

# **'21년 3/4분기 공공부문 정보통신공사 발주계획 분석**

2021. 8

## 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 .....	10
3. 발주기관별 발주계획 분석 .....	13
4. 발주시기별 발주계획 분석 .....	15
5. 공사유형별/조달유형별 발주계획 분석 .....	16

# 2021년 3/4분기 정보통신공사 발주계획



## 전체 발주 물량 및 규모

	375건	<b>1,008건</b>	168%
	약 3,407억	<b>약 2,343억</b>	31%
'20년 3/4분기		'21년 3/4분기	증가율



## 지역별 발주 규모 및 비중



## 상위 공종 비중 (규모기준)



구내통신

38.4 %



통신선로

24.4 %



정보제어

16.3 %



## 월별 발주계획

467건

261건

280건



# 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 : 3분기 ~ 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(20년 기준)를 바탕으로 통신공사 비중(5.43%)을 반영하여 통신공사 발주금액을 추정함

## II. 3/4분기 발주계획 분석 [요약]

- '21년 3분기 공공분야의 통신공사 발주계획 현황은 다음과 같음
  - 올해 3분기에 계획된 통신공사 건수는 1,008건으로 약 2,343억 원 규모임
  - 전년 동기 대비 공사 건수는 169% 증가하였고, 공사 금액은 31% 감소함

[표1] 공공분야 통신공사 발주계획 현황

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'20년 3분기	'21년 3분기	전년동기 대비 증감율(%)
공사 건수	375	1,008	168%
공사 금액	340,660	234,274	△31%

- (지역별) 수도권에 비해 비수도권 지역의 공사 물량이 많고 규모가 큼
  - 수도권의 경우, 283건의 공사가 발주될 계획이고 그 규모는 약 359억원임
  - 비수도권의 경우, 725건의 공사가 발주될 계획이고 그 규모는 약 1,984억원임
- (공종별) 3분기에는 전체 16개 공종 중 8개 공종에서 발주예정임
  - ※ 발주예정 공종 : 통신선로, 구내통신, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 항공·항만통신, 철도통신·신호·신호, 정보통신전용전기시설
- (발주기관별) 공기업 및 공공기관의 발주공사 규모가 타 발주기관보다 큼
  - ※ 공기업 및 공공기관의 발주 비율(규모 기준)은 전체의 약 62%임
- (발주시기별) 7월에 공사 발주물량 및 발주규모가 가장 큼
- (공사유형별) 전체 공사의 97%가 신규공사로 발주될 예정임
- (조달유형별) 대부분의 공사가 자체조달(88%)로 발주될 예정임
  - ※ 조달유형 : 중앙조달 122건(12%), 자체조달 886건(88%)

