
'19년 3/4분기 공공부문 정보통신공사 발주계획 분석

2019. 7

목 차

I . 조사개요	1
1. 목적	1
2. 절차	1
II . 3/4분기 발주계획 분석(요약)	2
III . 3/4분기 발주계획 분석(상세)	4
1. 지역별 발주계획 분석	4
2. 공종별 발주계획 분석	11
3. 발주기관별 발주계획 분석	14
4. 발주시기별 발주계획 분석	17
5. 공사유형별/조달유형별 발주계획 분석	18
6. 계약방법별 발주계획 분석	19

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 해당공사에 대한 상세내용이기 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(5.69%)을 반영하여 통신공사 발주금액을 추정함

II. 3/4분기 발주계획 분석 [요약]

- '19년 3분기 공공분야의 통신공사 발주계획 현황은 다음과 같음
 - 올해 3분기에 계획된 통신공사 건수는 625건으로 약 2,171억원 규모임
 - 전년 동기 대비 공사 건수는 25% 증가하였으나, 공사 금액은 5% 감소함

[표1] 공공분야 통신공사 발주계획 현황

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 3분기	'19년 2분기	전기대비 증감율(%)	전년 동기 규모 ('18년 3분기)	전년동기 대비 증감율(%)
공사 건수	625	1,381	△ 55%	501	25%
공사 금액	217,106	365,096	△ 41%	227,993	△ 5%

- 전기 대비 공사 건수와 금액 모두 50% 가량 감소하였는데 이는 정부의 재정 조기집행 추진계획에 따른 영향이 크게 작용한 것으로 보임

- 통신공사와 관련이 높은 SOC 사업 및 생활 SOC 사업 예산이 상반기에 더욱 집중되어 상대적으로 하반기의 통신공사 규모가 작음

< '19년 상반기 재정집행 계획 >

(단위 : 조원, %)

구 분	2018			2019		
	연간계획	상반기		연간계획	상반기	
		계획	집행목표		계획	집행목표
관리대상사업	280.2	162.7	58.0	289.5	176.7	61.0
일자리사업 (조기집행 대상)	10.7	6.9	63.5	13.4	8.8	65.0
SOC사업	38.9	22.9	58.8	41.9	25.1	59.8
생활SOC사업	-	-	-	8.6	5.7	65.0

- (지역별) 비수도권 지역에 비해 수도권 지역에서의 예정된 공사 물량은 적지만 규모는 더 큼
 - 수도권의 경우, 161건의 공사가 발주될 계획이고 그 규모는 약 987억원임
 - 비수도권의 경우, 457건의 공사가 발주될 계획이고 그 규모는 약 1,162억원임
- (공종별) 3분기에는 전체 16개 공종 중 9개 공종에서 발주 예정임
 - 발주예정 공종으로는 통신선로, 전송설비, 구내통신, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 항공·항만통신, 선박통신, 철도통신, 정보통신전용 전기시설임
- (발주기관별) 공기업·공공기관의 발주 규모가 가장 크고 국가기관의 발주 규모가 가장 작음
 - 공기업·공공기관의 발주 비율(규모 기준)은 전체의 약 68%임
 - 국가기관의 발주 비율(규모 기준)은 전체의 약 9%임
- (발주시기별) 7월에 예정된 공사가 가장 많은 반면, 8월에 계획된 공사가 가장 적음
- (공사유형별) 3분기 대부분의 통신공사가 신규공사로 발주될 예정임
 - 전체 공사(625건) 중 장기계속공사(16건)를 제외한 나머지 609건의 공사가 신규공사임
- (조달유형별) 발주기관이 자체 입찰시스템을 통해 발주하는 자체조달 공사가 중앙조달에 비해 상대적으로 많음
 - 자체조달로 추진되는 통신공사는 509건이고 중앙조달로 발주되는 공사는 116건임
- (계약방법별) 대부분의 통신공사가 경쟁입찰을 통해 발주될 예정임

