
'17년 2/4분기 정보통신공사 발주현황 분석

2017. 7

목 차

I . 조사개요	1
1. 조사배경 및 목적	1
2. 조사항목 및 절차	2
II . '17년 2/4분기 정보통신공사 발주현황 분석	3
1. 입찰참가자격 지역제한별 발주계획 분석	3
2. 공종별 발주현황 분석	11
3. 발주기관별 발주현황 분석	15
4. 발주시기별 발주현황 분석	16

I. 조사개요

1

조사 배경 및 목적

- 정보통신공사업은 정보통신 인프라를 구축하는 중추적인 역할을 수행함에도 불구하고, 정보통신공사업체에게 원활한 경영정보 제공을 위한 정보통신공사의 시장 흐름에 대한 현황 파악에 많은 애로사항이 존재하고 있음
- 정보통신공사 중 자료수집이 어려운 민간부분 통신공사를 제외한 35~40% 정도 차지하는 공공분야를 중심으로 최근의 정보통신공사 발주 현황 파악과 변화 추이를 분석하는 것이 필요한 상황임
 - 공공분야 : 기획재정부, 국토교통부, 국방부, 행정자치부, 국민안전처 등 17개 국가기관, 광역자치단체 및 기초자치단체 등 약 243여 곳의 자치단체, 교육청, 한국전력공사, 한국지역난방공사, 인천국제공항공사, 한국도로공사, 한국토지주택공사, 서울주택토지공사 등 공기업 및 기타공공기관 등
- 따라서, 본 보고서는 정보통신공사 발주현황 분석을 통해 공공분야의 분기별 국내통신공사 낙찰금액을 조사·분석하여 정보통신공사의 시장 환경을 분석하는 것을 목적으로 하고 있음
- 또한, 매분기 반복적으로 조사 분석을 수행하고 관련 자료를 축적하여 향후 통신공사 시장 환경 변화 및 경기 흐름에 대해 파악하고 연간 추진되었던 공사의 발주동향을 분석하기 위한 기초자료로 활용함으로써 협회 회원사에게 실질적인 도움을 주는 결과를 제공하고자 함
- **(직전 분기 발주 현황 정보)** 낙찰 정보를 바탕으로 직전 분기의 발주(낙찰)정보를 분석함으로써 지역별, 공종별, 발주기관별, 발주시기별 등으로 현황 분석을 실시하고 시사점을 제시
 - 입찰정보사이트(아이건설넷)의 정보통신분야 낙찰 현황 자료를 통해 분기별 정보통신공사의 시장 현황 정보를 제공하고 지역, 상위 공종, 주요 발주기관, 시기별 변동 추이 등 파악 및 분석, 정보제공을 하고자 함

2

조사 항목 및 절차

○ 정보통신공사 중 35~40%를 차지하는 공공 분야를 중심으로 정보통신공사 발주동향의 조사·분석을 실시함

※ 민간 부문의 경우, 연간 투자계획 혹은 발주 현황에 대한 공개는 기업(영업)상 비밀 등의 이유로 공개하고 있지 않기 때문에 본 조사 분석과정에서는 제외함

○ 입찰정보사이트(아이건설넷)의 통신공사 낙찰 정보(발주시기, 발주지역, 발주기관, 낙찰액 등)를 바탕으로 지역별, 공사의 종류별, 발주기관별, 발주시기별 발주 현황을 분석함

조사 항목	설명
발주 현황 분석	- 입찰정보사이트의 발주 현황을 파악하고 지역별, 공종별, 발주시기별, 발주기관별 등 공공분야의 통신공사 발주현황을 분석하고 이와 관련한 시사점을 제시하고자 함 ※ 입찰정보에 대한 원천 데이터는 저작권의 문제로 인하여 분석내용을 중심으로 공표

○ 조사 분석 절차는 다음과 같음

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

II. 2/4분기 정보통신공사 발주현황 분석

1 입찰참가자격 지역제한별 발주현황 분석

- 4월~6월까지의 통신공사 발주 현황 분석결과에 따르면, 전국적으로 약 1,983여 건 정도의 공사발주가 2/4분기에 이뤄졌으며, 통신공사의 규모는 약 6,402억원 정도로 파악됨

[표1] 입찰참가자격 지역제한별 통신공사 분포(공사건수, 공사금액, 직전분기 대비 변동량)
(단위 : 건, 백만원)

입찰참여 지역별 ¹⁾	'17년도 1/4분기		'17년도 2/4분기*		직전분기 대비 변동량	
	건수	발주금액	건수	발주금액	건수	금액
서울특별시	154	12,308	133	12,043	△ 21	△ 265
부산광역시	73	6,773	83	8,136	10	1,363
대구광역시	75	7,488	66	7,645	△ 9	157
인천광역시	64	6,771	96	7,771	32	1,000
광주광역시	23	2,025	21	2,483	△ 2	458
대전광역시	35	3,346	41	5,773	6	2,427
울산광역시	33	2,963	30	1,811	△ 3	△ 1,152
세종특별자치시	12	1,638	7	1,553	△ 5	△ 85
경기도	209	20,530	268	32,012	59	11,482
강원도	86	5,055	164	17,166	78	12,111
충청북도	63	6,128	95	9,203	32	3,075
충청남도	82	7,291	102	9,951	20	2,660
전라북도	65	4,738	97	6,614	32	1,876
전라남도	87	6,611	121	9,115	34	2,504
경상북도	115	13,206	130	13,153	15	△ 53
경상남도	107	7,321	96	9,448	△ 11	2,127
제주특별자치도	50	4,716	58	6,685	8	1,969
전국	351	348,618	375	479,703	24	131,085
합계	1,684	467,526	1,983	640,263	299	172,737

출처 : 아이건설넷 자료 재구성

1) 입찰참여 지역별은 통신공사 입찰 시, 입찰 참가자격 지역제한을 기준으로 구분함

○ (지역별 공사 건수) 공사입찰 참가자격이 전국인 공사 건수는 375건으로 직전분기 351건보다 24건이 증가하였고, 입찰 참가자격을 제한한 지역 공사 건수는 1,608건으로 직전분기 대비 275건으로 증가한 것으로 파악됨

