
'19년 1/4분기 정보통신공사 발주현황 분석

2019. 4

목 차

I . 정보통신공사 발주현황 분석개요	3
II . '19년 1/4분기 정보통신공사 발주현황 분석	4
1. 분기별 정보통신공사 발주현황 추세('18년~)	4
2. 지역제한에 따른 정보통신공사 발주현황	6
3. 수도권 · 비수도권 간 정보통신공사 발주현황	8
4. 지역별 정보통신공사 발주현황	9
5. 공종별 정보통신공사 발주현황	12
6. 발주기관별 정보통신공사 발주현황	15

I. 정보통신공사 발주현황 분석 개요

○ 분석 대상 : 정보통신공사규모의 약 35~40% 정도 차지하는 공공 분야*

* 정부 부처(국가기관), 지방자치단체 및 교육청, 공기업 및 공공기관 등

○ 분석 내용

- 정보통신공사 발주현황 분기별 추세 변화 ('18년도 1/4분기 이후)
- 지역 제한경쟁에 따른 정보통신공사 발주현황 비교
- 수도권·비수도권 간 정보통신공사 발주현황 비교
- 공사지역·공종·발주기관별 정보통신공사 발주현황 분석 등

※ 입찰정보사이트의 정보통신분야 낙찰 현황 자료를 토대로 발주현황 분석

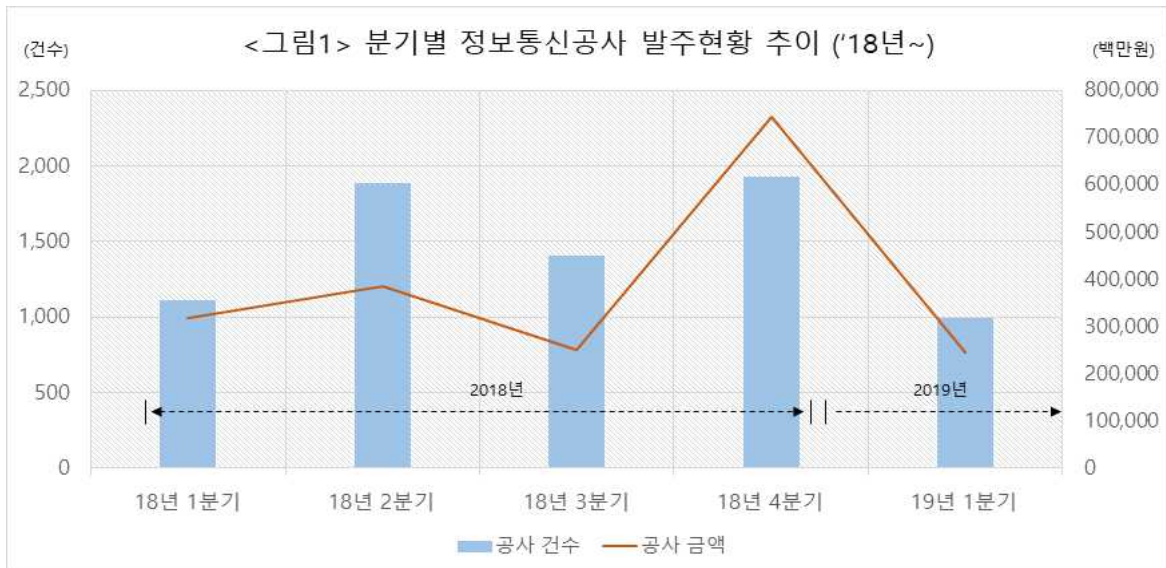
○ 분석 절차

절 차		주 요 내 용
1) 자료수집	통신공사 자료수집	입찰정보사이트(아이건설넷)에서 분기별 전국 낙찰 현황 정보를 수집 - 수집대상 : 국가기관, 지자체, 공기업 및 공공기관 등
	발주지역 분류	통신공사를 지역별로 공사 규모(건수, 금액) 파악
2) 분류된 자료에 대한 항목별 세분화	공종별 공사분류	통신 공사의 종류(정보통신공사업법 시행령 별표1)에 따라 공사 규모(건수, 금액) 파악
	발주기관별 분류	발주기관별(국가기관, 지자체, 교육청, 공기업 및 공공기관 등)로 공사 규모(건수, 금액) 파악
	발주시기별 분류	발주시기별로 공사 규모(건수, 금액) 파악
	지역제한에 따른 분류	지역제한 유무에 따른 공사 규모(건수, 금액) 파악
	수도권·비수도권 간 분류	수도권·비수도권 간 공사 규모(건수, 금액) 파악

II. 정보통신공사 발주현황 분석

1 분기별 정보통신공사 발주현황 추세 ('18년 1/4분기~)