III. 3/4분기 발주계획 분석 (상세)

1

지역별 발주계획 분석

- 통신공사 발주 물량이 가장 많은 곳은 경기도이고, 가장 적은 곳은 울산광역시임
 - 발주 물량이 많은 5개 지역은 경기도, 인천광역시, 대전광역시, 제주특별자치도, 강원도 순임
 - ※ 경기 71건, 인천 70건, 대전 59건, 제주 53건, 강원 51건
 - 발주 물량이 적은 5개 지역은 울산광역시, 광주광역시, 세종특별자치시, 대구광역시, 서울특별시 순임
 - ※ 울산 3건, 광주 10건, 세종 16건, 대구 19건, 서울 20건
- 통신공사 규모가 큰 지역은 경기도이고, 가장 작은 곳은 울산광역시임
 - 공사 규모가 큰 5개 지역은 경기도, 인천광역시, 부산광역시, 경상남도, 세종특별자치시 순임
 - ※ 경기 약 522억원, 인천 약 356억원, 부산 약 252억원, 경남 약 239억원, 세종 약 135억원
 - 공사 규모가 작은 5개 지역은 울산광역시, 광주광역시, 전라남도, 충청북도, 대전광역시 순임
 - ※ 울산 약 0.3억원, 광주 약 14억원, 전남 약 21억원, 충북 약 25억원, 대전 약 30억원
- 지역별 특징을 살펴보면 인천광역시는 전년 동기 대비 발주 물량과 규모가 타 지역에 비해 상당히 증가한 반면 서울특별시와 경상남도는 전년 동기 대비 발주 물량과 규모가 크게 감소함
 - 인천광역시의 경우, 지자체 및 교육청, 공기업·공공기관의 통신공사 발주 물량이 확대되면서 타 지역보다 전년 동기 대비 발주 물량과 규모가 크게 증가함
 - 서울특별시의 경우, 한국전력공사, 서울주택도시공사, 서울교통공사 등 공기업·공공기관의 대규모 통신공사 발주 물량이 감소하면서 전년 동기

대비 발주 물량과 규모가 감소함

- 경상남도의 경우, 교육청 및 공기업·공공기관(한국토지주택공사, 한국환경공단 등)의 통신공사 발주 물량이 줄면서 전년 동기 대비 발주 물량과 규모가 감소함

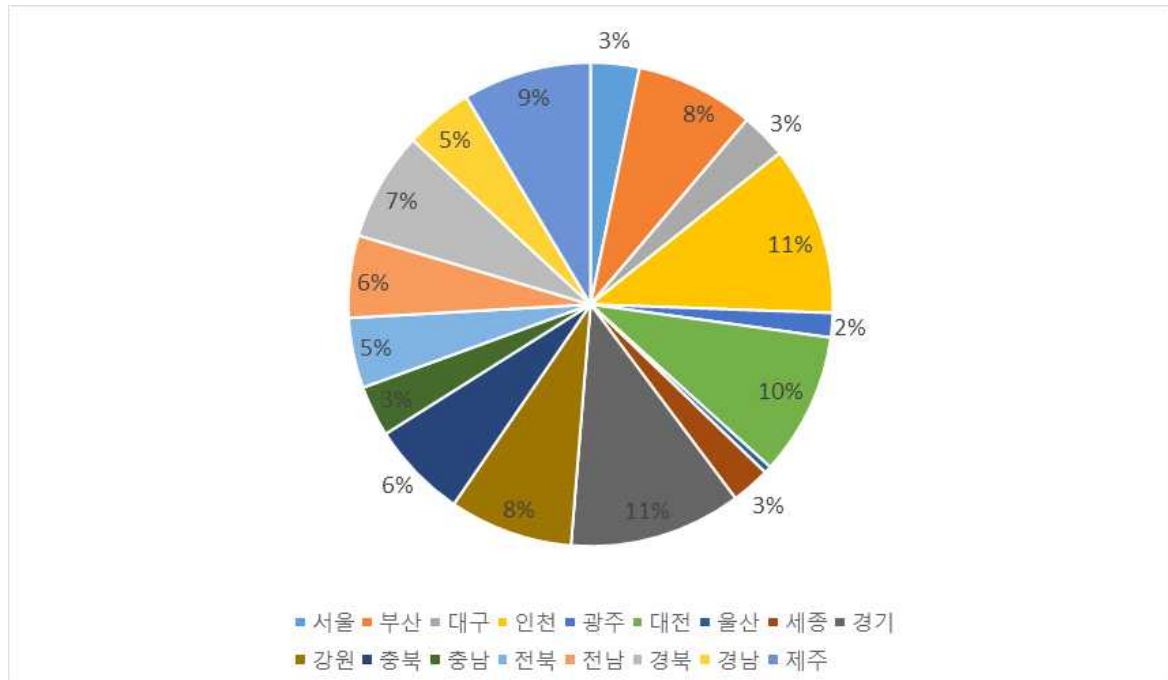
[표2] 지역별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

