

# **'20년 3/4분기 공공부문 정보통신공사 발주계획 분석**

2020. 8



한국정보통신공사협회  
Korea Information & Comm. Contractors Association



한국정보통신산업연구원

## 목 차

I . 조사개요 .....	1
1. 목적 .....	1
2. 절차 .....	1
II . 3/4분기 발주계획 분석(요약) .....	2
III . 3/4분기 발주계획 분석(상세) .....	3
1. 지역별 발주계획 분석 .....	3
2. 공종별 발주계획 분석 .....	9
3. 발주기관별 발주계획 분석 .....	11
4. 발주시기별 발주계획 분석 .....	12
5. 공사유형별/조달유형별 발주계획 분석 .....	13

# 2020년 3/4분기 정보통신공사 발주계획

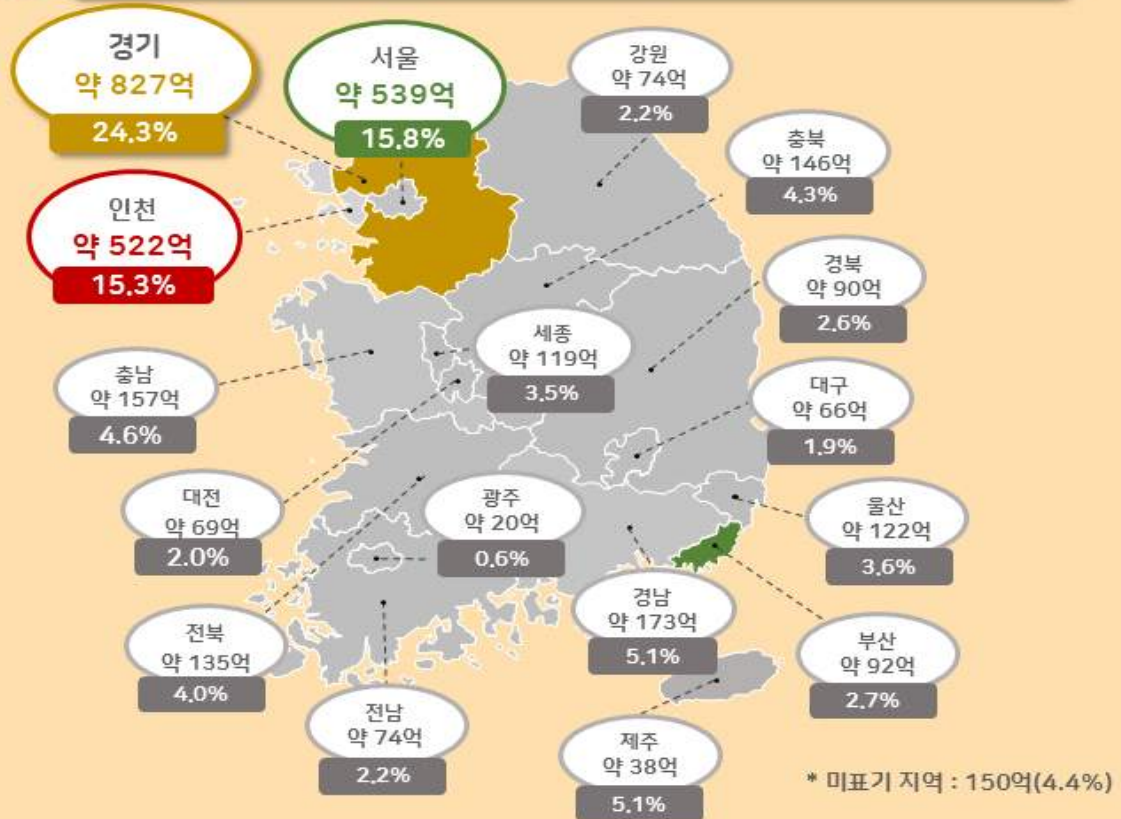


## 전체 발주 물량 및 규모

	519건	375건	28%
	약 2,166억	약 3,407억	57%
	'19년 3/4분기	'20년 3/4분기	증가율



## 지역별 발주 규모 및 비중



## 상위 공종 비중 (규모기준)



구내통신  
85.4 %



통신선로  
5.8 %



정보제어  
4.4 %



철도통신  
4.2 %



## 월별 발주계획



# I. 조사개요

## 1 목적

- 공공공사 입찰 참가 및 수주를 위해 협회 회원사가 자체적으로 여러 발주기관의 통신공사에 대한 구체적이고 종합적인 정보를 사전에 파악하기 어려운 상황임
  - 나라장터, 입찰정보사이트를 통한 공사 정보는 공사 발주 전 단계인 입찰 단계에서 파악이 가능하고 발주를 위해 각각의 공사에 대한 세부내용을 담고 있기 때문에 공사업체의 전략적인 경영계획 수립에 활용하기 어려움
- 이에 협회 회원사의 원활한 경영 활동을 지원하기 위해 분기별 발주예정인 통신공사 계획을 매분기마다 종합하고 분석하여 이에 대한 결과를 발표함
  - 조사 대상 : 국가기관, 지자체 및 교육청, 공기업 및 공공기관 등 공공분야
  - 발표 시기 : 2분기 ~ 4분기

## 2 절차

- 발주계획분석은 발주기관의 연간 발주계획의 시설공사 자료를 토대로 통신공사를 선별하고 세부 분석(항목별 분석·추세분석)을 통해 결과를 발표함



※ 연간발주계획 내 통신공사를 별도 분류하지 않은 시설공사 건에 대해서는 조달청의 공사비 분석 결과(18년 기준)를 바탕으로 통신공사 비중(4.91%)을 반영하여 통신공사 발주금액을 추정함

## II. 3/4분기 발주계획 분석 [요약]

- '20년 3분기 공공분야의 통신공사 발주계획 현황은 다음과 같음
  - 올해 3분기에 계획된 통신공사 건수는 375건으로 약 3,407억원 규모임
  - 전년 동기 대비 공사 건수는 28% 감소하였지만, 공사 금액은 57% 증가함

[표1] 공공분야 통신공사 발주계획 현황

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 3분기	'20년 3분기	전년동기 대비 증감율(%)
