

---

# **'20년 2/4분기 공공부문 정보통신공사 발주계획 분석**

---

2020. 5

## 목 차

I . 조사개요 .....	1
1. 목적 .....	1
2. 절차 .....	1
II . 2/4분기 발주계획 분석(요약) .....	2
III . 2/4분기 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
6. 계약방법별 발주계획 분석 .....	17

# 2020년 2/4분기 정보통신공사 발주계획

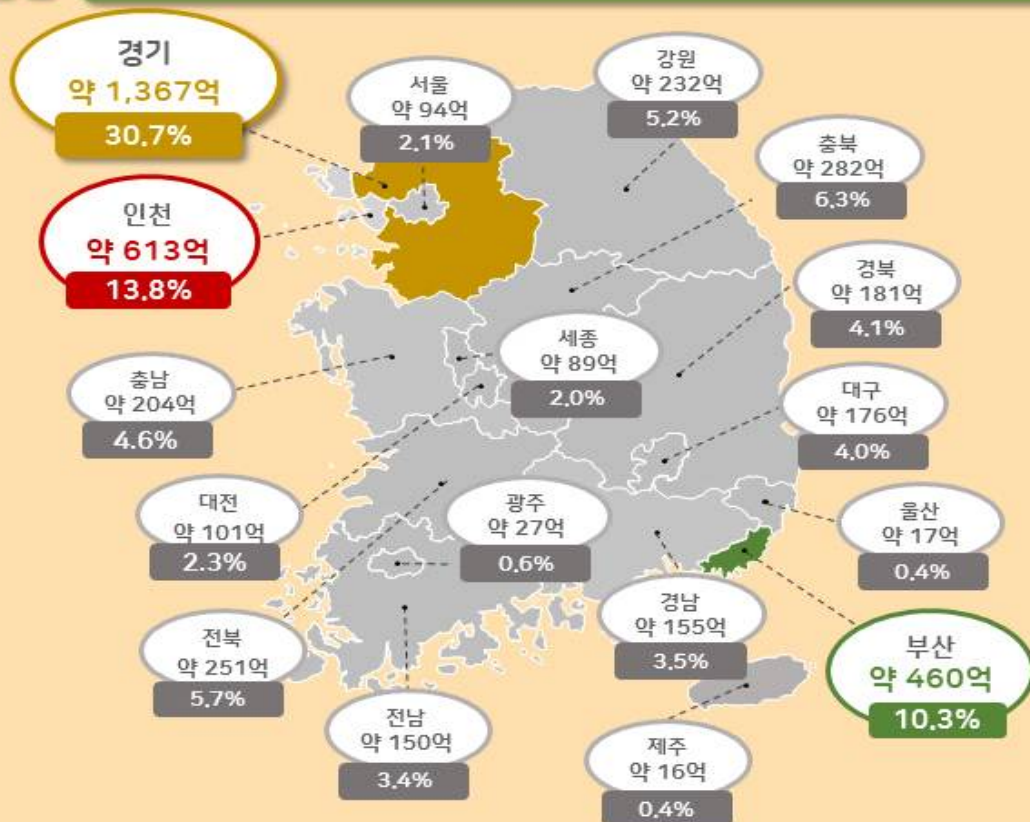


## 전체 발주 물량 및 규모

	1,381건	1,537건	↑ 11%
	약 3,651억	약 4,447억	↑ 22%
	'19년 2/4분기	'20년 2/4분기	증가율



## 지역별 발주 규모 및 비중



## 상위 공종 비중 (규모기준)



구내통신  
67.2 %



통신선로  
12.2 %



정보제어  
8.7 %



정보매체  
6.1 %



## 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. 2/4분기 발주계획 분석 [요약]

- '20년 2분기 공공분야의 통신공사 발주계획 현황은 다음과 같음
  - 올해 2분기에 계획된 통신공사 건수는 1,537건으로 약 4,447억원 규모임
  - 전년 동기 대비 공사 건수는 10% 증가하였고, 공사 금액은 4% 증가함

[표1] 공공분야 통신공사 발주계획 현황

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 2분기	'20년 4분기	전년동기 대비 증감율(%)
공사 건수	1,381	1,537	11%
공사 금액	365,096	444,744	22%

- (지역별) 수도권에 비해 비수도권 지역의 공사 물량이 많고 규모가 큼
  - 수도권의 경우, 259건의 공사가 발주될 계획이고 그 규모는 약 2,074억원임
  - 비수도권의 경우, 1,259건의 공사가 발주될 계획이고 그 규모는 약 2,341억원임
- (공종별) 2분기에는 전체 16개 공종 중 10개 공종에서 발주 예정임
  - ※ 발주예정 공종 : 통신선로, 전송설비, 구내통신, 방송전송, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 공항·항만, 선박통신, 철도통신, 정보통신전용 전기시설
- (발주기관별) 공기업·공공기관의 공사 규모가 타 발주기관보다 큼
  - ※ 공기업·공공기관의 발주 비율(규모 기준)은 전체의 약 76%임
- (발주시기별) 4월 공사 물량이 가장 많고 6월 공사규모가 가장 큼
- (공사유형별) 전체 공사의 99%가 신규공사로 발주될 예정임
- (조달유형·계약유형별) 대부분의 공사가 자체조달(89%)로 발주될 예정이고 경쟁입찰(80%)로 발주될 예정임
  - ※ 조달유형 : 중앙조달 163건(10%), 자체조달 1,374건(90%)
  - ※ 계약유형 : 일반경쟁 591건(38%), 제한경쟁 646건(42%), 수의계약 187건(12%) 등