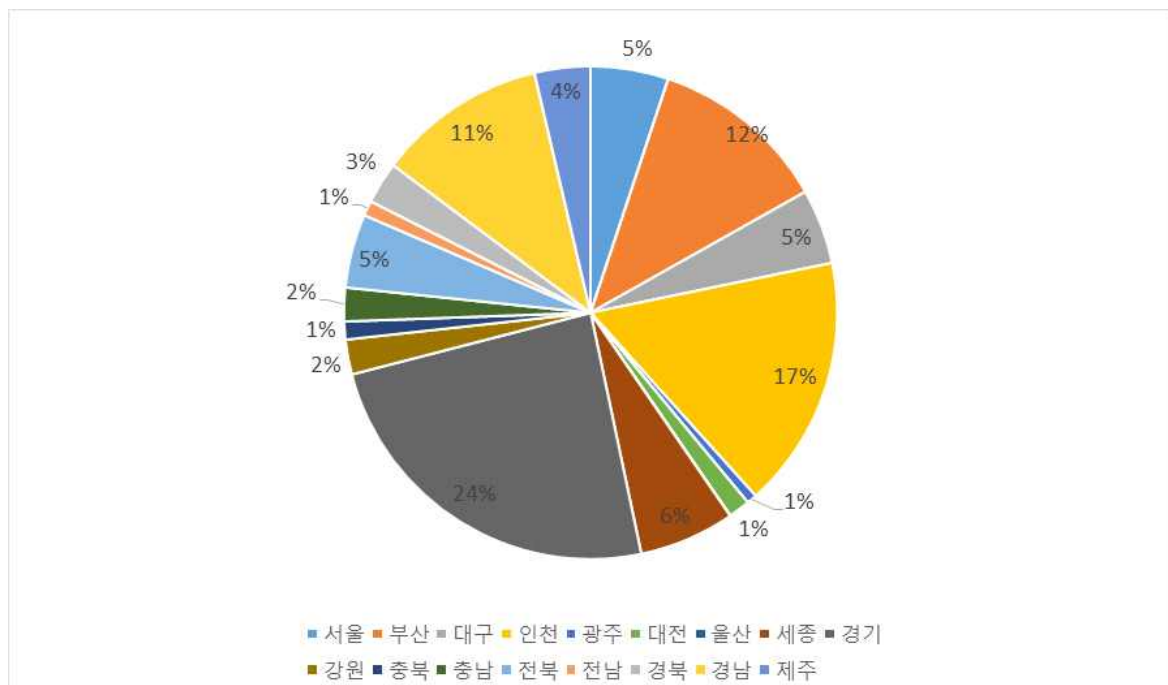
구 분	'19년 3분기		'18년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
서울특별시	20	10,957	38	19,863	△ 47%	△ 45%
부산광역시	49	25,209	28	10,492	75%	140%
대구광역시	19	10,594	11	16,780	73%	△ 37%
인천광역시	70	35,632	11	7,985	536%	346%
광주광역시	10	1,422	4	2,640	150%	△ 46%
대전광역시	59	3,042	15	2,019	293%	51%
울산광역시	3	30	10	1,852	△ 70%	△ 98%
세종특별자치시	16	13,498	8	10,965	100%	23%
경기도	71	52,155	77	57,603	△ 8%	△ 9%
강원도	51	4,914	27	5,566	89%	△ 12%
충청북도	40	2,527	35	9,168	14%	△ 72%
충청남도	21	4,744	27	5,993	△ 22%	△ 21%
전라북도	29	10,411	35	8,308	△ 17%	25%
전라남도	34	2,138	19	2,217	79%	△ 4%
경상북도	45	5,901	35	37,922	29%	△ 84%
경상남도	28	23,888	46	20,293	△ 39%	18%
제주특별자치도	53	7,874	68	5,817	△ 22%	35%
기타*	7	2,170	7	2,510	-	△ 14%
합 계	625	217,106	501	227,993	25%	△ 5%

* 기타는 공사 지역이 불분명한 지역에 해당

<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"> - (10억원 이상 공사) 3건 발주 예정 (한국철도시설공단, 서울주택도시공사) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 5건으로 규모는 약 0.5억원 · 공기업·공공기관의 물량은 15건으로 규모는 약 109억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종(16건, 약 39억원)과 철도통신·신호 설비공종(2건, 약 71억원)의 규모가 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 철도통신 공종에서 발주예정
부산광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 5건 발주 예정 (한국토지주택공사, 부산광역시, 부산도시공사, 한국수력원자력) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 11건으로 규모는 약 9억원 · 지자체의 물량은 14건으로 규모는 약 68억원 · 교육청의 물량은 11건으로 규모는 약 17억원 · 공기업·공공기관의 발주 물량은 13건으로 규모는 약 157억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종(37건, 약 172억원)의 규모가 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 항공·항만통신, 철도통신 공종에서 발주예정
대구광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 3건 발주 예정 (한국철도시설공사, 대구광역시교육청) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 1건으로 규모는 약 2백만원 · 지자체의 물량은 6건으로 규모는 약 4억원 · 교육청의 물량은 6건으로 규모는 약 38억원 · 공기업·공공기관의 물량은 6건으로 규모는 약 63억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(12건, 약 41억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 항공·항만통신, 철도통신 공종에서 발주예정
인천광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 7건 발주 예정 (인천국제공항공사, 인천도시공사, 인천광역시, 경찰청) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 4건으로 규모는 약 21억원 · 지자체의 물량은 39건으로 규모는 약 135억원 · 교육청의 물량은 15건으로 규모는 약 78억원 · 공기업·공공기관의 물량은 12건으로 규모는 약 123억원