- '18년 이후 분기별 정보통신공사 발주현황 추세 변화를 보면, 2·4분기의 공사 규모가 큰 것으로 나타남
- 반면, 1·3분기의 정보통신공사 규모는 상대적으로 작은 것으로 나타남
- '19년 1분기의 정보통신공사 발주규모는 전년동기 대비 줄어든 것으로 나타남
 - 공사 건수를 기준으로 113건의 공사가 줄어든 것으로 보이고,
 - 공사 금액을 기준으로 약 740억 정도 감소한 것으로 조사됨



[표1] '18년과 '19년 1분기 정보통신공사 규모 비교

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건 수	공사 금액
'18년 1분기	1,109	318,324
'19년 1분기	996	244,628
전년동기 대비 변동량	△ 113	△ 73,696
전년동기 대비 변동률 (%)	△ 10.2	△ 23.2

- 정보통신공사업의 연관 산업인 건설업 경우에도 '19년 1월, 2월 모두 전년동월 대비 11.5%, 16.5% 감소한 것으로 나타남 (건설기성실적 기준)

[표2] 건설기성실적 추이표

(단위 : %)

		'18년	4/4	2월	12월	'19.1월 ^P	2월 ^P
건설기성(불변)		-5.3	-7.9	-2.7	-9.3	-10.9	-10.6
· 전월(기)비		-	-3.7	-5.0	2.2	3.3	-4.6
공 종	- 건축	-4.0	-8.1	0.4	-9.3	-10.5	-7.9
	- 토 목	-8.9	-7.2	-11.2	-9.2	-12.4	-19.2
건설기성(경상)		-1.5	-4.5	1.2	-6.3	-8.3	-7.6
· 전월(기)비		-	-2.5	-4.9	2.1	3.0	-4.3
공 종	- 건축	-0.2	-4.7	4.4	-6.3	-7.8	-4.7
	- 토 목	-5.1	-3.9	-7.6	-6.4	-9.9	-16.7
발주자	- 공공	-6.5	-5.7	-10.5	-3.5	-11.5	-16.5
	- 민간	0.2	-4.4	5.8	-7.5	-7.8	-5.8

※ 통계청 산업활동 동향 자료 중 건설기성실적 자료 참고 (통계청 KOSIS, '19.3)

- 연관 산업인 건설업의 '19년도 1·2월 기성실적이 감소한 것을 미뤄 짐작했을 때 이와 관련한 정보통신공사 규모도 줄어든 것으로 판단됨
- 또한, 조달청의 주공종(업종별) 시설공사 입찰 현황표를 보면, 토목공사, 건축공사 중심으로 발주됨 (조달청 주간 시설공사 동향 자료 참고)
 - 토목공사와 건축공사의 '19년 누계(3월말 기준) 점유율은 전체 시설공사 중 약 86%를 차지
 - 반면 정보통신공사의 경우, 전체 시설공사 중 약 1% 수준으로 나타남
 - 이는 조달청의 1분기 정보통신공사 발주량이 타 업종에 비해 상대적으로 작은 것으로 판단됨

2

지역제한에 따른 정보통신공사 발주현황

- '지역제한 경쟁입찰'이란 공사현장이 소재하는 지역(광역시·도)에 주된 사무소를 두고 있는 업체만을 대상으로 경쟁입찰에 부치도록 함으로써 당해 지역업체가 수주토록 하는 제도

※ 국가기관의 경우, 추정가격 기준 7억원 미만(국가계약법 시행령 제21조 제1항 제6호), 지자체의 경우, 추정가격 기준 5억원 이하(지방계약법 시행규칙 제24조 제1호)의 정보통신공사의 경우에만 해당

- 1분기의 지역제한 대상 공사 건수는 886건으로 그 규모는 약 860억원 정도이고 지역제한 대상이 아닌 공사 건수는 110건으로 그 규모는 약 1,590억원으로 조사됨

