
‘17년 3/4분기 정보통신공사 발주계획 분석

2017. 7

목 차

I . 조사개요	1
1. 조사배경 및 목적	1
2. 조사항목 및 절차	2
II . '17년 3/4분기 정보통신공사 발주계획 분석	3
1. 지역별 발주계획 분석	3
2. 공종별 발주계획 분석	11
3. 발주기관별 발주계획 분석	15
4. 발주시기별 발주계획 분석	17
별첨1. 공사지역별 발주계획 분석표(세부)	19
별첨2. 공기업 및 공공기관 세부 발주계획 분석	36

I. 조사개요

1

조사 배경 및 목적

- 협회 회원사인 정보통신공사업체의 경우, 정보통신공사업을 수행함에 있어 향후 발주되는 공사에 대한 내용을 파악하고 영업활동에 실질적으로 도움이 될 수 있는 정보제공이 필요한 상황임
- 또한, 정보통신공사업 실태조사 연구에 따르면, 입찰정보 제공사이트, 협회 홈페이지, 나라장터(G2B) 등을 통해 향후 추진될 공사에 한하여 정보를 수집하고 있는 등 전체적인 발주계획을 확인하지 못하는 상황이기 때문에 전략적인 경영 활동을 수행하기 어려운 측면이 있음
- 이에 따라, 정보통신공사 발주계획 분석 및 정보제공을 통해 정보통신 공사업을 원활하게 수행토록 지원 체계를 구축하고,
- 정보통신공사업을 수행하는 협회 회원사의 공공분야 정보통신공사의 발주 계획을 사전에 파악하고 대응할 수 있도록 본 조사를 실시하고자 함
- 따라서, 공공분야의 연간 발주계획 정보를 수집하여 발주 지역, 공사의 종류별, 발주시기별, 발주기관별(국가기관, 지자체, 교육청, 공기업 및 기타 공공기관 등) 등으로 분기별 발주계획을 분석하고 시사점을 제시하고자 함
 - 회원사의 입장에서 중요하다고 판단되는 공사지역 및 공사의 종류(공종), 발주 시점 등에 대해 분석하고 회원사가 직접 세부 발주 내용을 확인할 수 있도록 발주 계획 정보를 제공하고자 함
 - 공공분야 : 기재부, 국토부, 국방부 등 17개 국가기관, 광역자치단체 및 기초자치단체 등 약 243여곳의 지자체, 교육청, 한전, 한국지역난방공사, 인천국제공항공사, 한국도로공사, 한국토지주택공사, 서울주택토지공사 등 공기업 및 기타공공기관 등

2

조사 항목 및 절차

- 조달청을 비롯하여 한국전력공사, 한국토지주택공사, 서울주택토지공사, 한국남동·동서발전, 한국철도공사 등 공공부문에서 공표하는 연간 발주계획을 바탕으로 조사·분석함
- 조달청에서는 국가기관, 광역자치단체 및 기초자치단체, 일부 공공기업 및 기타공공기관의 연간 발주계획을 수집하여 이를 공표하고 있으며, 추가적으로 자체적으로 연간 발주계획을 공표하는 한국전력공사, 한국도로공사, 한국동서발전, 한국남동발전 등의 자료를 통합하여 조사·분석함

조사 항목	설명
발주 계획 분석	<ul style="list-style-type: none"> - 연간 발주계획 자료를 토대로 지역별, 공종별, 발주시기별, 발주기관별 등 공공분야의 통신공사 발주계획을 분석 - 정보통신공사업체가 세부 공사내용을 확인하기 위하여 분석자료의 원천 데이터를 첨부자료의 형태로 업로드하여 제공

○ 조사 분석 절차는 다음과 같음

절 차		주 요 내 용
1) 자료수집 및 통신공사분야 분류	발주처 자료수집	국가기관, 지자체 공공기관, 공기업 및 공공단체 등 발주 관련 자료 수집 작업
	통신공사분야 분류 ¹⁾	시설공사 중 통신공사와 관련한 발주계획 분류 작업
2) 분류된 자료에 대한 항목별 세분화	공사지역별 공사분류	통신공사를 지역/시기별로 공사 규모(건수, 금액) 파악
	공종별 공사분류	통신공사의 종류에 따라 공사 규모(건수, 금액) 파악
	발주기관별 분류	발주기관별로 공사 규모(건수, 금액) 파악
	발주시기별 분류	발주시기별로 공사 규모(건수, 금액) 파악

1) 연간 발주계획 자료의 경우, 일반적으로 통신공사만 별도로 분리하고 있지 않는 상황이기 때문에 통신공사와 관련한 공사를 분류하는 과정이 필요함

이에 연간발주계획 내 통신공사를 별도 분리하지 않은 시설공사건에 대해서는 조달청의 공사비 분석 자료를 바탕으로 통신공사비중(6.14%)을 반영하여 통신공사 발주금액을 추정함

Ⅱ. '17년 3/4분기 정보통신공사 발주계획 분석

1 공사지역별 발주계획 분석

○ 연간 발주계획을 분석해본 바에 따르면, 3/4분기(7월~9월)에 약 721여 건 정도의 발주가 나올 것으로 예측됨

- '17년도 2/4분기 정보통신공사 발주계획(약 1,259여건) 대비 57.3% 수준으로 줄어들었는데, 이는 정부의 경제 활성화 지원을 목적으로 한 상반기 조기 집행에 따른 것이라 파악됨

<참고> 2017년도 전체 시설공사 월별 발주계획

○ 아래 표와 같이 신규공사(61%, 약 23,992건/18조 5,245억원) 및 장기계속공사 2차분 이후 발주 분(90%, 약 2,172건/5조 7,781억원)을 경기 활성화 지원을 목적으로 한 정부의 조기집행 계획에 따라 상반기에 발주

(단위: 억원)

발주시기	신규		장기		합계	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
1월	7,068	45,719	877	37,232	7,945	82,951
2월	3,671	29,801	731	9,599	4,402	39,400
3월	6,569	38,806	421	5,796	6,990	44,602
4월	2,579	25,717	63	2,024	2,642	27,741
5월	1,897	21,414	45	2,350	1,942	23,764
6월	2,208	23,788	35	780	2,243	24,568
상반기 계	23,992	185,245 (61%)	2,172	57,781 (90%)	26,164	243,026 (94%)
7월	873	12,360	13	224	886	12,584
8월	310	5,917	18	931	328	6,848
9월	382	25,297	11	973	393	26,270
10월	279	40,734	14	1,215	293	41,949
11월	163	10,466	7	132	170	10,598
12월	123	24,313	4	313	127	24,626
하반기 계	2,130	119,087	67	3,788	2,197	122,875
총 합계	26,122	304,332	2,239	61,569	28,361	365,901

* 출처 : 조달청 2017년도 시설공사 연간발주계획 보도자료

- 하지만, 통신분야 발주금액을 추정해보면 약 8,038억원 규모로 지난 분기 (약 4,117억원) 대비 약 95% 늘어난 공사 규모로 발생할 것으로 예상됨
- 공사 건수를 기준으로 대구광역시를 제외한 지역이 지난 분기 대비 공사 건수가 줄어든 것으로 파악됨
 - 반면에, 발주예정 금액은 서울특별시, 부산광역시, 인천광역시, 전라남도, 경상남도, 제주특별자치도를 제외한 11개 지역이 상승한 것으로 나타남

[표1] 공사지역별 정보통신공사 분포(공사건수, 공사금액, 직전분기 대비 변동량)

(단위 : 건, 백만원)