	<ul style="list-style-type: none"> - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(42건, 약 231억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정
광주광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 1건으로 규모는 약 0.3억원 · 지자체의 물량은 5건으로 규모는 약 11억원 · 공기업·공공기관의 물량은 4건으로 규모는 약 3억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(42건, 약 231억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정
대전광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 8건으로 규모는 약 10억원 · 지자체의 물량은 6건으로 규모는 약 2억원 · 교육청의 물량은 37건으로 규모는 약 15억원 · 공기업·공공기관의 물량은 8건으로 규모는 약 4억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(43건, 약 18억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 철도통신, 정보통신전용 전기시설 설비공종에서 발주예정
울산광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 지자체의 물량은 2건으로 규모는 약 0.3억원 · 공기업·공공기관의 물량은 1건으로 규모는 약 2백만원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종에서만 (3건, 약 0.3억원) 발주예정
세종특별 자치시	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 5건 발주 예정 (한국토지주택공사, 행복중심복합도시건설청) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 3건으로 규모는 약 36억원 · 지자체의 물량은 10건으로 규모는 약 15억원 · 공기업·공공기관의 물량은 3건으로 규모는 약 85억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(8건, 약 121억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 철도통신 설비공종에서 발주예정
경기도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 5건 발주 예정 (한국도로공사, 한국철도시설공단) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 10건으로 규모는 약 2억원 · 지자체의 물량은 24건으로 규모는 약 15억원 · 교육청의 물량은 2건으로 규모는 약 0.4억원 · 공기업·공공기관의 물량은 35건으로 규모는 약 504억원

	<ul style="list-style-type: none"> - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 통신선로 설비공종의 규모(14건, 약 413억원)가 가장 큼 · 그 외 구내통신, 정보제어·보안, 정보매체, 철도통신 설비공종에서 발주예정
강원도	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 6건으로 규모는 약 10억원 · 지자체의 물량은 25건으로 규모는 약 13억원 · 교육청의 물량은 8건으로 규모는 약 8억원 · 공기업·공공기관의 물량은 12건으로 규모는 약 18억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(31건, 약 37억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 전송설비, 정보제어·보안, 정보통신전용 전기시설 설비공종에서 발주예정
충청북도	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 6건으로 규모는 약 1억원 · 지자체의 물량은 6건으로 규모는 약 8억원 · 교육청의 물량은 6건으로 규모는 약 02억원 · 공기업·공공기관의 물량은 22건으로 규모는 약 14억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 통신선로 설비공종의 규모(20건, 약 16억원)가 가장 큼 · 그 외 구내통신, 정보제어·보안, 정보망, 철도통신 설비공종에서 발주예정
충청남도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 1건 발주 예정 (한국환경공단) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 9건으로 규모는 약 11억원 · 지자체의 물량은 1건으로 규모는 약 0.1억원 · 공기업·공공기관의 물량은 11건으로 규모는 약 36억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 정보제어·보안 설비공종의 규모(6건, 약 35억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 전송설비, 구내통신, 정보망, 정보통신전용 전기시설 설비공종에서 발주예정
전라북도	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 8건으로 규모는 약 11억원 · 지자체의 물량은 10건으로 규모는 약 10억원 · 교육청의 물량은 1건으로 규모는 약 0.2억원 · 공기업·공공기관의 물량은 10건으로 규모는 약 82억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(16건, 약 89억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 전송설비, 정보제어·보안, 정보망, 철도통신, 정보통신전용 전기시설 설비공종에서 발주예정