- 지역제한 대상 공사의 건수가 지역제한 대상이 아닌 공사 건수에 비해 상대적으로 많지만 규모는 작은 것으로 나타남

- 전년동기 대비와 비교하였을 때, 공사 금액에만 비중 차이가 있는 것으로 나타남

※ '18년 1분기의 경우, 지역제한 대상 공사 건수 비중은 89%이고 공사 금액 비중은 30%로 조사됨

- 이는 비교적 소규모 공사를 당해 지역업체가 수주토록 하는 취지에 따라 나타난 결과라 판단됨

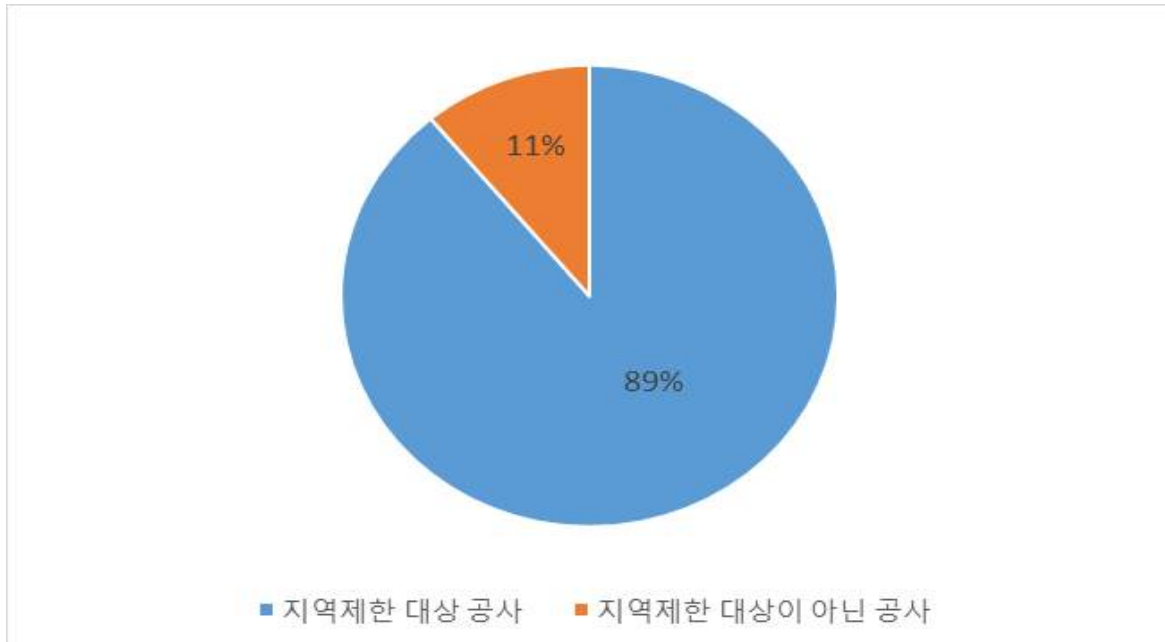
[표3] 지역제한 대상 공사 유무에 따른 발주현황 비교('19년 1분기)

(단위 : 건, 백만원)

구 분		건 수	공사 금액
'19년 1/4분기	지역제한 대상 공사	886 (89%)	85,998 (35%)
	지역제한 대상이 아닌 공사	110 (11%)	158,630 (65%)
	합 계	996 (100%)	244,628 (100%)

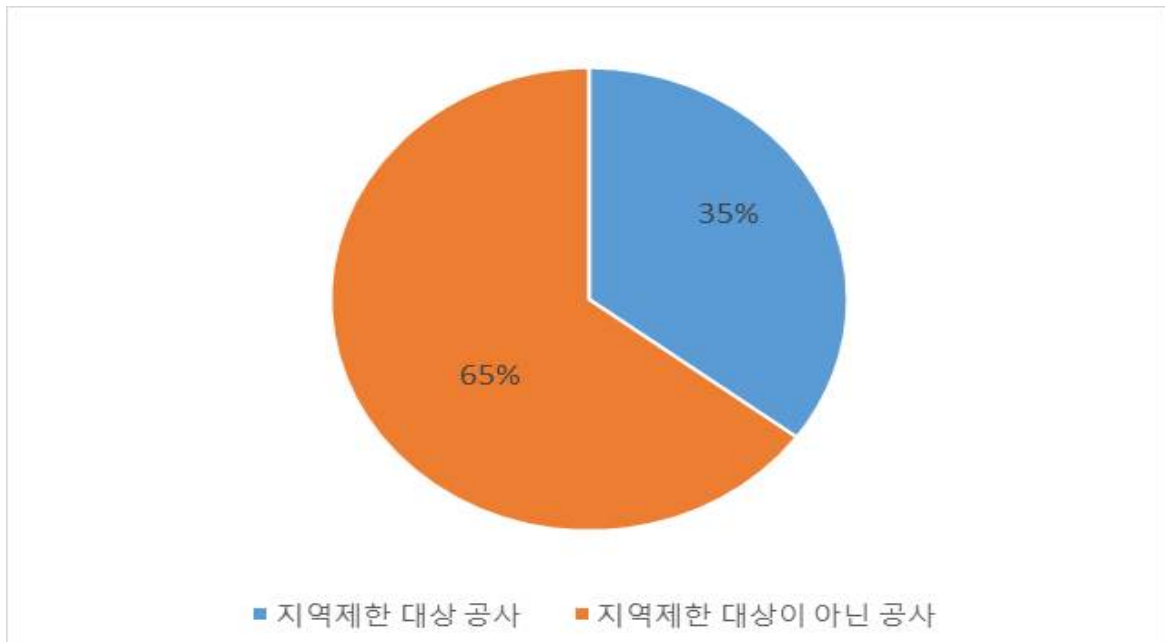
<그림2> 지역제한 대상 공사 유무에 따른 공사 건수 비교('19년 1분기)

(단위 : %)



<그림3> 지역제한 대상 공사 유무에 따른 공사 금액 비교('19년 1분기)

(단위 : %)