### III. 3/4분기 발주계획 분석 (상세)

1

#### 지역별 발주계획 분석

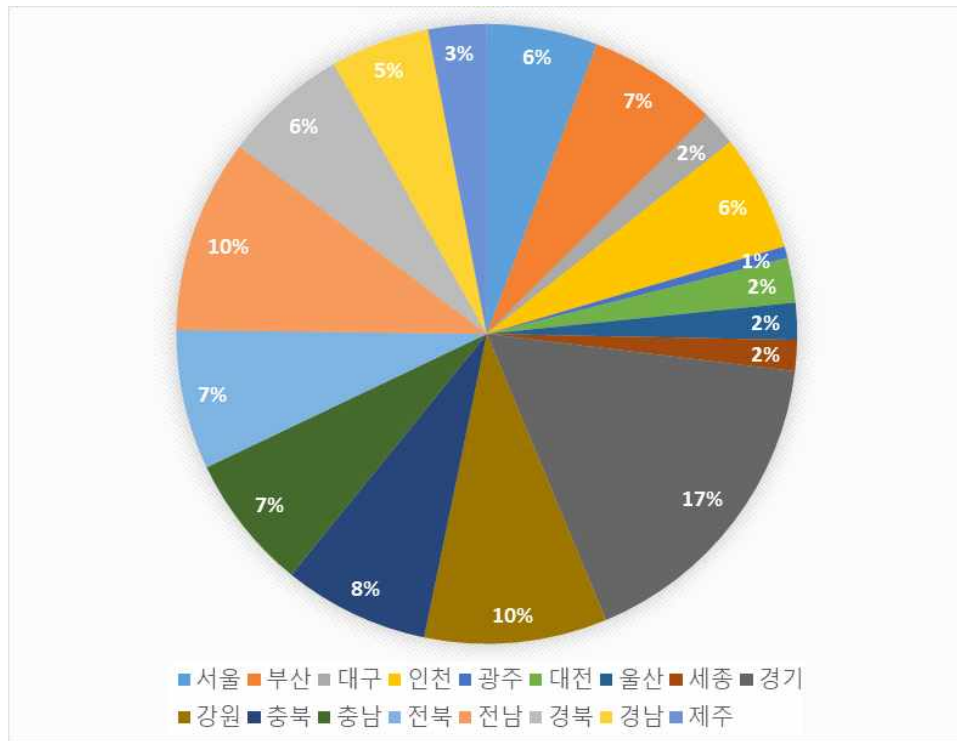
- 통신공사 발주물량이 가장 많은 지역은 경기도이고, 가장 작은 지역은 광주광역시임
  - 발주물량이 많은 3개 지역은 경기, 전남 순임
    - ※ 경기 175건, 전남 100건, 강원 95건
  - 발주물량이 적은 4개 지역은 광주, 세종, 대구, 울산 순임
    - ※ 광주 6건, 세종 17건, 대구 18건, 세종 17건
- 통신공사 규모가 가장 큰 지역은 전라북도이고, 가장 작은 곳은 광주광역시임
  - 공사 규모가 큰 4개 지역은 전북, 경기, 부산, 대전 순임
    - ※ 전북 410억원, 경기 340억원, 부산 313억원, 대전 220억원
  - 공사 규모가 작은 5개 지역은 광주, 서울, 울산, 대구, 제주 순임
    - ※ 광주 6억, 서울 36억원, 울산 39억원, 대구 47억원, 제주 48억원
- 전년 동기 대비 발주물량과 규모가 모두 100% 이상 증가한 지역은 부산, 대전, 전북임
  - 부산의 경우, 전년 동기대비 발주물량은 272% 발주규모는 241% 증가될 전망이며, 10억 원 이상 발주물량은 4건으로 발주규모가 275억원에 달할 것으로 예상됨
  - 대전의 경우, 전년 동기대비 발주물량은 188% 발주규모는 221% 증가될 전망이며, 10억 원 이상 발주물량은 2건으로 발주규모가 203억원에 달할 것으로 예상됨
  - 전북의 경우, 전년 동기대비 발주물량은 188% 발주규모는 204% 증가될 전망이며, 10억 원 이상 발주물량은 4건으로 발주규모가 343억원에 달할 것으로 예상됨