### III. 2/4분기 발주계획 분석 (상세)

1

#### 지역별 발주계획 분석

- 통신공사 발주 물량이 가장 많은 지역은 부산광역시이고, 가장 작은 지역은 세종특별자치시임
  - 발주 물량이 많은 5개 지역은 부산, 강원, 경기, 전북, 충북 순임
    - ※ 부산 251건, 강원 190건, 경기 161건, 전북 136건, 충북 130건
  - 발주 물량이 적은 5개 지역은 세종, 제주, 서울, 대구, 울산 순임
    - ※ 세종 17건, 제주 19건, 서울 31건, 대구 39건, 울산 43건
- 통신공사 규모가 가장 큰 지역은 경기도이고, 가장 작은 곳은 제주특별자치도임
  - 공사 규모가 큰 5개 지역은 경기, 인천, 부산, 충북, 전북 순임
    - ※ 경기 1,367억원, 인천 613억원, 부산 460억원, 충북 282억원, 전북 251억원
  - 공사 규모가 작은 5개 지역은 제주, 울산, 광주, 세종, 서울 순임
    - ※ 제주 16억원, 울산 17억원, 광주 27억원, 세종 89억원, 서울 94억원
- 전년 동기 대비 발주 물량과 규모가 10% 이상 증가한 지역은 부산, 대전, 경기, 강원, 충남, 충북임
  - 부산의 경우, 부산광역시 교육청과 공기업·공공기관(한국토지주택공사, 부산도시공사)의 발주 물량이 늘면서 규모가 증가함
  - 대전의 경우, 대전광역시 교육청의 발주 물량이 늘면서 규모가 증가함
  - 경기의 경우, 국가기관과 공기업·공공기관의 발주 규모가 전년 동기 대비 증가함
  - 강원의 경우, 지자체의 발주 물량이 늘고 공기업·공공기관(한국토지주택공사, 한국도로공사, 한국수자원공사 등)의 규모가 크게 증가함
  - 충남·북의 경우, 국가기관, 지자체 및 공기업·공공기관의 발주 규모가 증가함
- 반면, 전년 동기 대비 발주 물량과 규모가 10% 이상 감소한 지역은 서울, 경북, 제주임

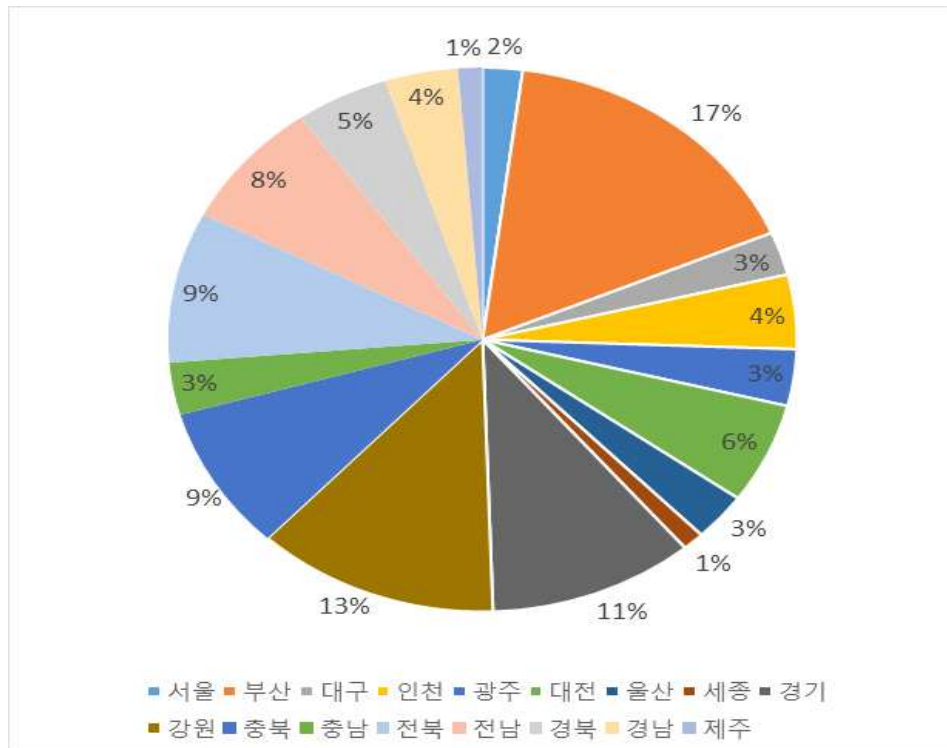
- 서울의 경우, 국가기관과 공기업·공공기관(한국철도공사, 한국전력공사 등)의 발주 물량 감소에 따라 규모가 줄어듦
- 경북의 경우, 지자체 및 공기업·공공기관(한국전력공사, 한국철도시설공단 등)의 발주 물량 감소에 따라 규모가 줄어듦
- 제주의 경우, 제주특별자치도 교육청의 발주 물량 감소에 따라 규모가 줄어듦