공사 지역별	'17년도 2/4분기		'17년도 3/4분기		직전분기 대비 변동량	
	건수	통신분야 공사금액*	건수	통신분야 공사금액*	건수	금액
서울특별시	74	85,340	56	53,830	△ 18	△ 31,510
부산광역시	161	22,139	30	7,321	△ 131	△ 14,818
대구광역시	18	8,151	22	63,893	4	55,742
인천광역시	76	35,744	23	24,899	△ 53	△ 10,845
광주광역시	33	6,443	18	12,725	△ 15	6,282
대전광역시	71	12,928	45	19,051	△ 26	6,123
울산광역시	27	6,040	22	38,603	△ 5	32,563
세종특별자치시	15	15,446	12	24,002	△ 3	8,556
경기도	109	92,832	105	268,082	△ 4	175,250
강원도	181	24,275	54	29,871	△ 127	5,596
충청북도	80	20,554	48	79,154	△ 32	58,600
충청남도	57	5,793	41	22,607	△ 16	16,814
전라북도	69	10,694	36	26,509	△ 33	15,815
전라남도	86	18,860	65	14,736	△ 21	△ 4,124
경상북도	48	10,463	46	85,113	△ 2	74,650
경상남도	89	29,844	68	20,731	△ 21	△ 9,113
제주특별자치도	64	5,988	27	1,405	△ 37	△ 4,583
기타*	1	173	3	11,313	2	11,140
합계	1,259	411,707	721	803,845	△ 538	392,138

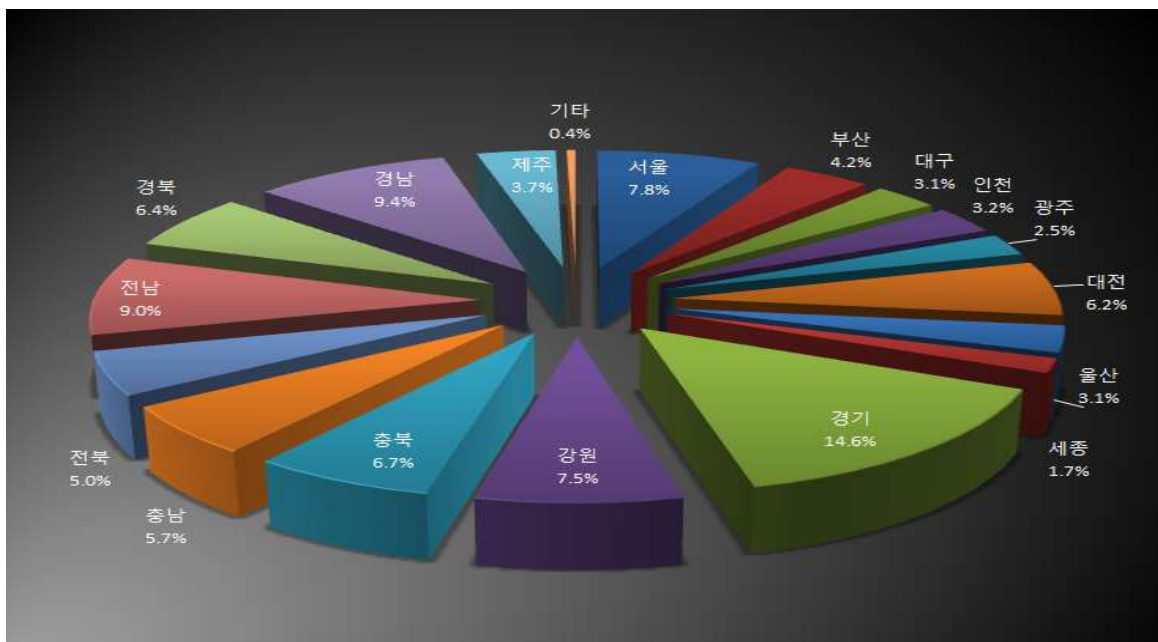
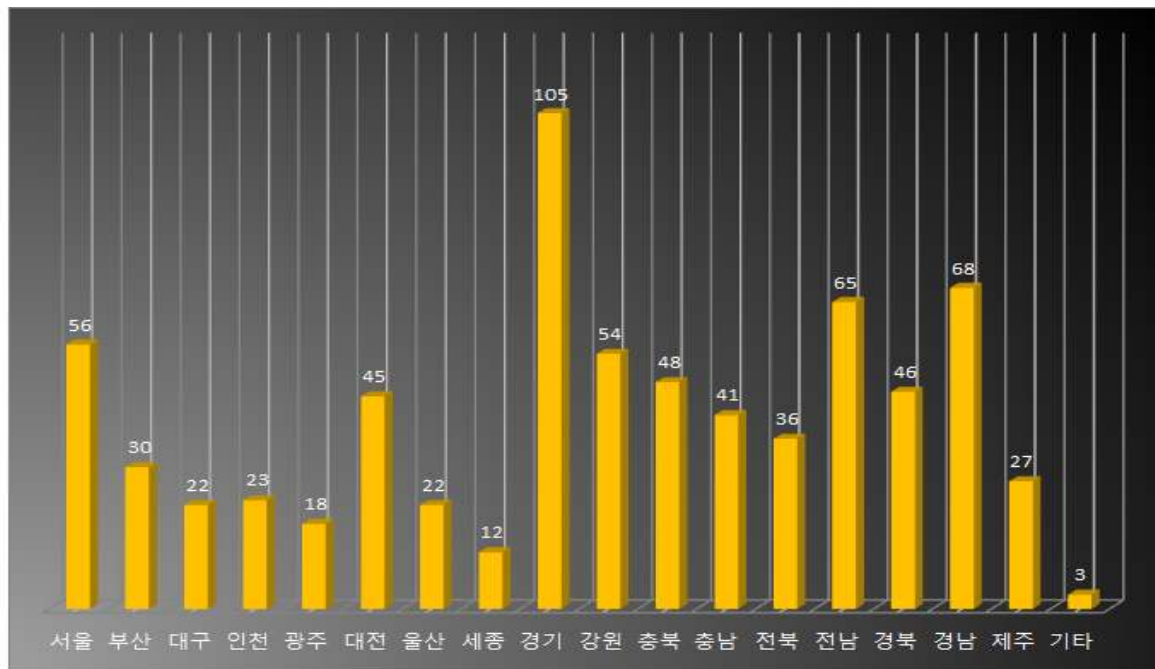
* 시설 공사 중 통신 분야 공사비는 약 6.14%를 차지(출처 : 조달청 공공건축물 유형별 공사비 분석)

** 기타의 경우, 해외 통신공사(1건)와 지역이 불분명한 '한국토지주택공사'의 통신공사(2건)가 해당됨

- (지역별 공사 건수) 3/4분기에 경기도(105건), 경상남도(68건), 전라남도(65건), 서울특별시(56건) 순으로 통신공사 발주가 많이 나올 것으로 예상되고, 반면에 공사 건수가 낮은 지역으로는 세종특별자치시(12건), 대구광역시(22건), 울산광역시(22건), 제주특별자치도(27건) 순으로 추정됨

