

건설업 취업자의 직종별·연령별 증감 추이

심 규 범 | 한국건설산업연구원 연구위원
gbshim@cerik.re.kr

건설업 취업자의 직종별 추이

통계청의 경제활동인구조사 자료를 이용해 건설업 취업자의 직종별 변화를 살펴볼 수 있다. <표 1>은 2002년부터 2012년까지 매년 12월 기준으로 건설업 취업자의 직종별 구성 변화를 보여준다. 건설업 취업자 수는 2009년 170만여 명의 저점을 기록한 후 회복되어 2011년에는 약 183만 명에 이르렀다가 2012년에는 약 175만 명으로 감소하였다.

2012년의 경우 대체로 인원수 구성비가 높은 직종은 기능원 및 관련 기능종사자(82만 3,214명, 47.0%), 단순 노무종사자(25만 5,444명, 14.6%), 사무종사자(22만 509명, 12.6%), 장치기계조작 및 조립종사자(17만 7,425명, 10.1%), 전문가 및

관련 종사자(16만 7,810명, 9.6%)¹⁾ 등이다. 2012년과 2002년을 비교하면 절대 인원수 측면에서는 장치기계조작 및 조립종사자(4만 11명), 사무종사자(3만 576명), 전문가 및 관련 종사자(2만 1,909명), 판매종사자(1만 5,671명)의 순으로 증가 규모가 크고, 기능원 및 관련 기능종사자(-7만 633명), 단순 노무종사자(-6만 5,072명), 고위 임직원 및 관리자(-2만 7,178명)의 순으로 감소 규모가 크다. 직종별 구성비 측면에서는 장치기계조작 및 조립종사자(2.5%p), 사무종사자(2.1%p), 전문가 및 관련 종사자(1.5%p), 판매종사자(0.9%p) 순으로 증가가 크고, 단순 노무종사자(-3.2%p), 기능원 및 관련 기능종

사자(-2.5%p), 고위 임직원 및 관리자(-1.4%p) 순으로 감소가 크다.

건설 기능인력의 고령화 심각

<그림 1>은 전체 취업자와 건설 기능인력 및 기술관리인력의 40대 이상 구성비 추이를 보여주고 있다. 2012년 12월 현재 전체 취업자 중 40대 이상 구성비는 61.0%이다. 건설 기능인력은 80.7%로 고령화가 매우 심각하고 기술관리인력은 55.3%로 상대적으로 젊다.

하지만 2012년을 2002년과 비교해보면 전체 취업자에 비해 건설 기능인력과 기술관리인력 모두 전체 취업자에 비해 고령화 속도가 빠르다는 것을 알 수 있다. 전체 취업자

1) 2008년에 '전문가'와 '기술공 및 준전문가'가 합쳐져 '전문가 및 관련 종사자'로 통합되었다.

연구 노트

〈표 1〉 건설업 취업자의 직종별 구성 변화

(단위 : 명, %)

인원 수									
구분	2002	2004	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2012-2002
고위 임직원 및 관리자	107,209	84,901	112,262	106,203	100,945	96,410	89,170	80,031	-27,178
전문가 및 관련 종사자	145,901	161,377	164,591	183,658	161,780	163,852	175,902	167,810	21,909
사무종사자	189,933	185,609	175,701	256,521	238,739	203,522	223,887	220,509	30,576
서비스종사자	1,102	1,754	1,230	1,429	-	1,468	1,997	1,497	395
판매종사자	3,172	3,942	3,447	10,587	21,441	18,517	24,247	18,843	15,671
농업임업 및 어업숙련종사자	5,611	2,603	5,252	8,102	7,197	7,912	9,421	5,032	-579
기능원 및 관련 기능종사자	893,847	872,454	897,151	755,991	759,571	795,054	859,441	823,214	-70,633
정지기계조작 및 조립종사자	137,414	119,658	148,766	138,255	149,227	153,948	156,738	177,425	40,011
단순 노무종사자	320,516	414,079	304,655	298,048	261,849	285,430	290,880	255,444	-65,072
계	1,804,705	1,846,377	1,813,055	1,758,795	1,700,749	1,726,113	1,831,683	1,749,804	-54,901

