

# 건설기성 및 건설기능인력 동향

(2022년 12월 기준)

2023. 1.



건 설 근 로 자 공 제 회  
경영전략본부 조사연구센터

## 1 월별 동향

### 1-1. 건설기성 및 건설기능인력 추이 요약

- 대체로 증가세를 유지하던 건설기능인력 취업자수는 '22.8월 감소세로 전환되었다가 '22.12월 증가세 회복(2.6% 증가)
- 건설기성액은 '22.5월 이후 증가세 유지(' 22.11월 10.2% 증가)

<표 1> 건설기성액 및 건설기능인력 월별 추이 : 최근 12개월

| 구 분                     |                |                    | '21년  | '22년  |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |                   |                   |
|-------------------------|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                         |                |                    | 12월   | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월 <sup>p)</sup> | 11월 <sup>p)</sup> | 12월 <sup>p)</sup> |
| 건설 <sup>1)</sup><br>기성액 | 금액<br>(천억원)    | 전체                 | 129   | 84    | 76    | 97    | 93    | 97    | 108   | 89    | 92    | 93    | 99                | 106               | (집계중)             |
|                         |                | 건축                 | 89    | 64    | 58    | 70    | 69    | 74    | 78    | 70    | 70    | 72    | 76                | 82                |                   |
|                         |                | 토목                 | 41    | 20    | 18    | 27    | 23    | 23    | 30    | 19    | 22    | 22    | 22                | 25                |                   |
|                         | 전년대비<br>증감률(%) | 전체                 | 2.7   | 5.3   | -4.0  | -5.0  | -2.2  | 7.6   | 1.5   | 1.4   | 5.9   | 4.2   | 8.9               | 10.2              |                   |
|                         |                | 건축                 | 8.5   | 8.1   | -0.7  | -2.5  | -2.9  | 8.7   | 4.3   | 4.3   | 5.8   | 4.9   | 12.2              | 9.7               |                   |
|                         |                | 토목                 | -7.8  | -2.9  | -13.1 | -11.0 | -0.2  | 4.3   | -5.2  | -7.7  | 6.4   | 1.9   | -1.4              | 11.6              |                   |
| 건설업<br>취업자              | 인원수<br>(천명)    | 전체                 | 2,109 | 2,055 | 2,044 | 2,115 | 2,123 | 2,183 | 2,185 | 2,137 | 2,126 | 2,121 | 2,139             | 2,151             | 2,096             |
|                         |                | 기능인력 <sup>2)</sup> | 1,534 | 1,475 | 1,453 | 1,507 | 1,535 | 1,583 | 1,600 | 1,555 | 1,548 | 1,535 | 1,547             | 1,550             | 1,494             |
|                         | 전년대비<br>증감률(%) | 전체                 | 1.9   | 5.1   | 3.3   | 3.1   | 2.3   | 3.4   | 2.4   | 0.8   | -1.0  | -0.6  | 0.6               | 0.5               | 0.6               |
|                         |                | 기능인력               | 0.6   | 4.3   | 1.9   | 0.7   | 1.0   | 1.9   | 2.6   | 1.0   | -1.9  | -1.1  | -0.6              | -1.2              | 2.6               |

주 : 1) 건설기성은 한 달간 시공한 공사실적(2015년 불변가격 기준)임. p)는 잠정치로서 추후 수정될 수 있음.

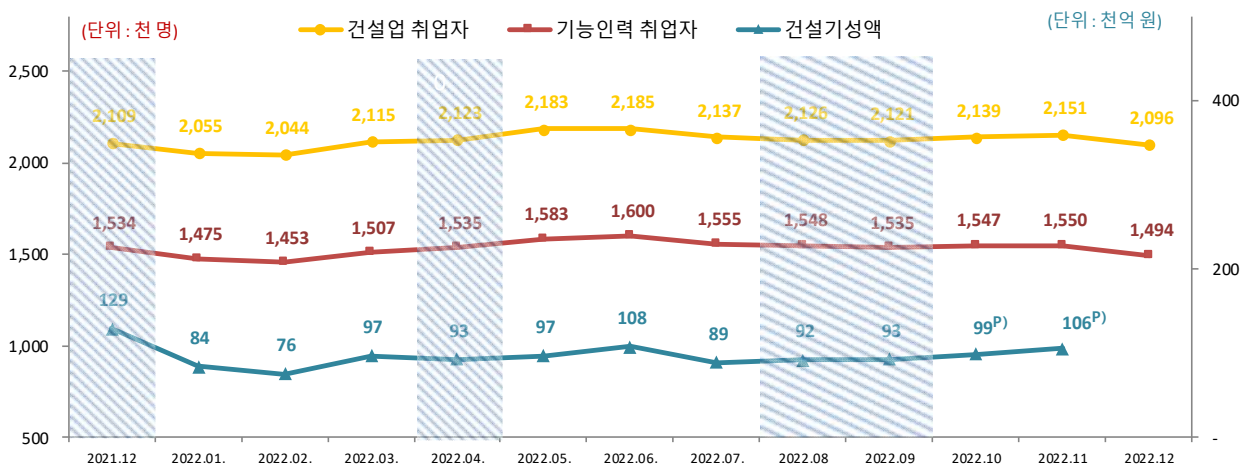
2) 건설현장에서 육체노동에 종사하는 '기능원 및 관련기능 종사자', '장치기계조작 및 조립종사자', '단순노무종사자' 등을 합한 개념임.