- 입찰참가자격 지역제한별로 살펴보면, 경기도가 268건으로 가장 많으며, 다음으로 강원도(164건), 서울특별시(133건), 경상북도(130건) 순으로 공사가 많이 이뤄졌으며, 세종특별자치시는 7건으로 가장 적은 공사가 발생하였고, 광주광역시(21건), 울산광역시(30건) 순으로 적은 공사가 발생한 것으로 확인됨

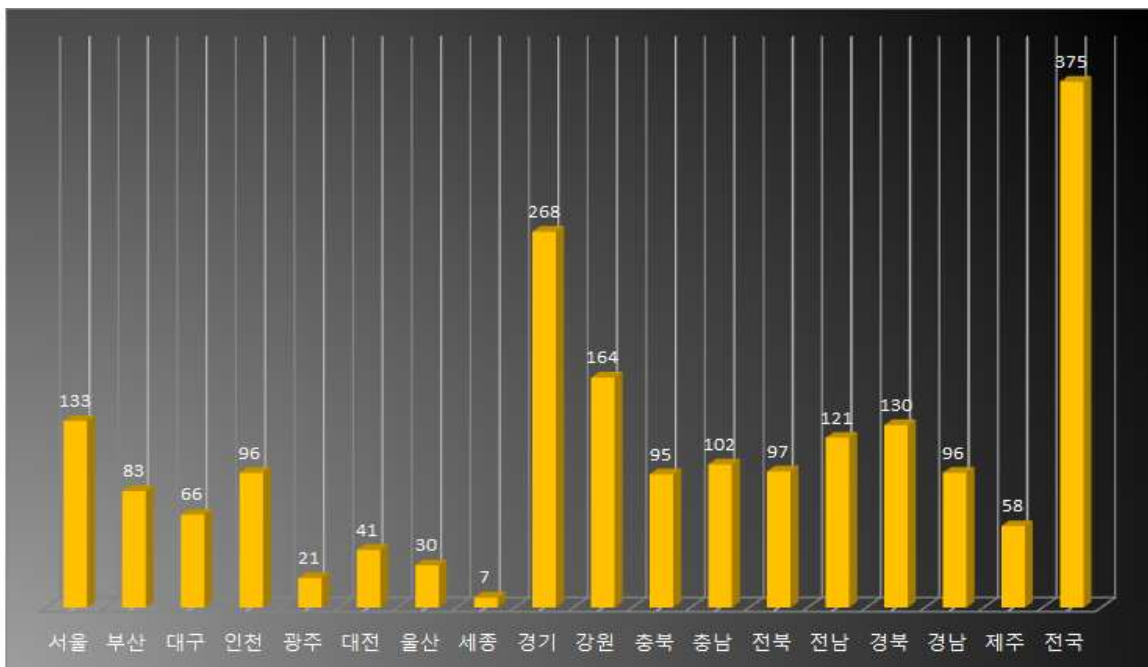
- 14분기 대비 서울특별시, 대구광역시, 광주광역시 등 6개의 지역은 공사 건수가 감소한 것으로 나타나며, 그 외 11개의 지역에서 적게는 6건에서 많게는 78건까지 공사 건수가 증가한 것으로 나타남

※ 공사건수 증가 지역 : 부산 인천 대전 경기 강원 충북 충남 전북 전남 경북 제주(11개 지역)

※ 공사건수 감소 지역 : 서울, 대구, 광주, 울산, 세종, 경남(6개 지역)

<그림1> 입찰참가자격 지역제한별 통신공사 건수 분포

(단위 : 건)



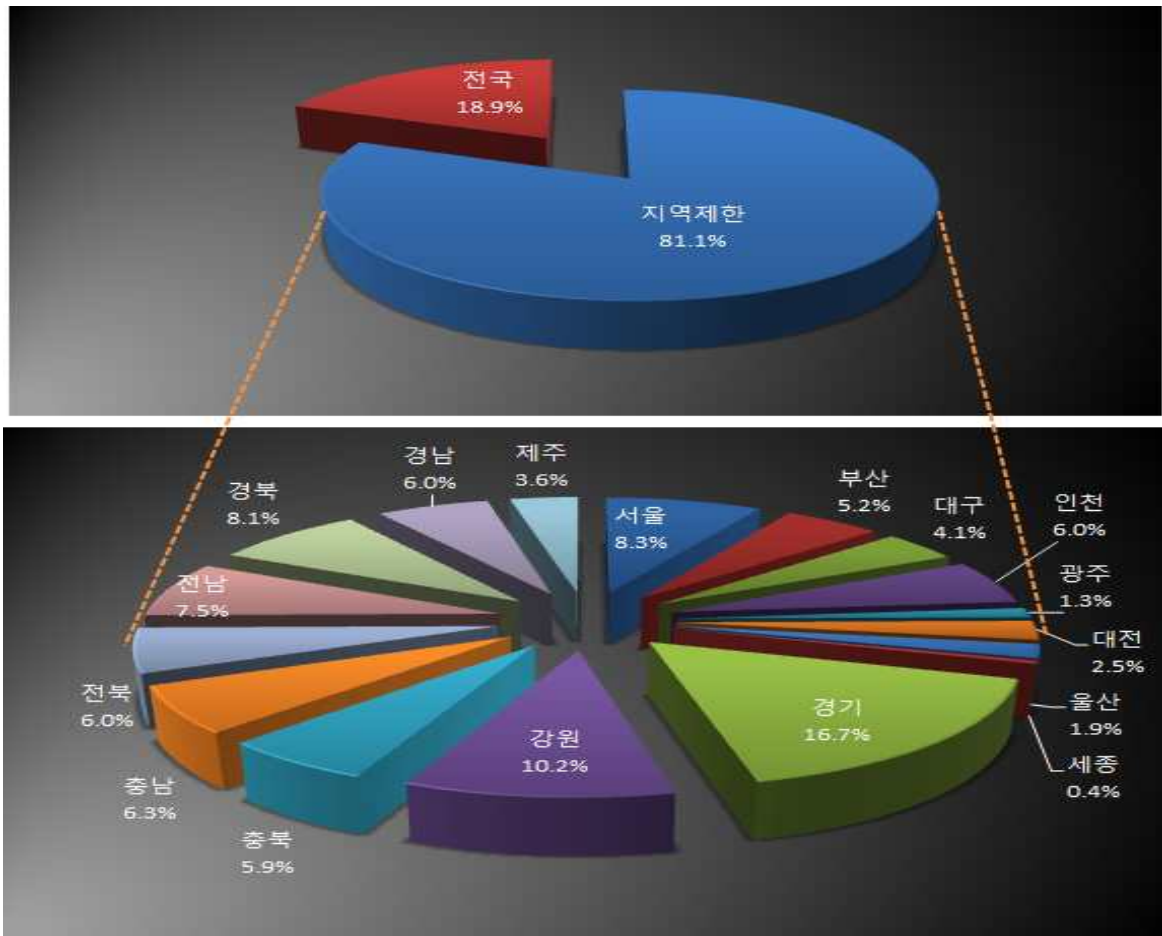
- 공사건수 기준 입찰참여 지역별 비중으로 살펴보면, 공사입찰 참여자격이 전국인 공사의 비중은 약 18.9%이고, 지역제한의 공사 비중은 약 81.1%로 이는 직전분기 대비 지역제한의 공사 비중이 약 1.9% 상승한 수치임