구성비									
구분	2002	2004	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2012-2002
고위 임직원 및 관리자	5.9	4.6	6.2	6.0	5.9	5.6	4.9	4.6	-1.4
전문가 및 관련 종사자	8.1	8.7	9.1	10.4	9.5	9.5	9.6	9.6	1.5
사무종사자	10.5	10.1	9.7	14.6	14.0	11.8	12.2	12.6	2.1
서비스종사자	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.0
판매종사자	0.2	0.2	0.2	0.6	1.3	1.1	1.3	1.1	0.9
농업임업 및 어업숙련종사자	0.3	0.1	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	-0.0
기능원 및 관련 기능종사자	49.5	47.3	49.5	43.0	44.7	46.1	46.9	47.0	-2.5
정지기계조작 및 조립종사자	7.6	6.5	8.2	7.9	8.8	8.9	8.6	10.1	2.5
단순 노무종사자	17.8	22.4	16.8	16.9	15.4	16.5	15.9	14.6	-3.2
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0

주 : 2008년부터 '전문가'와 '기술공 및 준전문가'가 합쳐져 '전문가 및 관련 종사자'로 통합되었음. 본 표에서는 과거의 수치 역시 통합된 수치로 작성하였음.
 자료 : 통계청, 경제활동인구조사, 각 연도 12월 기준.

의 40대 이상 구성비는 10년 사이 10.5%p 증가하여 전반적인 고령화 경향을 보여준다. 그에 비해 건설 기능인력은 19.5%p 증가했고 건설 기술관리인력은 29.0%p 증가하여 전체 취업자의 고령화 속도보다 크게 빠르다. 특히 2011년과 2012년에 건설 기술관리인력의 고령화 속도가 갑자기 빨라진 것에도 관심을 기울여야 한다.

최근 주요 직종의 연령대별 추이

고위 임직원 및 관리자의 경우

2012년 말 현재 50대가 44.3%로 가장 많고, 40대가 33.5%, 30대가 13.7%, 60대 이상이 8.5%를 차지하고 있다. 40대 이상 구성비는 86.3%로 2007년과 비슷하다. 2007년에 비해 2만 2,534명이 감소했는데 40대가 가장 많이 감소했고 60대 이상은 증가했다.

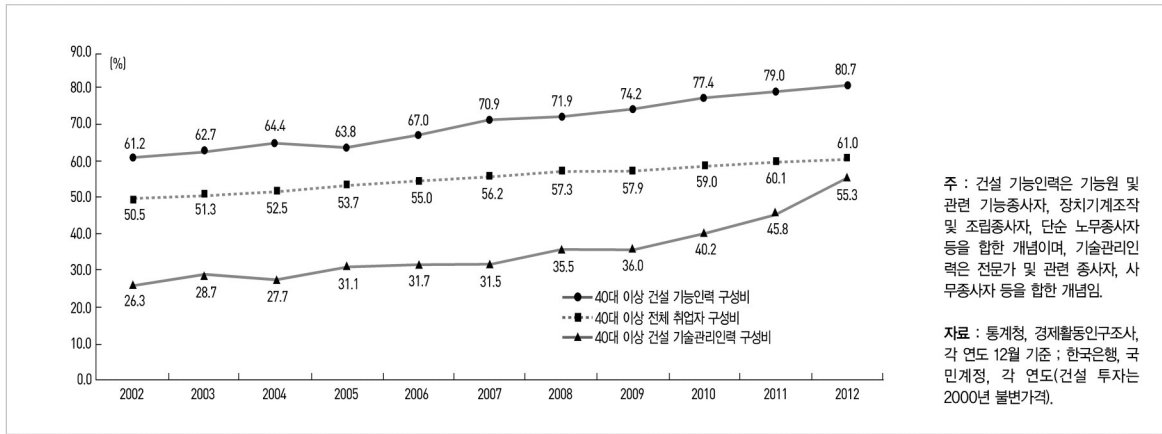
전문가 및 관련 종사자의 경우 2012년 말 현재 40대가 37.0%로 가장 많고, 30대가 32.2%, 50대가 13.6%, 20대가 12.4%를 차지하고 있다. 40대 이상 구성비는 55.5%로

2007년에 비해 17.3%p가 증가했다. 2007년에 비해 2만 589명이 증가했는데 30대가 가장 많이 감소했고, 40대 이상이 증가했다.