자료 : 통계청, 건설경기동향조사, 경제활동인구조사, 각 연도 각 월 기준

### 1-2. 절대치 추이 비교

- 건설기능인력과 기성액 간 비동조화 양상은 일시적으로 나타남
- <표 1>에서 전년대비 증감률 기준, 비동조화 양상이 나타나는 것은 기저효과 영향으로 추정됨

<그림 1> 건설기성, 건설업취업자, 건설기능인력 월별 추이



주 : 1) 건설기성은 한 달간 시공한 공사실적(2015년 불변가격 기준)임. p)는 잠정치로서 추후 수정될 수 있음.

2) 건설기능인력은 건설현장에서 육체노동에 종사하는 '기능원 및 관련기능 종사자', '장치기계조작 및 조립종사자', '단순노무종사자' 등 합한 개념임.

자료 : 통계청, 건설경기동향조사, 경제활동인구조사, 각 연도 각 월 기준

### 1-3. 건설기성 추이

○ '22.5월 증가로 전환 후 유지. '22.11월 10.2% 증가로 증가율 상승

- (건축) '21년 상반기 이후 증·감을 반복하다가 '22.5월 증가로 전환 후 유지. '22.11월 9.7% 증가
- (토목) '21년 이후 일시적 증가를 제외하고 감소세 유지하다 '22.11월 11.6% 증가로 반전
- (구성비) 건축 76.9%, 토목 23.1% 차지

<표 2> 건설기성 추이 : 최근 12개월

| 구 분             | '21년  |       |       | '22년  |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |                   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------------------|
|                 | 10월   | 11월   | 12월   | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월 <sup>가)</sup> | 11월 <sup>가)</sup> |
| 기성액(천억원)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |                   |
| 전체              | 91    | 96    | 129   | 84    | 76    | 97    | 93    | 97    | 108   | 89    | 92    | 93    | 99                | 106               |
| 건축              | 68    | 74    | 89    | 64    | 58    | 70    | 69    | 74    | 78    | 70    | 70    | 76    | 76                | 82                |
| 토목              | 23    | 22    | 41    | 20    | 18    | 27    | 23    | 23    | 30    | 19    | 22    | 22    | 22                | 25                |
| 구성비(%)          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |                   |
| 전체              | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0             | 100.0             |
| 건축              | 75.1  | 77.2  | 68.4  | 76.5  | 76.2  | 72.4  | 74.6  | 76.1  | 72.2  | 78.6  | 76.3  | 76.7  | 77.5              | 76.9              |
| 토목              | 24.9  | 22.8  | 31.6  | 23.5  | 23.8  | 27.6  | 25.4  | 23.9  | 27.8  | 21.4  | 23.7  | 23.3  | 22.5              | 23.1              |
| 전년 동월 대비 증감률(%) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |                   |
| 전체              | -0.1  | -5.8  | 2.7   | 5.3   | -4.0  | -5.0  | -2.2  | 7.6   | 1.4   | 1.4   | 5.9   | 4.2   | 8.9               | 10.2              |
| 건축              | 2.9   | 1.1   | 8.5   | 8.1   | -0.7  | -2.5  | -2.9  | 8.4   | 4.3   | 4.3   | 5.8   | 4.9   | 12.2              | 9.7               |
| 토목              | -8.0  | -23.5 | -7.8  | -2.9  | -13.1 | -11.0 | -0.2  | 4.3   | -5.2  | -7.7  | 6.4   | 1.9   | -1.4              | 11.6              |

주 : 1) 건설기성은 한 달간 시공한 공사실적(2015년 불변가격 기준)임. 가)는 잠정치로서 추후 수정될 수 있음.

2) 소수점 반올림상 차이로 인해 합계에 오차가 있을 수 있음.

자료 : 통계청, 건설경기동향조사, 각 연도 각 월 기준

#### 1-4. 건설기능인력의 직종별 추이

○ '22.12월 기능인력은 1,494천 명으로 전년 동월 대비 40천 명 감소

- (직종별) 단순노무종사자 18천 명 증가, 기능원 및 관련기능종사자 46천 명 감소, 장치기계조작 및 조립종사자 11천 명 감소
- (구성비) 71.3% 차지, 전년 동월 대비 1.4%p 감소