[표2] 지역별 통신공사 발주계획

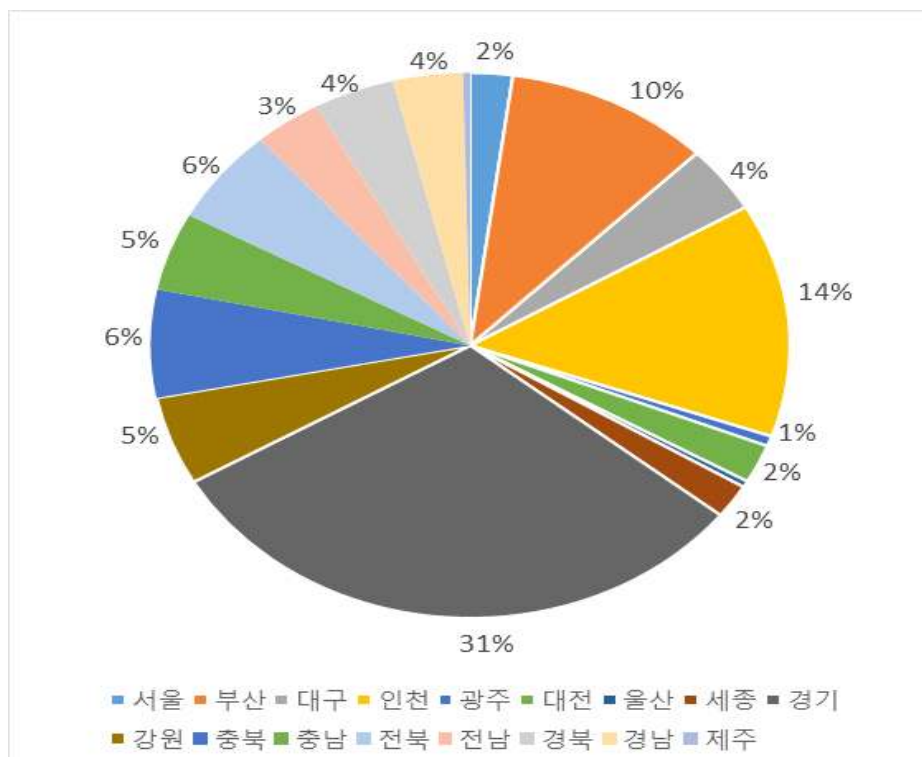
(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 2분기		'20년 2분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
서울특별시	50	27,450	31	9,398	△38%	△66%
부산광역시	161	17,610	251	45,962	56%	161%
대구광역시	27	38,369	39	17,604	44%	△54%
인천광역시	123	32,549	67	61,321	△46%	88%
광주광역시	48	30,076	51	2,655	6%	△91%
대전광역시	51	6,254	91	10,125	78%	62%
울산광역시	38	2,140	43	1,660	13%	△22%
세종특별자치시	24	4,606	17	8,896	△29%	93%
경기도	133	52,202	161	136,678	21%	162%
강원도	151	12,400	190	23,244	26%	87%
충청북도	108	22,414	130	28,165	20%	26%
충청남도	32	3,385	47	20,421	47%	503%
전라북도	127	6,594	136	25,134	7%	281%
전라남도	107	11,129	115	14,959	7%	34%
경상북도	90	56,964	73	18,149	△19%	△68%
경상남도	38	4,658	57	15,538	50%	234%
제주특별자치도	65	3,227	19	1,618	△71%	△50%
미표기	8	33,070	19	3,216	138%	△90%
합 계	1,381	365,096	1,537	444,744	11%	22%

<그림1> 지역별 통신공사 발주 물량 (공사 건수)



<그림2> 지역별 통신공사 발주 규모 (공사 금액)