3

수도권·비수도권 간 정보통신공사 발주현황

- '19년 1분기 수도권의 정보통신공사 건수는 270건으로 조사되었고 그 규모는 약 290억원으로 나타남
 - ※ 수도권 지역은 서울특별시, 경기도, 인천광역시가 해당됨
- 반면에 '19년 1분기 비수도권의 정보통신공사 건수는 616건으로 조사되었고 그 규모는 약 570억원으로 나타남
- '18년과 '19년 1분기 수도권·비수도권의 정보통신공사 발주현황을 비교해보면 공사 건수와 그 규모의 비중 모두 크게 달라지지 않은 것으로 나타남
 - 금년도 정부의 지역경제 활성화를 위한 지원 강화에 따른 정보통신공사 분야의 수도권과 비수도권(지방) 간 격차 해소 효과는 1분기 실적을 토대로 살펴봤을 때 정책 추진에 따른 효과가 미진한 것으로 판단
 - 금년도 SOC 사업 중 생활 SOC 사업의 지원 규모 확대와 이에 대한 재정 투입이 2분기부터 집중될 것으로 예상됨에 따라 정보통신공사 분야의 2분기 수도권·비수도권 간 전년동기 대비 발주 비중 변화를 살펴볼 필요가 있음

[표4] 수도권·비수도권 간 정보통신공사 발주현황 비교('18년/19년 1분기)

(단위 : 건, 백만원)

구 분	'18년 1분기		'19년 1분기	
	건 수	공사 금액	건 수	공사 금액
수도권	284 (29%)	32,106 (33%)	270 (30%)	29,111 (34%)
비수도권	698 (71%)	64,930 (67%)	616 (70%)	56,887 (66%)

※ 지역제한 대상 공사가 아닌 정보통신공사는 제외

4

지역별 정보통신공사 발주현황

- '19년 1분기 정보통신공사 건수는 996건으로 전년동기 대비 113건 감소
- 정보통신공사 금액은 약 2,450억원으로 전년동기 대비 약 740억원 정도 줄어든 것으로 조사됨
- '19년 1분기 전체 정보통신공사 규모 중 지역제한 대상이 아닌 공사 규모(전국)가 가장 크게 감소한 것으로 나타남
 - 전국을 대상으로 한 공사 규모의 감소(전년동기 대비 약 630억원 감소)로 인한 1분기 전체 통신공사 규모가 줄어든 것으로 조사
 - 전국을 대상(지역제한 대상이 아닌 공사)으로 한 통신공사는 대규모 공사로서 규모가 큰 단일 통신공사 발주 축소가 가장 큰 감소폭의 원인으로 판단
- 지역제한 대상 공사 중 전년동기 대비 감소폭이 큰 지역으로는 서울특별시, 대구광역시, 인천광역시, 경상북도로 나타남
 - 서울특별시의 경우, 공사 건수가 전년동기 대비 21건 줄어들었으며, 공사 금액은 약 300억원 가량 감소
 - 대구광역시의 경우, 공사 건수가 전년동기 대비 28건 줄어들었으며, 공사 금액은 약 330억원 가량 감소
 - 인천광역시의 경우, 공사 건수가 전년동기 대비 21건 줄어들었으며, 공사 금액은 약 260억원 가량 감소
 - 경상북도의 경우, 공사 건수가 전년동기 대비 22건 줄어들었으며, 공사 금액은 약 210억원 가량 감소
- 이에 반해 지역 대상 공사 중 전년동기 대비 증가폭이 큰 지역으로는 경기도, 세종특별자치시로 나타남
 - 경기도의 경우, 공사 건수가 전년동기 대비 28건 늘었으며, 공사 금액은 약 250억원 가량 증가
 - 세종특별자치시의 경우, 공사 건수가 전년동기 대비 8건 늘었으며, 공사 금액은 약 130억원 가량 증가