<표 3> 건설기능인력의 직종별 구성 추이 : 최근 12개월

| 구 분            | '21년  | '22년  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | 12월   | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 인원수(천 명)       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 계              | 2,109 | 2,055 | 2,044 | 2,115 | 2,123 | 2,183 | 2,185 | 2,137 | 2,126 | 2,121 | 2,139 | 2,151 | 2,096 |
| 관리자            | 54    | 51    | 54    | 54    | 48    | 50    | 53    | 51    | 56    | 63    | 66    | 69    | 77    |
| 전문가 및 관련 종사자   | 198   | 209   | 212   | 219   | 213   | 223   | 219   | 217   | 213   | 210   | 221   | 216   | 209   |
| 사무종사자          | 299   | 296   | 302   | 310   | 300   | 297   | 286   | 285   | 283   | 288   | 280   | 292   | 294   |
| 서비스종사자         | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| 판매종사자          | 19    | 21    | 21    | 21    | 23    | 25    | 24    | 26    | 21    | 18    | 18    | 18    | 18    |
| 농업임업 및 어업숙련종사자 | 3     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 5     | 4     | 4     | 4     | 1     |
| 기능원 및 관련기능 종사자 | 1,039 | 998   | 981   | 1,020 | 1,026 | 1,052 | 1,073 | 1,030 | 1,017 | 999   | 1,006 | 1,014 | 993   |
| 장치기계조작 및 조립종사자 | 186   | 178   | 176   | 180   | 187   | 184   | 181   | 179   | 178   | 179   | 176   | 179   | 175   |
| 단순노무종사자        | 308   | 300   | 295   | 307   | 322   | 348   | 346   | 345   | 353   | 357   | 365   | 356   | 326   |
| 소계(기능인력)       | 1,534 | 1,475 | 1,453 | 1,507 | 1,535 | 1,583 | 1,600 | 1,555 | 1,548 | 1,535 | 1,547 | 1,550 | 1,494 |
| 구성비(%)         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 계              | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 관리자            | 2.6   | 2.5   | 2.6   | 2.6   | 2.3   | 2.3   | 2.4   | 2.4   | 2.6   | 3.0   | 3.1   | 3.2   | 3.7   |
| 전문가 및 관련 종사자   | 9.4   | 10.2  | 10.3  | 10.4  | 10.0  | 10.2  | 10.0  | 10.1  | 10.0  | 9.9   | 10.3  | 10.0  | 9.9   |
| 사무종사자          | 14.2  | 14.4  | 14.8  | 14.7  | 14.1  | 13.6  | 13.1  | 13.3  | 13.3  | 13.6  | 13.1  | 13.6  | 14.0  |
| 서비스종사자         | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 판매종사자          | 0.9   | 1.0   | 1.0   | 1.0   | 1.1   | 1.2   | 1.1   | 1.2   | 1.0   | 0.9   | 0.9   | 0.8   | 0.9   |
| 농업임업 및 어업숙련종사자 | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 1.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.1   |
| 기능원 및 관련기능종사자  | 19.3  | 48.5  | 48.0  | 48.2  | 48.3  | 48.2  | 49.1  | 48.2  | 47.8  | 47.1  | 47.0  | 47.1  | 47.4  |
| 장치기계조작 및 조립종사자 | 8.8   | 8.6   | 8.6   | 8.5   | 8.8   | 8.4   | 8.3   | 8.4   | 8.4   | 8.4   | 8.2   | 8.3   | 8.4   |
| 단순노무종사자        | 14.6  | 14.6  | 14.4  | 14.5  | 15.2  | 15.9  | 15.9  | 16.1  | 16.6  | 16.8  | 17.1  | 16.6  | 15.6  |
| 소계(기능인력)       | 72.7  | 71.8  | 71.1  | 71.3  | 72.3  | 72.5  | 73.2  | 72.7  | 72.8  | 72.4  | 72.3  | 72.1  | 71.3  |

주 : 1) 건설기능인력은 건설현장에서 육체노동에 종사하는 '기능원 및 관련기능 종사자', '장치기계조작 및 조립 종사자', '단순노무종사자' 등 합한 개념임.

2) "0"은 500명 미만 숫자를 나타냄.

3) 천 단위 표기 및 소수점 반올림상 차이로 인해 합계에 오차가 있을 수 있음.

자료 : 통계청, 경제활동인구조사, 각 연도 각 월 기준

### 1-5. 건설기능인력의 직종별 연령대별 분포 : '22.12월 현재

- 기능인력의 연령대별 분포는 50대(564천 명), 60대 이상(366천 명), 40대(331천 명)의 순
- (40대 이상 비중) 전체 기능인력의 84.3%, 장치기계조작 및 조립종사자의 경우 88.5%
  - (60대 이상 비중) 전체 기능인력의 24.5%, 단순노무종사자의 경우 32.4%