[표2] 지역별 통신공사 발주계획

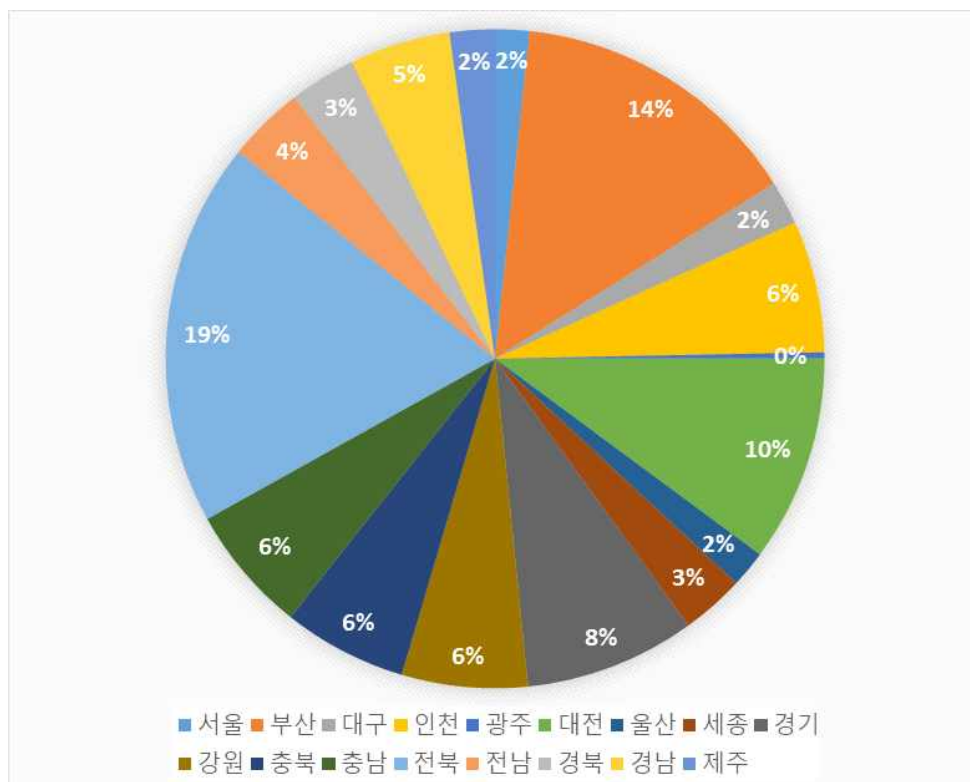
(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'20년 3분기		'21년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
서울특별시	13	53,930	57	3,646	338%	△93%
부산광역시	18	9,161	67	31,276	272%	241%
대구광역시	11	6,591	18	4,699	64%	△29%
인천광역시	21	52,170	60	14,045	186%	△73%
광주광역시	8	2,004	6	643	△25%	△68%
대전광역시	8	6,877	23	22,049	188%	221%
울산광역시	6	12,189	19	3,895	217%	△68%
세종특별자치시	7	11,917	16	6,727	129%	△44%
경기도	79	82,690	166	18,230	110%	△78%
강원도	35	7,423	94	13,411	169%	81%
충청북도	26	14,596	75	13,227	188%	△9%
충청남도	24	15,661	70	13,604	192%	△13%
전라북도	25	13,505	72	41,053	188%	204%
전라남도	29	7,442	100	8,215	245%	10%
경상북도	15	8,978	64	7,118	327%	△21%
경상남도	18	17,302	51	10,711	183%	△38%
제주특별자치도	18	3,243	30	4,819	67%	49%
미표기	14	14,979	20	16,904	43%	13%
합 계	375	340,660	1008	234,274	169%	△31%

<그림1> 지역별 통신공사 발주물량 (공사 건수)



<그림2> 지역별 통신공사 발주규모 (공사 금액)





[표3] 지역별 통신공사 주요 발주내용

구 분	공공분야의 정보통신공사 주요 발주내용
서울특별시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 14건으로 규모는 약 5억원</li> <li>· 지자체의 물량은 20건으로 규모는 약 11억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 23건으로 규모는 약 20억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(35건, 약 28억원)가 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
부산광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 4건 발주예정 (해양수산부, 부산항만공사, 한국원자력연구원)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 6건으로 규모는 약 34억원</li> <li>· 지자체의 물량은 24건으로 규모는 약 6억원</li> <li>· 교육청의 물량은 12건으로 규모는 약 4억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 25건으로 규모는 약 270억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 통신선로 설비공종의 규모(10건, 약 202억원)가 큼</li> <li>· 그 외 구내통신, 정보제어·보안, 항공·항만통신 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
대구광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주예정 (대구도시공사, 한국수자원공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 5건으로 규모는 약 1억원</li> <li>· 지자체의 물량은 2건으로 규모는 약 9억원</li> <li>· 교육청의 물량은 1건으로 규모는 약 1천만원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 10건으로 규모는 약 37억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(14건, 약 38억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
인천광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 4건 발주예정 (인천광역시, 인천국제공항공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 4건으로 규모는 약 4억원</li> <li>· 지자체의 물량은 25건으로 규모는 약 50억원</li> <li>· 교육청의 물량은 10건으로 규모는 약 8억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 21건으로 규모는 약 79억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(38건, 약 64억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 항공·항만통신 공종에서 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 0.4억원</li> <li>· 교육청의 물량은 1건으로 규모는 약 5억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 4건으로 규모는 약 1억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종(6건, 약 6억원)만 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
대전광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주예정 (과학기술정보통신부, 한국도로공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 5건으로 규모는 약 24억원</li> <li>· 지자체의 물량은 11건으로 규모는 약 8억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 7건으로 규모는 약 188억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 정보망 설비공종의 규모(1건, 약 180억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 구내통신, 정보제어·보안 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
울산광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 1건 발주예정 (한국수력원자력)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 1건으로 규모는 약 200백만원</li> <li>· 지자체의 물량은 4건으로 규모는 약 2억원</li> <li>· 교육청의 물량은 1건으로 규모는 약 100백만원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 13건으로 규모는 약 37억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(10건, 약 35억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
세종특별 자치시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주예정 (한국지역난방공사, 한국도로공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지자체의 물량은 11건으로 규모는 약 0.5억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 5건으로 규모는 약 67억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 통신선로 설비공종의 규모(10건, 약 46억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 구내통신, 정보망 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
경기도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 3건 발주예정 (경기도, 한국환경공단)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 9건으로 규모는 약 2억원</li> <li>· 지자체의 물량은 87건으로 규모는 약 61억원</li> <li>· 교육청의 물량은 5건으로 규모는 약 0.4억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 65건으로 규모는 약 119억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(147건, 약 80억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보통신전용전기 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>