사무종사자의 경우 2012년 말 현재 30대가 36.3%로 가장 많고, 40대가 27.5%, 20대가 19.6%, 50대가 13.0%를 차지하고 있다. 40대 이상 구성비는 44.0%로 2007년에 비해 18.5%p가 증가했다. 2007년에 비해 4만 3,856명이 증가했는데 50대가 가장 많이 증가했고 20대는 가장 많이 감소했다.

연구 노트

〈그림 1〉 건설 기술관리인력 및 건설 기능인력의 고령화 추이



기능원 및 관련 기능종사자의 경우 2012년 말 현재 50대가 36.2%로 가장 많고, 40대가 34.6%, 30대가 15.7%, 60대 이상이 9.5%를 차지하고 있다. 40대 이상 구성비는 80.2%로 2007년에 비해 9.7%p 증가했다. 2007년에 비해 6만 4,068명이 증가했는데 50대가 가장 많이 증가했고 30대가 가장 많이 감소했다.

장치기계조작 및 조립종사자의 경우 2012년 말 현재 40대가 43.4%로

가장 많고, 50대가 26.3%, 30대가 19.7%, 60대 이상이 7.5%를 차지하고 있다. 40대 이상 구성비는 77.2%로 2007년에 비해 13.6%p 증가했다. 2007년에 비해 5만 5,199명이 증가했는데 50대가 가장 많이 증가했고 30대가 가장 많이 감소했다.

단순 노무종사자의 경우 2012년 말 현재 50대가 42.6%로 가장 많고, 40대가 25.2%, 60대 이상이 16.7%, 30대가 8.7%를 차지하고 있다. 40

대 이상 구성비는 84.5%로 고령화가 가장 심한 직종이고, 2007년에 비해 9.5%p 증가했다. 일반적으로 다른 업종에서는 단순 노무종사자의 연령대가 낮으나 건설 기능인력의 경우 예외이다. 이는 현장의 경력과 숙련도가 반드시 비례하지 않을 수 있음을 의미한다. 2007년에 비해 2만 4,894명이 감소했는데 40대가 가장 많이 감소한 반면, 50대는 가장 많이 증가했다. CERIK

〈표 2〉 고위 임직원 및 관리자의 연령대별 추이

(단위 : 명, %)

구분	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2012-2007	
	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%
20대 미만	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20대	0	0.0	2,862	2.7	998	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30대	13,984	13.2	13,239	12.5	18,281	18.1	11,230	11.6	17,248	19.3	10,959	13.7	-3,026	0.4
40대	49,609	47.0	42,927	40.4	36,516	36.2	46,039	47.8	32,710	36.7	26,840	33.5	-22,768	-13.4
50대	36,966	35.0	39,689	37.4	38,492	38.1	33,818	35.1	31,647	35.5	35,423	44.3	-1,543	9.3
60대 이상	5,031	4.8	7,486	7.0	6,659	6.6	5,323	5.5	7,565	8.5	6,808	8.5	1,777	3.7
계	105,590	100	106,203	100.0	100,945	100.0	96,410	100.0	89,170	100.0	80,031	100.0	-25,560	0.0
40대 이상	91,606	86.8	90,102	84.8	81,667	80.9	85,180	88.4	71,922	80.7	69,072	86.3	-22,534	-0.4

연구 노트

〈표 3〉 전문가 및 관련 종사자의 연령대별 추이

(단위 : 명, %)

구분	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2012-2007	
	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%
20대 미만	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20대	34,117	17.9	37,615	20.5	29,671	18.3	24,728	15.1	31,548	17.9	20,750	12.4	-13,367	-5.6
30대	83,543	43.9	72,905	39.7	74,342	46.0	76,207	46.5	59,113	33.6	54,000	32.2	-29,543	-11.8
40대	54,643	28.7	52,672	28.7	39,425	24.4	45,335	27.7	54,066	30.7	62,151	37.0	7,508	8.3
50대	16,437	8.6	18,602	10.1	14,418	8.9	11,104	6.8	25,914	14.7	22,878	13.6	6,441	5.0
60대 이상	1,390	0.7	1,863	1.0	3,925	2.4	6,478	4.0	5,261	3.0	8,030	4.8	6,640	4.1
계	190,130	100.0	183,658	100.0	161,780	100.0	163,852	100.0	175,902	100.0	167,810	100.0	-22,320	0.0
40대 이상	72,470	38.1	73,138	39.8	57,768	35.7	62,917	38.4	85,241	48.5	93,059	55.5	20,589	17.3