**<표 4> 건설업취업자의 직종별 연령대별 분포 : 2022년 12월**

| 구분                | 전 체   | 10대 이하 | 20대  | 30대  | 40대  | 50대  | 60대 이상 | 40대 이상 |
|-------------------|-------|--------|------|------|------|------|--------|--------|
| 취업자수(천 명)         |       |        |      |      |      |      |        |        |
| 계                 | 2,096 | 5      | 140  | 290  | 515  | 711  | 437    | 1,662  |
| 관리자               | 77    | -      | 5    | 7    | 29   | 22   | 13     | 64     |
| 전문가 및<br>관련 종사자   | 209   | -      | 30   | 45   | 60   | 46   | 28     | 134    |
| 사무종사자             | 294   | 2      | 37   | 71   | 90   | 71   | 24     | 184    |
| 서비스종사자            | 3     | -      | -    | 2    | -    | -    | 1      | 1      |
| 판매종사자             | 18    | -      | 1    | -    | 5    | 8    | 5      | 17     |
| 농업임업 및<br>어업숙련종사자 | 1     | -      | -    | -    | 0    | 1    | 0      | 1      |
| 기능원 및<br>관련기능 종사자 | 993   | 1      | 38   | 123  | 234  | 379  | 217    | 830    |
| 장치기계조작<br>및 조립종사자 | 175   | 1      | 4    | 15   | 47   | 66   | 43     | 155    |
| 단순노무종사자           | 326   | 1      | 24   | 26   | 50   | 119  | 106    | 275    |
| 소계(기능인력)          | 1,494 | 3      | 66   | 165  | 331  | 564  | 366    | 1,260  |
| 구21.6성비(%)        |       |        |      |      |      |      |        |        |
| 계                 | 100.0 | 0.2    | 6.7  | 13.8 | 24.6 | 33.9 | 20.8   | 79.3   |
| 관리자               | 100.0 | -      | 6.8  | 9.2  | 37.9 | 28.7 | 17.4   | 84.0   |
| 전문가 및<br>관련 종사자   | 100.0 | -      | 14.4 | 21.4 | 28.8 | 22.2 | 13.2   | 64.2   |
| 사무종사자             | 100.0 | 0.6    | 12.6 | 24.2 | 30.6 | 24.0 | 8.0    | 62.6   |
| 서비스종사자            | 100.0 | -      | -    | 72.7 | -    | -    | 27.3   | 27.3   |
| 판매종사자             | 100.0 | -      | 6.0  | -    | 24.7 | 41.0 | 28.3   | 94.0   |
| 농업임업 및<br>어업숙련종사자 | 100.0 | -      | -    | -    | 28.2 | 42.7 | 29.1   | 100.0  |
| 기능원 및<br>관련기능 종사자 | 100.0 | 0.1    | 3.8  | 12.4 | 23.6 | 38.1 | 21.9   | 83.6   |
| 장치기계조작<br>및 조립종사자 | 100.0 | 0.5    | 2.2  | 8.8  | 6.6  | 37.5 | 24.4   | 88.5   |
| 단순노무종사자           | 100.0 | 0.4    | 7.4  | 7.9  | 15.2 | 36.6 | 32.4   | 84.3   |
| 소계(기능인력)          | 100.0 | 0.2    | 4.4  | 11.0 | 22.1 | 37.7 | 24.5   | 84.3   |

주 : 1) 건설기능인력은 건설현장에서 육체노동에 종사하는 '기능원 및 관련기능 종사자', '장치기계조작 및 조립종사자', '단순노무종사자' 등 합한 개념임.

2) "0"은 500명 미만 숫자를 나타냄.

3) 천 단위 표기 및 소수점 반올림상 차이로 인해 합계에 오차가 있을 수 있음.

자료 : 통계청, 경제활동인구조사, 각 연도 각 월 기준

○ 남성 기능인력은 총 1,435천 명으로 전체 기능인력의 96.0% 차지

- (연령대별 분포) 50대(537천 명), 60대 이상(347천 명), 40대(322천 명)의 순
- (40대 이상 비중) 남성 기능인력의 84.0%, 장치기계조작 및 조립종사자의 경우 88.5%
- (60대 이상 비중) 남성 기능인력의 24.2%, 단순노무종사자의 경우 32.7%

<표 5> 건설업취업자의 직종별 연령대별 분포(남성) : 2022년 12월

| 구분                | 전 체   | 10대 이하 | 20대  | 30대  | 40대  | 50대  | 60대 이상 | 40대 이상 |
|-------------------|-------|--------|------|------|------|------|--------|--------|
| 취업자수(천 명)         |       |        |      |      |      |      |        |        |
| 계                 | 1,857 | 3      | 108  | 243  | 438  | 653  | 411    | 1,503  |
| 관리자               | 72    | -      | 4    | 7    | 26   | 21   | 13     | 60     |
| 전문가 및<br>관련 종사자   | 181   | -      | 24   | 35   | 52   | 43   | 27     | 122    |
| 사무종사자             | 150   | -      | 14   | 39   | 34   | 44   | 19     | 97     |
| 서비스종사자            | -     | -      | -    | -    | -    | -    | -      | -      |
| 판매종사자             | 17    | -      | 1    | -    | 5    | 7    | 5      | 16     |
| 농업임업 및<br>어업숙련종사자 | 1     | -      | -    | -    | 0    | 1    | 0      | 1      |
| 기능원 및<br>관련기능 종사자 | 967   | 1      | 36   | 123  | 229  | 368  | 209    | 806    |
| 장치기계조작<br>및 조립종사자 | 175   | 1      | 4    | 15   | 46   | 66   | 43     | 155    |
| 단순노무종사자           | 294   | 1      | 24   | 23   | 46   | 103  | 96     | 245    |
| 소계(기능인력)          | 1,435 | 3      | 64   | 162  | 322  | 537  | 347    | 1,206  |
| 구성비(%)            |       |        |      |      |      |      |        |        |
| 계                 | 100.0 | 0.2    | 5.8  | 13.1 | 23.6 | 35.2 | 22.1   | 80.9   |
| 관리자               | 100.0 | -      | 6.2  | 9.8  | 36.3 | 29.4 | 18.2   | 83.9   |
| 전문가 및<br>관련 종사자   | 100.0 | -      | 13.2 | 19.4 | 28.4 | 23.9 | 15.0   | 67.4   |
| 사무종사자             | 100.0 | -      | 9.2  | 26.2 | 22.5 | 29.6 | 12.4   | 64.6   |
| 서비스종사자            | 100.0 | -      | -    | -    | -    | -    | -      | -      |
| 판매종사자             | 100.0 | -      | 6.4  | -    | 26.3 | 40.9 | 26.4   | 93.6   |
| 농업임업 및<br>어업숙련종사자 | 100.0 | -      | -    | -    | 28.2 | 42.7 | 29.1   | 100.0  |
| 기능원 및<br>관련기능 종사자 | 100.0 | 0.1    | 3.8  | 12.8 | 23.7 | 38.0 | 21.6   | 83.3   |
| 장치기계조작<br>및 조립종사자 | 100.0 | 0.5    | 2.3  | 8.8  | 26.  | 37.6 | 24.4   | 88.5   |
| 단순노무종사자           | 100.0 | 0.4    | 8.2  | 7.8  | 15.7 | 35.2 | 32.7   | 83.6   |
| 소계(기능인력)          | 100.0 | 0.2    | 4.5  | 11.3 | 22.4 | 37.4 | 24.2   | 84.0   |

