

---

# 정보통신공사업 경기실사지수 조사

(2018년 2/4분기 평가 및 2018년 3/4분기 전망)

---

2018. 7

# 목 차

요 약 .....	2
Ⅰ . 조사개요 .....	3
1. 조사 배경 .....	3
2. 조사 내용 .....	3
3. 조사 대상 및 지수 산출 방법 .....	4
Ⅱ . 정보통신공사업 경기 평가 및 전망 .....	5
1. 2018년 3/4분기 경기평가 및 2018년 3/4분기 경기전망 .....	5
Ⅲ . 정보통신공사업 세부항목별 경기 평가 및 전망 .....	7
1. 원도급 공사물량 지수 .....	7
2. 하도급 공사물량 지수 .....	8
3. 자금조달 지수 .....	9
4. 공사대금회수 지수 .....	10
5. 인력고용 지수 .....	11
6. 인건비 수준지수 .....	12
7. 자재수급 지수 .....	13
8. 자재가격 지수 .....	14
9. 기관별 경기실사지수 비교 .....	15
10. 정보통신공사업 경영애로사항 .....	16
[첨부 1] 정보통신공사업 경기동향 조사표 (2018년 2분기 평가 및 2018년 3분기 전망)	17

## 요 약

■ 2018년 2/4분기 정보통신공사업 경기평가는 79.7p 로 2018년 1/4 분기에 비해 0.7p 하락한 것으로 나타남

- 공공부문 시설공사는 상반기 조기집행에 의해 발주량이 증가한 반면, 민간부문 건설 수주의 하락 및 재개발·재건축 규제 강화 등으로 인한 건설 경기 둔화가 영향을 미친 것으로 조사됨
- 건설업은 2018년 2/4분기(5월 말 기준) 경기 평가가 84.5p (2018년 1분기: 81.6p), 전문건설업은 79.7p (2018년 1분기: 85.3p) 로 나타남

■ 2018년 3/4분기 정보통신공사업 경기 전망치는 2018년 2/4분기 경기 평가 대비 3.8p 상승한 83.5p 로 조사되었으며, 다수의 공사업체들이 2분기보다는 긍정적인 체감경기가 될 것으로 느끼고 있음

- 하반기부터 통신사업자는 2019년 5G 관련 서비스를 시행하기 위해 본격적인 시설투자를 할 계획에 있으며, 정부의 ‘혁신성장동력 종합계획’ 에 의해 10기가 인터넷 커버리지 구축과 관련된 시설공사가 활성화 될 것으로 전망됨

■ 정보통신공사업 경영애로사항 조사에서는 ‘수주활동’과 ‘인력수급’이 여전히 공사업계의 큰 애로사항으로 집계됨

- 2017년까지 ‘수주활동’ 과 ‘경쟁심화’ 이 가장 큰 애로사항이었으나 2018년 들어서면서부터 ‘인력수급’ 에 대한 어려움이 점차 커져 2분기에는 ‘수주활동’ 에 대한 애로사항과 유사한 수준으로 조사되고 있음

# I. 조사개요

1

## 조사 배경

- 경기실사지수는 해당 분야의 경영자들에게 경기에 관한 설문을 조사한 다음, 지수화한 것으로서 경기 동향을 쉽고, 빠르게 파악할 수 있음
  - 운영하고 있는 업체의 실적과 향후 계획 등에 대한 의견을 직접 조사함으로써 업계 전반의 경영자들이 느끼는 체감 경기를 나타낼 수 있음
  - 또한 정보통신공사업 경기실사지수는 경영자들의 판단과 예측 및 계획이 단기적인 경기변동에 영향을 미친다는 점에서 중요한 경기예측지표로 사용될 수 있음
  - 현재 경기실사지수는 여러 기관에서 조사하여 발표하고 있으며, 건설업의 경우 한국건설산업연구원에서, 일반 기업(제조업, 비제조업)의 경우 산업연구원에서 해당 업체들을 대상으로 조사하여 발표하고 있음
- 정보통신공사업의 경우 2016년 2분기부터 경기실사지수에 대한 사전적 연구 및 모의 테스트를 통해 기초 자료를 마련한 바 있으며, 2017년 1분기부터는 공식적으로 업계 종사자들을 대상으로 경기 동향을 조사 발표하고 있음

2

## 조사 내용

- 2018년도 2분기 정보통신공사업의 경기 판단과 향후 2018년 3분기 경기 전망 조사를 위해 총 11개 항목의 설문조사를 실시하였음

<표-1> 정보통신공사업 경기실사지수 설문조사 내용

구분		조사내용
경기 판단	사업체 개요	- 업체명 및 작성자 현황
	경기판단	- 해당 분기 경기 평가 및 전망
	세부 항목별 경기 평가	- 수주규모 (원도급, 하도급)
		- 자금사정(자금조달, 공사대금회수)
		- 인력수급(인력고용, 인건비 수준)
		- 자재수급(자재수급, 자재가격)
	차기분기 세부항목별 경기 전망	- 수주규모 (원도급, 하도급)
- 자금사정(자금조달, 공사대금회수)		
- 인력수급(인력고용, 인건비 수준)		
	- 자재수급(자재수급, 자재가격)	
정보통신공사업 경영애로사항		- 애로사항 및 개선시급 요인 선택

**3****조사 대상 및 지수 산출 방법**

- 한국정보통신공사협회 각 시·도회 별 운영위원회 위원(모집단 : 266명)들을 대상으로 정보통신공사업 경기 판단에 대한 설문조사를 실시
  - 우편과 팩스, 이메일을 활용하여 3주 동안 설문조사 실시함
  - 설문조사의 표본은 본사 소재지(수도권, 지방권)를 종합적으로 고려하여 한국 정보통신공사협회 10개 시·도회에 각각 소속된 운영위원으로 선정
- 설문지를 배포한 결과 설문대상 266개사 중 개사(회수율: 100.0%)가 설문에 응답하였으며, 정보통신공사업 경기실사지수 평가에 활용
- 설문조사 전체 응답 중 긍정(증가, 원활)적인 응답비중과 부정(나쁨, 감소)적인 응답비중의 차이로 경기실사지수를 산출