공사 건수	519	375	△28%
공사 금액	216,619	340,660	57%

- (지역별) 수도권에 비해 비수도권 지역의 공사 물량은 많지만 수도권의 공사 규모가 큼
  - 수도권의 경우, 113건의 공사가 발주될 계획이고 그 규모는 약 1,888억원임
  - 비수도권의 경우, 248건의 공사가 발주될 계획이고 그 규모는 약 1,369억원임
  - ※ 미표기 지역 제외
- (공종별) 3분기에는 전체 16개 공종 중 7개 공종에서 발주 예정임
  - ※ 발주예정 공종 : 통신선로, 전송설비, 구내통신, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 철도 통신·신호
- (발주기관별) 공기업·공공기관의 공사 규모가 타 발주기관보다 큼
  - ※ 공기업·공공기관의 발주 비율(규모 기준)은 전체의 약 83%임
- (발주시기별) 7월 공사 물량이 가장 많고 9월 공사 규모가 가장 큼
- (공사유형별) 전체 공사의 대부분이 신규공사로 발주될 예정임
- (조달유형·계약유형별) 대부분의 공사가 자체조달(90%)로 발주될 예정이고 일반·제한경쟁입찰, 수의계약 등으로 발주될 예정임

### III. 3/4분기 발주계획 분석 (상세)

1

#### 지역별 발주계획 분석

- 통신공사 발주 물량이 가장 많은 지역은 경기도이고, 가장 작은 지역은 울산광역시임
  - 발주 물량이 많은 5개 지역은 경기, 강원, 전남, 충북, 전북 순임
    - ※ 경기 79건, 강원 35건, 전남 29건, 충북 26건, 전북 25건
  - 발주 물량이 적은 5개 지역은 울산, 세종, 광주, 대전, 대구 순임
    - ※ 울산 6건, 세종 7건, 광주 8건, 대전 8건, 대구 11건
- 통신공사 규모가 가장 큰 지역은 경기도이고, 가장 작은 곳은 광주광역시임
  - 공사 규모가 큰 5개 지역은 경기, 서울, 인천, 경남, 충남 순임
    - ※ 경기 827억원, 서울 539억원, 인천 522억원, 경남 173억원, 충남 157억원
  - 공사 규모가 작은 5개 지역은 광주, 제주, 대구, 대전, 강원 순임
    - ※ 광주 20억원, 제주 32억원, 대구 66억원, 대전 69억원, 강원 74억원
- 전년 동기 대비 발주 물량과 규모가 증가한 지역은 울산, 경기, 충남임
  - 울산의 경우, 공기업·공공기관의 발주 규모가 크게 증가함
  - 경기의 경우, 교육청의 발주 물량이 전년 동기 대비 증가하고 모든 발주기관의 발주 규모가 전년 동기 대비 증가함
  - 충남의 경우, 국기기관 및 공기업·공공기관의 규모가 크게 증가함
- 반면, 전년 동기 대비 발주 물량과 규모가 감소한 지역은 부산, 대구, 세종, 경남, 제주임
  - 부산의 경우, 모든 발주기관의 발주 물량과 규모가 감소함
  - 대구의 경우, 모든 발주기관의 발주 물량이 감소하였고 공기업·공공기관의 발주 규모가 크게 감소함