전라남도	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 4건으로 규모는 약 1억원 · 지자체의 물량은 17건으로 규모는 약 12억원 · 교육청의 물량은 7건으로 규모는 약 2억원 · 공기업·공공기관의 물량은 6건으로 규모는 약 6억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(19건, 약 9억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 항공·항만통신 설비공종에서 발주예정
경상북도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 1건 발주 예정 (국토교통부) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 5건으로 규모는 약 22억원 · 지자체의 물량은 9건으로 규모는 약 4억원 · 교육청의 물량은 20건으로 규모는 약 18억원 · 공기업·공공기관의 물량은 11건으로 규모는 약 16억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(34건, 약 34억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 항공·항만통신 설비공종에서 발주예정
경상남도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 4건 발주 예정 (한국토지주택공사, 국토교통부, 경상남도교육청) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 9건으로 규모는 약 32억원 · 교육청의 물량은 2건으로 규모는 약 19억원 · 공기업·공공기관의 물량은 17건으로 규모는 약 188억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(14건, 약 204억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 정보통신전용 전기시설 설비공종에서 발주예정
제주특별 자치도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 2건 발주 예정 (제주국제자유도시개발센터, 경찰청) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 7건으로 규모는 약 19억원 · 지자체의 물량은 1건으로 규모는 약 0.5억원 · 교육청의 물량은 37건으로 규모는 약 9억원 · 공기업·공공기관의 물량은 8건으로 규모는 약 50억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 통신선로 설비공종(5건, 약 40억원)과 구내통신 설비공종의 규모(44건, 약 20억원)가 큼 · 그 외 정보제어·보안, 정보매체, 정보통신전용 전기시설 설비공종에서 발주예정

※ 세부 공사내용은 업로드된 첨부 자료('19년 3분기 통신공사 발주계획 리스트)에서 상세히 확인 가능

- 3분기 통신공사 공종별 발주계획을 보면 9개의 공종에서 발주 예정임
 - 발주예정 공종은 통신선로, 전송설비, 구내통신, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 항공·항만통신, 철도통신·신호, 정보통신전용 전기시설 설비 공종임
- 구내통신과 통신선로, 철도통신, 정보제어·보안, 항공·항만, 정보매체, 전송설비, 정보통신전용 전기시설 순으로 통신공사가 많음
- 발주물량으로 보면 타 공종에 대비 구내통신과 통신선로 설비공종의 통신공사가 많음
 - 구내통신 분야의 발주 물량은 385건으로 약 1,062억원 규모임 (전체 공종의 약 49%)
 - 통신선로 분야의 발주 물량은 118건으로 약 646억원 규모임 (전체 공종의 약 30%)
- ※ 3분기 구내통신과 통신선로 분야의 규모는 전체 공종의 약 79%임
- 발주규모로 보면 전송설비, 정보매체, 항공·항만통신, 정보통신전용 전기시설 설비공종의 통신공사 작음
 - 전송설비 분야의 경우, 4건의 공사가 약 5억원의 규모로 발주 예정임
 - 정보매체 분야의 경우, 6건의 공사가 약 5억원의 규모로 발주 예정임
 - 항공·항만통신 분야의 경우, 3건의 공사가 약 6억원의 규모로 발주 예정임
 - 정보통신전용 전기시설 분야의 경우, 6건의 공사가 약 2억원의 규모로 발주 예정임
- 전년 동기 대비 발주 규모가 크게 늘어난 공종은 통신선로와 전송설비 공종임
 - 통신선로 분야의 경우, 전년 동기 대비 발주 물량은 약 55% 확대되고 공사 규모는 약 278% 증가함
 - 전송설비 분야의 경우, 전년 동기 대비 발주 물량은 약 100% 확대되고 공사 규모는 약 92% 증가함

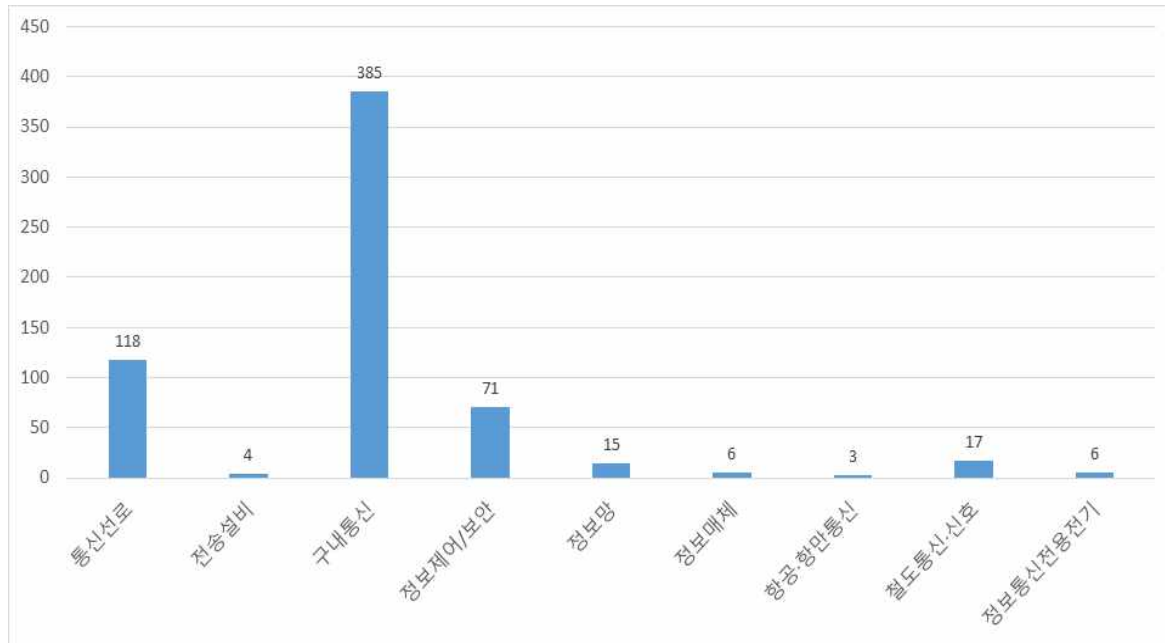
[표4] 공종별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 3분기		'18년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
통신선로	118	64,587	76	17,096	55%	278%
전송설비	4	490	2	255	100%	92%
구내통신	385	106,178	299	149,901	29%	△ 29%
방송전송	-	-	1	1,350	△ 100%	△ 100%
정보제어/보안	71	18,176	81	14,026	△ 12%	30%
정보망	15	3,643	21	3,218	△ 29%	13%
정보매체	6	501	3	6,739	100%	△ 93%
항공·항만통신	3	622	2	39	50%	1495%
철도통신·신호	17	22,731	11	35,191	55%	△ 35%
정보통신전용전기	6	178	5	178	20%	-
합 계	625	217,106	501	227,993	25%	△ 5%