〈표 4〉 사무종사자의 연령대별 추이

(단위 : 명, %)

구분	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2012-2007	
	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%
20대 미만	0	0.0	0	0.0	1,296	0.5	364	0.2	392	0.2	358	0.2	358	0.2
20대	70,644	33.9	63,686	24.8	59,331	24.9	45,767	22.5	51,073	22.8	43,119	19.6	-27,525	-14.3
30대	84,583	40.6	109,603	42.7	91,527	38.3	72,719	35.7	74,549	33.3	79,955	36.3	-4,628	-4.3
40대	41,111	19.7	67,914	26.5	66,374	27.8	58,431	28.7	66,874	29.9	60,610	27.5	19,499	7.8
50대	9,702	4.7	14,064	5.5	18,190	7.6	22,780	11.2	22,068	9.9	28,558	13.0	18,856	8.3
60대 이상	2,409	1.2	1,254	0.5	2,022	0.8	3,461	1.7	8,931	4.0	7,910	3.6	5,501	2.4
계	208,448	100.0	256,521	100.0	238,739	100.0	203,522	100.0	223,887	100.0	220,509	100.0	12,061	0.0
40대 이상	53,221	25.5	83,232	32.4	86,586	36.3	84,672	41.6	97,873	43.7	97,077	44.0	43,856	18.5

〈표 5〉 기능원 및 관련 기능 종사자의 연령대별 추이

(단위 : 명, %)

구분	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2012-2007	
	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%
20대 미만	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	417	0.0	1,334	0.2	1,334	0.2
20대	43,402	5.1	36,690	4.9	44,765	5.9	29,673	3.7	37,898	4.4	32,335	3.9	-11,067	-1.2
30대	205,679	24.3	169,112	22.4	156,865	20.7	148,285	18.7	146,658	17.1	129,243	15.7	-76,436	-8.6
40대	332,702	39.4	303,565	40.2	290,698	38.3	285,619	35.9	310,255	36.1	284,798	34.6	-47,905	-4.8
50대	218,083	25.8	202,342	26.8	220,970	29.1	274,647	34.5	299,905	34.9	297,647	36.2	79,564	10.4
60대 이상	45,448	5.4	44,282	5.9	46,273	6.1	56,830	7.1	64,308	7.5	77,858	9.5	32,409	4.1
계	845,315	100.0	755,991	100.0	759,571	100.0	795,054	100.0	859,441	100.0	823,214	100.0	-22,101	0.0
40대 이상	596,234	70.5	550,189	72.8	557,941	73.5	617,096	77.6	674,468	78.5	660,302	80.2	64,068	9.7

〈표 6〉 장치기계조작 및 조립종사자의 연령대별 추이

(단위 : 명, %)

구분	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2012-2007	
	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%	인원수	%
20대 미만	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20대	8,605	6.7	3,367	2.4	3,897	2.6	5,862	3.8	4,687	3.0	5,505	3.1	-3,100	-3.6
30대	38,256	29.7	48,247	34.9	37,016	24.8	37,078	24.1	36,746	23.4	34,978	19.7	-3,278	-10.0
40대	51,875	40.3	48,009	34.7	62,051	41.6	57,621	37.4	64,428	41.1	76,994	43.4	25,119	3.1
50대	25,082	19.5	31,024	22.4	38,988	26.1	48,466	31.5	43,364	27.7	46,639	26.3	21,557	6.8
60대 이상	4,785	3.7	7,607	5.5	7,276	4.9	4,921	3.2	7,513	4.8	13,309	7.5	8,523	3.8
계	128,603	100.0	138,255	100.0	149,227	100.0	153,948	100.0	156,738	100.0	177,425	100.0	48,822	0.0
40대 이상	81,742	63.6	86,640	62.7	108,315	72.6	111,008	72.1	115,305	73.6	136,942	77.2	55,199	13.6