※ '17년 1/4분기 공사입찰 참여자격(건수기준) ☞ 전국 : 20.8%, 지역제한 : 79.2%

- 입찰참가자격 지역제한별 공사건수의 비중을 살펴보면, 경기도가 13.5%로 가장 높았으며, 이어 강원도(8.8%), 서울특별시(6.7%), 경상북도(6.6%) 순으로 공사의 비중이 높으며, 세종특별자치시가 약 0.4%로 가장 적은 비중을 보이고 그 다음으로는 광주광역시(1.1%), 울산광역시(1.5%), 대전광역시(2.1%) 순으로 나타남

<그림2> 입찰 참여자격 전국/지역제한별 통신공사 건수 비율

(단위 : %)



○ (지역별 공사 금액) 전국으로 발주된 통신공사 금액은 약 4,797억원으로 파악되며, 입찰 참여자격을 제한한 통신공사 금액은 약 1,605억원으로 나타남

- 입찰참여자격 지역제한별 기준을 보면, 경기도가 약 320억원으로 가장 규모가 높고 그 다음으로 강원도(약 171억원), 경상북도(약 131억원), 서울특별시(약 120억원) 순으로 공사 규모가 큰 지역으로 파악되었으며, 공사 규모가 낮은 지역으로는 세종특별시(약 15억원), 울산광역시(약 24억원) 순으로 나타남

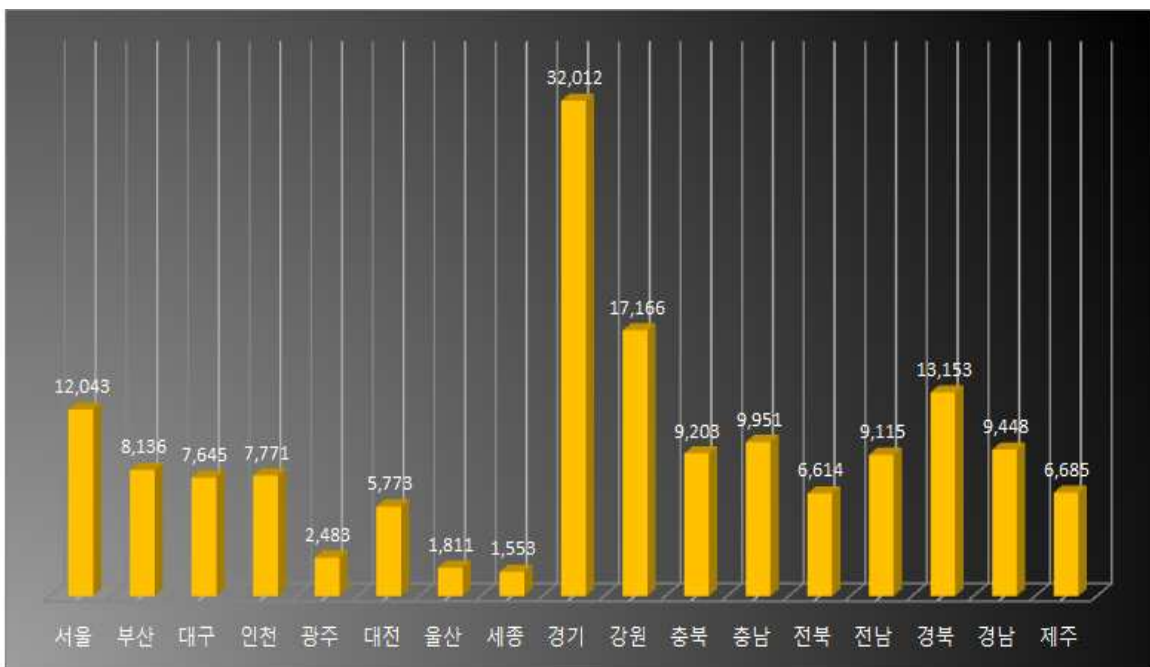
- 1/4분기 대비 서울특별시, 울산광역시, 세종특별치시, 경상북도 등 4개의 지역은 발주 금액이 감소한 것으로 나타나며, 그 외 13개의 지역에서는 발주 금액이 증가한 것으로 나타남

※ 공사금액 증가 지역 : 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경남, 제주(13개 지역)

※ 공사금액 감소 지역 : 서울, 울산, 세종, 경북(4개 지역)

<그림3> 입찰참가자격 지역제한별 통신공사 금액 분포

(단위 : 백만원)