[표5] 지역별 정보통신공사 발주현황

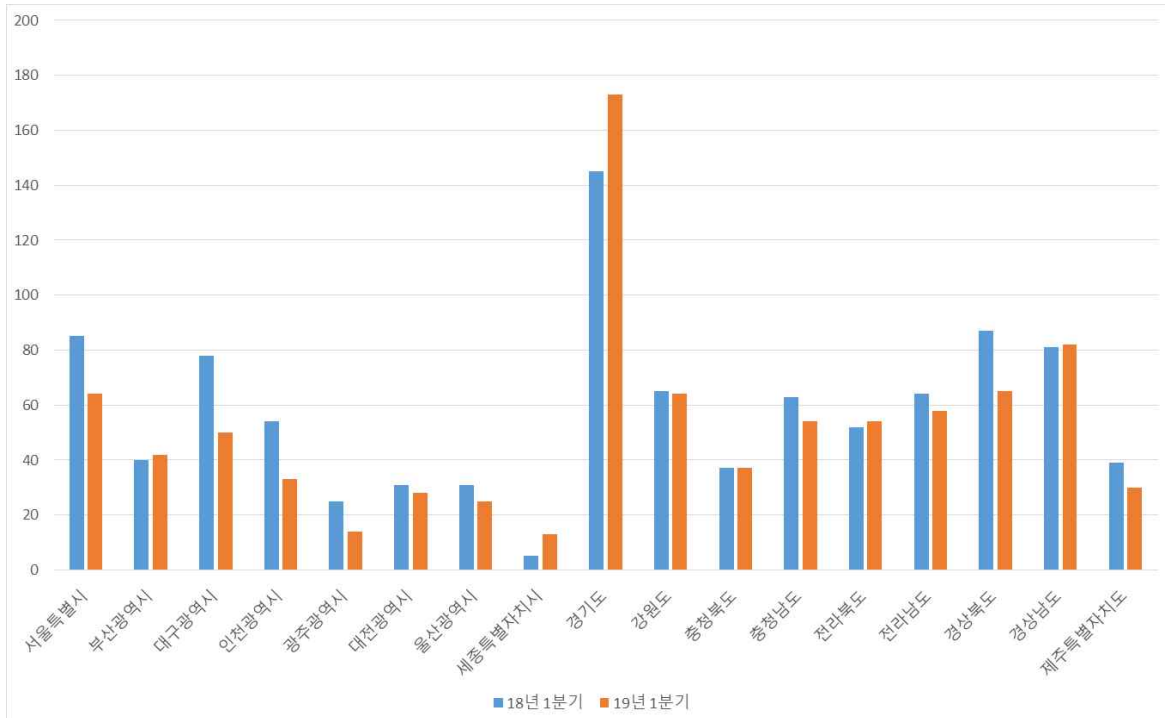
(단위 : 건, 백만원)

구 분	'18년도 1/4분기		'19년도 1/4분기		전년동기 대비 변동량	
	건수	공사 금액	건수	공사 금액	건수	공사 금액
서울특별시	85	9,827	64	6,916	△ 21	△ 2,911
부산광역시	40	4,789	42	3,380	2	△ 1,409
대구광역시	78	6,902	50	3,581	△ 28	△ 3,321
인천광역시	54	6,219	33	3,633	△ 21	△ 2,586
광주광역시	25	2,165	14	2,329	△ 11	164
대전광역시	31	3,435	28	2,813	△ 3	△ 622
울산광역시	31	2,965	25	1,872	△ 6	△ 1,093
세종특별자치시	5	687	13	1,995	8	1,308
경기도	145	16,060	173	18,562	28	2,502
강원도	65	5,811	64	5,523	△ 1	△ 288
충청북도	37	3,655	37	4,214	-	559
충청남도	63	6,136	54	6,504	△ 9	368
전라북도	52	3,873	54	3,614	2	△ 259
전라남도	64	5,318	58	5,818	△ 6	500
경상북도	87	8,785	65	6,688	△ 22	△ 2,097
경상남도	81	6,330	82	6,187	1	△ 143
제주특별자치도	39	4,079	30	2,369	△ 9	△ 1,710
전국	127	221,289	110	158,630	△ 17	△ 62,659
합계	1,109	318,324	996	244,628	△ 113	△ 73,696

출처 : 아이건설넷 자료 재구성

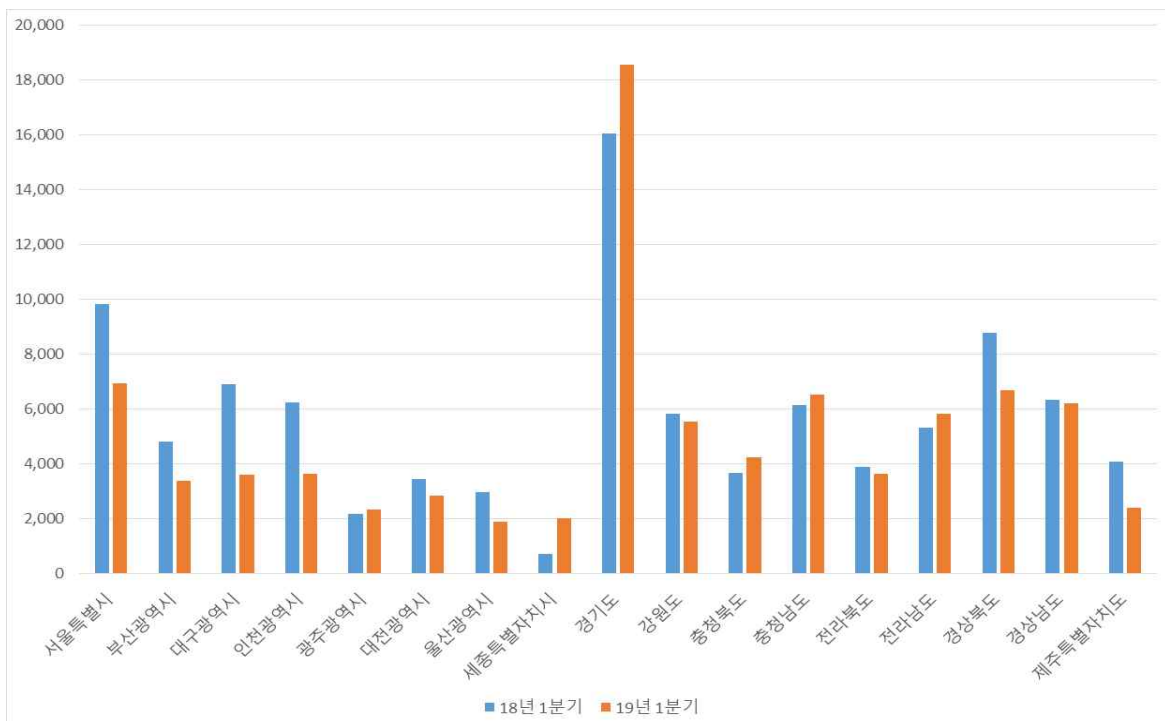
[그림1] 지역별 정보통신공사 발주현황 (공사 건수)