〈표-2〉 정보통신공사업 경기실사지수 산출방법

경기실사지수 산출식	
지수	$= \frac{\text{긍정적 응답 표본업체수} - \text{부정적 응답 표본업체수}}{\text{전체 응답 표본업체수}} \times 100 + 100$

- 지수가 100보다 큰 경우 : 정보통신공사업 경기를 호전으로 평가 및 전망
- 지수가 100보다 작은 경우 : 정보통신공사업 경기를 악화로 평가 및 전망
- 지수가 100인 경우 : 정보통신공사업 경기를 보합으로 평가 및 전망

## II. 정보통신공사업 경기 평가 및 전망

1

### 2018년 2/4분기 경기평가 및 2018년 3/4분기 경기전망

- 2018년 2/4분기 정보통신공사업 경기평가는 2018년 1/4분기 경기 평가대비 0.7p 하락한 79.7p 으로 조사됨
  - 공공부문 시설공사는 상반기 조기집행에 의한 계절성 요인으로 인해 1분기보다 발주량이 증가(1,112건→1,866건)<sup>1)</sup> 반면, 민간부문 건설 수주의 하락(1분기 대비 약 30% 감소)<sup>2)</sup> 및 도심지 재개발·재건축 규제 강화<sup>3)</sup> 등으로 인한 건설 경기 둔화가 영향을 미친 것으로 조사됨
  
- 2018년 3/4분기 정보통신공사업 경기전망은 83.5p 이며, 2018년 2/4분기 경기 평가(79.7p)에 비해 3.8p 상승될 것으로 조사됨
  - 상반기 공공부문 시설투자 조기집행으로 인해 3/4분기 공공부문 발주 물량은 감소할 것으로 예상되는 반면, 통신사업자는 2019년 5G 관련 서비스를 시행하기 위해 하반기부터 본격적인 시설투자를 할 계획에 있는 것으로 여러 보도자료를 통해 파악되고 있음
  - 또한 최근 정부가 발표한 ‘혁신성장동력 종합계획(5.30)<sup>4)</sup>’ 을 살펴 보면 국내 ‘10기가 인터넷’ 서비스 상용화를 위해 2018년부터 2022년까지 전국 85개시 커버리지 구축 위한 투자를 진행한다고 밝히고 있어서, 이러한 점들이 공사업체에게 긍정적인 영향을 주고 있는 것으로 예측됨

1) 2018년 정보통신공사 공공부문 상반기 낙찰현황 참고

2) 한국건설산업연구원(2018), “월간건설경기동향 6월호”

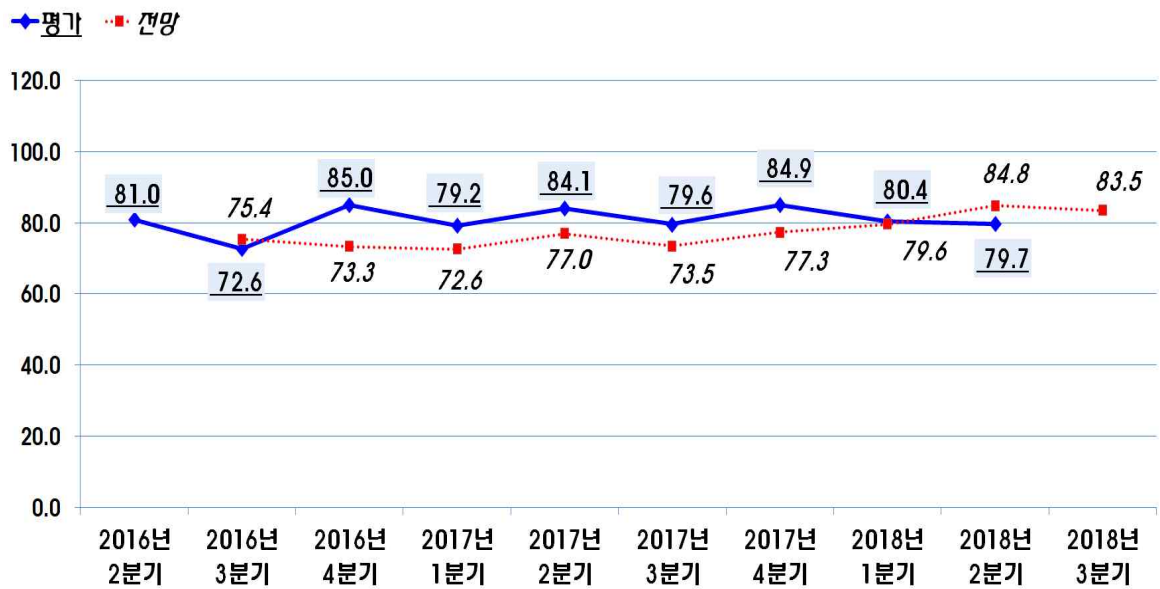
3) 8. 2 ‘부동산 시장 안정화 대책’에 의해 도심지역 재건축·재개발 규제가 강화됨

4) 과학기술정보통신부 보도자료 (2018), “혁신성장을 견인할 범부처 혁신성장동력분야의 구체적인 실천을 위한 종합 계획 마련”

<표-3> 정보통신공사업 경기실사지수 분기별 경기평가 및 전망 (2016년~2018년)

구분	2016년			2017년				2018년		
	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기
평가	81.0	72.6	85.0	79.2	84.1	79.6	84.9	80.4	79.7	-
전망	-	75.4	73.3	72.6	77.0	73.5	77.3	79.6	84.8	83.5

[그림-2] 정보통신공사업 경기실사지수 분기별 경기평가 및 전망 (2016년~2018년)