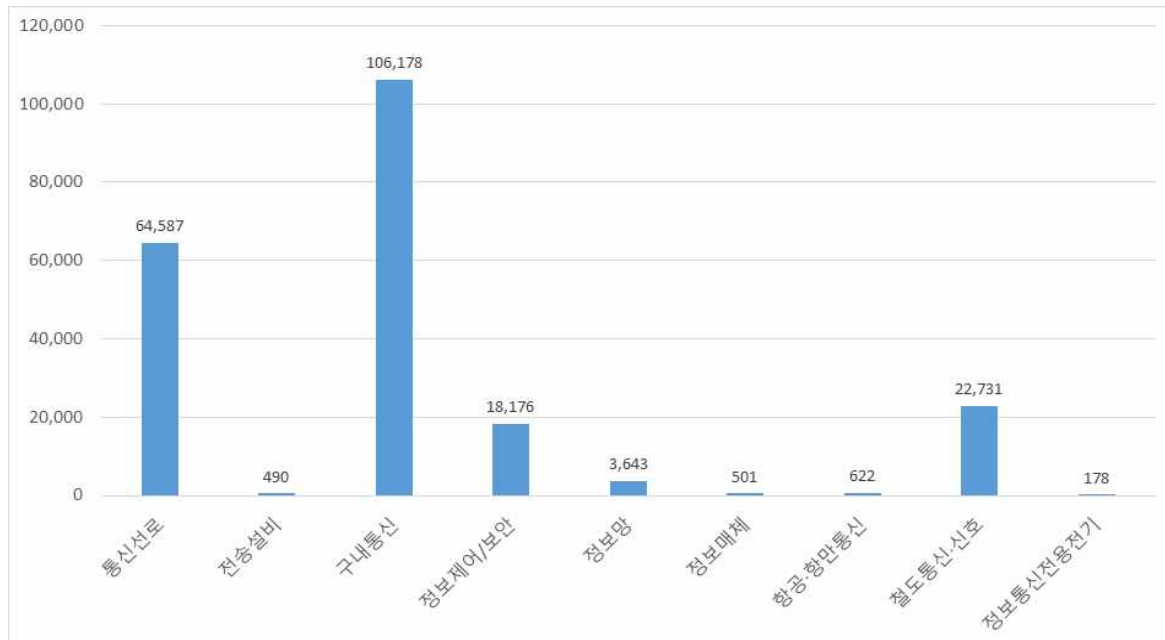
<그림3> 공종별 통신공사 발주 물량

(단위 : 건)



<그림4> 공종별 통신공사 발주 규모

(단위 : 백만원)