(단위 : 건)



[그림2] 지역별 정보통신공사 발주현황 (공사 금액)

(단위 : 백만원)



- '19년 1분기 정보통신공사는 전체 공종(16개 공종) 중 12개의 공종에서 통신공사가 발주됨
 - ※ '19년 1분기 발주 공종 : 통신선로, 교환설비, 전송설비, 구내통신, 방송국, 방송전송, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 항공·항만통신, 철도통신, 정보통신전용전기시설 설비
- 12개의 발주 공종 중 비중이 높은 공종으로는 구내통신 설비공사, 정보제어·보안설비공사, 통신선로 설비공사로 나타남
 - 구내통신 설비공사의 경우, '19년 1분기에 543건의 공사(전체 공종의 55%)가 발주되었으며, 공사 규모는 약 1,790억원(전체 공종의 73%)가량으로 나타남
 - 정보제어·보안 설비공사의 경우, 227건의 공사(전체 공종의 23%)가 발주되었으며, 공사 규모는 약 330억원(전체 공종의 13%)으로 나타남
 - 통신선로 설비공사의 경우, 108건의 공사(전체 공종의 11%)가 발주되었으며, 공사 규모는 약 150억원(전체 공종의 6%)으로 나타남
- 공종별 발주 변화를 살펴보면 공종 비중이 높은 구내통신, 정보제어·보안, 통신선로 설비공사 모두 전년동기 대비 발주 규모가 줄어든 것으로 조사
 - 그 중 구내통신 설비공사의 감소폭이 가장 큰 것으로 나타남
- 반면에 철도통신·신호 설비공사, 항공·항만통신 설비공사, 정보망 설비공사의 경우에는 전년 동기 대비 발주 규모가 증가한 것으로 나타남
 - 철도통신·신호 설비공사의 경우, 전년동기 대비 8건의 공사가 늘어났으며, 규모는 6억원 정도 증가함
 - 항공·항만 통신 설비공사의 경우, 전년동기 대비 2건의 공사가 늘어났으며, 규모는 4억원 정도 증가함
 - 정보망 설비공사의 경우, 25건의 공사가 늘어났으며, 40억원 정도 증가함

[표6] 공사의 종류별 통신공사 발주현황

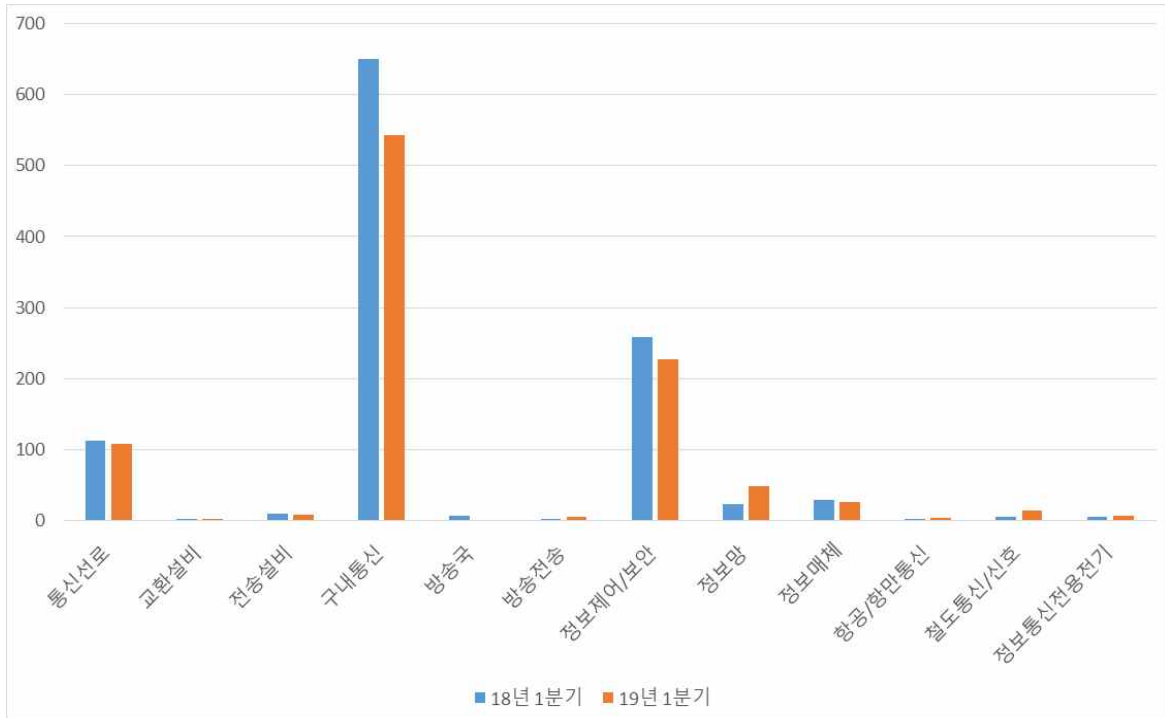
(단위 : 건, 백만원)