[표3] 지역별 통신공사 주요 발주내용

구 분	공공분야의 정보통신공사 주요 발주내용
서울특별시	<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 12건으로 규모는 약 14억원</li> <li>· 지자체의 물량은 2건으로 규모는 약 1억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 17건으로 규모는 약 80억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종(25건, 약 84억원)의 규모가 큼</li> <li>· 그 외 정보제어·보안, 정보매체, 공항·항만통신, 철도통신 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
부산광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 6건 발주 예정 (부산광역시, 부산광역시 교육청, 부산도시공사, 부산항만공사, 한국토지주택공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 23건으로 규모는 약 20억원</li> <li>· 지자체의 물량은 28건으로 규모는 약 37억원</li> <li>· 교육청의 물량은 186건으로 규모는 약 1746억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 14건으로 규모는 약 226억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종(202건, 약 359억원)의 규모가 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
대구광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 3건 발주 예정 (대구광역시, 대구도시공사, 한국수자원공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 4건으로 규모는 약 2억원</li> <li>· 지자체의 물량은 8건으로 규모는 약 82억원</li> <li>· 교육청의 물량은 13건으로 규모는 약 16억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 14건으로 규모는 약 76억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 통신선로 설비공종의 규모(4건, 약 114억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 전송설비, 구내통신, 정보제어·보안, 정보통신전용전기시설 공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
인천광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 7건 발주 예정 (인천광역시, 인천국제공항공사, 한국토지주택공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 4건으로 규모는 약 10억원</li> <li>· 지자체의 물량은 15건으로 규모는 약 58억원</li> <li>· 교육청의 물량은 18건으로 규모는 약 7억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 30건으로 규모는 약 538억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(39건, 약 503억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 전송설비, 정보제어·보안, 정보망, 철도통신 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>

광주광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 5건으로 규모는 약 6억원</li> <li>· 지자체의 물량은 25건으로 규모는 약 7억원</li> <li>· 교육청의 물량은 18건으로 규모는 약 8억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 3건으로 규모는 약 5억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(32건, 약 14억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
대전광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 3건 발주 예정 (국방부, 대전광역시, 한국수자원공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 10건으로 규모는 약 34억원</li> <li>· 지자체의 물량은 6건으로 규모는 약 16억원</li> <li>· 교육청의 물량은 68건으로 규모는 약 22억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 7건으로 규모는 약 28억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(82건, 약 57억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
울산광역시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 5건으로 규모는 약 4억원</li> <li>· 지자체의 물량은 20건으로 규모는 약 3억원</li> <li>· 교육청의 물량은 14건으로 규모는 약 3억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 4건으로 규모는 약 8억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(38건, 약 9억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망 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 2억원</li> <li>· 지자체의 물량은 11건으로 규모는 약 15억원</li> <li>· 교육청의 물량은 2건으로 규모는 약 2억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 3건으로 규모는 약 72억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(8건, 약 74억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보매체 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
경기도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 22건 발주 예정 (경기도, 한국토지주택공사, 한국도로공사, 한국전력공사, 경기도시공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 27건으로 규모는 약 24억원</li> <li>· 지자체의 물량은 75건으로 규모는 약 97억원</li> <li>· 교육청의 물량은 2건으로 규모는 약 1억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 57건으로 규모는 약 1,249억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(85건, 약 964억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 전송설비, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 철도통신, 정보통신전용전기시설 설비공종에서 발주예정</li> </ul>
강원도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 5건 발주 예정 (강원도 교육청, 한국토지주택공사, 한국전력공사, 한국철도시설공단)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 16건으로 규모는 약 9억원</li> <li>· 지자체의 물량은 61건으로 규모는 약 41억원</li> <li>· 교육청의 물량은 92건으로 규모는 약 36억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 21건으로 규모는 약 147억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(141건, 약 129억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 철도통신 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
충청북도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 4건 발주 예정 (한국토지주택공사, 한국도로공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 23건으로 규모는 약 23억원</li> <li>· 지자체의 물량은 23건으로 규모는 약 19억원</li> <li>· 교육청의 물량은 50건으로 규모는 약 29억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 34건으로 규모는 약 211억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(91건, 약 211억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 공항·항만, 철도통신, 정보통신전용전기시설 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
충청남도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 5건 발주 예정 (법무부, 경찰청, 한국토지주택공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 26건으로 규모는 약 62억원</li> <li>· 지자체의 물량은 9건으로 규모는 약 14억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 12건으로 규모는 약 129억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(24건, 약 157억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 철도통신, 정보통신전용전기시설 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
전라북도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 2건 발주 예정 (한국도로공사, 한국전력공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 21건으로 규모는 약 14억원</li> <li>· 지자체의 물량은 42건으로 규모는 약 21억원</li> <li>· 교육청의 물량은 30건으로 규모는 약 10억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 43건으로 규모는 약 206억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 통신선로 설비공종의 규모(20건, 약 97억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 구내통신, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 정보통신전용전기시설 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>

