c)	부족률(c/(b+c))
관리직	공공 및 기업 고위직	5,974	0.4	2	0.0
	전문서비스 관리직	17,228	1.1	86	0.5
	건설, 전기 및 생산 관련 관리직	32,576	2.0	156	0.5
전문가·관련 근로자	과학 전문가 및 관련직	21,609	1.3	599	2.7
	정보통신 전문가 및 기술직	178,641	11.0	5,514	3.0
	공학 전문가 및 기술직	400,863	24.8	8,208	2.0
	법률 및 행정 전문직	2,828	0.2	8	0.3
	경영, 금융 전문가 및 관리직	13,519	0.8	114	0.8
	문화, 예술, 스포츠 전문가 및 관리직	32,430	2.0	567	1.7
기능원·관련 기능 근로자	금속성형 관련 기능직	44,732	2.8	933	2.0
	운송 및 기계 관련 기능직	42,375	2.6	480	1.1
	전기 및 전자 관련 기능직	18,015	1.1	192	1.1
	건설 및 채굴 관련 기능직	992	0.1	0	0.0
	영상 및 통신 장비 관련 기능직	13,135	0.8	203	1.5
	기타 기능 관련직	602	0.0	0	0.0
장치, 기계조작·조립 근로자	섬유 및 신발 관련 기계조작직	27,582	1.7	892	3.1
	화학 관련 기계조작직	108,207	6.7	4,007	3.6
	금속 및 비금속 관련 기계조작직	172,058	10.6	3,645	2.1
	기계제조 및 관련 기계조작직	196,223	12.1	5,333	2.6
	전기 및 전자 관련 기계조작직	244,831	15.1	3,902	1.6
	철도 및 전기 기관사	0	0.0	0	-
	상, 하수도 및 재활용 처리 관련 기계조작직	367	0.0	30	7.6
	목재, 인쇄 및 기타 기계조작직	42,265	2.6	1,402	3.2
전 체		1,617,052	100.0	36,273	2.2

주) 본 조사는 산업기술과 관련 있는 직업(133개)을 세분류 수준에서 조사, 위 통계는 이들 세분류를 중분류 수준으로 재집계하였음
 자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

6. 기타 특성별 현황

- ❖ 산업기술인력은 고졸 43.8%(707,769명), 전문대졸 17.7%(286,646명), 대졸 30.6%(495,249명), 대학원졸 7.9%(127,390명)으로 구성

- 학력별 부족인원은 고졸이 18,013명(부족률 2.5%)으로 가장 많고, 다음으로 학사 10,425명(부족률 2.1%), 전문학사 4,937명(부족률 1.7%) 순
- ❖ 전문대졸 이상 산업기술인력 909,284명을 전공별로 구분하면 비이공계열 전공 7.2%, 이공계열 전공 92.8%로 구성

- 전공별 부족인원은 공학계열이 16,402명(부족률 2.0%)으로 가장 많고, 바이공계열이 1,018명(부족률 1.5%)으로 그 뒤를 이음
- ❖ 고용형태별 분포를 보면, 정규직이 98.6%(1,594,771명)로 산업기술인력의 대다수가 정규직
- ❖ 연령별로는 30~40대가 1,127,506명(69.7%)으로 전체 산업기술인력의 절반 이상 차지
- ❖ 내/외국인 분포를 보면, 외국인은 32,240명(2.0%)에 불과

표 8 기타 특성별 산업기술인력 현황(2016년)

(단위: 명, %)

구 분		산업기술인력			
		현원(b)	비중(b/a)	부족인원(c)	부족률 (c/(b+c))
고용 형태별	정 규 직	1,594,771	98.6	-	-
	비정규직	22,282	1.4	-	-
연령별	20대	226,245	14.0	-	-
	30대	571,099	35.3	-	-
	40대	556,407	34.4	-	-
	50대	249,421	15.4	-	-
	60대 이상	13,881	0.9	-	-
내/외국인	내국인인력	1,584,812	98.0	-	-
	외국인인력	32,240	2.0	-	-
학력별	고졸	707,769	43.8	18,013	2.5
	전문대졸	286,646	17.7	4,937	1.7
	대졸	495,249	30.6	10,425	2.1
	대학원졸(석사)	94,812	5.9	2,131	2.2
	대학원졸(박사)	32,578	2.0	765	2.3
전공별	전공 없음(고졸)	707,769	43.8	18,013	2.5
	非이공계	65,821	4.1	1,018	1.5
	공학계	797,955	49.3	16,402	2.0
	자연계	45,508	2.8	839	1.8
전 체		1,617,053	100.0	36,271	2.2