- 3분기 발주기관별 분포를 보면 공기업·공공기관의 발주물량이 가장 많고 다음으로 지자체, 교육청, 국가기관 순임
- 타 기관에 비해 공기업·공공기관의 발주규모가 상대적으로 큼
 - 공기업·공공기관의 규모는 약 1,470억원이고 타 기관의 규모는 약 2~300억원임
 - 전체 발주기관 중 공기업·공공기관의 비중이 약 68% 차지함
 - 타 발주기관에 비해 대규모 통신공사가 많기 때문에 공기업·공공기관의 발주규모가 큼
 - ※ 기관별 10억 이상 통신공사 : 국가기관(7건), 지자체(4건), 교육청(3건), 공기업·공공기관(23건)
 - 단일 공사 당 평균 공사금액 역시 공기업·공공기관이 월등히 높음
 - ※ 공기업·공공기관(약 7.5억원/건), 국가기관(약 1.9억원/건), 지자체(약 1.7억원/건), 교육청(약 1.4억원/건)
- 전년 동기 대비 지자체의 물량·규모가 크게 증가한 반면 공기업·공공기관은 소폭 감소함
 - 지자체의 공사 물량은 전년 동기 대비 116% 증가하였고 규모는 139% 증가함
 - 공기업·공공기관의 물량은 전년 동기 대비 14% 감소하였고 규모는 16% 감소함
 - 국가기관의 경우, 물량은 크게 증가하였지만 규모는 소폭 증가함
 - 교육청의 경우, 물량이 크게 증가한 반면 규모는 소폭 감소함

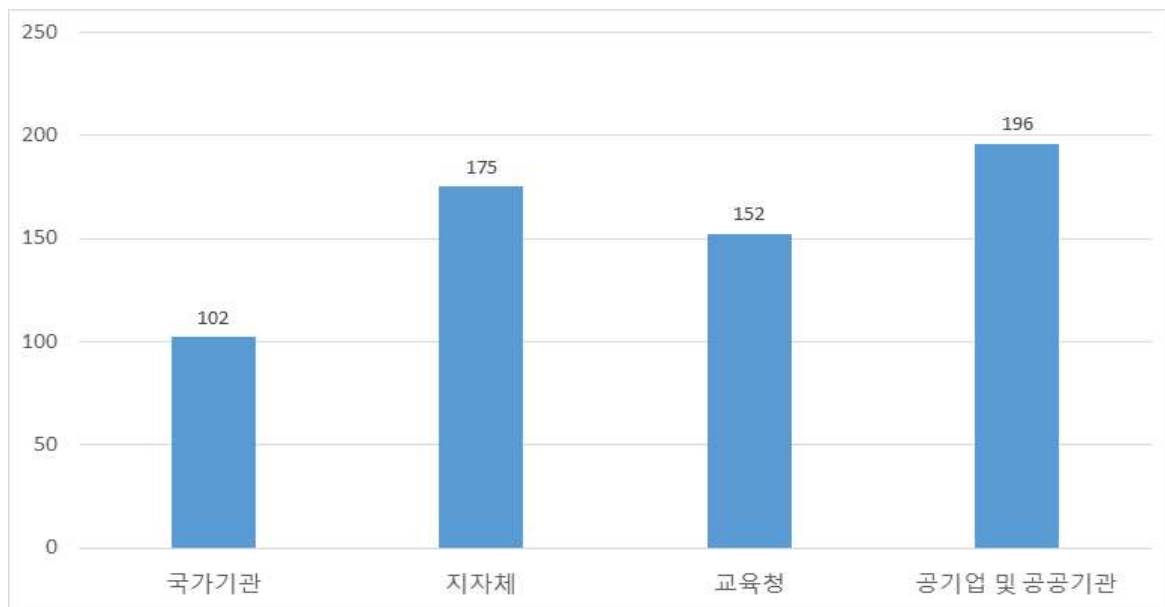
[표5] 발주기관별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 3분기		'18년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
국가기관	102	19,654	75	18,957	36%	4%
지자체	175	29,934	81	12,514	116%	139%
교육청	152	20,615	116	22,609	31%	△ 9%
공기업 및 공공기관	196	146,904	229	173,913	△ 14%	△ 16%
합계	625	217,106	501	227,993	25%	△ 5%