<그림1> 공사건수 기준 지역별 정보통신공사 분포

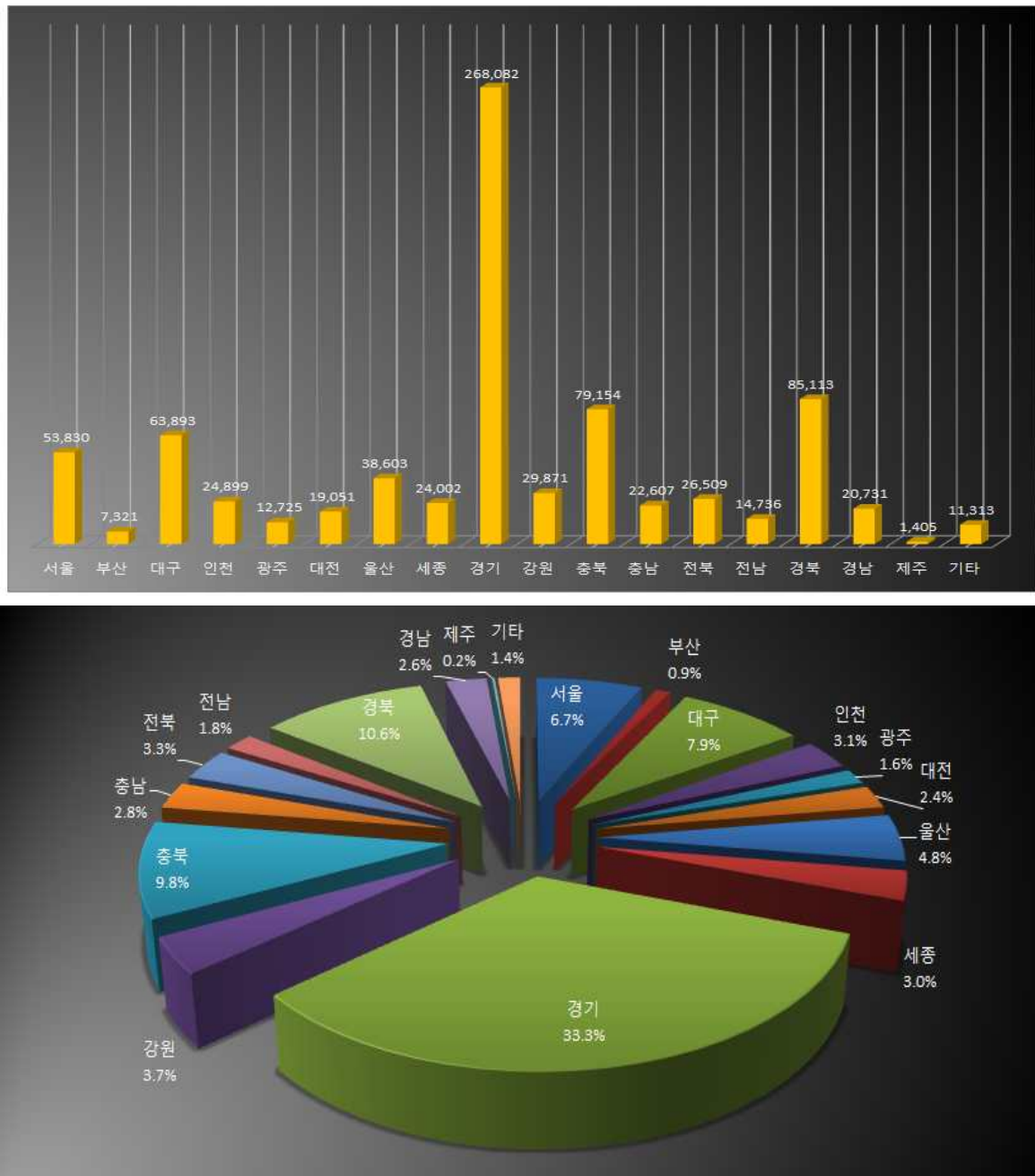
(단위 : 건, %)



- (지역별 공사 금액) 경기도(약 2,678억원), 경상북도(약 851억원), 충청북도(약 791억원), 대구광역시(약 638억원), 서울특별시(약 538억원) 순으로 공사 규모가 큰 지역으로 파악되고, 반면에 공사 규모가 낮은 지역으로는 부산광역시(약 71억원), 광주광역시(약 127억원), 전라남도(약 147억원), 대전광역시(약 176억원) 순으로 나타남

<그림2> 공사금액 기준 지역별 정보통신공사 분포

(단위 : 백만원, %)



[표2] 공사지역별 주요 발주 내용

공사지역별	주요 발주 내용
서울특별시	<ul style="list-style-type: none"> - 3/4분기에 약 56건의 공사가 추진될 것으로 예상되고 기간별로 보면 7월~9월까지 각 37건(약 362억원), 7건(약 133억원), 12건(약 42억원)의 공사로 이뤄질 것으로 파악됨 - 발주기관별로 살펴보면, 국가기관을 비롯한 경찰청, 소방서 등 국가기관에서의 약 10건의 공사(약 28억원), 지자체의 6건(약 7.6억원), 교육청의 1건(약 0.1억원)과 공기업 및 공공기관의 39건(약 501억원)이 발생할 것으로 보임 - 공종별 특성을 살펴보면, 구내통신 설비공사의 비중(39건, 약 395억원)이 가장 높으며, 정보제어·보안 설비공사 및 철도통신·신호 설비공사, 전송 설비공사, 통신선로공사, 방송전송·선로 설비공사가 발주될 것으로 예상됨
부산광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 약 30건의 공사가 추진될 것으로 보이며, 7~9월까지 각 17건(약 25억원), 6건(약 5억원), 7건(약 43억원)의 규모로 공사가 이뤄질 것으로 예상됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 6건(약 12억원), 지자체 1건(0.4억원), 교육청 6건(5.3억원), 공기업 및 공공기관 17건(약 55억원)이 발생할 것으로 보임 - 공종별 특성을 보면, 구내통신 17건(약 54억원)으로 가장 많으며, 정보제어·보안/정보망, 정보매체, 방송전송·선로, 전송설비, 통신선로 설비공사 등이 발주 될 것으로 예상됨
대구광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 약 22건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 5건(약 10억원), 10건(약 32억원), 7건(약 30억원)의 규모로 파악됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 1건(약 1.1억원), 지자체 9건(약 14.9억원), 교육청 1건(약 7.4억원), 공기업 및 공공기관 11건(약 61억원) 규모로 발생할 것으로 예상됨 - 공종별 특성을 보면, 구내통신 설비공사가 15건, 약 51.5억원으로 가장 많으며, 정보제어·보안/통신선로/이동통신/정보매체/정보통신전용 전기시설 설비공사 등이 발주될 것으로 예상됨
인천광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 약 23건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 17건(약 13억원), 4건(약 2.5억원), 2건(약 9억원)의 규모로 파악됨 - 발주기관별로 보면, 지자체 3건(약 0.3억원), 교육청 3건(약 6백만원), 공기업 및 공공기관 17건(약 248억원) 규모로 발생할 것으로 예상됨 - 공종별 특성을 보면, 구내통신 설비공사가 14건, 약 232억원으로 가장 많으며, 뒤이어 정보제어·보안/정보망 설비공사가 추진될 것으로 예상됨
광주광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 약 18건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 8건(약 36억원), 7건(약 78억원), 3건(약 14억원)의 규모로 파악됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 5건(약 8.5억원), 교육청 4건(약 11억원), 공기업 및 공공기관 9건(약 117억원) 규모로 예상됨