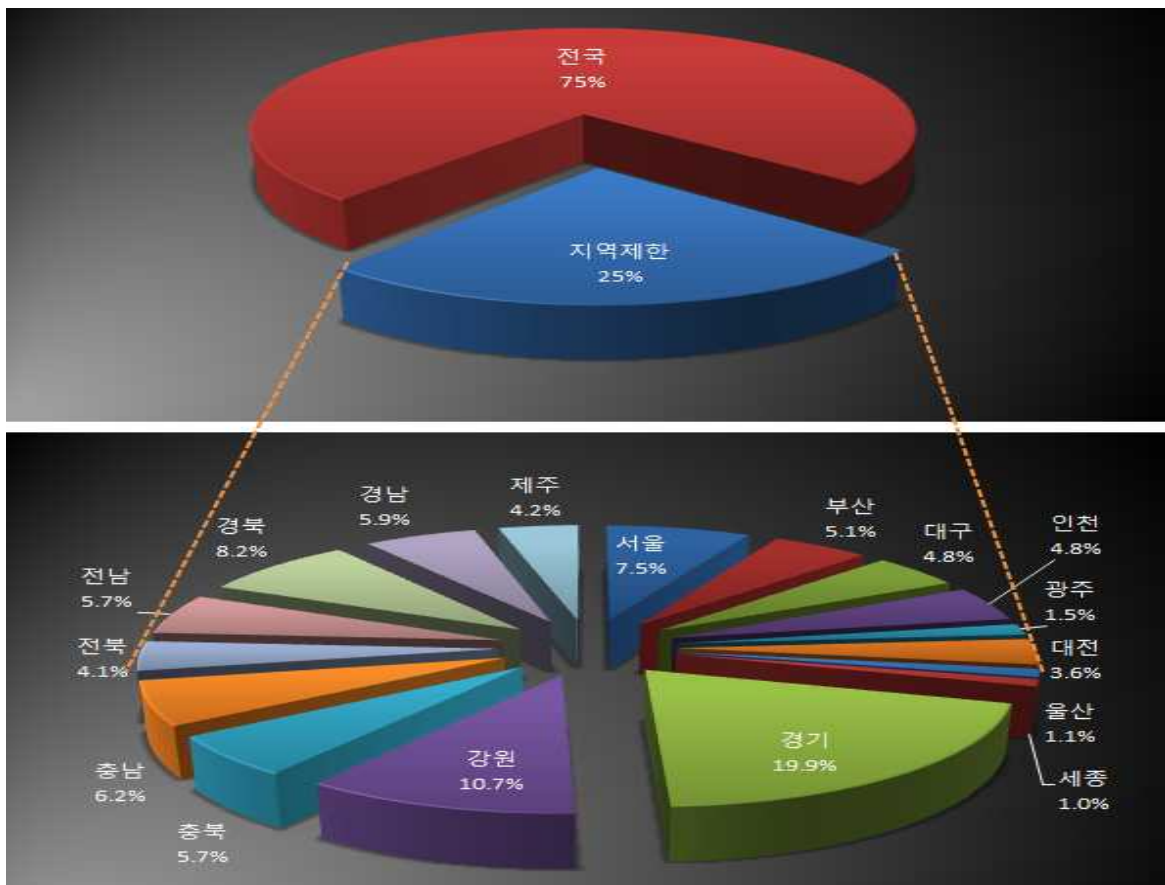
○ 공사금액 기준 입찰참여 지역별 비중으로 살펴보면, 공사입찰 참여 자격이 전국인 공사의 비중은 약 74.9%이고, 지역제한의 공사 비중은 약 25.1%로 이는 직전분기와 큰 차이가 없는 것으로 나타남

※ '17년 1/4분기 공사입찰 참여자격(금액기준) ☞ 전국 : 74.6%, 지역제한 : 25.4%

- 입찰참여 지역제한별 공사금액의 비중을 살펴보면, 경기도가 전체의 5%로 가장 높았으며, 이어 강원도(2.7%), 경상북도(2.1%), 서울특별시(1.9%) 순으로 공사의 비중이 높은 것으로 확인됨
- 입찰참여 지역제한별 공사금액 비중이 낮은 지역으로는 세종특별자치시(0.2%)로 나타났으며, 그 다음으로 울산광역시(0.3%), 광주광역시(0.4%), 대전광역시(0.9%) 순으로 확인됨

<그림4> 입찰 참여자격 전국/지역제한별 공사금액 비율

(단위 : %)



[표2] 입찰참가자격 지역별 주요 발주 내용

지역별	주요 발주 내용
서울특별시	<ul style="list-style-type: none"> - 공기업 및 공공기관(67건)을 비롯하여 지자체(38건), 국가기관, 교육청(14건) 등에서 발주가 이뤄진 것으로 보임 - 구내통신 설비공사(67건)와 정보제어·보안 설비공사(33) 분야에서 다수의 공사가 추진된 것으로 파악되고 그 외 정보망, 전송설비, 통신선로, 철도통신·신호 설비공사 등에서 발주가 이뤄짐
부산광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체에서 전체 공사 건수(83건) 중 절반 이상의 공사(46건)가 이뤄졌으며, 공기업 및 공공기관에서 29건, 교육청 6건, 국가기관 2건으로 나타남 - 정보제어·보안 설비공사(37건)와 구내통신 설비공사(33건) 분야에서 대부분 공사가 이뤄졌으며, 이외에도 통신선로, 교환설비, 방송전송·선로, 정보망, 정보매체, 철도통신·신호, 정보통신전용 전기시설 설비공사에서 공사가 이뤄졌음
대구광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체에서 28건의 공사로 가장 많이 발주가 나왔으며, 공기업 및 공공기관(16건), 교육청(15건), 국가기관(7건)으로 나타남 - 구내통신(31건) 및 정보제어·보안(23건) 설비공사 분야에서 가장 많이 공사가 발주되었으며, 그 외 통신선로, 전송설비, 방송전송·선로, 정보매체 설비공사에서 발주가 나온 것으로 확인됨
인천광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 공기업 및 공공기관(49건) 및 지자체(31건)에서 대부분의 공사가 추진되었으며, 교육청과 국가기관에서 각 8건의 공사가 발주되었음 - 정보제어·보안(38건) 및 구내통신(33건)으로 전체 공사(96건) 중 절반 이상의 공사가 해당 공종에서 나왔으며, 이외에도 통신선로, 방송전송·선로, 정보매체, 항공·항만통신, 선박통신·항해·어로 설비공사에서 공사가 이뤄졌음 ※ 지역적 특성상, 항공·항만 및 선박통신 등에서 통신공사가 발주된 것으로 파악됨
광주광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 국가기관(2건), 지자체(9건), 교육청(3건), 공기업 및 공공기관(7건) 등 총 21건의 통신공사가 발주되었음 - 정보제어·보안(11건) 분야에서 가장 많이 발주가 되었으며, 그 다음으로 구내통신, 통신선로, 정보망 설비공사가 순으로 나타남 - 타 지역과 같이, 기간별 고루 발주가 분포되지 않고, 5월(12건)과 6월(8건)에 집중적으로 공사가 발생한 것으로 나타남
대전광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 공기업 및 공공기관(19건) 및 지자체(12건)에서 많은 공사가 추진되었으며, 국가기관(6건), 교육청(4건)으로 나타남 - 정보제어·보안(19건) 및 구내통신(16건)으로 나타났으며, 그 외 통신선로, 정보망, 철도통신·신호 설비공사가 발생한 것으로 확인됨
울산광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체에서 11건, 교육청/공기업 및 공공기관에서 각 8건, 국가기관에서 3건의 통신공사가 발주된 것으로 나타남