강원도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 3건 발주예정 (해양수산부, 강원도)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 7건으로 규모는 약 50억원</li> <li>· 지자체의 물량은 62건으로 규모는 약 54억원</li> <li>· 교육청의 물량은 3건으로 규모는 약 4억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 22건으로 규모는 약 26억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 통신선로 설비공종의 규모(28건, 약 63억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 구내통신, 정보제어·보안, 정보매체, 항공·항만통신 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
충청북도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주예정 (국토교통부, 한국수자원공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 4건으로 규모는 약 47억원</li> <li>· 지자체의 물량은 28건으로 규모는 약 11억원</li> <li>· 교육청의 물량은 17건으로 규모는 약 5억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 26건으로 규모는 약 69억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(49건, 약 70억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 철도통신·신호 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
충청남도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 3건 발주예정 (충청남도, 해양수산부, 한국서부발전)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 10건으로 규모는 약 29억원</li> <li>· 지자체의 물량은 28건으로 규모는 약 56억원</li> <li>· 교육청의 물량은 7건으로 규모는 약 4억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 25건으로 규모는 약 46억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(34건, 약 45억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 항공·항만통신, 철도통신·신호 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
전라북도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 4건 발주예정 (전라북도, 국가철도공단, 한국도로공사, 해양수산부)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 14건으로 규모는 약 119억원</li> <li>· 지자체의 물량은 30건으로 규모는 약 31억원</li> <li>· 교육청의 물량은 7건으로 규모는 약 4천만원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 21건으로 규모는 약 260억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 정보망 설비공종의 규모(2건, 약 201억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 구내통신, 정보제어·보안, 항공·항만통신 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>

전라남도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주예정 (해양수산부)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 15건으로 규모는 약 41억원</li> <li>· 지자체의 물량은 53건으로 규모는 약 32억원</li> <li>· 교육청의 물량은 9건으로 규모는 약 5천만원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 23건으로 규모는 약 8억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(62건, 약 54억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 항공·항만통신 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
경상북도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주예정 (과학기술정보통신부, 한국환경공단)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 26건으로 규모는 약 25억원</li> <li>· 지자체의 물량은 17건으로 규모는 약 6억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 21건으로 규모는 약 40억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(24건, 약 41억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 항공·항만통신, 철도통신·신호 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
경상남도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주예정 (경상남도, 국토교통부)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 11건으로 규모는 약 35억원</li> <li>· 지자체의 물량은 16건으로 규모는 약 31억원</li> <li>· 교육청의 물량은 3건으로 규모는 약 13억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 21건으로 규모는 약 28억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(26건, 약 54억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 방송설비, 정보망, 항공·항만통신 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
제주특별 자치도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 1건 발주예정 (국토교통부)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 3건으로 규모는 약 16억원</li> <li>· 지자체의 물량은 2건으로 규모는 약 8억원</li> <li>· 교육청의 물량은 20건으로 규모는 약 23억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 5건으로 규모는 약 1억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(29건, 약 47억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 정보제어·보안 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>