- 세종의 경우, 지자체의 발주 물량이 감소하였고 국가기관의 발주 규모가 감소함
- 경남의 경우, 국가기관, 교육청, 공기업·공공기관의 발주 물량과 규모가 감소함
- 제주의 경우, 국가기관과 공기업·공공기관의 발주 물량과 규모가 감소함

[표2] 지역별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 3분기		'20년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
서울특별시	17	10,946	13	53,930	△24%	393%
부산광역시	43	25,178	18	9,161	△58%	△64%
대구광역시	12	10,577	11	6,591	△8%	△38%
인천광역시	66	35,611	21	52,170	△68%	46%
광주광역시	8	1,411	8	2,004	-	42%
대전광역시	44	2,937	8	6,877	△82%	134%
울산광역시	2	27	6	12,189	200%	44,229%
세종특별자치시	13	13,486	7	11,917	△46%	△12%
경기도	55	52,097	79	82,690	44%	59%
강원도	40	4,857	35	7,423	△13%	53%
충청북도	32	2,493	26	14,596	△19%	485%
충청남도	21	4,744	24	15,661	14%	230%
전라북도	27	10,405	25	13,505	△7%	30%
전라남도	30	2,125	29	7,442	△3%	250%
경상북도	41	5,890	15	8,978	△63%	52%
경상남도	23	23,860	18	17,302	△22%	△27%
제주특별자치도	38	7,805	18	3,243	△53%	△58%
미표기	7	2,170	14	14,979	100%	590%
합 계	519	216,619	375	340,660	△28%	57%

[표3] 지역별 통신공사 주요 발주내용

구 분	공공분야의 정보통신공사 주요 발주내용
서울특별시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주 예정 (한국토지주택공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 3건으로 규모는 약 14억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 10건으로 규모는 약 525억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종(9건, 약 525억원)의 규모가 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
부산광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주 예정 (한국토지주택공사, 한국공항공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 1건으로 규모는 약 2억원</li> <li>· 지자체의 물량은 7건으로 규모는 약 14억원</li> <li>· 교육청의 물량은 6건으로 규모는 약 10억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 4건으로 규모는 약 65억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종(17건, 약 90억원)의 규모가 큼</li> <li>· 그 외 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
대구광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주 예정 (대구광역시)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지자체의 물량은 3건으로 규모는 약 30억원</li> <li>· 교육청의 물량은 4건으로 규모는 약 26억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 4건으로 규모는 약 10억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 철도통신·신호 설비공종의 규모(3건, 약 30억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 전송설비, 구내통신, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
인천광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 6건 발주 예정 (한국토지주택공사, 인천국제공항공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 3건으로 규모는 약 4억원</li> <li>· 지자체의 물량은 2건으로 규모는 약 3억원</li> <li>· 교육청의 물량은 6건으로 규모는 약 30억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 10건으로 규모는 약 485억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(14건, 약 484억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 전송설비, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
광주광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 1건으로 규모는 약 2억원</li> <li>· 지자체의 물량은 4건으로 규모는 약 9억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 3건으로 규모는 약 9억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별)</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(6건, 약 16억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 철도통신·신호 설비공종에서 발주예정</li> </ul>
대전광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 1건 발주 예정 (한국토지주택공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 1건으로 규모는 약 2억원</li> <li>· 지자체의 물량은 1건으로 규모는 약 3억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 6건으로 규모는 약 64억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(6건, 약 62억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
울산광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 3건 발주 예정 (한국토지주택공사, 한국수력원자력)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지자체의 물량은 3건으로 규모는 약 13억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 3건으로 규모는 약 109억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(5건, 약 116억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
세종특별 자치시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 1건 발주 예정 (한국토지주택공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 1건으로 규모는 약 3억원</li> <li>· 지자체의 물량은 3건으로 규모는 약 14억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 3건으로 규모는 약 103억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(5건, 약 112억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
경기도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 11건 발주 예정 (한국토지주택공사, 한국전력공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 9건으로 규모는 약 20억원</li> <li>· 지자체의 물량은 9건으로 규모는 약 37억원</li> <li>· 교육청의 물량은 22건으로 규모는 약 24억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 38건으로 규모는 약 745억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(52건, 약 774억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
강원도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 2건으로 규모는 약 2억원</li> <li>· 지자체의 물량은 10건으로 규모는 약 35억원</li> <li>· 교육청의 물량은 15건으로 규모는 약 20억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 8건으로 규모는 약 17억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(21건, 약 52억원)가 가장 큼</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체 설비공종에서 발주예정</li> </ul>
충청북도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주 예정 (한국토지주택공사, 충북개발공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 3건으로 규모는 약 22억원</li> <li>· 지자체의 물량은 3건으로 규모는 약 6억원</li> <li>· 교육청의 물량은 8건으로 규모는 약 30억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 12건으로 규모는 약 89억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(14건, 약 122억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 전송설비, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
충청남도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주 예정 (한국토지주택공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 12건으로 규모는 약 43억원</li> <li>· 지자체의 물량은 1건으로 규모는 약 8억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 11건으로 규모는 약 106억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(16건, 약 138억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
전라북도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 1건 발주 예정 (한국토지주택공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 2건으로 규모는 약 5억원</li> <li>· 지자체의 물량은 5건으로 규모는 약 11억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 18건으로 규모는 약 119억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(10건, 약 110억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
전라남도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 1건 발주 예정 (한국토지주택공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 1건으로 규모는 약 0.1억원</li> <li>· 지자체의 물량은 3건으로 규모는 약 5억원</li> <li>· 교육청의 물량은 12건으로 규모는 약 36억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 13건으로 규모는 약 33억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(14건, 약 49억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
경상북도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 1건 발주 예정 (국토교통부)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 3건으로 규모는 약 32억원</li> <li>· 지자체의 물량은 5건으로 규모는 약 31억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 7건으로 규모는 약 27억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(7건, 약 36억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul>
경상남도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 4건 발주 예정 (한국토지주택공사, 한국저작권위원회)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 3건으로 규모는 약 12억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 15건으로 규모는 약 161억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(9건, 약 156억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
제주특별 자치도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지자체의 물량은 1건으로 규모는 약 0.2억원</li> <li>· 교육청의 물량은 14건으로 규모는 약 21억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 3건으로 규모는 약 12억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(17건, 약 32억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 정보망 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>