	<ul style="list-style-type: none"> - 구내통신(19건) 설비공사 분야에서 가장 많은 공사가 추진되었으며, 정보제어·보안(8건) 설비공사가 그 뒤를 이었고 그 외 통신선로, 정보매체 설비공사가 추진되었음
세종특별자치시	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체와 공기업 및 공공기관에서 각 3건의 공사가 이뤄졌으며 국가기관에서 1건, 총 7건의 통신공사가 발주되었음 - 분야별로 보면 정보제어·보안, 구내통신, 통신선로, 정보매체 순으로 공사가 발주된 것으로 나타남
경기도	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체(122건)에서 가장 많은 공사가 발주되었으며, 공기업 및 공공기관(99건), 국가기관(21건), 교육청(20건) 순으로 나타남 - 구내통신 분야(102건)에서 발주가 많이 나왔으며, 정보제어·보안(96건)으로 그 다음으로 나온 것으로 확인됨 - 그 외 통신선로, 전송설비, 정보매체, 정보통신전용 전기시설, 철도통신·신호, 교환 설비공사 순으로 나타남
강원도	<ul style="list-style-type: none"> - 공기업 및 공공기관에서 66건의 공사가 발주되었으며, 지자체(48건), 교육청(33건), 국가기관(17건) 순으로 나타남 - 공종별로 보면, 구내통신(85건) 및 통신선로(40건), 정보제어·보안(34건)으로 다수의 공사가 위 공종에서 발생하였으며, 그 외 정보망, 정보매체, 정보통신전용 전기시설 설비공사에서 발주되었음
충청북도	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체(42건)에서 가장 많은 공사가 발주되었으며, 공기업 및 공공기관(27건), 교육청(15건), 국가기관(11건) 순으로 확인됨 - 구내통신(39건), 정보제어·보안(34건), 통신선로(15건)으로 위 공종에서 대부분의 공사가 이뤄졌으며, 그 외 정보망, 정보매체, 방송전송·선로, 정보통신전용 전기시설 설비공사에서 발주됨
충청남도	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체(47건)와 공기업 및 공공기관(38건)에서 다수의 공사가 추진되었으며, 이외에도 국가기관(10건), 교육청(7건)에서 발주됨 - 주로 구내통신(50건) 및 정보제어·보안(31건) 분야에서 공사가 추진되었으며, 방송전송·선로, 정보망, 전송설비, 방송국, 이동통신 설비공사 분야에서 공사가 발주됨
전라북도	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체(38건)에서 가장 많은 공사가 발주되었고, 국가기관과 공기업 및 공공기관에서 각 24건, 교육청에서 11건의 공사가 발주되었음 - 구내통신(43건) 및 정보제어·보안(32건), 통신선로(13건) 분야에서 다수의 공사가 발주되었으며, 그 외 정보망, 방송전송·선로, 항공·항만통신 설비공사에서 공사가 추진되었음
전라남도	<ul style="list-style-type: none"> - 국가기관(16건)을 제외하고 지자체(39건), 교육청(35건), 공기업 및 공공기관(31건)에서 고루 발주되었음 - 구내통신(63건), 정보제어·보안(34건)과 통신선로(12건) 분야에서 많은 공사가 집중되었고 이외에도 정보매체, 정보망, 전송설비, 이동통신, 항공·항만통신, 방송전송·선로 설비공사에서 발주됨

<p>경상북도</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체(57건)와 공기업 및 공공기관(44건)에서 많은 공사가 발주되었으며, 국가기관(15건), 교육청(14건)으로 확인됨 - 정보제어·보안(47건) 및 구내통신(46건), 통신선로(23건) 분야가 상위 공종으로 나타났으며, 그 외 정보망, 방송전송·선로, 전송설비, 철도통신·신호, 정보통신전용 전기시설 설비공사 순으로 나타남
<p>경상남도</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체(42건)와 공기업 및 공공기관(39건)에서 많은 공사가 추진되었으며, 국가기관(11건), 교육청(4건)으로 나타남 - 정보제어·보안(34건) 및 구내통신(33건), 통신선로(11건)으로 위 공종에서 다수의 공사가 추진되었으며 그 외 정보망, 정보매체, 정보통신전용 전기시설, 전송설비, 방송전송·선로 설비공사에서 발주됨
<p>제주특별자치도</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체에서 18건의 공사가 발주되었으며, 그외 국가기관(7건), 공기업 및 공공기관(6건), 교육청(3건)의 발주 순으로 나타남 - 구내통신(19건) 설비공사가 전체 공사(34건) 중 절반 이상을 차지하였고, 그 외 정보제어·보안, 통신선로, 정보망, 정보매체, 항공·항만통신 설비공사 순으로 나타남 - 4월에는 통신 공사 물량이 없었으며 5월과 6월에 각각 15건, 19건의 공사가 발주되었음

○ 전국과 지역제한 비율을 공사 건수 기준과 비교하면, 공사 건수의 경우, 지역제한이 2/4분기 대비 1.9% 상승하여 보다 많은 공사가 지역 기반의 통신공사 업체에게 집중되었다고 할 수 있지만, 공사 금액을 기준으로 하였을 때는 직전 분기와 유사한 수치를 보임

○ 2/4분기 대비 지역별로 발주된 공사 물량을 살펴보면 경기도와 강원도가 타 지역보다 상대적으로 공사 건수와 발주금액이 높아진 것으로 나타남

- 경기도의 경우, 일반적인 구내통신 설비공사 이외에도 지자체의 CCTV, 보안 감시 설비공사 등 정보제어·보안 설비공사가 늘어난 것으로 나타났으며, 한국 전력공사 등의 통신선로 설비공사 등이 증대됨에 따라 상승한 것으로 보임

- 강원도의 경우, 상위 공종에 포함되는 구내통신 및 정보제어·보안 설비 공사 이외, 통신선로의 공사가 증대됨에 따라 직전 분기 대비 많은 공사 규모를 나타내는 것으로 보이고 이는 2018년도 평창 동계올림픽 개최에 따른 도로 정보통신공사와 강원 지역 군부대의 정보통신공사 발주량이 확대된 것으로 파악됨