전라남도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 4건 발주 예정 (한국철도시설공단, 한국공항공사)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 19건으로 규모는 약 7억원</li> <li>· 지자체의 물량은 56건으로 규모는 약 24억원</li> <li>· 교육청의 물량은 11건으로 규모는 약 29억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 29건으로 규모는 약 89억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(52건, 약 72억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 공항·항만, 철도통신, 정보통신전용전기시설 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
경상북도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 4건 발주 예정 (한국전력공사, 한국수자원공사, 한국철도시설공단)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 20건으로 규모는 약 16억원</li> <li>· 지자체의 물량은 14건으로 규모는 약 6억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 39건으로 규모는 약 160억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(51건, 약 85억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 방송전송, 정보제어·보안, 정보매체, 공항·항만통신, 철도통신 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
경상남도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10억원 이상 공사) 4건 발주 예정 (한국토지주택공사, 한국전력공사, 국민체육진흥공단)</li> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 20건으로 규모는 약 33억원</li> <li>· 지자체의 물량은 10건으로 규모는 약 13억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 27건으로 규모는 약 110억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(26건, 약 102억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 공항·항만통신 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>
제주특별 자치도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가기관의 물량은 5건으로 규모는 약 1억원</li> <li>· 지자체의 물량은 3건으로 규모는 약 1억원</li> <li>· 교육청의 물량은 3건으로 규모는 약 4억원</li> <li>· 공기업·공공기관의 물량은 8건으로 규모는 약 9억원</li> </ul> </li> <li>- (공종별) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구내통신 설비공종의 규모(13건, 약 14억원)가 가장 큼</li> <li>· 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 공항·항만통신, 정보통신전용전기시설 설비공종에서 발주예정</li> </ul> </li> </ul>

※ 세부 공사내용은 업로드된 첨부 자료('20년 2분기 통신공사 발주계획 리스트)에서 상세히 확인 가능

- 2분기 통신공사 공종별 발주계획을 보면 10개의 공종에서 발주 예정임
  - 발주예정 공종은 통신선로, 전송설비, 구내통신, 방송전송, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 공항·항만, 철도통신, 정보통신전용전기시설 설비공종임
- 발주물량으로 보면 구내통신이 가장 많고 정보제어·보안, 통신선로 순임
  - 구내통신 분야의 발주 물량은 1,028건으로 전체 공종의 약 67%임
  - 정보제어·보안 분야의 발주 물량은 238건으로 전체 공종의 약 15%임
  - 통신선로 분야의 발주 물량은 150건으로 전체 공종의 약 10%임
- 발주규모로 보면 구내통신 규모가 가장 크고 통신선로, 정보제어·보안, 정보매체 공종 순임
  - 구내통신 분야의 발주 규모는 약 2,986억원으로 전체 공종의 약 67%임
  - 통신선로 분야의 발주 규모는 약 542억원으로 전체 공종의 약 12%임
  - 정보제어·보안 분야의 발주 규모는 약 386억원으로 전체 공종의 약 9%임
  - 정보매체 분야의 발주 규모는 약 272억원으로 전체 공종의 약 6%임
- 전년 동기 대비 발주 물량·규모가 크게 늘어난 공종은 구내통신, 정보망, 정보매체, 공항·항만통신 설비공종임
  - 구내통신 분야의 경우, 한국토지주택공사, 지역별 교육청의 정보통신공사 물량 증가(15%↑)로 규모가 전년 동기 대비 202% 증가함
  - 정보망 분야의 경우, 정보통신시설 개수공사(지역별 교육청), 공공 와이파이망 확충 등 해당 공종의 발주 물량 증가(33%↑)로 규모가 전년도 동기 대비 166% 증가함
  - 정보매체 분야의 경우, AMI 공사(한국전력공사), 차량검지기(한국도로공사) 등 해당 공종의 발주 물량 증가(514%↑)로 규모가 전년 동기 대비 34% 증가함
  - 공항·항만통신 분야의 경우, 항공정보통신시설 설치공사(한국공항공사) 발주 증가(80%↑)로 전년 동기 대비 924% 증가함

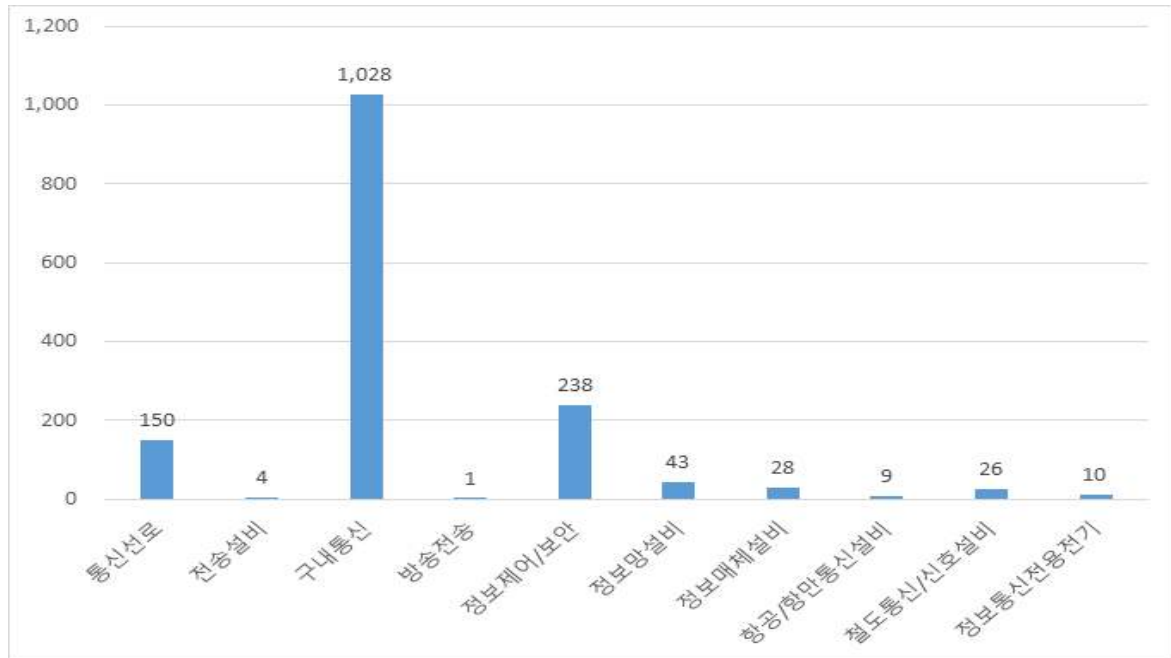
[표4] 공종별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 2분기		'20년 2분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
통신선로	105	49,593	150	54,243	43%	9%
교환설비	2	227	-	-	-	-
전송설비	11	1,218	4	504	△64%	△59%
구내통신	894	98,869	1,028	298,646	15%	202%
이동통신	1	130	-	-	-	-
위성통신	2	44	-	-	-	-
방송전송	3	297	1	15	△67%	△95%
정보제어·보안	256	38,801	238	38,608	△7%	-
정보망	7	6,873	43	9,203	514%	34%
정보매체	21	1,543	28	27,225	33%	1,664%
항공·항만통신	5	346	9	3,540	80%	924%
철도통신	59	165,733	26	12,152	△56%	△93%
정보통신전용전기	15	1,423	10	608	△33%	△57%
합 계	1,381	365,096	1,537	444,744	11%	22%