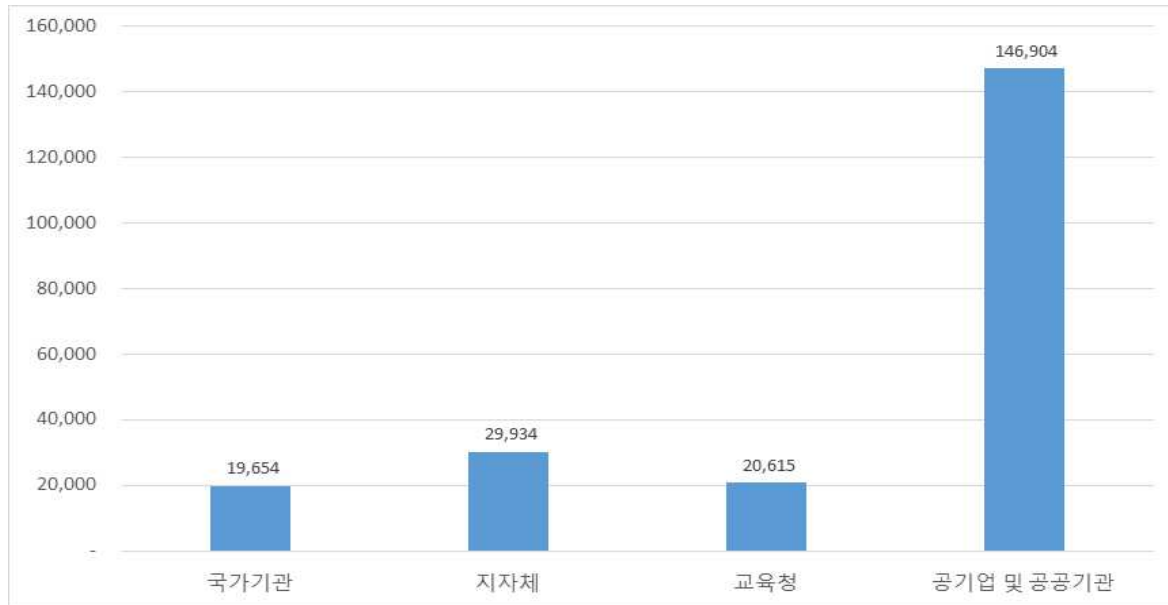
<그림5> 발주기관별 정보통신공사 발주 물량

(단위 : 건)



<그림6> 발주기관별 통신공사 발주 규모

(단위 : 백만원)



4

발주시기별 발주계획 분석

- 올해 3분기 통신공사 발주 추세는 전년 동기와 유사하게 7월 이후 공사 물량이 감소하는 흐름을 보임
- 3분기 중 7월의 통신공사 물량이 가장 많고 그 규모 역시 가장 큼
 - 7월의 통신공사 물량은 335건으로 약 1,000억원 규모임
 - 전년 동기와 유사한 추세를 보이면서 3분기 중 7월의 통신공사 규모가 타 기간에 비해 상당히 큼
- 전년 동기 대비 올해 7~9월의 통신공사 물량이 모두 증가하였지만 7월과 8월의 발주 규모는 소폭 감소함
 - 올해 7~9월의 통신공사 물량은 전년 동기 대비 10% 이상 증가함
 - 전년 동기 대비 올해 9월의 통신공사 발주 규모만 소폭 증가하였고 7월과 8월에는 각각 5%, 15% 감소함

[표6] 발주시기별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 3분기		'18년 3분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
7월	335	99,996	240	105,183	40%	△ 5%
8월	137	56,752	122	66,598	12%	△ 15%
9월	153	60,359	139	56,212	10%	7%

5

공사 유형(신규·장기)/조달 유형별 발주계획 분석

- 3분기 통신공사 중 신규 공사는 609건으로 약 2,147억원 규모이고 장기계속 공사는 16건으로 약 24억원 규모임

[표7] 3분기 공사 유형별(신규·장기) 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
신규 공사	609	214,679
장기계속 공사 ¹⁾	16	2,427
합 계	625	217,106

- 조달 유형(중앙조달, 자체조달)별로 보면 중앙 조달을 통한 통신공사는 116건으로 약 799억원 규모이고 자체 조달을 통한 통신공사는 509건으로 약 1,372억원 규모임

[표8] 조달 유형별(신규·장기) 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
중앙 조달	116	79,877
자체 조달	509	137,229
합 계	625	217,106

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

- 일반적으로 공공 통신공사는 경쟁입찰, 수의계약, 기술제안²⁾, 턴키의 계약 형태로 발주됨
- 3분기 통신공사 중 대부분의 공사가 경쟁입찰을 통해 발주될 예정임
 - 경쟁입찰을 통한 통신공사 물량은 474건으로 약 1,964억원 규모임
 - 전기 대비 경쟁입찰의 발주 규모 비율은 약 5% 증가함
 - ※ '19년 2분기 경쟁입찰을 통한 발주 비율 : 85% / 3분기 경쟁입찰을 통한 발주 비율 : 90%
- 지자체 · 교육청, 공기업 · 공공기관의 일부 공사에서 수의 계약을 통해 입찰이 진행될 예정임
- 기술제안 입찰과 턴키 입찰을 통한 공사 발주는 각각 2건과 3건임
 - 기술제안 대상 공사 : 해안경계 무인 과학화 구축사업(경찰청), 부산국제아트센터 건립공사(부산도시공사)
 - 턴키 입찰 대상 공사 : 서산시 자원화수시설 설치사업(한국환경공단), 상경 1,2호관 내진보강공사/석면교체 공사(교육부)

[표9] 계약 방법별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
경쟁입찰	474	196,394
수의계약	62	1,229
기술제안	2	5,453
턴키	3	2,881
미표기	84	11,149
합 계	625	217,106

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