### Ⅲ. 정보통신공사업 세부항목별 경기 평가 및 전망

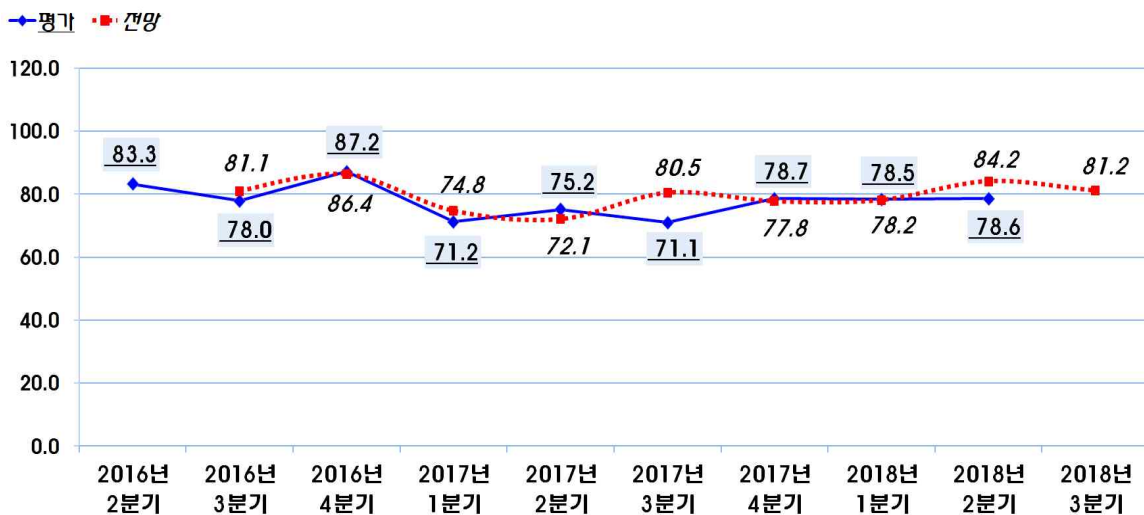
#### 1 원도급 공사물량 지수

- 2018년 2/4분기 원도급 부문 공사물량지수는 78.6p 로 조사되었으며, 2018년 1/4분기 경기평가 대비 0.1p 상승한 것으로 조사되었음
- 2018년 3/4분기 원도급 공사물량지수 전망은 81.2p 로 1/4분기 경기 평가에 비해 2.6p 상승할 것으로 조사되었으며, 3분기부터는 통신사의 5G 관련 시설투자 및 10기가 인터넷망 구축<sup>5)</sup>을 위한 공사 활성화로 체감경기는 상승 될 것으로 전망됨

<표-4> 정보통신공사업 분기별 원도급 공사물량 지수 (2016년~2018년)

구분	2016년			2017년				2018년		
	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기
평가	83.3	78.0	87.2	71.2	75.2	71.1	78.7	78.5	78.6	-
전망	-	81.1	86.4	74.8	72.1	80.5	77.8	78.2	84.2	81.2

<그림-3> 정보통신공사업 분기별 원도급 공사물량 지수 (2016년~2018년)



5) SK브로드밴드는 2020년까지 기가인터넷 통신망 구축에 1조원 이상을 투자하고, KT는 향후 3년간 약 5000원 이상의 투자로 10기가 인터넷 서비스 환경 구축 예정

2

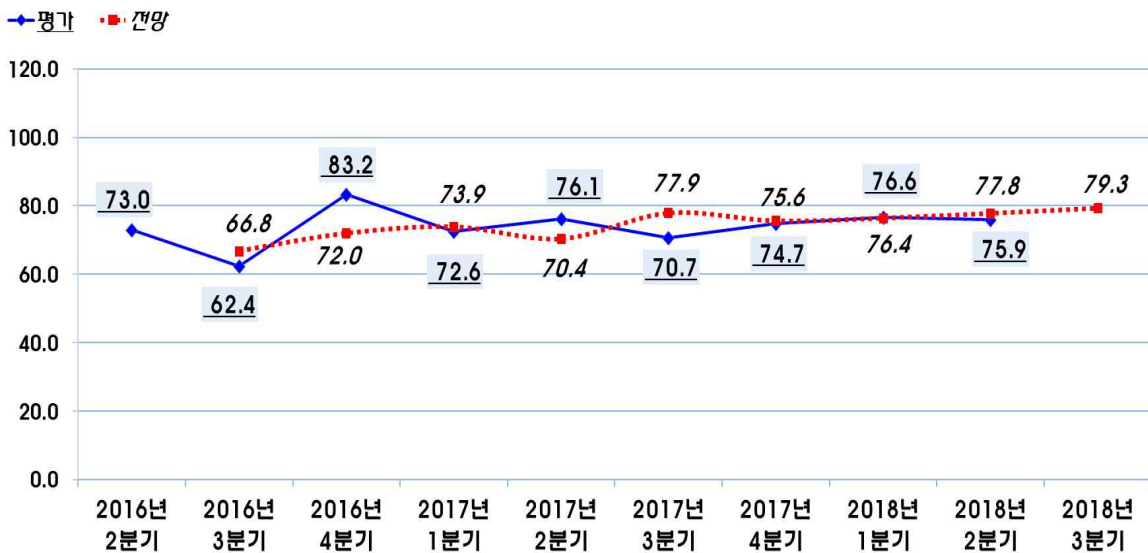
하도급 공사물량 지수

- 2018년 2/4분기 하도급 공사물량 지수는 75.9p 로 집계되었으며, 2018년 1/4분기 대비 0.7p 하락한 것으로 나타남
- 2018년 3/4분기 하도급 공사물량 지수에 대한 경기전망은 2/4분기 경기평가 대비 3.4p 상승한 79.3p로 조사되었으며, 원도급 공사물량과 동일하게 하도급 공사물량 또한 3분기부터는 발주물량 상승 기대 요인에 따라 체감경기가 소폭 상승 할 것으로 전망됨