※ 세부 공사내용은 업로드된 첨부 자료('20년 3분기 통신공사 발주계획 리스트)에서 상세히 확인 가능

- 2분기 통신공사 공종별 발주계획을 보면 7개의 공종에서 발주 예정임
  - 발주예정 공종은 통신선로, 구내통신, 정보제어·보안, 정보망, 철도통신·신호 설비공종임
- 발주물량으로 보면 구내통신이 가장 많고 통신선로, 정보제어·보안 공종 순임
  - 구내통신 분야의 발주 물량은 232건으로 전체 공종의 약 62%임
  - 통신선로 분야의 발주 물량은 65건으로 전체 공종의 약 17%임
  - 정보제어·보안 분야의 발주 물량은 58건으로 전체 공종의 약 15%임
- 발주규모로 보면 구내통신 규모가 가장 크고 통신선로, 정보제어·보안, 철도통신·신호 공종 순임
  - 구내통신 분야의 발주 규모는 약 2,908억원으로 전체 공종의 약 85%임
  - 통신선로 분야의 발주 규모는 약 199억원으로 전체 공종의 약 6%임
  - 정보제어·보안 분야의 발주 규모는 약 151억원으로 전체 공종의 약 4%임
  - 정보매체 분야의 발주 규모는 약 144억원으로 전체 공종의 약 4%임
- 전년 동기 대비 발주 물량이 증가한 공종은 정보제어·보안 설비공종임
  - 정보제어·보안 분야의 경우, 한국지역난방공사, 한국도로공사, 한국농어촌공사 등 공기업·공공기관의 발주 물량이 전년 동기 대비 100% 증가함
- 전년 동기 대비 발주 규모가 증가한 공종은 구내통신 설비공종임
  - 구내통신 분야의 경우, 한국토지주택공사, 한국전력공사 등 공기업·공공기관의 정보통신공사 물량 증가로 규모가 전년 동기 대비 175% 증가함
    - 한국토지주택공사의 발주 물량은 전년 동기(9건) 대비 38건 증가한 47건의 발주 물량이 계획됨
    - 한국전력공사의 발주 물량은 전년 동기(3건) 대비 5건 증가한 8건의 발주 물량이 계획됨