※ 세부 공사내용은 업로드된 첨부 자료('21년 3분기 통신공사 발주계획 리스트)에서 상세히 확인 가능

- 3분기 통신공사 공종별 발주계획을 보면 8개의 공종에서 발주예정임
    - 발주예정 공종은 통신선로, 구내통신, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 항공·항만통신, 철도통신·신호, 정보통신전용전기 설비공종임
  - 발주물량으로 보면 구내통신이 가장 많고 통신선로, 정보제어·보안 순임
    - 구내통신 분야의 발주물량은 583건으로 전체 공종의 약 58%임
    - 통신선로 분야의 발주물량은 274건으로 전체 공종의 약 27%임
    - 정보제어·보안 분야의 발주물량은 106건으로 전체 공종의 약 11%임
  - 발주규모로 보면 구내통신이 가장 크고 통신선로, 정보망, 항공·항만, 철도통신·신호 순임
    - 구내통신 분야의 발주규모는 약 899억원으로 전체의 약 38%임
    - 통신선로 분야의 발주규모는 약 571억원으로 전체의 약 24%임
    - 정보망 분야의 발주규모는 약 381억원으로 전체의 약 16%임
    - 항공·항만 분야의 발주규모는 약 281억원으로 전체의 약 12%임
    - 철도통신·신호 분야의 발주규모는 약 130억원으로 전체의 약 6%임
  - 전년 동기 대비 발주물량이 증가한 공종은 통신선로, 구내통신, 정보제어·보안이며, 발주규모는 통신선로와 정보망만 증가함
    - 통신선로는 전년 동기 대비 물량은 322%, 규모는 187% 증가함
    - 구내통신은 전년 동기 대비 물량이 151% 증가한 반면, 규모는 67% 감소함
    - 정보제어·보안은 전년 동기 대비 물량이 83% 증가한 반면, 규모는 46% 감소함
    - 정보망은 전년 동기 대비 물량의 변화는 없지만, 규모는 21,319%로 현저하게 증가함
- ※ 정보망 8건 중 2건이 380억 원의 대규모 자가통신망 구축공사로 계획되어 있음

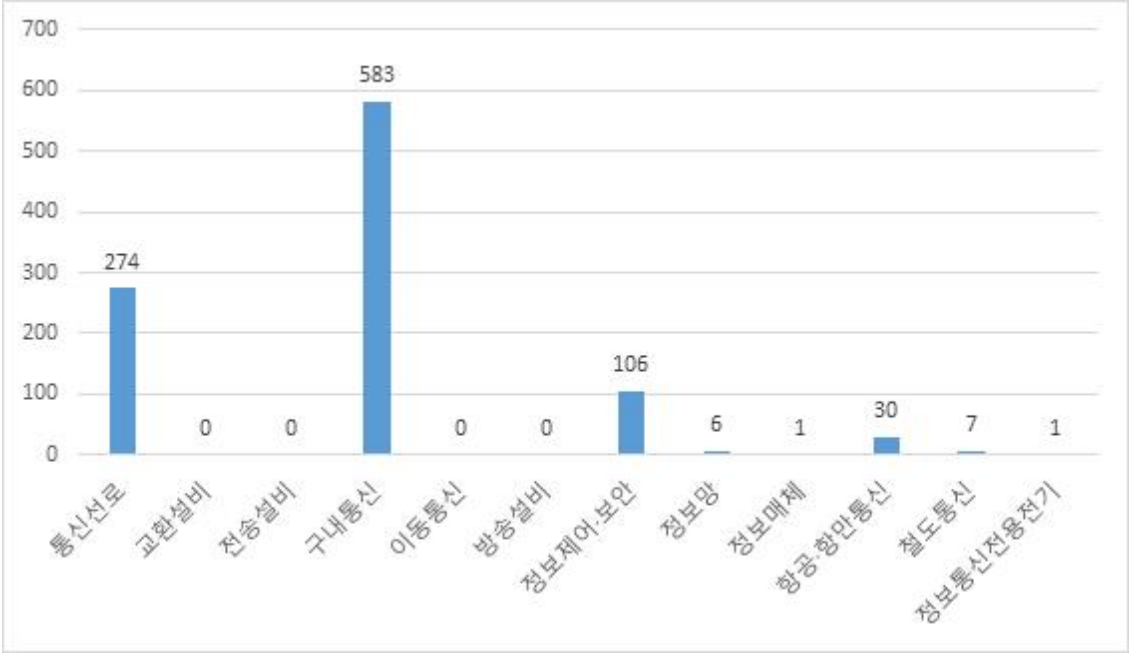
[표4] 공종별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'20년 3분기		'21년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
통신선로	65	19,914	274	57,072	322%	187%
교환설비	0	0	0	0	-	-
전송설비	3	133	0	0	△100%	△100%
구내통신	232	290,816	583	89,874	151%	△69%
이동통신	0	0	0	0	-	-
방송설비	0	0	0	0	-	-
정보제어·보안	58	15,050	106	8,095	83%	△46%
정보망	6	178	6	38,126	0%	21,319%
정보매체	2	163	1	14	△50%	△91%
항공·항만통신	0	0	30	28,085	-	-
철도통신·신호	9	14,407	7	13,008	△22%	△10%
정보통신전용전기	0	0	1	1	-	-
합 계	375	340,660	1,008	234,274	169%	△31%