주 : 1) 건설기능인력은 건설현장에서 육체노동에 종사하는 '기능원 및 관련기능 종사자', '장치기계조작 및 조립종사자', '단순노무종사자' 등 합한 개념임.

2) "0"은 500명 미만 숫자를 나타냄.

3) 천 단위 표기 및 소수점 반올림상 차이로 인해 합계에 오차가 있을 수 있음.

자료 : 통계청, 경제활동인구조사, 각 연도 각 월 기준

- 여성 기능인력은 총 59천 명으로 전년 동월 대비 6천 명 감소 전체 기능인력의 4.0% 차지
- (연령대별 분포) 50대(27천 명), 60대 이상(18천 명), 40대(9천 명)의 순
  - (40대 이상 비중) 여성 기능인력의 92.3%, 장치기계조작 및 조립종사자의 경우 100.0%
  - (60대 이상 비중) 여성 기능인력의 31.2%, 기능원 및 관련기능 종사자의 경우 33.4%

<표 6> 건설업취업자의 직종별 연령대별 분포(여성) : 2022년 12월

| 구분                | 전 체   | 10대 이하 | 20대  | 30대  | 40대   | 50대  | 60대 이상 | 40대 이상 |
|-------------------|-------|--------|------|------|-------|------|--------|--------|
| 취업자수(천명)          |       |        |      |      |       |      |        |        |
| 계                 | 239   | 2      | 32   | 46   | 77    | 58   | 25     | 160    |
| 관리자               | 5     | -      | 1    | -    | 3     | 1    | 0      | 4      |
| 전문가 및<br>관련 종사자   | 27    | -      | 6    | 9    | 9     | 3    | 0      | 12     |
| 사무종사자             | 144   | 2      | 23   | 32   | 56    | 26   | 5      | 87     |
| 서비스종사자            | 3     | -      | -    | 2    | -     | -    | 1      | 1      |
| 판매종사자             | 1     | -      | -    | -    | -     | 0    | 1      | 1      |
| 농업임업 및<br>어업숙련종사자 | -     | -      | -    | -    | -     | -    | -      | -      |
| 기능원 및<br>관련기능 종사자 | 26    | -      | 2    | -    | 5     | 11   | 9      | 24     |
| 장치기계조작<br>및 조립종사자 | 0     | -      | -    | -    | 0     | -    | -      | 0      |
| 단순노무종사자           | 33    | -      | -    | 3    | 4     | 16   | 10     | 30     |
| 소계(기능인력)          | 59    | -      | 2    | 3    | 9     | 27   | 18     | 55     |
| 구성비(%)            |       |        |      |      |       |      |        |        |
| 계                 | 100.0 | 0.7    | 13.2 | 19.3 | 32.1  | 24.0 | 10.6   | 66.7   |
| 관리자               | 100.0 | -      | 15.3 | -    | 60.5  | 18.2 | 6.0    | 84.7   |
| 전문가 및<br>관련 종사자   | 100.0 | -      | 22.2 | 34.4 | 31.4  | 10.8 | 1.2    | 43.4   |
| 사무종사자             | 100.0 | 1.2    | 16.2 | 22.2 | 39.0  | 18.1 | 3.4    | 60.5   |
| 서비스종사자            | 100.0 | -      | -    | 72.7 | -     | -    | 27.3   | 27.3   |
| 판매종사자             | 100.0 | -      | -    | -    | -     | 42.4 | 57.6   | 100.0  |
| 농업임업 및<br>어업숙련종사자 | 100.0 | -      | -    | -    | -     | -    | -      | -      |
| 기능원 및<br>관련기능 종사자 | 100.0 | -      | 5.9  | -    | 19.0  | 41.8 | 33.4   | 94.1   |
| 장치기계조작<br>및 조립종사자 | 100.0 | -      | -    | -    | 100.0 | -    | -      | 100.0  |
| 단순노무종사자           | 100.0 | -      | -    | 9.2  | 11.2  | 49.6 | 29.9   | 90.8   |
| 소계(기능인력)          | 100.0 | -      | 2.6  | 5.1  | 15.3  | 45.8 | 31.2   | 92.3   |

주 : 1) 건설기능인력은 건설현장에서 육체노동에 종사하는 '기능원 및 관련기능 종사자', '장치기계조작 및 조립종사자', '단순노무종사자' 등 합한 개념임.