<표-5> 정보통신공사업 분기별 하도급 공사물량 지수 (2016년~2018년)

구분	2016년			2017년				2018년		
	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기
평 가	73.0	62.4	83.2	72.6	76.1	70.7	74.7	76.6	75.9	-
전 망	-	66.8	72.0	73.9	70.4	77.9	75.6	76.4	77.8	79.3

<그림-4> 정보통신공사업 분기별 하도급 공사물량 지수 (2016년~2018년)



3

자금조달 지수

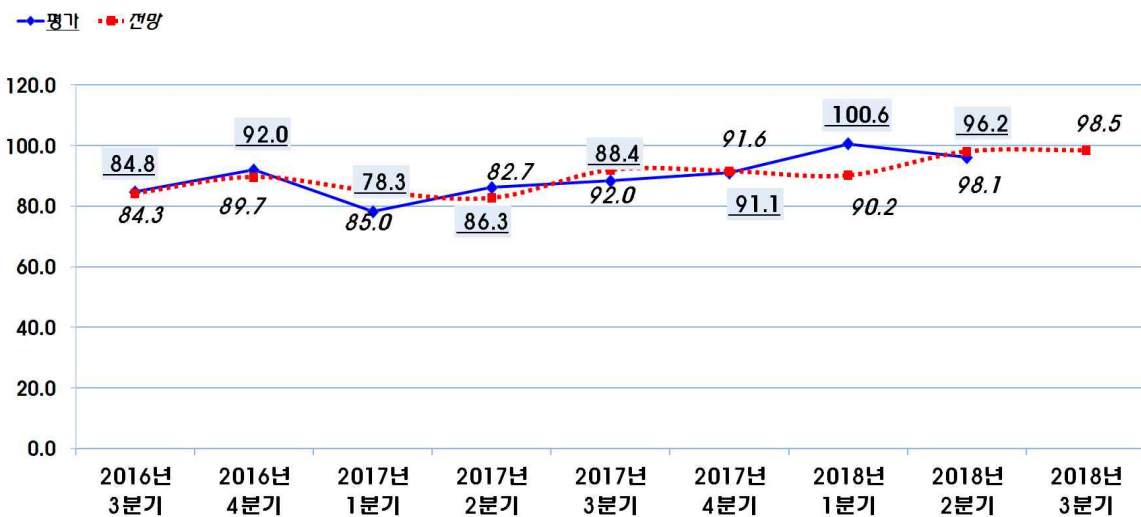
○ 2018년 2/4분기 자금조달 지수는 2018년 1/4분기 대비 4.4p 하락한 96.2p 로 나타났으며, 2018년 3/4분기 경기 전망은 2/4분기 경기 평가 대비 2.3p 상승한 98.5p 로 나타남

- 자금조달 지수는 1/4분기에 이어 보합세와 하락세로 나타난 원도급 공사물량 지수와 하도급 공사물량 지수의 영향으로 2/4분기에 하락세로 나타난 것으로 판단됨
- 또한 미국이 상반기에 금리 인상속도를 높이면서 국내 1금융권의 대출금리가 계속 상승하여 현재 가장 높은 수치(연 3.68%, 4월보다 0.03% 상승)를 기록한 상황<sup>6)</sup>도 많은 공사업체에게 부정적인 영향을 미치고 있는 것으로 판단됨

<표-6> 정보통신공사업 분기별 자금조달 지수 (2016년~2018년)

구분	2016년			2017년				2018년		
	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기
평가	95.2	84.8	92.0	78.3	86.3	88.4	91.1	100.6	96.2	-
전망	-	84.3	89.7	85.0	82.7	92.0	91.6	90.2	98.1	98.5

<그림-5> 정보통신공사업 분기별 자금조달 지수 (2016년~2018년)



6) 동아일보(2018) 보도자료, “대출 금리 3년8개월만에 최고”.

## 4

## 공사대금회수 지수

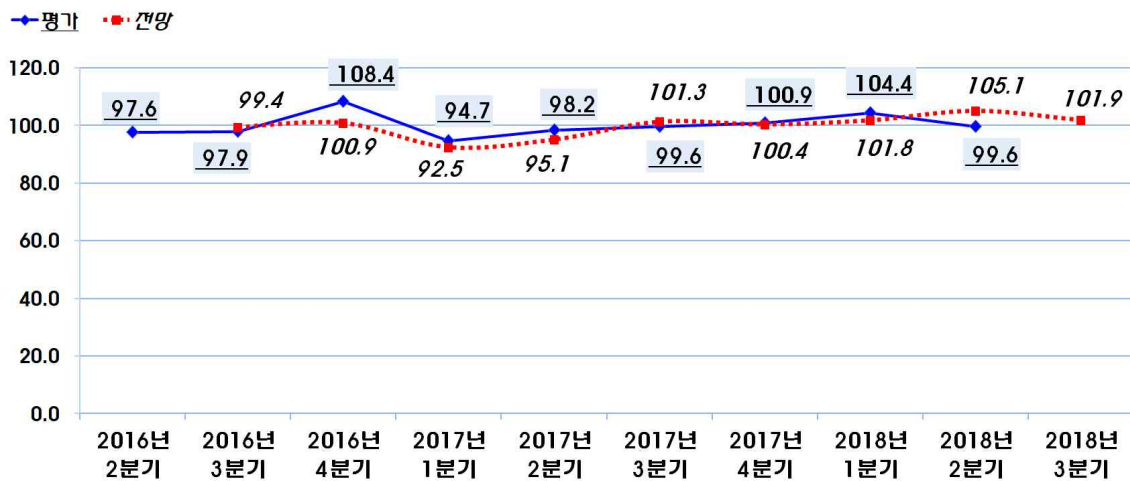
○ 2018년 2/4분기 공사대금회수 지수는 99.6p 로 나타났으며, 지난 1/4분기 까지 유지되었던 상승세가 다시 하락세로 전환되었음