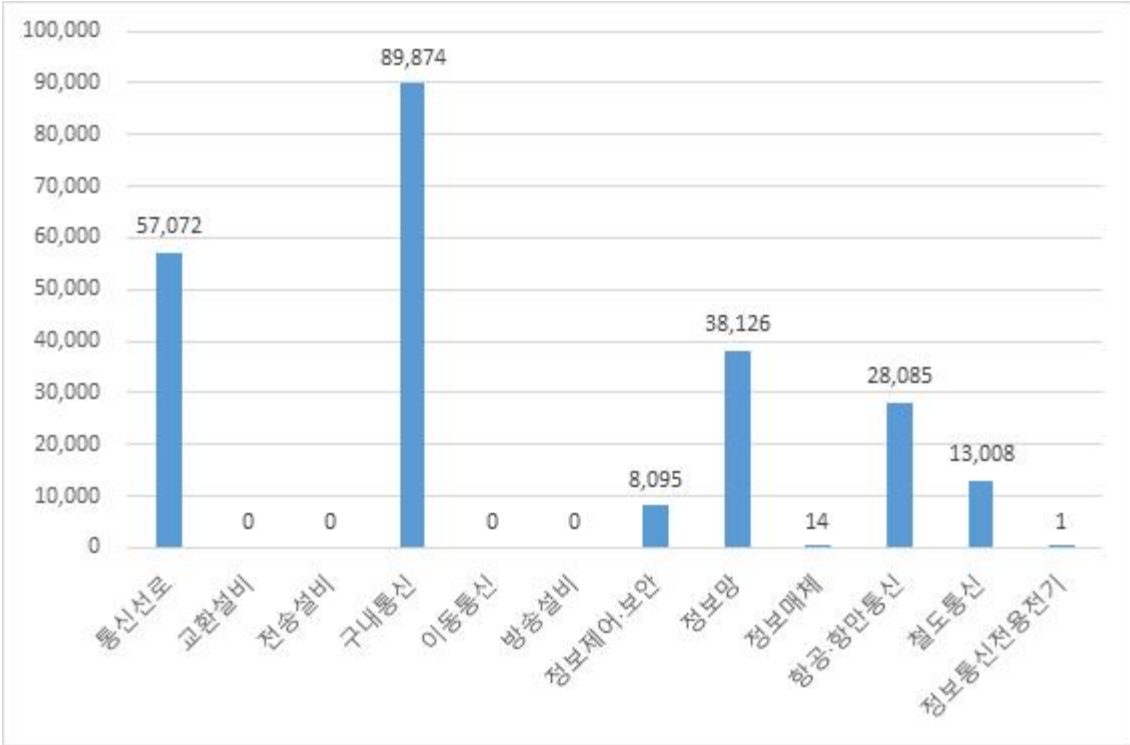
<그림3> 공종별 통신공사 발주물량

(단위 : 건)



<그림4> 공종별 통신공사 발주규모

(단위 : 백만원)