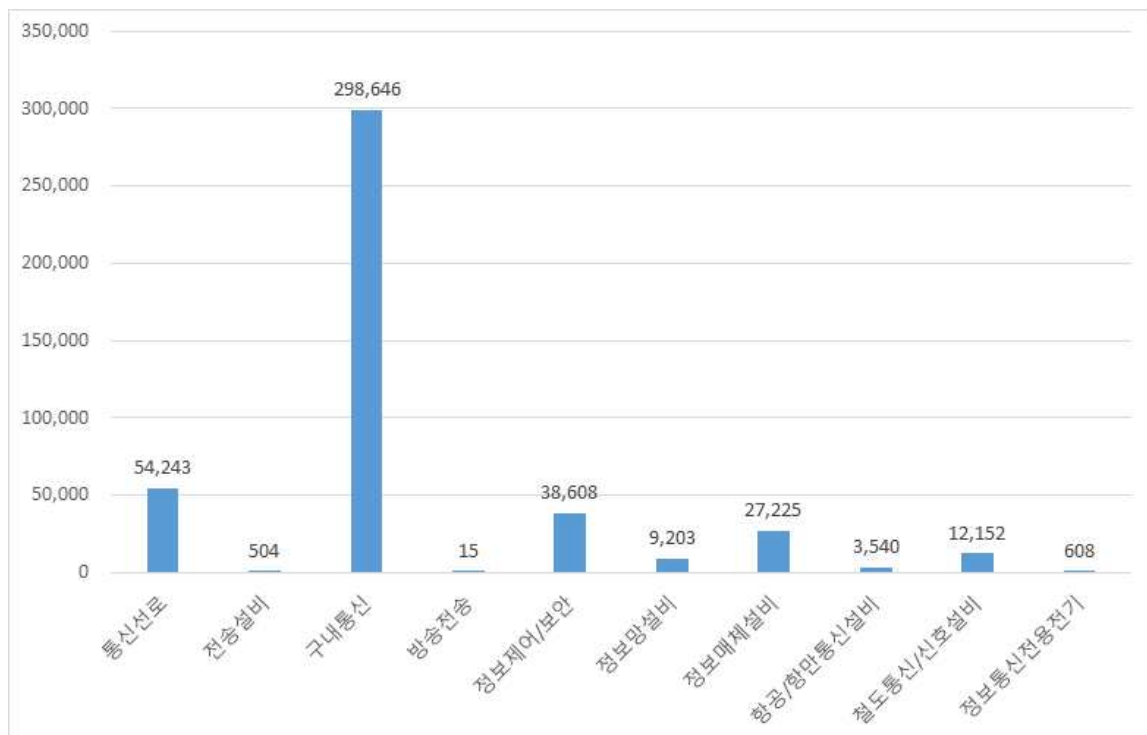
<그림3> 공종별 통신공사 발주 물량

(단위 : 건)



<그림4> 공종별 통신공사 발주 규모

(단위 : 백만원)



○ 2분기 발주기관별 분포를 보면 교육청의 발주물량이 가장 많고 다음으로 지자체, 공기업·공공기관, 국가기관 순임

○ 타 기관에 비해 공기업·공공기관의 발주규모가 상대적으로 큼

- 공기업·공공기관의 규모는 약 3,373억원이고 전체 발주기관 중 공기업·공공기업 비중이 약 76% 차지함
- 타 발주기관에 비해 금액이 큰 통신공사가 많기 때문에 공기업·공공기관의 발주규모가 큼