구 분	'18년도 1/4분기		'19년도 1/4분기		전년동기 대비 변동량	
	건수	공사 금액	건수	공사 금액	건수	공사 금액
통신선로	112	21,692	108	15,100	△ 4	△ 6,592
교환설비	2	227	3	206	1	△ 21
전송설비	10	512	8	327	△ 2	△ 185
구내통신	650	241,316	543	178,740	△ 107	△ 62,576
방송국	7	722	1	1,057	△ 6	335
방송전송	2	168	5	629	3	461
정보제어/보안	258	41,462	227	32,878	△ 31	△ 8,584
정보망	24	2,081	49	5,986	25	3,905
정보매체	30	3,933	27	2,282	△ 3	△ 1,651
항공/항만통신	2	316	4	713	2	397
철도통신/신호	6	5,538	14	6,162	8	624
정보통신전용전기	6	357	7	547	1	190
합계	1,109	318,324	996	244,628	△ 113	△ 73,696

출처 : 아이건설넷 자료 재구성

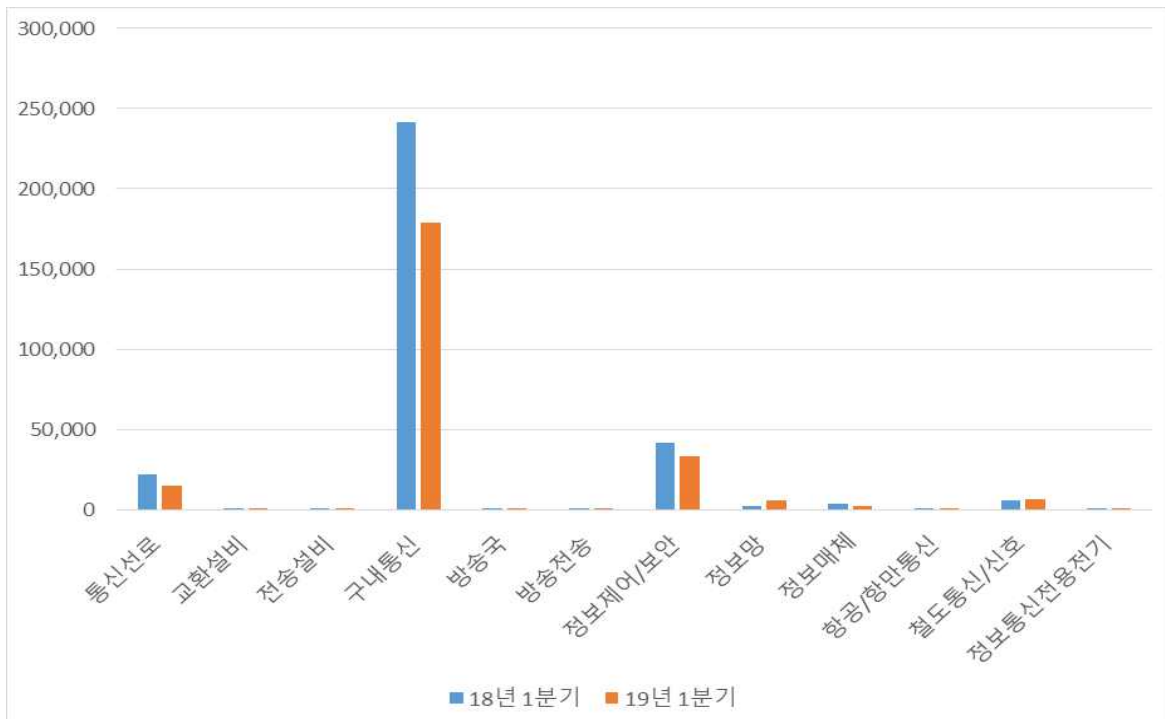
[그림3] 공종별 정보통신공사 발주현황 (공사 건수)