	<ul style="list-style-type: none"> - 공종별 특성으로 구내통신 설비공사가 12건, 약 116억원으로 가장 많으며, 정보제어·보안/통신선로/방송전송·선로/정보매체 설비공사가 추진될 것으로 예상됨
대전광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 약 45건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 21건(약 58억원), 16건(약 50억원), 8건(약 81억원)의 규모로 파악됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 3건(약 47억원), 지자체 10건(약 21억원), 교육청 8건(약 11억원), 공기업 및 공공기관 24건(약 110억원) 규모로 예상됨 - 공종별로 보면, 구내통신 설비공사가 18건(약 128억원)으로 가장 많으며, 정보제어·보안/정보망/정보매체/통신선로/방송전송·선로/정보통신전용 전기시설 설비공사가 추진될 것으로 예상됨
울산광역시	<ul style="list-style-type: none"> - 약 22건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 9건(약 83억원), 3건(약 41억원), 10건(약 261억원)의 규모로 파악됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 2건(약 29억원), 지자체 6건(약 7억원), 교육청 6건(7.6억원), 공기업 및 공공기관 8건(약 342억원) 규모로 예상됨 - 공종별로 보면, 구내통신 설비공사가 14건(약 62.8억원)으로 가장 많으며, 통신선로/철도통신·신호/정보통신전용 전기시설/정보제어·보안 설비공사가 추진될 것으로 예상됨
세종특별자치시	<ul style="list-style-type: none"> - 약 12건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 3건(약 131억원), 3건(약 73억원), 6건(약 35억원)의 규모로 파악됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 2건(약 23억원), 지자체 5건(약 6.5억원), 교육청 1건(약 3억원), 공기업 및 공공기관 4건(약 207억원)으로 예상됨 - 공종별로 보면, 통신선로 설비공사가 6건(약 131억원)으로 가장 많으며, 구내통신/정보제어·보안 설비공사가 추진될 것으로 예상됨
경기도	<ul style="list-style-type: none"> - 약 105건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 30건(약 297억원), 30건(약 863억원), 45건(약 1,519억원)의 규모로 파악됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 5건(약 15억원), 지자체 15건(약 8.8억원), 공기업 및 공공기관 85건(약 2,657억원)으로 예상됨 - 공종별로 보면, 구내통신 설비공사가 72건(약 1,624억원)으로 가장 많으며, 통신선로/정보제어·보안/정보망/철도통신·신호 설비공사가 추진될 것으로 예상됨
강원도	<ul style="list-style-type: none"> - 약 54건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 24건(약 62억원), 17건(약 178억원), 13건(약 57억원) 규모로 파악됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 5건(약 26억원), 지자체 10건(약 9.3억원), 교육청 5건(약 4억원), 공기업 및 공공기관(약 258억원)으로 예상됨 - 공종별로 보면, 구내통신 설비공사가 20건(약 148억원)으로 가장 많으며, 정보제어·보안설비/통신선로/정보망/정보매체/정보통신전용 전기시설 설비공사가 추진될 것으로 예상됨

충청북도	<ul style="list-style-type: none"> - 약 48건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 19건(약 155억원), 12건(약 325억원), 17건(약 310억원)으로 예상됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 5건(약 8.9억원), 지자체 5건(약 4억원), 교육청 19건(약 10억원), 공기업 및 공공기관 19건(약 768억원)으로 예상됨 - 공종별로 보면, 구내통신 설비공사가 35건(약 648억원)으로 가장 많으며, 통신선로/정보제어·보안/정보망 설비공사가 추진될 것으로 예상됨
충청남도	<ul style="list-style-type: none"> - 약 41건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 26건(약 36억원), 4건(약 117억원), 11건(7.3억원)으로 예상됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 3건(약 2.5억원), 지자체 14건(약 22.5억원), 교육청 11건(약 3억원), 공기업 및 공공기관 13건(약 198억원)으로 예상됨 - 공종별로 보면, 구내통신 설비공사가 25건(약 180억원)으로 가장 많으며 통신선로/정보제어·보안/정보망/정보통신전용 전기시설 설비공사가 추진될 것으로 예상됨
전라북도	<ul style="list-style-type: none"> - 약 36건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 18건(약 82억원), 4건(약 74억원), 11건(108억원)으로 예상됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 8건(약 53억원), 지자체 4건(약 7.9억원), 교육청 7건(약 1.1억원), 공기업 및 공공기관 17건(약 203억원)으로 예상됨 - 공종별로 보면, 구내통신 설비공사가 23건(약 242억원)으로 가장 많으며, 통신선로/정보제어·보안/방송전송·선로/정보망 설비공사가 추진될 것으로 예상됨
전라남도	<ul style="list-style-type: none"> - 약 65건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 38건(약 64억원), 15건(약 28억원), 12건(약 54억원)으로 예상됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 13건(약 39억원), 지자체 7건(15억원), 교육청 26건(8.6억원), 공기업 및 공공기관(약 84억원)으로 예상됨 - 공종별로 보면, 구내통신 설비공사가 48건(약 86억원)으로 가장 많으며, 통신선로/정보제어·보안/정보망/정보통신전용 전기시설 설비공사가 추진될 것으로 예상됨
경상북도	<ul style="list-style-type: none"> - 약 46건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 17건(약 168억원), 9건(329억원), 20건(약 352억원)으로 예상됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 4건(약 6.3억원), 지자체 7건(약 1.5억원), 교육청 2건(약 1억원), 공기업 및 공공기관 33건(약 842억원)으로 예상됨 - 공종별로 보면, 통신선로 설비공사(11건, 약 291억원)와 철도통신/신호 설비공사(3건, 약 388억원)으로 가장 많으며, 구내통신/정보제어·보안/정보망/정보통신전용 전기시설 설비공사가 추진될 것으로 예상됨

경상남도	<ul style="list-style-type: none"> - 약 68건의 공사가 예상되며, 7~9월까지 각 37건(약 44억원), 13건(약 41억원), 18건(약 122억원)으로 예상됨 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 3건(약 1.4억원), 지자체 18건(약 8.4억원), 교육청 33건(약 71억원), 공기업 및 공공기관(약 126억원)으로 예상됨 - 공종별로 보면, 구내통신 설비공사가 50건(약 144억원)으로 가장 많으며, 통신선로/정보매체/전송설비/방송전송·선로/정보제어·보안 설비공사가 추진될 것으로 예상됨
제주특별 자치도	<ul style="list-style-type: none"> - 약 27건의 공사가 예상되며, 7~8월까지 각 18건(약 12억원), 9건(약 2.4억원)으로 예상되며, 9월에는 발주계획이 예정되어 있지 않음 - 발주기관별로 보면, 국가기관에서 1건(약 8.6억원), 교육청에서 26건(약 13.2억원)으로 예상됨 - 공종별로 보면, 구내통신 설비공사(27건, 약 14억원)만 추진될 것으로 예상됨

* 연간발주계획 상에서는 다수의 공사가 통신공사를 별도 분리하지 않기 때문에 발주예산금액은 통신 공사를 포함한 전체 시설공사 규모(금액)임

** 세부적인 지역별 발주 내용은 업로드된 첨부자료('17년 3분기 통신공사 발주계획 리스트)에서 상세히 확인 가능

○ 공사의 종류별 정보통신공사의 분포를 살펴보면 다음과 같음

- '17년도 3/4분기 공종별 통신분야 발주계획을 보면, 구내통신 설비공사가 건수 및 공사 금액 모두 가장 높은 것으로 나타났고, 지난 분기 대비 건수는 줄어들었지만 공사금액은 늘어난 것으로 나타남
- 그 다음으로 통신선로와 정보제어·보안 설비공사가 발주될 것으로 예상됨
지난 분기에는 정보제어·보안 설비공사가 통신선로 설비공사보다 공사의 건수와 금액이 모두 높았으나, 이번 분기에는 정보제어·보안 설비공사 금액은 통신선로 설비공사보다 낮아졌음

[표3] 공종별 정보통신공사 분포(공사건수, 공사금액, 직전분기 대비 변동량)

(단위 : 건, 백만원)

공종별	'17년도 2/4분기		'17년도 3/4분기		직전분기 대비 변동량	
	건수	통신분야 공사금액*	건수	통신분야 공사금액*	건수	금액
통신선로	60	31,379	97	166,640	37	135,261
전송설비	8	369	4	410	△ 4	41
구내통신	916	277,011	448	484,618	△ 468	207,607
이동통신	3	150	1	70	△ 2	△ 80
위성통신	1	1,000	-	-	△ 1	△ 1,000
방송전송	30	1,553	6	313	△ 24	△ 1,240
정보제어/보안	194	68,803	101	35,310	△ 93	△ 33,493
정보망	21	6,790	22	8,163	1	1,373
정보매체	7	760	10	20,738	3	19,978
항공/항만통신	4	3,023	-	-	△ 4	△ 3,023
철도통신/신호	8	20,187	15	80,990	7	60,803
정보통신전용전기	7	682	17	6,592	10	5,910
합계	1,259	411,707	721	803,845	△ 538	392,138