2

공종별 발주현황 분석

- (공종별 공사 건수) 공종별로 2/4분기 발주현황을 분석해본 결과, 구내 통신 설비공사(763건)와 정보제어·보안 설비공사(669건) 분야에서 많은 공사가 이뤄졌으며, 그 외 통신선로, 정보망 등으로 나타남

[표3] 공사의 종류별 통신공사 분포(공사건수, 공사금액, 직전분기 대비 변동량)

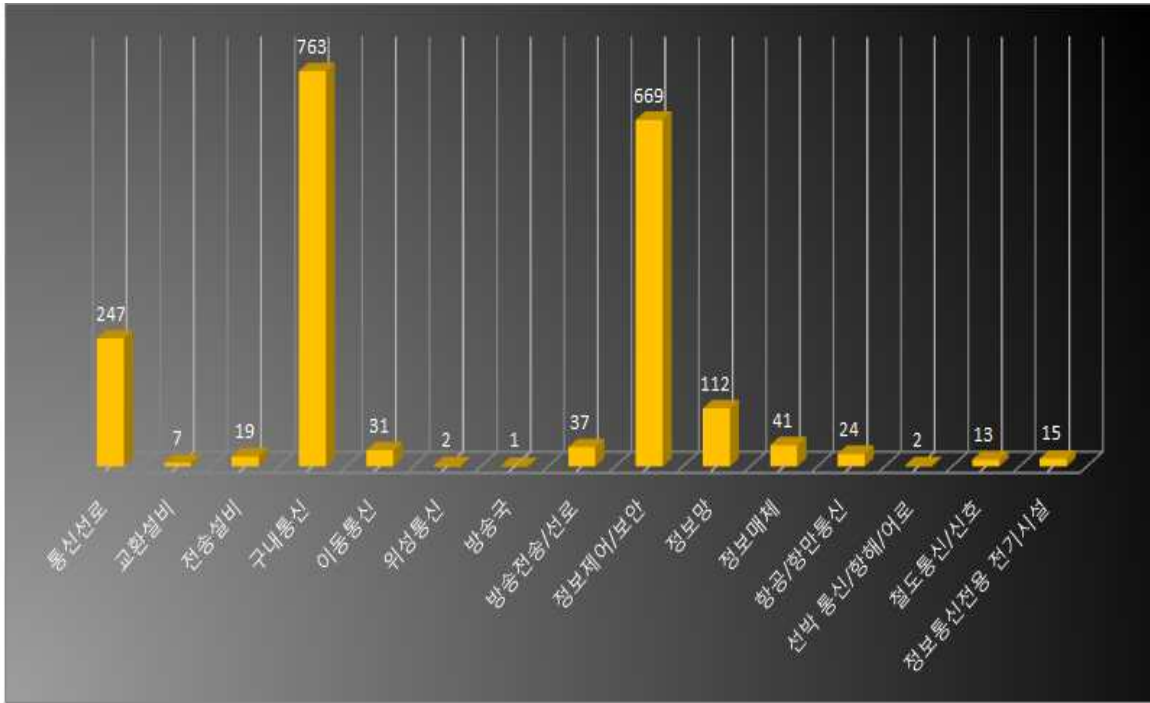
(단위 : 건, 백만원)

공종별	'17년도 1/4분기		'17년도 2/4분기		직전분기 대비 변동량	
	건수	발주금액	건수	발주금액	건수	금액
통신선로	142	66,150	247	208,833	105	142,683
교환설비	29	4,929	7	1,100	△ 22	△ 3,829
전송설비	21	2,066	19	1,328	△ 2	△ 738
구내통신	634	210,511	763	138,750	129	△ 71,761
이동통신	9	806	31	20,789	22	19,983
위성통신	3	555	2	293	△ 1	△ 262
고정무선통신	2	267	-	-	△ 2	△ 267
방송국	20	1,839	1	48	△ 19	△ 1,791
방송전송	7	608	37	2,686	30	2,078
정보제어/보안	561	107,762	669	122,915	108	15,153
정보망	155	58,789	112	121,698	△ 43	62,909
정보매체	44	5,539	41	7,860	△ 3	2,321
항공/항만통신	27	4,439	24	3,716	△ 3	△ 723
선박통신/항해/어로	-	-	2	92	2	92
철도통신/신호	10	941	13	9,287	3	8,346
정보통신전용전기	20	2,325	15	869	△ 5	△ 1,456
합계	1,684	467,526	1,983	640,263	299	172,737