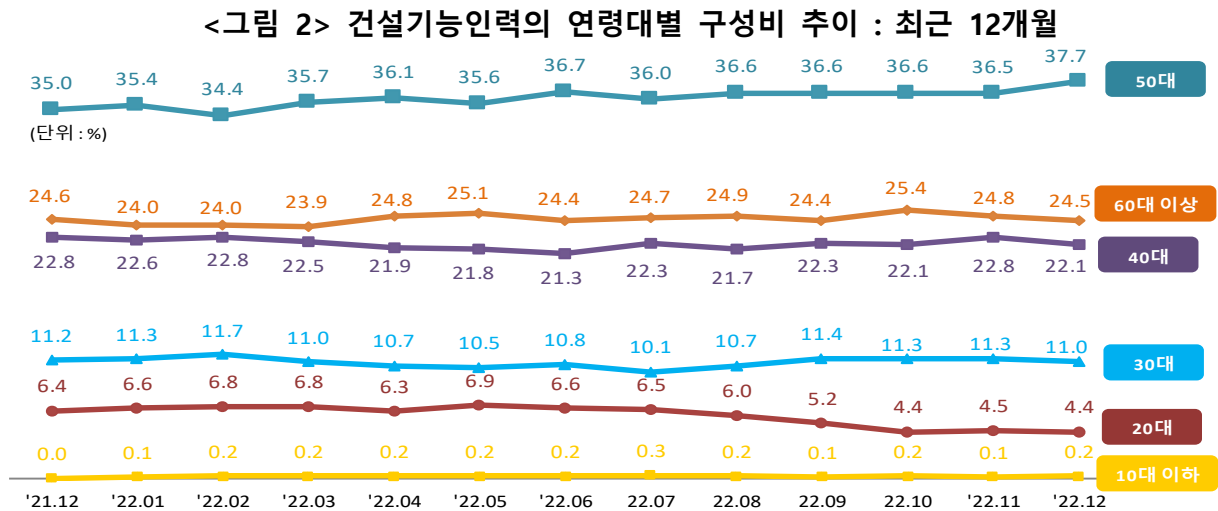
2) "0"은 500명 미만 숫자를 나타냄.

3) 천 단위 표기 및 소수점 반올림상 차이로 인해 합계에 오차가 있을 수 있음.

자료 : 통계청, 경제활동인구조사, 각 연도 각 월 기준

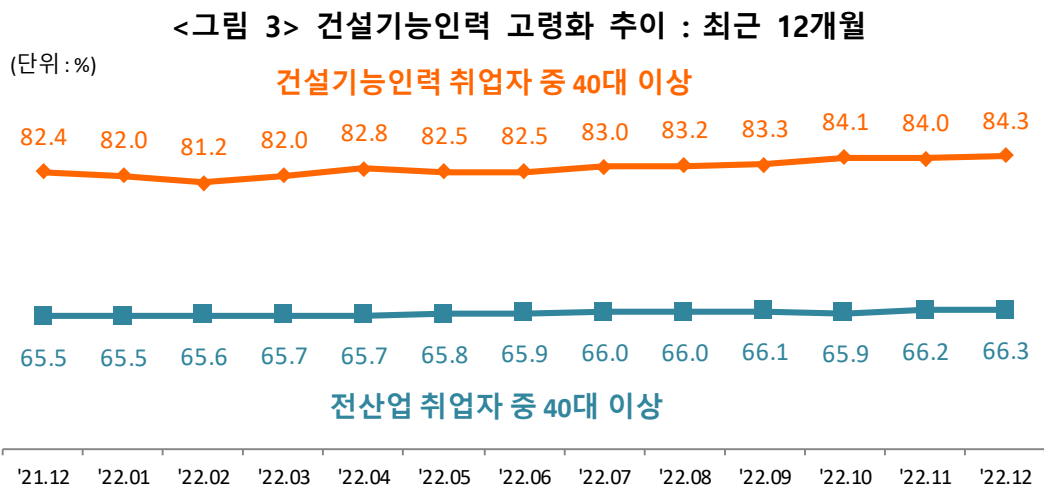
## 1-6. 건설기능인력의 연령대별 구성비 추이

- 60대 이상 비중은 24.5%로 '22.10월 정점(25.4%) 이후 감소세. 40대 비중보다 2.4%p 높아
- 전년 동기 대비 50대(2.7%p ↑), 10대 이하(0.2%p ↑)에서 증가. 20대(2.0%p ↓), 40대(0.7%p ↓), 30대(0.2%p ↓), 60대 이상(0.1%p ↓)에서 감소



주 : 1) 건설기능인력은 건설현장에서 육체노동에 종사하는 '기능원 및 관련기능 종사자', '장치기계조작 및 조립종사자', '단순노무종사자' 등 합한 개념임.  
 2) 천 단위 표기 및 소수점 반올림상 차이로 인해 합계에 오차가 있을 수 있음.  
 자료 : 통계청, 경제활동인구조사, 각 연도 각 월 기준