(단위 : 건)



[그림4] 공종별 정보통신공사 발주현황 (공사 금액)

(단위 : 백만원)



6

발주기관별 발주현황 분석

- '19년 1분기의 발주기관별 발주현황을 살펴보면 지방자치단체의 통신공사 건수가 가장 많은 것으로 나타났고 공기업 및 공공기관의 통신공사 규모가 가장 큰 것으로 조사
 - 지방자치단체의 경우, 382건의 공사가 발주되었고 그 규모는 약 400억 원으로 파악
 - 공기업 및 공공기관의 경우, 308건의 공사가 발주되었고 그 규모는 약 1,530억원으로 파악
- 전년동기 대비 기관별 발주 변화를 보면 지방자치단체의 공사 건수 감소가 가장 컸고 공사 규모 감소는 공기업 및 공공기관인 것으로 조사
 - 지방자치단체의 경우, 전년동기 대비 108건의 공사가 감소되었고 약 300억원 가량 줄어듦
 - 공기업 및 공공기관의 경우, 전년동기 대비 47건의 공사가 줄었으며 약 560억원 가량 줄어듦

[표7] 발주기관별 통신공사 발주현황

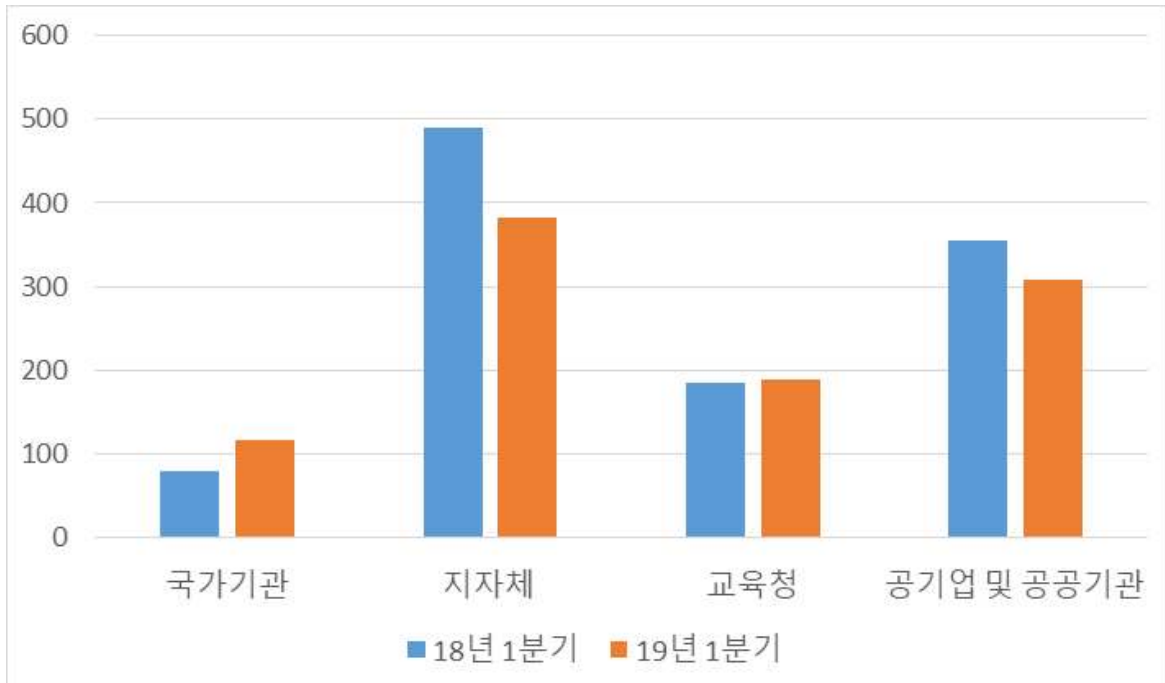
(단위 : 건, 백만원)

구 분	'18년도 1/4분기		'19년도 1/4분기		전년동기 대비 변동량	
	건수	공사 금액	건수	공사 금액	건수	공사 금액
국가기관	79	28,208	117	32,732	38	4,524
지자체	490	68,927	382	40,282	△ 108	△ 28,645
교육청	185	12,412	189	18,891	4	6,479
공기업 및 공공기관	355	208,778	308	152,723	△ 47	△ 56,055
합계	1,109	318,324	996	244,628	△ 113	△ 73,696

출처 : 아이건설넷 자료 재구성

[그림5] 발주기관별 정보통신공사 발주현황 (공사 건수)

(단위 : 건)



[그림6] 발주기관별 정보통신공사 발주현황 (공사 금액)

(단위 : 백만원)