- 3분기 발주기관별 분포를 보면 지자체의 발주물량이 가장 많고 다음으로 공기업·공공기관, 국가기관, 교육청 순임
- 공기업·공공기관의 발주규모가 상대적으로 크게 나타남
  - 공기업·공공기관의 규모는 약 1,463억원이고 전체 발주기관 중 공기업·공공기업 비중이 약 62%임
  - 특히, 공기업·공공기관이 규모가 10억 원 이상인 발주공사가 많음
    - ※ 10억 이상 통신공사 : 국가기관(12건), 지자체(7건), 교육청(0건), 공기업·공공기관(21건)
- 전년동기 대비 발주물량은 지자체가 큰 폭으로 증가한 반면, 발주규모는 국가기관이 크게 증가함
  - 국가기관의 전년 동기 대비 물량은 200%, 규모는 167% 증가함
  - 지자체의 전년 동기 대비 물량은 600%, 규모는 72% 증가함
  - 교육청의 전년 동기 대비 물량은 9% 증가한 반면, 규모는 66% 감소함
  - 공기업·공공기관의 전년 동기 대비 물량은 95% 증가한 반면, 규모는 48% 감소함

[표5] 발주기관별 통신공사 발주계획

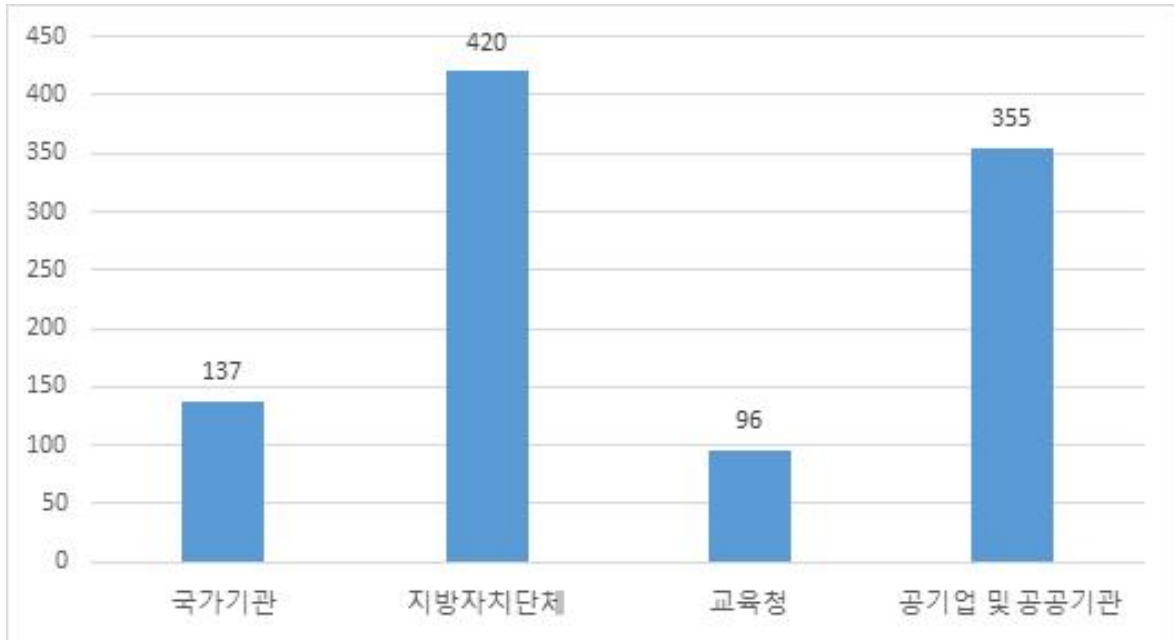
(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'20년 3분기		'21년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
국가기관	45	16,326	137	43,523	204%	167%
지자체	60	21,985	420	37,783	600%	72%
교육청	88	19,727	96	6,637	9%	△66%
공기업 및 공공기관	182	282,622	355	146,331	95%	△48%
합계	375	340,660	1008	234,274	14%	△31%