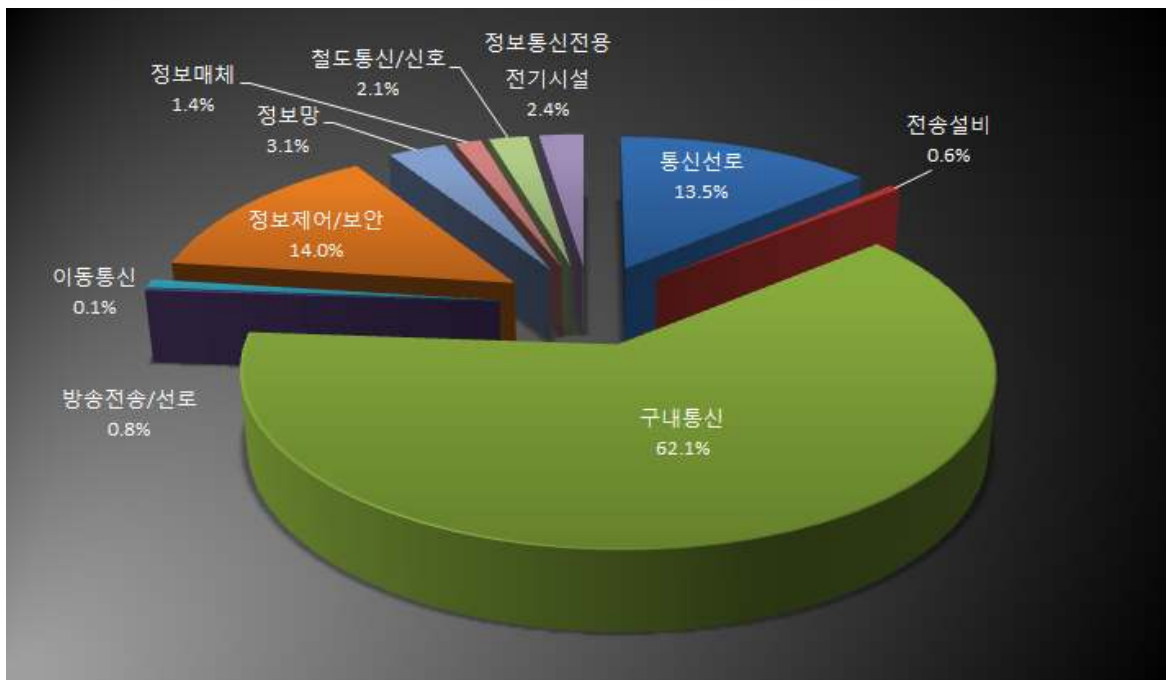
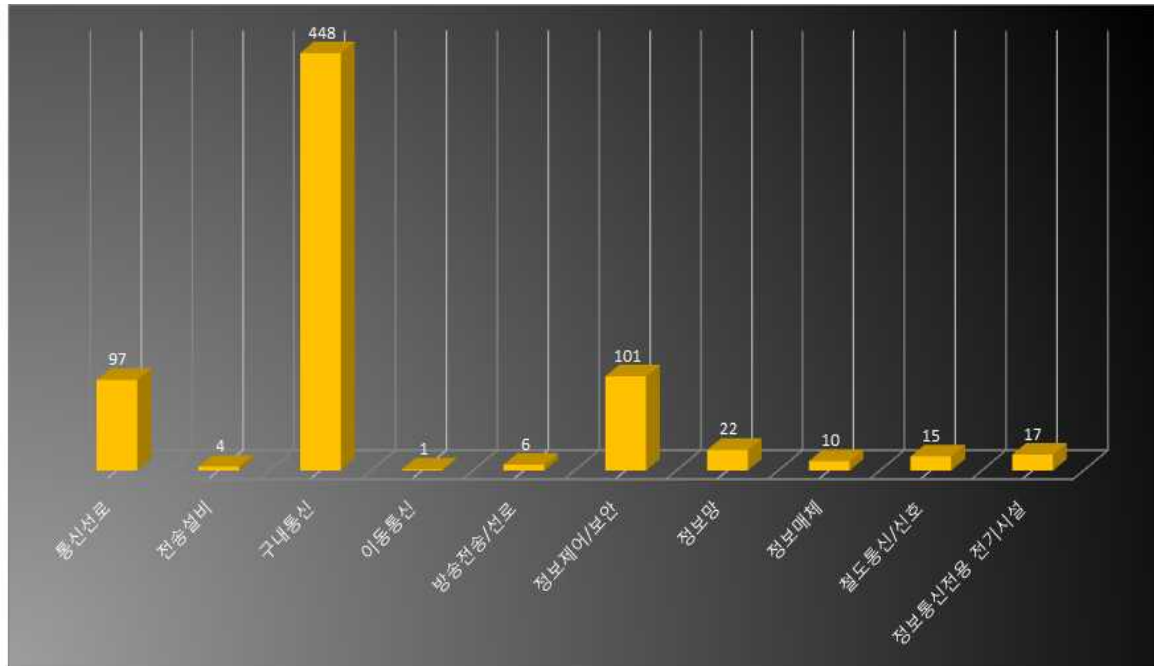
* 시설 공사 중 통신 분야 공사비는 약 6.14%를 차지(출처 : 조달청 공공건축물 유형별 공사비 분석)

※ 세부 공사내용은 업로드된 첨부자료('17년 3분기 통신공사 발주계획 리스트)에서 상세히 확인 가능

- (공종별 공사 건수) 공종별로 3/4분기 연간 발주계획을 분석해본 결과, 구내통신 설비공사 분야에서 공사가 가장 많이 발생할 것으로 예상되며, 그 다음으로는 정보제어·설비공사, 통신선로 설비공사 순으로 파악됨

<그림3> 공사 건수 기준 공종별 정보통신공사 분포

(단위 : 건, %)