- 민간의 경우 주요 도시 별 신축 공사 아파트들의 미분양 사태로 인해 원·하도급 공사 대금 지급<sup>7)</sup>이 지연되는 사례 등이 2/4분기 공사대금 회수 지수에 영향을 준 것으로 판단됨
- 2018년 3/4분기 전망은 2018년 2/4분기 경기평가 대비 2.3p 상승한 101.9p 로 나타났으며, 이는 상반기에 조기 발주한 공사에 대한 공사대금이 일부 지급되어, 하반기부터는 정보통신공사업체들의 대금회수 관련 경기 전망을 다시 긍정적으로 작용하도록 영향을 미친 것으로 예측됨

<표-7> 정보통신공사업 분기별 공사대금회수 지수 (2016년~2018년)

구분	2016년			2017년				2018년		
	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기
평 가	97.6	97.9	108.4	94.7	98.2	99.6	100.9	104.4	99.6	-
전 망	-	99.4	100.9	92.5	95.1	101.3	100.4	101.8	105.1	101.9

<그림-6> 정보통신공사업 분기별 공사대금회수 지수(2016년~2018년)



7) 파이낸셜뉴스 보도자료(2018), “지역 부동산도 양극화...”, 머니투데이 보도자료(2018), “짓는 족족 미분양에 '울상'”

## 5

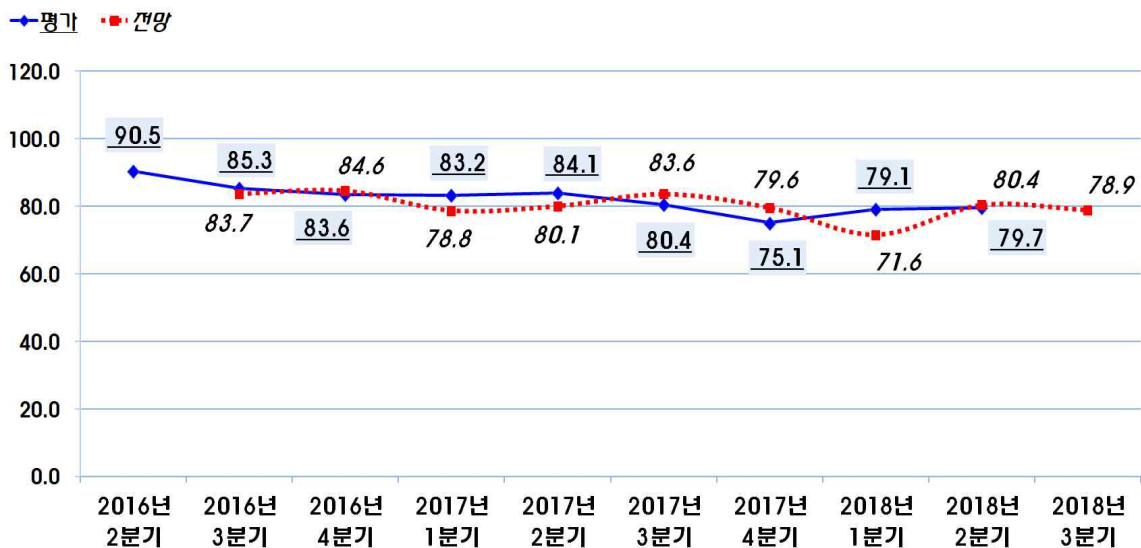
## 인력고용 지수

- 2018년 2/4분기 인력고용 지수는 2018년 1/4분기 대비 0.8p 상승한 79.7p 로 나타났으며, 3/4분기 전망은 2/4분기 평가 대비 0.8p 하락한 78.9p 로 집계됨
- 건설 및 전문건설 뿐만 아니라 정보통신공사업 또한 인력 수급이 원활하지 않으며, 특히 젊은 기술자 수급이 잘 안되어 기술자들의 노령화가 공사업 경영에 큰 애로사항으로 작용하고 있음
  - 일부 지방의 경우, 지역 내 기술자 수급이 어려워 타 지역 출신 기술자를 추가수당 지급 조건을 통해 고용하고 있으며, 이러한 애로사항은 공사업체의 수익성 악화의 원인으로 작용하고 있는 것으로 조사됨

<표-8> 정보통신공사업 분기별 인력고용 지수 (2016년~2018년)

구분	2016년			2017년				2018년		
	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기
평가	90.5	85.3	83.6	83.2	84.1	80.4	75.1	79.1	79.7	-
전망	-	83.7	84.6	78.8	80.1	83.6	79.6	71.6	80.4	78.9

<그림-7> 정보통신공사업 분기별 인력고용 지수 (2016년~2018년)



## 6

## 인건비수준 지수

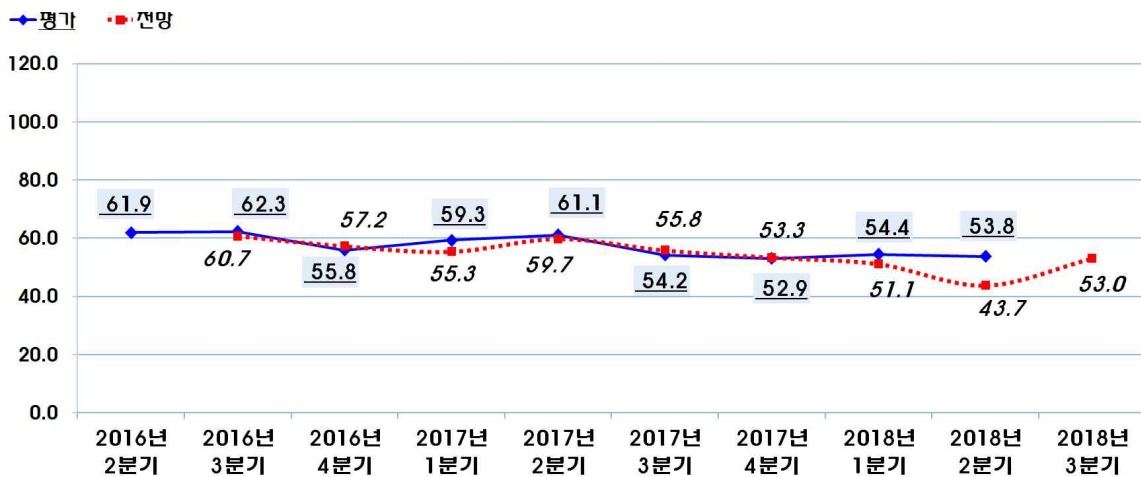
○ 2018년 2/4분기 인건비수준 지수는 2018년 1/4분기 대비 0.6p 하락한 53.8p 로 나타났으며, 3/4분기 전망은 2/4분기 평가 대비 0.8p 하락한 53.0p 로 나타남