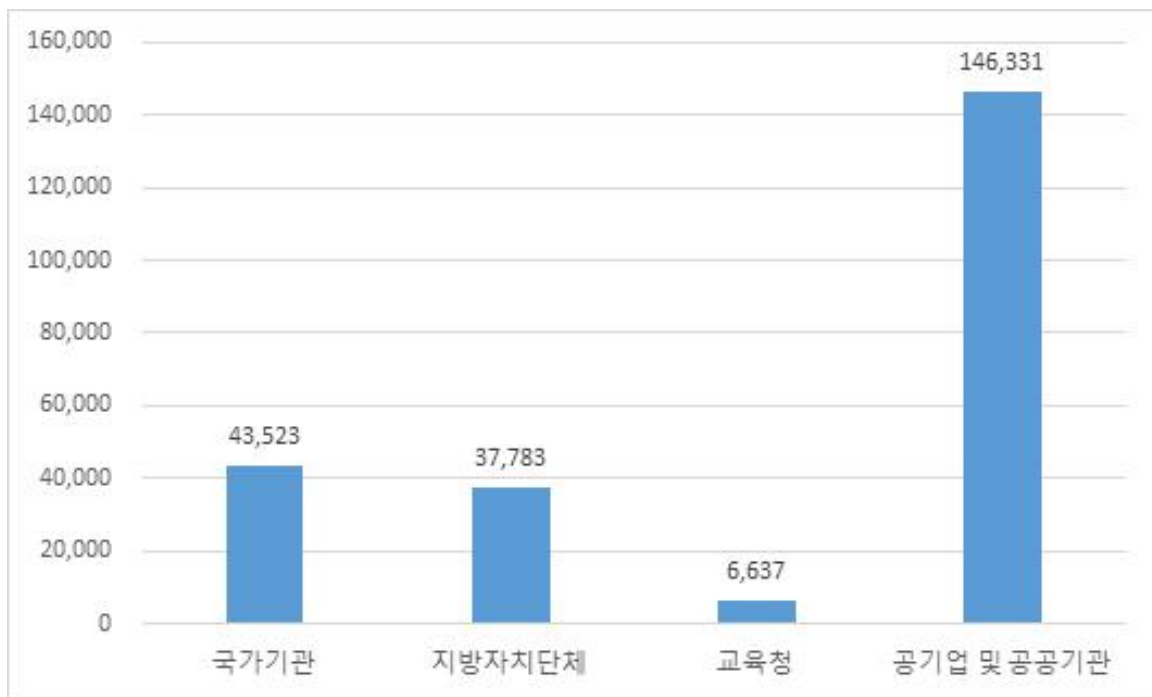
<그림5> 발주기관별 정보통신공사 발주물량

(단위 : 건)



<그림6> 발주기관별 통신공사 발주규모

(단위 : 백만원)



## 4

## 발주시기별 발주계획 분석

- 전년 동월과 비교하였을 때 올해 발주물량은 시기에 상관없이 전체적으로 증가한 반면, 발주규모는 시기별로 큰 차이를 나타냄
  - 특히, 전년 동월 대비 9월 통신공사 규모는 61% 대폭 감소함
  - 전년 동월 대비 7월의 통신공사 규모는 7% 감소하는 그침
  - 전년 동월 대비 8월의 통신공사 규모는 오히려 17% 증가함
- 3분기 중 7월이 통신공사 발주물량 및 발주규모가 가장 많음
  - 7월의 발주물량은 3분기 중 46%, 발주규모는 40%의 비중을 차지하고 있음
  - 3분기 중 국가기관의 7월 발주물량은 59%, 발주규모는 65%에 달함
- 3분기 중 발주물량은 8월이 가장 적으며, 발주규모는 가장 9월이 가장 적음
  - 8월의 발주물량은 3분기 중 26%의 비중을 차지하고 있음
  - 9월의 발주규모는 3분기 중 30%의 비중을 차지하고 있음

[표6] 발주시기별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'20년 3분기		'21년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
7월	203	100,200	467	93,073	130%	△7%
8월	80	61,006	261	71,452	226%	17%
9월	92	179,454	280	69,748	204%	△61%
합 계	375	340,660	1,008	234,273	169%	△31%

## 5

## 공사 유형(신규·장기)/조달 유형별 발주계획 분석

- 3분기 통신공사 중 신규 공사는 903건으로 약 2,281억원 규모이고 장기계속 공사는 25건으로 약 6,195억원 규모임

[표7] 3분기 공사 유형별(신규·장기) 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
신규 공사	903	228,078
장기계속 공사 <sup>1)</sup>	25	6,195
합 계	1,008	234,274

- 조달 유형(중앙조달, 자체조달)별로 보면 중앙 조달을 통한 통신공사는 122건으로 약 756억원 규모이고 자체 조달을 통한 통신공사는 886건으로 약 1,586억원 규모임

[표8] 조달 유형별(신규·장기) 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
중앙 조달	122	75,651
자체 조달	886	158,622
합 계	1,008	234,274

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