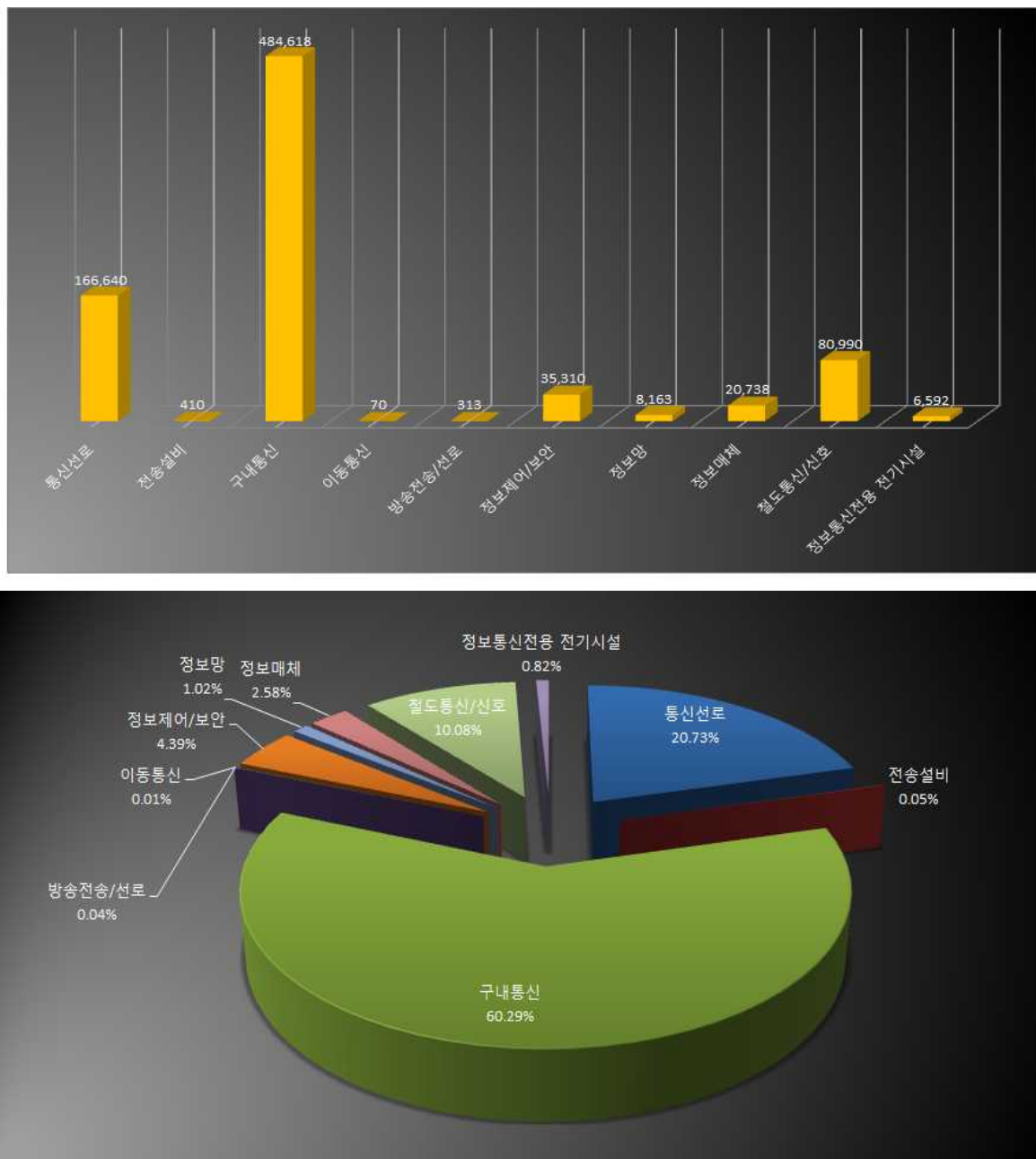
- 구내통신 설비공사가 약 448건으로 통신공사 중 가장 많은 공종으로 다수의 공사가 신축·증축공사, 리모델링 공사, 건립공사, 아파트 정보통신공사, 환경개선 및 수선 공사 등에서 이뤄질 것으로 예상됨
 - 발주기관별로 살펴보면, 교육청의 전부 통신공사가 구내통신 설비공사로 파악되며, 국가기관이 약 53건, 지자체가 41건, 교육청이 159건. 공기업 및 공공기관이 195건으로 파악됨
 - 정보제어·보안 설비공사의 경우, 약 101건으로 공사의 종류 중 구내통신 다음으로 많은 공사 건수가 이뤄질 것으로 예상되며, 세부 분야로는 폐쇄 회로 텔레비전(CCTV), 경비보안설비, 수처리 설비, 터널군 관리 설비, 민방공경보 설비, 관제시설 설비 등에서 공사가 이뤄질 것으로 예측됨
 - 발주기관별로 살펴보면, 공기업 및 공공기관이 64건으로 나타나며, 국가 기관이 10건, 지자체가 27건으로 파악됨
 - 통신선로 설비공사의 경우, 약 97건의 공사 물량이 3/4분기에 나올 것으로 예측되며, 주로 통신케이블 설비공사, 도로 공사, 조성공사, OPGW 시설공사 등에서 공사가 발생할 것으로 예상됨
 - 발주기관별로 살펴보면, 국가기관에서 10건의 공사가 발생할 것으로 예상되며, 지자체가 51건, 공기업 및 공공기관이 36건으로 파악됨
 - 2/4분기 발주현황 분석 내용과 유사하게 3/4분기 발주계획 분석 역시, 구내통신과 정보제어·보안 설비공사와 통신선로 설비공사가 공사의 종류 유형 중 다수(약 90%)를 차지함
 - 이는 2/4분기 대비 2.4% 정도로 공사 건수가 줄어든 것으로 나타났으며, 타 공종에서 공사 건수가 늘어난 것으로 확인됨
 - 구내통신 설비공사 ☞ 62.1% (2/4분기 : 72.76%)
 - 정보제어·보안 설비공사 ☞ 14% (2/4분기 : 15.41%)
 - 통신선로 설비공사 ☞ 13.5% (2/4분기 : 4.77%)
- ※ 전송설비 : 0.6%, 이동통신 : 0.1%, 방송전송·선로 : 0.8%, 정보망 : 3.1%, 정보매체 : 1.4%, 철도통신·신호 : 2.1%, 정보통신전용 전기시설 : 2.4%

○ (공종별 공사 금액) 통신분야 발주 추정금액을 기준으로 살펴보면, 3/4 분기에는 구내통신 설비공사, 통신선로 설비공사, 철도통신·신호 설비공사, 정보제어·보안 설비공사 순으로 공사금액이 클 것으로 나타남

※ 공사 금액을 기준으로 2/4분기에는 구내통신 설비공사, 정보제어·보안 설비공사, 통신선로 설비공사 순으로 공사의 규모가 컸지만, 3/4분기에는 1) 구내통신, 2) 통신선로, 3) 철도통신·신호 설비공사 순으로 공사 규모가 클 것으로 확인됨

<그림4> 공사 금액 기준 공종별 정보통신공사 분포

(단위 : 백만원, %)



- 3/4분기 발주기관별 공사 발주계획을 살펴보면, 공기업 및 공공기관에서 약 365건(전체 공사의 약 50.6%)으로 가장 많은 공사 물량이 발주될 것으로 보이며, 다음으로 지역별 교육청(159건, 약 22.1%), 지자체(120건, 16.6%), 국가기관(77건, 약 10.7%) 순으로 공사 물량이 발주될 것으로 예측됨
 - 2/4분기에는 1) 지역별 교육청, 2) 공기업 및 공공기관, 3) 지자체, 4) 국가기관 순으로 공사 물량이 높았음
- 공사 금액을 기준으로 통신공사 규모를 살펴보면, 공기업 및 기타 공공기관이 약 7,447억원 정도로 가장 많은 공사 규모(전체 공사의 약 92.6%)가 발주될 것으로 예상되며, 뒤이어 중앙정부(307억원, 약 3.8%), 교육청(148억원, 약 1.8%), 지방자치단체(136억원, 약 1.7%) 순으로 나타남
 - 이는 2/4분기와 마찬가지로 동일한 발주기관 순으로 금액 기준 공사규모가 형성된 것이지만, 공기업 및 공공기관의 공사 규모가 직전 분기보다 약 28% 늘어난 수치라 할 수 있음
- 공기업 및 공공기관의 공사 건수와 금액이 늘어난 원인으로는 대체적으로 대규모 공사를 발주하는 '한국토지주택(LH)공사', '서울주택토지(SH)공사', '한국전력공사', '서울메트로', '한국수자원공사' 등의 발주물량 확대와 타 공기업 및 공공기관의 신규공사(구내통신 등)가 추진되는 것에 기인한 것으로 판단됨
- 하지만, 공기업 및 공공기관과 달리 타 발주기관(국가기관, 지자체, 교육청)의 공사 규모는 상대적으로 떨어진 것으로 나타남

[표4] 발주기관별 정보통신공사 분포(공사건수, 공사금액, 직전분기 대비 변동량)

(단위 : 건, 백만원)

발주기관별	'17년도 2/4분기		'17년도 3/4분기		직전분기 대비 변동량	
	건수	통신분야 공사금액*	건수	통신분야 공사금액*	건수	금액
중앙정부	189	78,475	77	30,716	△ 112	△ 47,759
지자체	210	27,039	120	13,602	△ 90	△ 13,437
교육청	544	35,971	159	14,809	△ 385	△ 21,162
공기업 및 공공기관	316	270,222	365	744,719	49	474,497
합계	1,259	411,707	721	803,845	△ 538	392,138