- '22.12월 현재 건설기능인력의 40대 이상 비중은 84.3%로, 전산업 취업자의 66.3%에 비해 18.0%p 높아 고령화가 심각한 수준, '21.12월의 16.9%p 격차보다 1.1%p 증가
- 지난 1년간 전산업의 40대 이상 근로자는 0.8%p 증가한 반면, 기능인력의 경우 1.9%p 증가. '22.5월 전산업에 비해 처음으로 느려졌던 기능인력의 연간 고령화 속도가 다시 빨라진 이후 현상 유지



주 : 건설기능인력은 건설현장에서 육체노동에 종사하는 '기능원 및 관련기능 종사자', '장치기계조작 및 조립종사자', '단순노무종사자' 등 합한 개념임.  
 자료 : 통계청, 경제활동인구조사, 각 연도 각 월 기준



## 2 연도별 동향

### 2-1. 직종별 인원수 및 비중 변화

- 2022년 건설기능인력 수는 1,532천 명으로서, 건설업취업자 중 72.2% 차지
  - (추이) '14년에 비해 18천명 감소, 기능원 및 관련기능 종사자 39천 명 증가, 단순노무종사자 44천 명 감소, 장치기계조작 및 조립종사자 14천 명 감소
  - (구성비) '14년에 비해 건설업취업자 중 기능인력 비중이 1.3%p 감소, 기능원 및 관련기능종사자 비중은 1.6%p 증가, 단순노무종사자 비중은 2.2%p 감소

<표 7> 건설업취업자의 직종별 구성 변화 : 최근 8년간

| 구 분            | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 22-14 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 인 원 수 (천 명)    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 계              | 2,110 | 1,854 | 1,869 | 1,988 | 2,034 | 2,020 | 2,016 | 2,090 | 2,123 | 13    |
| 관리자            | 76    | 70    | 64    | 53    | 66    | 71    | 55    | 58    | 58    | -18   |
| 전문가 및 관련 종사자   | 190   | 163   | 175   | 184   | 180   | 168   | 176   | 192   | 215   | 25    |
| 사무종사자          | 271   | 235   | 225   | 244   | 254   | 252   | 274   | 290   | 293   | 22    |
| 서비스종사자         | 2     | 2     | 3     | 1     | 2     | 1     | 2     | 1     | 2     | 0     |
| 판매종사자          | 14    | 15    | 20    | 20    | 22    | 22    | 22    | 22    | 21    | 7     |
| 농업임업 및 어업숙련종사자 | 7     | 3     | 2     | 3     | 2     | 4     | 3     | 3     | 3     | -4    |
| 기능원 및 관련기능 종사자 | 978   | 924   | 915   | 950   | 969   | 990   | 971   | 1,021 | 1,017 | 39    |
| 장치기계조작 및 조립종사자 | 193   | 192   | 186   | 190   | 174   | 169   | 161   | 177   | 179   | -14   |
| 단순노무종사자        | 379   | 250   | 281   | 342   | 364   | 342   | 353   | 327   | 335   | -44   |
| 소계(기능인력)       | 1,550 | 1,366 | 1,381 | 1,482 | 1,508 | 1,501 | 1,485 | 1,525 | 1,532 | -18   |
| 구 성 비 (%)      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 계              | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 관리자            | 3.6   | 3.8   | 3.4   | 2.7   | 3.2   | 3.5   | 2.7   | 2.8   | 2.7   | -0.9  |
| 전문가 및 관련 종사자   | 9.0   | 8.8   | 9.3   | 9.3   | 8.9   | 8.3   | 8.7   | 9.2   | 10.1  | 1.1   |
| 사무종사자          | 12.9  | 12.7  | 12.0  | 12.3  | 12.5  | 12.5  | 13.6  | 13.9  | 13.8  | 0.9   |
| 서비스종사자         | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.0   |
| 판매종사자          | 0.7   | 0.8   | 1.1   | 1.0   | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 1.0   | 1.0   | 0.3   |
| 농업임업 및 어업숙련종사자 | 0.3   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | -0.2  |
| 기능원 및 관련기능종사자  | 46.3  | 49.8  | 48.9  | 47.8  | 47.7  | 49.0  | 48.2  | 48.8  | 47.9  | 1.6   |
| 장치기계조작 및 조립종사자 | 9.2   | 10.4  | 9.9   | 9.6   | 8.6   | 8.4   | 8.0   | 8.4   | 8.4   | -0.8  |
| 단순노무종사자        | 18.0  | 13.5  | 15.0  | 17.2  | 17.9  | 16.9  | 17.5  | 15.7  | 15.8  | -2.2  |
| 소계(기능인력)       | 73.5  | 73.7  | 73.9  | 74.5  | 74.1  | 74.3  | 73.7  | 72.9  | 72.2  | -1.3  |

주 : 1) 산업분류 10차, 직업분류 7차에 의한 산정 수치임.

2) 건설기능인력은 건설현장에서 육체노동에 종사하는 '기능원 및 관련기능 종사자', '장치기계조작 및 조립종사자', '단순노무종사자' 등 합한 개념임.

3) '-'는 0을 의미, '0'은 소수점 첫째자리 이하에서 0의 근사값을 의미함.