출처 : 아이건설넷 자료 재구성

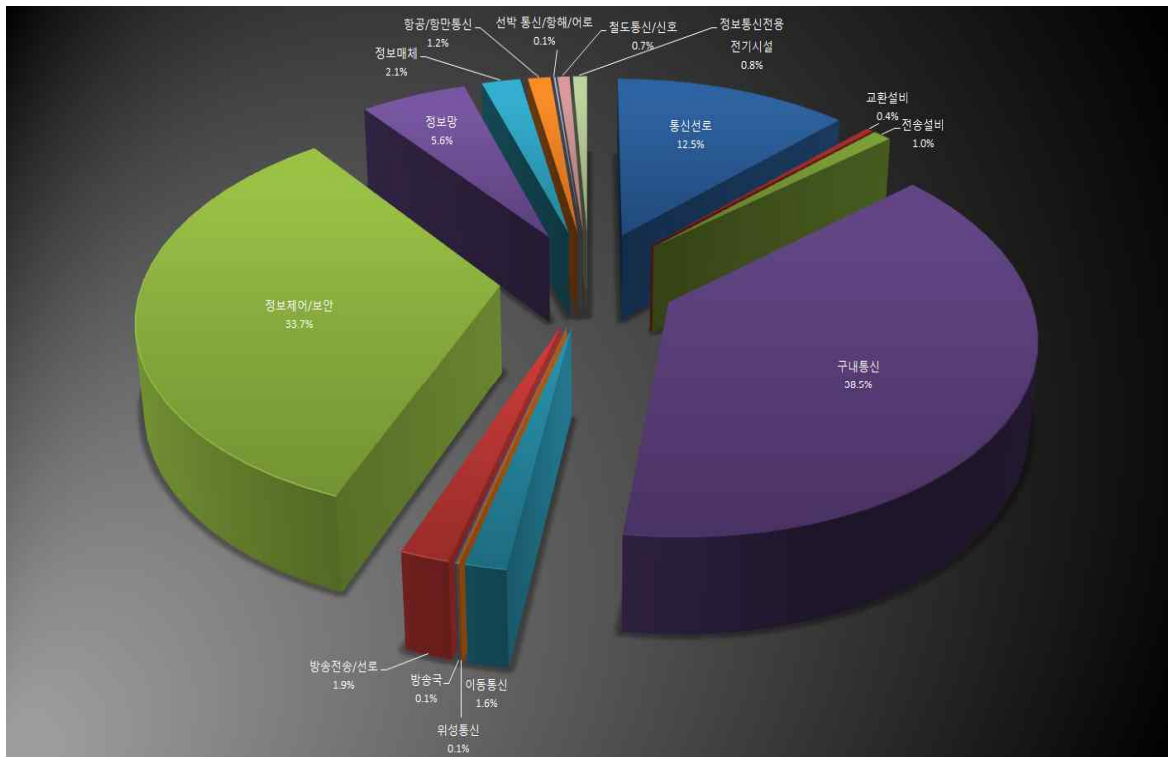
<그림5> 공사의 종류별 통신공사 건수 분포

(단위 : 건)



<그림6> 통신공사 건수 기준 공사의 종류별 비율

(단위 : %)



- 세부적으로 살펴보면, 구내통신, 정보제어·보안과 통신선로 설비공사의 경우, 각각 763건, 669건과 247건의 공사가 이뤄졌으며 전체 공종의 38.5%, 33.7%와 12.5%를 차지하는 만큼 대부분의 공사가 위 세 공종에 집중되어 있음

※ 구내통신, 정보제어·보안설비, 통신선로 설비공사의 비중 합은 84.7%로 다수의 통신공사가 위 공종에서 일어남

- 또한, 통신선로 설비공사의 경우, 직전 분기 대비 공사규모가 현저히 증가하였는데, 이는 한국전력공사의 광케이블 이설공사를 비롯하여 군부대의 노후 케이블 교체공사, 한국농어촌공사의 농촌 중심 활성화/창조적 마을 만들기 사업 등이 추진되었기 때문이라 할 수 있음

[표4] 통신공사 건수 기준 공사의 종류별 빈도

건수기준 순위	공종별	건수기준 순위	공종별
1	구내통신	9	전송설비
2	정보제어·보안	10	정보통신전용 전기시설
3	통신선로	11	철도통신·신호
4	정보망	12	교환설비
5	정보매체	13	선박통신·항해·어로
6	방송전송·선로		위성통신
7	이동통신	15	방송국
8	항공·항만통신		

- (공종별 공사 금액) 2/4분기 통신분야 낙찰금액을 기준으로 공종별 통신공사를 살펴보면, 통신선로(약 2,088억원), 구내통신(약 1,387억원), 정보제어·보안(약 1,229억원), 정보망(약 1,217억원) 설비공사 순으로 나타남

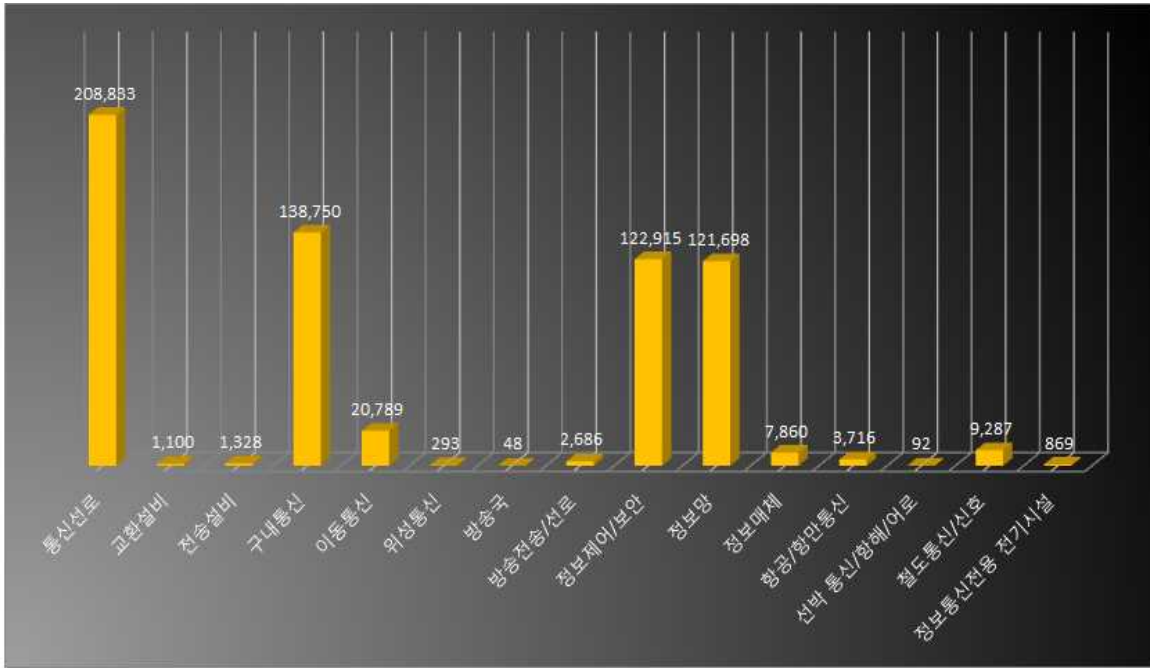
※ 1/4분기에는 구내통신 설비공사가 약 2,105억원 규모로 가장 공사 규모가 큰 공종으로 확인되었지만, 2/4분기에는 통신선로가 가장 규모가 큰 것으로 나타남

- 통신선로 설비공사가 전체 통신공사의 약 32.6%를 차지하고 구내통신 설비공사(21.7%), 정보제어·보안 설비공사 및 정보망 설비공사가 각각 19.2%, 19%로 나타남