* 시설 공사 중 통신 분야 공사비는 약 6.14%를 차지(출처 : 조달청 공공건축물 유형별 공사비 분석)

※ 세부 공사내용은 업로드된 첨부자료('17년 3분기 통신공사 발주계획 리스트)에서 상세히 확인 가능

- 3/4분기 발주시기에 따른 공사 건수 및 금액을 살펴보면, '(1) 공사이역별 발주계획 분석'에서 설명하였듯이, 경제활성화를 목적으로 상반기 조기 발주가 추진됨에 따라 2/4분기보다 3/4분기의 정보통신공사 물량은 줄어들 것으로 예상됨
- 3/4분기 기간 중 7월에 가장 많은 공사(345건, 약 47.9%)가 추진될 것으로 예상되며, 그 다음으로는 9월(201건, 약 27.9%), 8월(175건, 약 24.3%) 순으로 예상됨
 - 7월에 가장 많은 공사가 추진된 이유로는 1) 지역별 교육청의 다수 통신공사 (129건, 약 78%)가 7월에 집중적으로 이뤄질 것으로 예상되고 2) 공기업 및 공공기관의 공사 물량(137건, 약 37.5%)도 타 기간보다 많이 발생할 것으로 예측 되기 때문이라 판단됨
- 공사 금액으로 보면, 9월에 가장 많은 규모의 공사(약 3,585억원, 약 44.6%)가 발생할 것으로 예측되며, 그 다음으로는 8월(약 2,687억원, 약 33.4%), 9월 (약 1,766억원, 약 22%)순으로 예상됨
 - 그 이유로는 공기업 및 공공기관(약 3,332억원)과 국가기관(약 167억원)의 공사 규모가 타 기관보다 상대적으로 높아서 9월의 공사 규모가 큰 것으로 파악됨
- '17년 4월~9월까지의 발주계획을 살펴보면, 해당 기간 동안의 월별 공사 건수는 감소하는 경향을 보이지만, 6월 들어 공사 규모(금액)는 증가하는 추세를 보임

[표5] 발주기관별 정보통신공사 분포(공사건수, 공사금액)

(단위 : 건, 백만원)

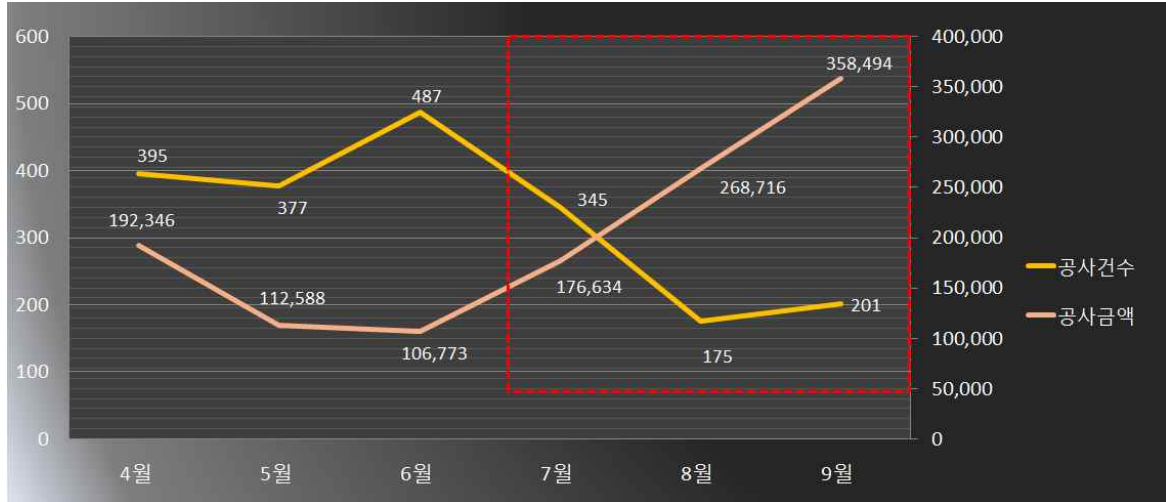
발주기간별 (2/4분기)	건수	통신분야 공사금액*	발주기간별 (3/4분기)	건수	통신분야 공사금액*
4월	395	192,346	7월	345	176,634
5월	377	112,588	8월	175	268,716
6월	487	106,773	9월	201	358,494

* 시설 공사 중 통신 분야 공사비는 약 6.14%를 차지(출처 : 조달청 공공건축물 유형별 공사비 분석)

※ 세부 공사내용은 업로드된 첨부자료('17년 3분기 통신공사 발주계획 리스트)에서 상세히 확인 가능

<그림5> 발주기간별 정보통신공사규모(공사건수·금액) 변화추이

(단위 : 건, 백만원)



별첨**공사지역별 발주계획 분석표(세부)**

○ 서울특별시

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	1	43
전송설비	2	180
구내통신	39	39,568
이동통신	-	-
방송전송/선로	1	50
정보제어/보안	7	1,076
정보망	-	-
정보매체	-	-
철도통신/신호	6	12,913
정보통신전용 전기시설	-	-
합계	56	53,830

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	10	2,884
지자체	6	759
교육청	1	10
공기업 및 공공기관	39	50,177
합계	56	53,830

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	37	36,254
8월	7	13,346
9월	12	4,231
합계	56	53,830

○ 부산광역시

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	1	806
전송설비	1	80
구내통신	17	5,461
이동통신	-	-
방송전송/선로	1	43
정보제어/보안	5	282
정보망	2	150
정보매체	2	69
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	1	430
합계	30	7,321

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	6	1,224
지자체	1	43
교육청	6	528
공기업 및 공공기관	17	5,527
합계	30	7,321

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	17	2,515
8월	6	493
9월	7	4,313
합계	30	7,321

○ 대구광역시

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	1	264
전송설비	-	-
구내통신	15	51,517
이동통신	1	70
방송전송/선로	-	-
정보제어/보안	3	41
정보망	-	-
정보매체	1	12,000
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	1	1
합계	22	63,893

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	1	111
지자체	9	1,491
교육청	1	744
공기업 및 공공기관	11	61,548
합계	22	63,893

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	5	1,020
8월	10	32,256
9월	7	30,616
합계	22	63,893

○ 인천광역시

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	-	-
전송설비	-	-
구내통신	14	23,217
이동통신	-	-
방송전송/선로	-	-
정보제어/보안	8	1,643
정보망	1	39
정보매체	-	-
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	-	-
합계	23	24,899

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	-	-
지자체	3	32
교육청	3	6
공기업 및 공공기관	17	24,861
합계	23	24,899

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	17	13,185
8월	4	2,513
9월	2	9,201
합계	23	24,899

○ 광주광역시

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	1	54
전송설비	-	-
구내통신	12	11,645
이동통신	-	-
방송전송/선로	1	60
정보제어/보안	3	766
정보망	-	-
정보매체	1	200
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	-	-
합계	18	12,725

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	5	847
지자체	-	-
교육청	4	110
공기업 및 공공기관	9	11,768
합계	18	12,725

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	8	3,665
8월	7	7,589
9월	3	1,470
합계	18	12,725

○ 대전광역시

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	6	1,925
전송설비	-	-
구내통신	18	12,858
이동통신	-	-
방송전송/선로	1	30
정보제어/보안	11	2,121
정보망	5	256
정보매체	3	1,849
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	1	12
합계	45	19,051

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	3	4,765
지자체	10	2,170
교육청	8	1,103
공기업 및 공공기관	24	11,012
합계	45	19,051

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	21	5,885
8월	16	5,000
9월	8	8,166
합계	45	19,051

○ 울산광역시

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	3	20,417
전송설비	-	-
구내통신	14	6,289
이동통신	-	-
방송전송/선로	-	-
정보제어/보안	1	7
정보망	-	-
정보매체	-	-
철도통신/신호	2	10,171
정보통신전용 전기시설	2	1,719
합계	22	38,603