- 건설업 분야 일반 공사직종의 임금이 2018년 하반기 대비 약 3% 정도 상승한데 이어 통계청이 집계한 정보통신공사 관련 직종<sup>8)</sup>의 평균 임금 또한 약 4.1% 상승한 것으로 조사되었으며, 하반기에 발표되는 임금 실태에 따라 인건비수준 지수 또한 크게 작용될 것으로 판단됨
- 인건비 수준은 정보통신공사업을 포함한 산업 전반에 걸쳐 계속 상승하고 있는 추세이기 때문에 경영자 입장에서는 비용적 부담이 계속 증가하고 있는 것으로 조사됨

<표-9> 정보통신공사업 분기별 인건비수준 지수 (2016년~2018년)

구분	2016년			2017년				2018년		
	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기
평가	61.9	62.3	55.8	59.3	61.1	54.2	52.9	54.4	53.8	-
전망	-	60.7	57.2	55.3	59.7	55.8	53.3	51.1	43.7	53.0

<그림-8> 정보통신공사업 분기별 인건비수준 지수 (2016년~2018년)



8) 통계청 '세부직종별 노임단가 조사' 중 통신내선공, 통신설비공, 통신외선공, 통신케이블공, 통신관련기사, 통신관련 산업기사, 통신관련기능사 직종에 해당

## 7

## 자재수급 지수

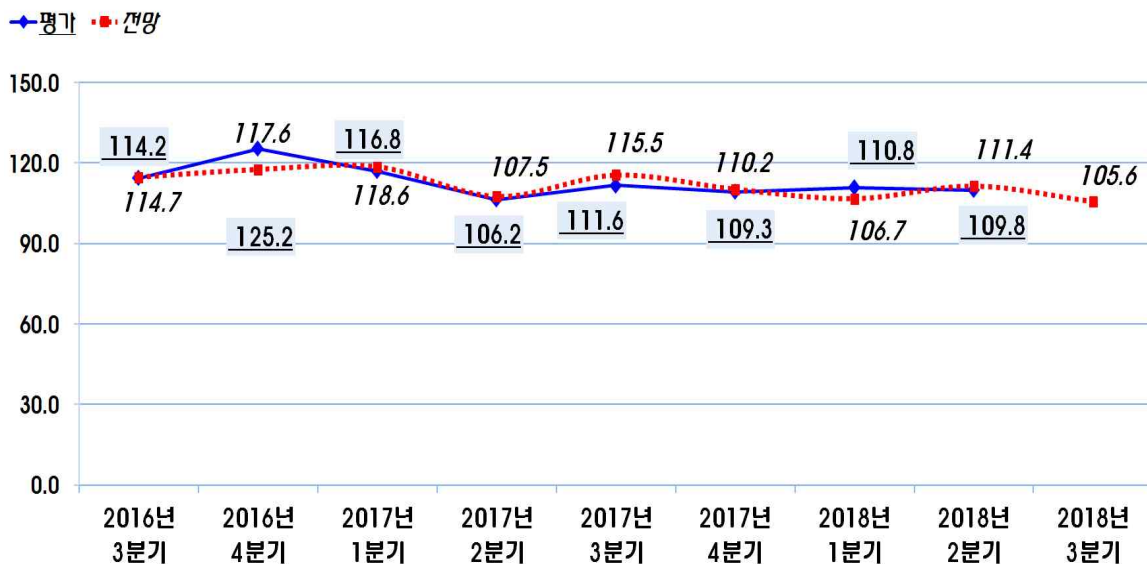
○ 2018년 2/4분기 자재수급 지수는 2018년 1/4분기 대비 1.0p 상승한 109.8p 로 나타났으며, 3/4분기 전망은 2018년 2/4분기 평가 대비 4.2p 하락한 105.6p 로 집계됨

- 자재수급 지수는 전 분기 대비 소폭 하락했지만 2016년부터 계속 긍정적인 평가를 받고 있으며, 기초 자재업계에서도 건설 관련 시장이 둔화 되면서 자재 판매 부진에 의한 문제가 있을 뿐 공급에 대한 문제는 발생 되지 않는 것<sup>9)</sup>으로 조사됨

<표-10> 정보통신공사업 분기별 자재수급 지수 (2016년~2018년)

구분	2016년			2017년				2018년		
	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기
평 가	112.2	114.2	125.2	116.8	106.2	111.6	109.3	110.8	109.8	-
전 망	-	114.7	117.6	118.6	107.5	115.5	110.2	106.7	111.4	105.6

<그림-9> 정보통신공사업 분기별 자재수급 지수(2016년~2018년)



9) 건설경제신문(2018), “하반기 기초자재 시장 향배는”