자료) 산업통상자원부·한국산업기술진흥원, 「2017년 산업기술인력 수급 실태조사 보고서」, 2017.12

7. 요약 및 정리

- ❖ 2016년 말 기준 전체 산업기술인력은 1,617,053명, 부족인원은 36,271명(부족률 2.2%)이며, 부족률은 2009년 이후 감소 추이를 유지

 - 산업기술인력 부족률 감소 추이는 최근 고용 규모 확대와 더불어, 향후 경기 불확실성에 따른 기업 수요가 줄어든 결과로 해석 가능
 - 산업기술인력 현원은 전년대비 22,655명(1.4%) 증가하는 한편, 부족률은 2009년 이후 감소 추이를 유지하고 있어 인력난이 다소 완화되고 있음을 시사
- ❖ 전체 부족인원 중 중소기업(종업원 수 10인~299인) 부족인원의 비중은 93.9%이며 부족률은 3.0%로 전체 부족률 평균 2.2% 보다 높은 수준

 - 중소기업의 부족률은 대규모 기업*의 7.5배 수준으로 중소기업의 부족률은 심각, 이는 사업체 규모가 작아질수록 기피현상이 두드러짐을 반증
 - * 대규모 기업(종업원 수 500인 이상)의 부족률은 0.4%
- ❖ 12대 주력산업에 근로하는 산업기술인력은 1,074,567명으로 전년대비 0.1% 감소, 부족률은 2.2% 수준

 - 12대 주력산업 중 소프트웨어(4.0%), 바이오·헬스(3.5%), 화학(3.5%) 산업의 순으로 부족률이 높고, 상대적으로 디스플레이(0.5%), 조선(0.9%) 산업은 부족률이 낮음
- ❖ 산업기술인력 수는 경기도가 464,202명으로 가장 많았으며, 그 다음으로 서울(246,456명), 경남(171,891명), 경북(129,592명) 등의 순으로 나타남

 - 근로자 수 대비 산업기술인력의 비중은 경북이 43.1%로 가장 높고, 반대로 강원은 27.7%로 가장 낮음
- ❖ 직종별로는 공학 전문가 및 기술직과 전기·전자관련 기계조작직의 산업기술인력이 가장 많음

 - 상위 3개 직업의 인력*은 전체 산업기술인력의 52%에 이룸
 - * 공학 전문가 및 기술직(400,863명, 24.8%), 전기·전자관련 기계조작직(244,831명, 15.1%), 기계·제조관련 기계조작직(197,223명, 12.1%)
- ❖ 그 외에도 정규직, 30~40대, 이공계열 전공 중심의 산업기술인력 특성을 나타냄

 - 학력별 인력구성은 고졸 43.8%, 전문대졸 17.7%, 대졸 30.6%, 대학원졸 7.9% 순이며, 전문대졸 이상 산업기술인력 909,284명을 전공별로 구분하면 비이공계열 7.2%, 이공계열 92.8%로 구성
 - 정규직 비중은 98.6%, 30~40대 근로자 비중은 69.7%, 높은 내국인 인력 비중(98%) 등의 특징을 나타냄



KISTEP 통계브리프

발간 호수 : 2018년 제05호

발간물 명 : 우리나라의 산업기술인력 수급 현황



- 본 자료에 수록된 내용은 작성자의 개인의견으로 기관의 공식 견해가 아님을 밝혀 둡니다.
- 본 자료에 수록된 내용 중 문의사항이 있으시면 작성자 혹은 아래로 연락 주시기 바랍니다.

06775 서울시 서초구 마방길 68(양재동) 한국과학기술기획평가원 평가분석본부 혁신정보분석센터
Tel. 02 589 5243 Fax. 02 589 2191