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	2	2,917
지자체	6	690
교육청	6	756
공기업 및 공공기관	8	34,241
합계	22	38,603

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	9	8,388
8월	3	4,100
9월	10	26,115
합계	22	38,603

○ 세종특별자치시

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	6	13,156
전송설비	-	-
구내통신	5	10,298
이동통신	-	-
방송전송/선로	-	-
정보제어/보안	1	548
정보망	-	-
정보매체	-	-
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	-	-
합계	12	24,002

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	2	2,321
지자체	5	651
교육청	1	307
공기업 및 공공기관	4	20,723
합계	12	24,002

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	3	13,146
8월	3	7,345
9월	6	3,512
합계	12	24,002

○ 경기도

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	10	71,501
전송설비	-	-
구내통신	72	162,406
이동통신	-	-
방송전송/선로	-	-
정보제어/보안	17	14,857
정보망	2	290
정보매체	-	-
철도통신/신호	4	19,028
정보통신전용 전기시설	-	-
합계	105	268,082

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	5	1,500
지자체	15	881
교육청	-	-
공기업 및 공공기관	85	265,701
합계	105	268,082

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	30	29,780
8월	30	86,385
9월	45	151,917
합계	105	268,082

○ 강원도

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	13	5,968
전송설비	-	-
구내통신	20	14,795
이동통신	-	-
방송전송/선로	-	-
정보제어/보안	15	7,501
정보망	1	26
정보매체	2	1,120
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	3	462
합계	54	29,871

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	5	2,656
지자체	10	933
교육청	5	398
공기업 및 공공기관	34	25,884
합계	54	29,871

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	24	6,273
8월	17	17,831
9월	13	5,768
합계	54	29,871

○ 충청북도

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	9	13,799
전송설비	-	-
구내통신	35	64,841
이동통신	-	-
방송전송/선로	-	-
정보제어/보안	3	488
정보망	1	26
정보매체	-	-
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	-	-
합계	48	79,154

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	5	888
지자체	5	399
교육청	19	1,023
공기업 및 공공기관	19	76,844
합계	48	79,154

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	19	15,576
8월	12	32,484
9월	17	31,094
합계	48	79,154

○ 충청남도

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	10	3,544
전송설비	-	-
구내통신	25	18,009
이동통신	-	-
방송전송/선로	-	-
정보제어/보안	4	724
정보망	1	180
정보매체	-	-
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	1	150
합계	41	22,607

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	3	249
지자체	14	2,250
교육청	11	310
공기업 및 공공기관	13	19,798
합계	41	22,607

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	26	3,605
8월	4	11,705
9월	11	7,297
합계	41	22,607

○ 전라북도

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	7	1,698
전송설비	-	-
구내통신	23	24,265
이동통신	-	-
방송전송/선로	1	30
정보제어/보안	3	460
정보망	2	56
정보매체	-	-
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	-	-
합계	36	26,509

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	8	5,315
지자체	4	787
교육청	7	111
공기업 및 공공기관	17	20,295
합계	36	26,509

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	18	8,236
8월	10	7,470
9월	8	10,803
합계	36	26,509

○ 전라남도

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	8	4,087
전송설비	-	-
구내통신	48	8,664
이동통신	-	-
방송전송/선로	-	-
정보제어/보안	5	883
정보망	3	612
정보매체	-	-
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	1	491
합계	65	14,736

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	13	3,940
지자체	7	1,529
교육청	26	855
공기업 및 공공기관	19	8,412
합계	65	14,736

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	38	6,420
8월	15	2,858
9월	12	5,458
합계	65	14,736

○ 경상북도

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	11	29,144
전송설비	-	-
구내통신	11	3,652
이동통신	-	-
방송전송/선로	-	-
정보제어/보안	11	3,664
정보망	3	6,448
정보매체	-	-
철도통신/신호	3	38,878
정보통신전용 전기시설	7	3,327
합계	46	85,113

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	4	628
지자체	7	151
교육청	2	105
공기업 및 공공기관	33	84,229
합계	46	85,113

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	17	16,883
8월	9	32,958
9월	20	35,272
합계	46	85,113

○ 경상남도

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	10	235
전송설비	1	150
구내통신	50	14,416
이동통신	-	-
방송전송/선로	1	100
정보제어/보안	4	250
정보망	1	80
정보매체	1	5,500
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	-	-
합계	68	20,731

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	3	140
지자체	18	835
교육청	33	7,123
공기업 및 공공기관	14	12,632
합계	68	20,731

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	37	4,391
8월	13	4,144
9월	18	12,196
합계	68	20,731

○ 제주특별자치도

- 공종별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

공종별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
통신선로	-	-
전송설비	-	-
구내통신	27	1,405
이동통신	-	-
방송전송/선로	-	-
정보제어/보안	-	-
정보망	-	-
정보매체	-	-
철도통신/신호	-	-
정보통신전용 전기시설	-	-
합계	27	1,405

- 발주기관별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기관별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
국가기관	1	86
지자체	-	-
교육청	26	1,320
공기업 및 공공기관	-	-
합계	27	1,405

- 발주시기별 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

기간별	공사 건수	통신 공사 금액(추정)
7월	18	1,165
8월	9	240
9월	-	-
합계	27	1,405

별첨.2

공기업 및 공공기관 세부 발주계획 분석

- '17년 3/4분기 공기업 및 공공기관 발주계획을 살펴보면, 42개의 기관에서 총 365건의 공사를 발주계획 중에 있는 것으로 파악
- 세부적으로 살펴보면, 다음과 같음
 - 발주예정 공사 건수를 기준으로 하였을 때, 한국토지주택공사(LH공사)가 104건의 발주계획으로 공기업 및 공공기관 중 가장 많은 발주가 예상되며, 그 다음으로는 한국전력공사(44건), 한국철도시설공단(37건), 한국도로공사(28건), 서울메트로/한국농어촌공사(16건), 서울주택도시(SH)공사(14건) 순으로 나타남
 - 공사 규모로 살펴보면, 한국토지주택(LH)공사가 약 4,041억원으로 발주예정 공사 금액이 가장 높게 나타났으며, 그 다음으로는 한국철도시설공단(약 1,577억원), 한국도로공사(약 745억원) 순으로 나타남
 - 공기업 및 공공기관 세부 발주계획(가나다순)

(단위 : 건, 백만원)

공기업 및 공공기관명	공사 건수	통산 공사 금액(추정)
경기도시공사	4	3,406
공군 제20전투비행단	1	89
공무원연금공단	1	95
교통안전공단	1	1
국립공원관리공단	6	707
국민건강보험공단	2	175
국민연금공단	1	633
국방과학연구소	1	2,358
근로복지공단	5	241
대한적십자사	1	5
부산교통공사	5	1,767
부산환경공단	1	19

서울메트로	16	696
서울주택도시공사	14	30,717
여수광양항만공사	1	178
오송첨단의료산업진흥재단	1	454
의료법인한전의료재단한일병원	2	694
인천국제공항공사	5	1,129
전남개발공사	1	2,210
충북개발공사	1	3,461
충청남도개발공사	3	2,895
학교법인한국폴리텍	1	944
한국가스공사	6	1,096
한국공항공사	6	1,458
한국과학기술원	2	44
한국광해관리공단	2	956
한국남동발전	2	1,512
한국농어촌공사	16	1,862
한국도로공사	28	74,495
한국동서발전	4	909
한국마사회	2	106
한국수자원공사	13	14,281
한국원자력환경공단	1	56
한국자산관리공사	1	4,605
한국전기안전공사	1	12
한국전력공사	44	20,316
한국지역난방공사	1	33
한국철도공사	8	616
한국철도시설공단	37	157,764
한국토지주택공사	104	404,133
한국환경공단	12	7,141
한전KPS	1	450
합계	365	744,719