## 8

## 자재가격 지수

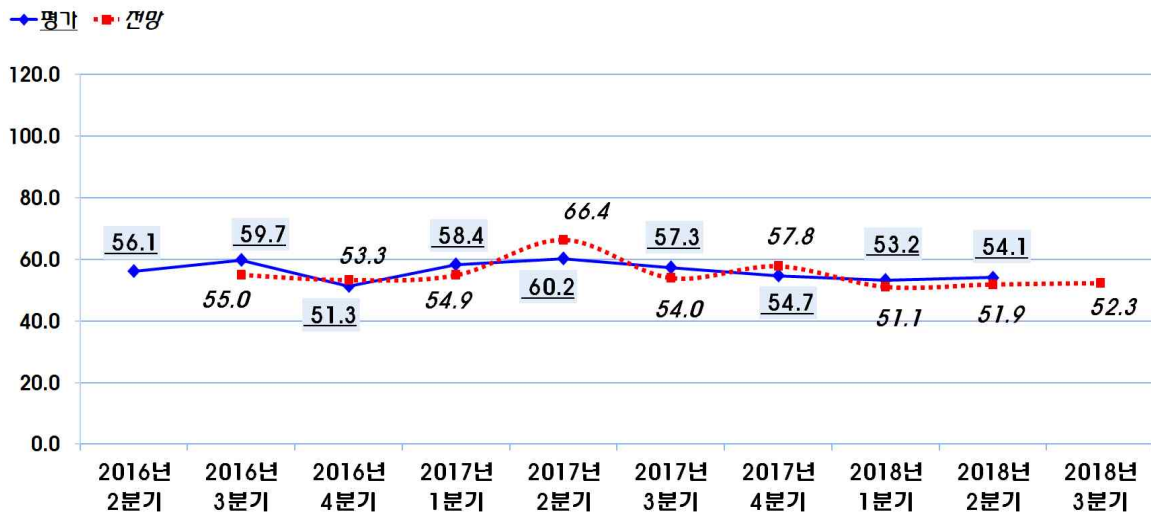
○ 2018년 2/4분기 자재가격 지수는 2018년 1/4분기 대비 0.9p 상승한 54.1p 로 나타났으며, 2018년 3/4분기 전망치는 2/4분기 평가 대비 1.8p 하락한 52.3p 로 나타남

- 2018년 상반기 시설공사 자재가격이 약 1.1% 인상됨<sup>10)</sup>에 따라 이에 대한 여파로 인해 자재가격에 부정적인 영향을 미치고 있는 것으로 파악되며, 전체적으로는 지수가 100 대비 50 포인트 수준이어서 자재가격에 대한 공사업체의 경기 체감도는 좋지 않은 것으로 조사됨
- 하반기 민간분야 및 통신사들의 5G 망 구축 관련 공사가 활성화 되어 원활한 자금조달 환경이 조성되어야 공사업체들의 자재가격의 부담감이 조금 해소 될 것으로 전망됨

<표-11> 정보통신공사업 분기별 자재가격 지수 (2016년~2018년)

구분	2016년			2017년				2018년		
	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기	4분기	1분기	2분기	3분기
평가	56.1	59.7	51.3	58.4	60.2	57.3	54.7	53.2	54.1	-
전망	-	55.0	53.3	54.9	66.4	54.0	57.8	51.1	51.9	52.3

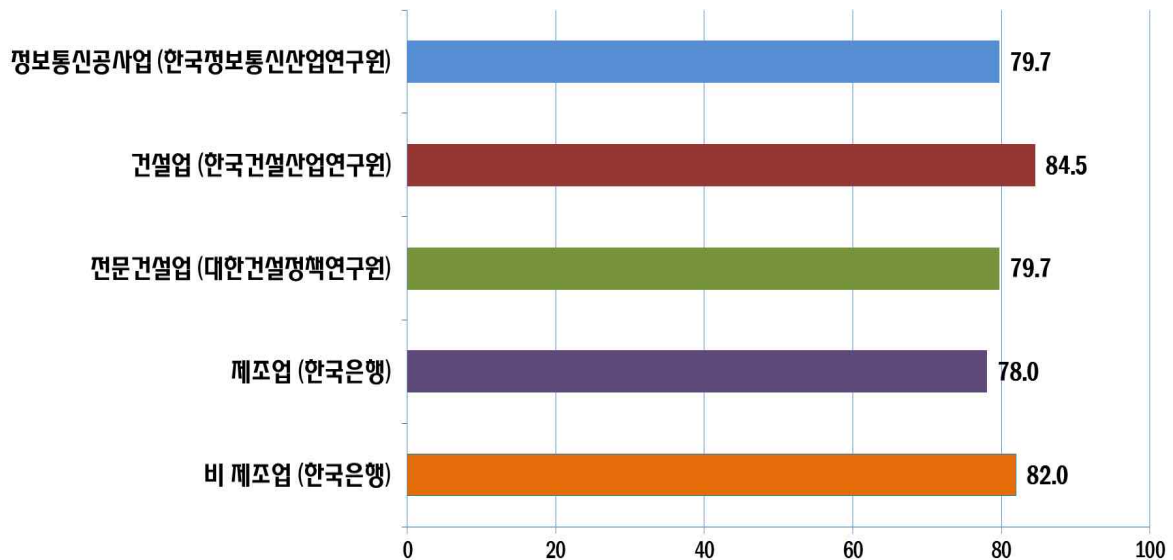
<그림-10> 정보통신공사업 분기별 자재가격 지수 (2016년~2018년)



10) 한국경제(2018) 보도자료, “조달청, 시설공사 자재가격 ‘소폭상승’”,

- 2018년 2/4분기 기관별 경기실사지수<sup>11)</sup>를 비교해보면 건설업 경기실사지수가 84.5p 로 가장 높게 나타났으며, 그 다음 순으로 비제조업 경기실사지수가 82.0p, 정보통신공사업과 전문건설업은 79.7p 로 조사됨
  - 건설업 및 전문건설업의 경우, 신축 아파트 미분양 사태 및 재개발·재건축 규제에 의한 건설 시장 둔화로 인하여 전 분기 대비 경기가 하락세를 나타낸 것으로 조사됨<sup>12)</sup>
  - 제조업과 비제조업의 체감경기는 반도체와 같은 전자·통신장비의 수출 호조로 전 분기 대비 소폭 상승했지만, 미국의 보호무역조치로 철강 및 금속 관련 수출 둔화 등의 영향으로 여전히 부정적인 것으로 조사됨<sup>13)</sup>