[표4] 공종별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 3분기		'20년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
통신선로	107	64,536	65	19,914	△39%	△69%
전송설비	4	490	3	133	△25%	△73%
구내통신	307	105,801	232	290,816	△24%	175%
정보제어·보안	56	18,130	58	15,050	4%	△17%
정보망	14	3,638	6	178	△57%	△95%
정보매체	6	501	2	163	△67%	△68%
항공·항만통신	3	622	-	-	-	-
철도통신	17	22,731	9	14,407	△47%	△37%
정보통신전용전기	5	171	0	0	-	-
합 계	519	216,619	375	340,660	△28%	57%

## 3

## 발주기관별 발주계획 분석

- 3분기 발주기관별 분포를 보면 공기업·공공기관의 발주물량이 가장 많고 다음으로 교육청, 지자체, 국가기관 순임
- 타 기관에 비해 공기업·공공기관의 발주규모가 상대적으로 큼
  - 공기업·공공기관의 규모는 약 2,826억원이고 전체 발주기관 중 공기업·공공기업 비중이 약 83% 차지함
  - 타 발주기관에 비해 금액이 높은 공사 물량이 많기 때문에 공기업·공공기관의 발주규모가 큼
- ※ 기관별 1억 이상 통신공사 : 국가기관(7건), 지자체(9건), 교육청(31건), 공기업·공공기관(92건)
- 공기업·공공기관의 발주 물량·규모는 모두 증가하였고 국가기관, 지자체, 교육청의 발주 물량·규모는 감소함
  - 국가기관의 물량은 전년 동기 대비 53% 감소하였고 규모는 17% 감소함
  - 지자체의 물량은 전년 동기 대비 58% 감소하였고 규모는 26% 감소함
  - 교육청의 공사 물량은 전년 동기 대비 22% 감소하였고 규모는 3% 감소함
  - 공기업·공공기관의 물량은 전년 동기 대비 9% 증가하였고 규모는 93% 증가함

[표5] 발주기관별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 3분기		'20년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
국가기관	95	19,621	45	16,326	△53%	△17%
지자체	144	29,799	60	21,985	△58%	△26%
교육청	113	20,414	88	19,727	△22%	△3%
공기업 및 공공기관	167	146,785	182	282,622	9%	93%
합 계	519	216,619	375	340,660	△28%	57%

## 4

## 발주시기별 발주계획 분석

○ 전년 동기 대비 발주 물량은 감소하였지만 발주 규모는 증가함

- 7월의 경우, 전년 동월 대비 발주 물량은 23% 감소하였지만 발주 규모는 1% 증가함
- 8월의 경우, 전년 동월 대비 발주 물량은 33% 감소하였지만 발주 규모는 8% 증가함
- 9월의 경우, 전년 동월 대비 발주 물량은 33% 감소하였지만 발주 규모는 198% 증가함

○ 3분기 중 9월의 발주규모가 전년 동월 대비 크게 증가함

- 공기업·공공기관(한국토지주택공사, 한국전력공사, 한국농어촌공사 등)의 공사 규모가 큰 신규 통신공사 발주로 9월의 발주규모가 크게 증가함

[표6] 발주시기별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 3분기		'20년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
7월	262	99,629	203	100,200	△23%	1%
8월	120	56,679	80	61,006	△33%	8%
9월	137	60,312	92	179,454	△33%	198%
합 계	519	216,620	375	340,660	△28%	57%

## 5

## 공사 유형(신규·장기)/조달 유형별 발주계획 분석

- 3분기 통신공사 중 신규 공사는 371건으로 약 3,401억원 규모이고 장기계속 공사는 4건으로 약 5억원 규모임

[표7] 3분기 공사 유형별(신규·장기) 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
신규 공사	371	340,124
장기계속 공사 <sup>1)</sup>	4	536
합 계	375	340,660

- 조달 유형(중앙조달, 자체조달)별로 보면 중앙 조달을 통한 통신공사는 38건으로 약 139억원 규모이고 자체 조달을 통한 통신공사는 375건으로 약 3407억원 규모임

[표8] 조달 유형별(신규·장기) 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
중앙 조달	38	13,926
자체 조달	337	326,735
합 계	375	340,660

1) 장기계속공사란 총 공사금액으로 발주하고 각 회계연도 예산 범위 내에서 계약을 체결하고 이행하는 형태로서 예산은 매년마다 편성된 만큼 해당 공사업체에 대하여 지급되므로 해당공사업체는 예산 범위 내에서 진행하게 되는 공사를 말함