※ 기관별 1억 이상 통신공사 : 국가기관(3건), 지자체(4건), 교육청(2건), 공기업·공공기관(59건)

○ 교육청과 공기업·공공기관의 발주 물량·규모는 모두 증가하였고 국가기관과 지자체의 발주 물량은 증가한 반면 규모는 감소함

- 국가기관의 물량은 전년 동기 대비 20% 증가하였지만 규모는 20% 감소함
- 지자체의 물량은 전년 동기 대비 16% 증가하였지만 규모는 27% 감소함
- 교육청의 공사 물량은 전년 동기 대비 7% 증가하였고 규모는 27% 증가함
- 공기업·공공기관의 물량은 전년 동기 대비 7% 증가하였고 규모는 40% 증가함

[표5] 발주기관별 통신공사 발주계획

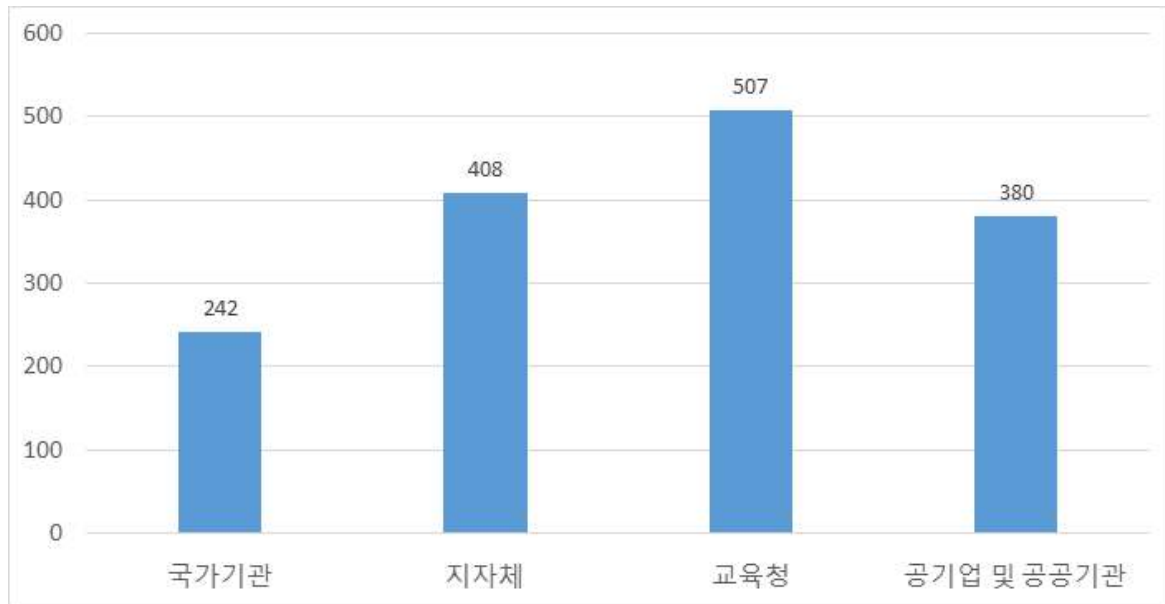
(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 2분기		'20년 2분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
국가기관	202	34,705	242	27,831	20%	△20%
지자체	351	62,526	408	45,419	16%	△27%
교육청	473	26,901	507	34,165	7%	27%
공기업 및 공공기관	355	240,964	380	337,330	7%	40%
합계	1,381	365,096	1,537	444,744	11%	22%