※ 통신선로, 구내통신, 정보제어·보안, 정보망 설비공사가 전체 공종의 92.5%를 차지

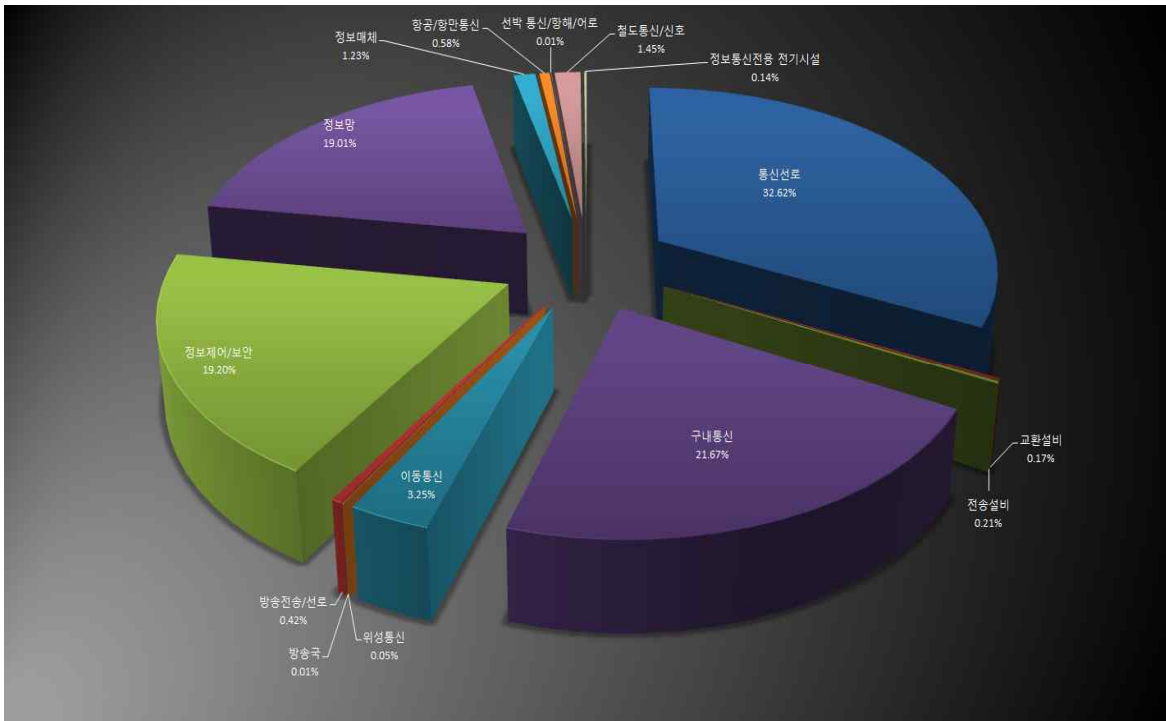
<그림7> 공사의 종류별 통신공사 금액 분포

(단위 : 백만원)



<그림8> 통신공사 금액 기준 공사의 종류별 비율

(단위 : %)



3

발주기관별 발주현황 분석

- 2/4분기 발주기관별 발주 현황을 살펴보면, 지방자치단체와 공기업 및 공공기관이 각 718건, 743건으로 전체 공사(1,983건) 중 73.7%를 차지하는 것으로 나타났으며, 그 다음으로는 국가기관(304건, 15.3%), 교육청(218건, 약 11%) 순으로 공사가 발생하였음
- 반면, 발주 금액을 기준으로 살펴봤을 때, 국가기관에서 가장 많은 규모의 공사(약 3,094억원)가 이뤄졌고 그 다음으로 공기업 및 공공기관(약 2,381억원), 지자체(약 805억원), 교육청(약 121억원) 순으로 공사가 추진된 것으로 파악됨
- 1/4분기 발주현황과 비교하였을 때, 국가기관과 지자체의 공사 발주 건수가 줄어들었지만, 공사 규모(금액)은 증가한 것으로 나타나며, 그 외 교육청, 공기업 및 공공기관의 경우에는 공사건수와 발주 금액 모두 상승한 것으로 나타남

[표5] 발주기관별 통신공사 분포(공사건수, 공사금액, 비중)

(단위 : 건, 백만원)

발주기관별	'17년도 1/4분기		'17년도 2/4분기		직전분기 대비 변동량	
	건수	발주금액	건수	발주금액	건수	금액
국가기관	319	168,885	304	309,430	△ 15	140,545
지자체	757	74,126	718	80,543	△ 39	6,417
교육청	148	11,489	218	12,183	70	694
공기업 및 공공기관	460	213,026	743	238,108	283	25,082
합계	1,684	467,526	1,983	640,263	299	172,737

출처 : 아이건설넷 자료 재구성

4

발주시기별 발주현황 분석

- 4~6월 중 가장 많이 공사가 발주된 시기는 5월로 694건의 공사가 발주되었으며, 4월과 6월에는 각각 641건, 648건의 공사가 이뤄졌음
 - 발주시기별 공사 규모를 살펴보면, 공사 건수 기준과 동일하게 5월에 가장 많은 공사 규모인 약 2,457억원의 공사가 발주됨
 - 반면, 4월과 6월 비슷한 수준의 공사가 발주되었지만 공사의 규모 측면에서 봤을 때, 4월이 약 2,150억원으로 6월(약 1,795억원)보다 발주 규모가 큰 것으로 나타남
 - 이는 1/4분기와 비교하였을 때, 3월의 공사 건수와 비슷한 수준으로 공사가 추진되었으며, 공사 금액 측면에서 봤을 때는 보다 규모가 커진 것으로 확인됨
- 또한, 아래 그림과 같이 '17년도 상반기 정보통신공사 발주현황을 살펴보면, 금년 5월까지 공사건수와 발주금액이 점진적으로 증가하는 추세를 보이다가 6월 들어 다소 공사 규모가 감소하는 경향으로 보임
 - 원인으로서는 금년도 정부 정책으로서 경제활성화 지원을 목적으로 한 시설공사의 조기발주가 상반기에 집중됨에 따라 정보통신공사 분야 역시 이에 대한 영향을 받은 것으로 파악됨

[표6] 발주기간별 통신공사 분포(공사건수, 공사금액, 비중)

(단위 : 건, 백만원)

발주기간별 (1/4분기)	건수	통신분야 발주금액	발주기간별 (2/4분기)	건수	통신분야 발주금액
1월	521	202,325	4월	641	214,993
2월	526	112,743	5월	694	245,734
3월	637	152,458	6월	648	179,537

출처 : 아이건설넷 자료 재구성

<그림9> 발주기간('17년 1월~3월) 통신공사규모(공사건수·금액) 변화추이

(단위 : 건, 백만원)