[그림-11] 기관별 경기실사지수 (2018년 2분기)



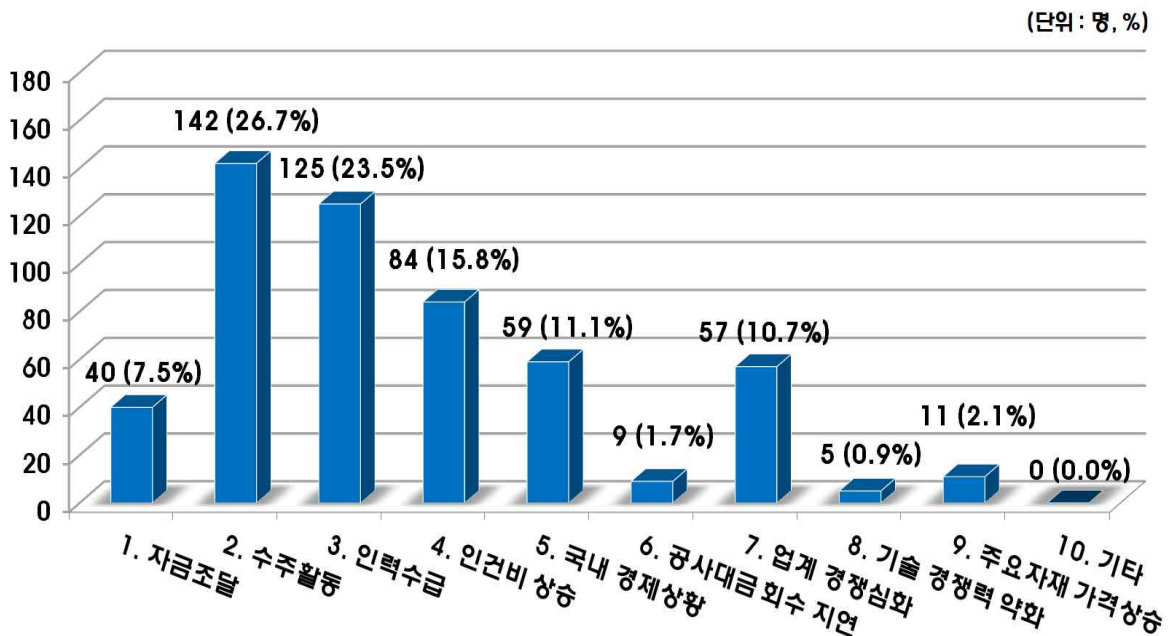
11) 건설업 및 전문건설업의 경우 2018년 5월 경기 평가 및 6월 경기 전망 조사치를 인용함

12) 한국건설산업연구원(2018), “월간건설경기동향 6월호”

13) 비즈니스 포스트(2018) 보도자료, “5월 제조업 체감경기, 반도체 수출 호조로 약간 좋아져”

- 정보통신공사업 경영애로사항은 수주활동에서의 어려움이 전체 응답의 26.7%(2018년 1분기: 35.4%)로 가장 높게 나타났으며, 다음 순으로 정보통신공사 인력수급의 어려움이 23.5% (2018년 1분기: 23.4%)로 지난 1분기와 유사한 수준으로 조사되었음
- 2018년 1/4분기까지 전체 응답자의 30% 이상이 ‘수주활동’의 어려움에 대해 언급하였으나, 2017년 들어서면서부터 점차 ‘인력수급’에 대한 어려움이 점차 확산되어 가고 있는 것으로 조사됨
- 서울 및 경기 등 주요 도심을 제외한 지방의 경우 인력수급에 대한 어려움을 계속적으로 나타내고 있으며, 이에 대한 개선방안 모색이 필요함
- 이밖에도 ‘인건비 상승’, ‘국내 경제상황’, ‘자금조달’ 순으로 공사업의 경영애로사항이 조사됨

[그림-12] 정보통신공사업 경영애로사항 (2018년 2분기)



[ 첨부 1 ]

정보통신공사업 경기동향 조사표

■ 업체 및 작성자 현황

상호명 :	대표자명 :
TEL :	e-mail :

I. 정보통신공사업 경기 판단

조사항목	2018년 2분기(4~6월) 경기 평가	2018년 3분기(7~9월) 경기 전망
정보통신공사업 실적 평가 및 전망	① 개선    ② 보통    ③ 악화	① 개선    ② 보통    ③ 악화

II. 정보통신공사업의 세부 항목별 경기평가 및 전망

조사항목		2018년 2분기(4~6월) 경기 평가	2018년 3분기(7~9월) 경기 전망
수주 규모	원도급	①증가    ②보통    ③감소	①증가    ②보통    ③감소
	하도급	①증가    ②보통    ③감소	①증가    ②보통    ③감소
자금 사정	자금조달	①좋음    ②보통    ③나쁨	①좋음    ②보통    ③나쁨
	공사대금회수	①좋음    ②보통    ③나쁨	①좋음    ②보통    ③나쁨
인력 수급	인력고용	①원활    ②보통    ③부족	①원활    ②보통    ③부족
	인건비수준	①하락    ②불변    ③상승	①하락    ②불변    ③상승
자재 수급	자재수급	①원활    ②보통    ③부족	①원활    ②보통    ③부족
	자재가격	①하락    ②불변    ③상승	①하락    ②불변    ③상승

III. 경영애로사항

(귀사의 경영애로사항 중 보기에서 가장 주요한 요인을 2개만 선택하여 주십시오)

① 자금조달	② 수주활동	③ 인력 수급	④ 인건비 상승
⑤ 국내 경제상황	⑥ 공사대금 회수 지연	⑦ 업계 경쟁심화	⑧ 기술경쟁력 약화
⑨ 주요자재 가격상승	⑩ 기타		