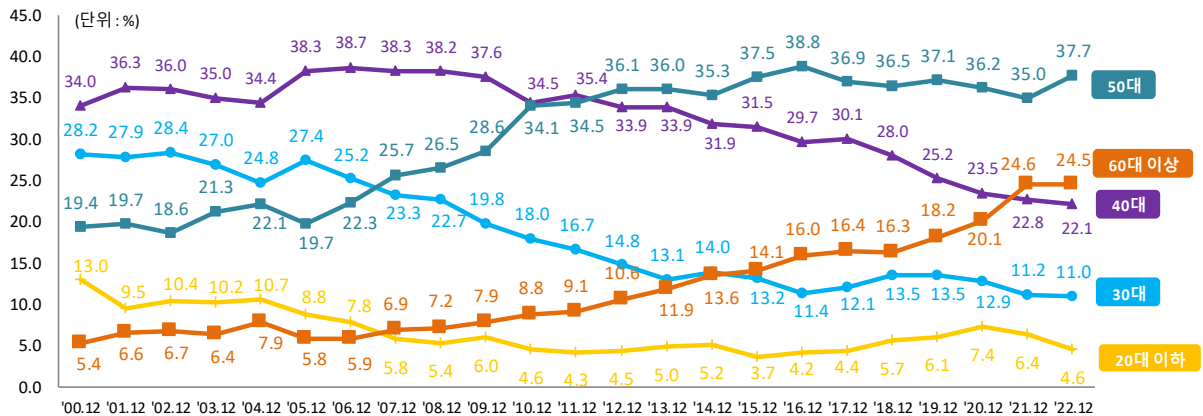
4) 천 단위 표기 및 소수점 반올림상 차이로 인해 합계에 오차가 있을 수 있음.

자료 : 통계청, 경제활동인구조사, 각 연도 평균치

## 2-2. 건설기능인력의 연령대별 추이

- 지난 22년간 60대 이상(19.1%p)과 50대(18.3%)의 비중은 증가한 반면, 30대(△17.2%p), 40대(△11.9%p), 20대 이하(△8.4%p)의 비중은 감소, '21년 최초로 60대 이상 비중이 40대 비중을 추월한 후 상태 유지

<그림 4> 건설기능인력 연령대별 구성비 추이



주 : 1) 산업분류 10차, 직업분류 7차에 의한 산정 수치임.

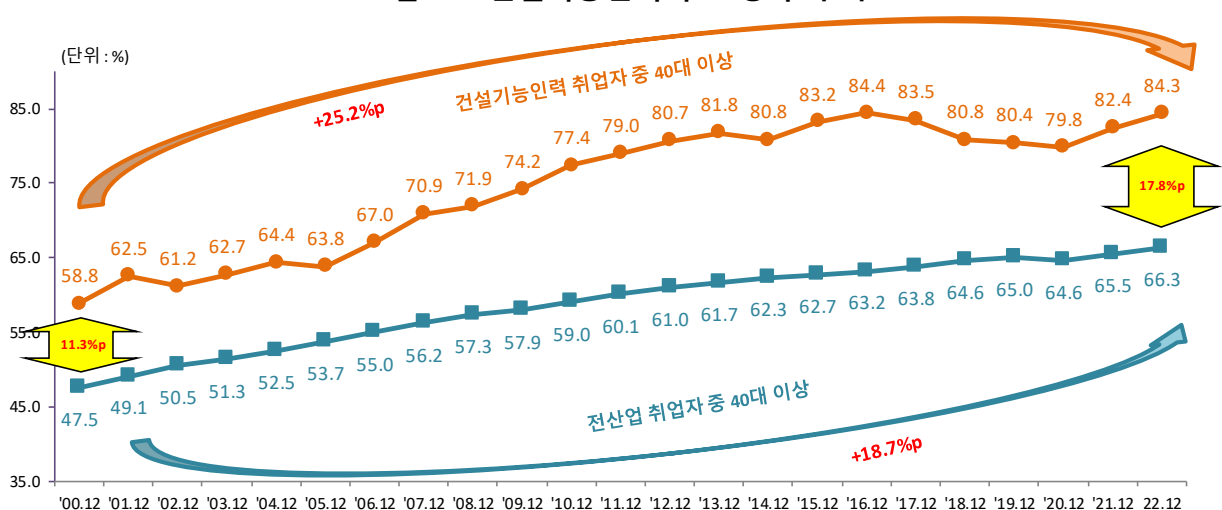
2) 건설기능인력은 건설현장에서 육체노동에 종사하는 '기능원 및 관련기능 종사자', '장치기계조작 및 조립종사자', '단순노무종사자' 등 합한 개념임.

3) 소수점 반올림상 차이로 인해 합계에 오차가 있을 수 있음.

자료 : 통계청, 경제활동인구조사, 각 연도 12월 기준

- '22년 말 현재 건설기능인력의 40대 이상 비중은 84.3%로 전산업 취업자의 66.3%에 비해 18.0%p 높아 고령화가 심각한 수준, '16년 이후에 고령화 속도가 둔화되었으나 '21년 다시 상승후 유지

<그림 5> 건설기능인력의 고령화 추이



주 : 1) 산업분류 10차, 직업분류 7차에 의한 산정 수치임.

2) 건설기능인력은 건설현장에서 육체노동에 종사하는 '기능원 및 관련기능 종사자', '장치기계조작 및 조립종사자', '단순노무종사자' 등 합한 개념임.

자료 : 통계청, 경제활동인구조사, 각 연도 12월 기준