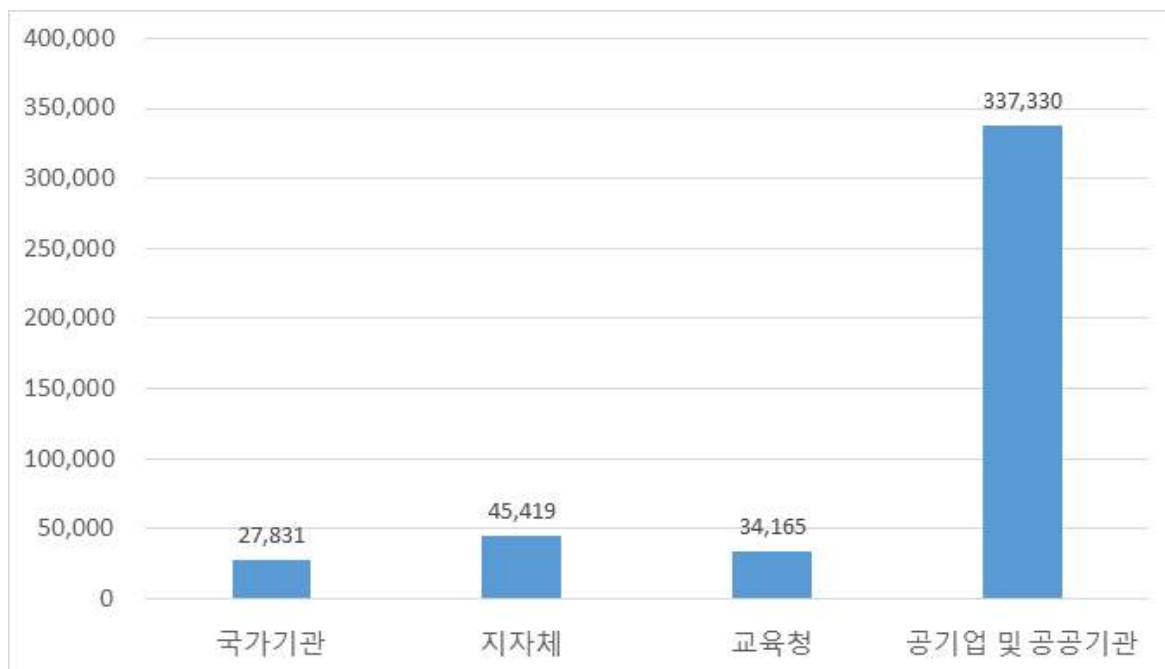
<그림5> 발주기관별 정보통신공사 발주 물량

(단위 : 건)



<그림6> 발주기관별 통신공사 발주 규모

(단위 : 백만원)



## 4

## 발주시기별 발주계획 분석

- 전년 동월과 비교하였을 때 올해 4월 통신공사 발주물량이 크게 증가하였고 5월과 6월은 전년과 유사한 수준임
  - 전년 동월 대비 모든 발주기관의 4월 통신공사 물량이 크게 늘어남
    - ※ 국가기관('19년 47건→'20년 90건), 지자체('19년 166건→'20년 208건), 교육청('19년 63건→'20년 101건), 공기업·공공기관('19년 126건→'20년 154건)
  - 5월과 6월의 통신공사 물량은 전년 동월과 유사한 수준임
- 2분기 중 6월의 발주규모가 전년 동월 대비 81% 증가하였고 5월의 발주규모는 15% 감소함
  - 공기업·공공기관(한국토지주택공사, 한국전력공사, 지역도시공사 등)의 공사 규모가 큰 신규 통신공사 발주로 6월의 발주규모가 증가함
  - 공사 규모가 큰 지자체 및 공기업·공공기관의 5월 발주 물량이 감소하면서 전년 동월 대비 발주규모가 감소함

[표6] 발주시기별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 2분기		'20년 2분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
4월	402	110,332	553	119,070	38%	8%
5월	523	140,768	529	119,456	1%	△15%
6월	456	113,996	455	206,218	-	81%

## 5

## 공사 유형(신규·장기)/조달 유형별 발주계획 분석

- 2분기 통신공사 중 신규 공사는 1,517건으로 약 4,389억원 규모이고 장기계속 공사는 20건으로 약 58억원 규모임

[표7] 2분기 공사 유형별(신규·장기) 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
신규 공사	1,517	438,947
장기계속 공사 <sup>1)</sup>	20	5,797
합 계	1,537	44,744

- 조달 유형(중앙조달, 자체조달)별로 보면 중앙 조달을 통한 통신공사는 163건으로 약 454억원 규모이고 자체 조달을 통한 통신공사는 1,374건으로 약 3,994억원 규모임

[표8] 조달 유형별(신규·장기) 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
중앙 조달	163	45,357
자체 조달	1,374	399,387
합 계	1,537	44,744

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

- 2분기 통신공사는 일반경쟁, 제한경쟁, 수의계약, 기술제안<sup>2)</sup> 방식으로 발주됨
- 2분기 통신공사 중 대부분의 공사가 일반경쟁과 제한경쟁 입찰방식으로 발주될 예정임
  - 일반경쟁 입찰방식을 통한 통신공사 물량은 591건으로 약 3,221억원 규모임
  - 국가기관과 공기업·공공기관의 통신공사 물량에서 일반경쟁 입찰방식 발주 비율이 높음
    - ※ 일반경쟁 입찰방식 비율 : 76%(국가기관) / 57%(공기업·공공기관)
  - 제한경쟁 입찰방식을 통한 통신공사 물량은 655건으로 약 881억원 규모임
  - 지자체와 교육청의 통신공사 물량 중 제한경쟁 입찰방식 발주 비율이 높음
    - ※ 제한경쟁 입찰방식 비율 : 45%(지자체) / 64%(교육청)
- 지자체·교육청, 공기업·공공기관의 통신 물량이 수의 계약을 통해 발주될 예정임
  - ※ 수의계약 입찰방식 비율 : 19%(지자체) / 11%(교육청) / 12%(공기업·공공기관)

[표9] 계약 방법별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
일반경쟁	591	322,103
제한경쟁	655	88,059
수의계약	187	17,299
기술제안	3	1,408
미표기	101	15,876
합 계	1,537	444,744

2) 기술제안공사는 행정중심복합도시와 혁신도시 건설 사업을 위하여 발주되는 공사 중 상징성·기념성·예술성 등이 필요하거나 난이도가 높은 기술이 필요한 시설물 공사 (조달청 자료 참고)