

2025 전기공사 발주계획 및 분석

2025. 3.



한국전기공사협회

목 차

I. 조사개요

1. 조사 배경 및 목적	2
2. 조사 항목 및 절차	3

II. 2025년 전기공사 발주계획 분석

1. 지역별 발주계획 분석	4
2. 발주기관별 발주계획 분석	8
3. 발주시기별 발주계획 분석	9

I. 조사개요

1

조사 배경 및 목적

- 협회 회원사인 전기공사기업의 경우, 전기공사업을 수행함에 있어 향후 발주되는 공사를 파악하여 실질적으로 도움이 되는 정보제공 필요
- 또한, 입찰 정보 제공사이트, 협회 홈페이지, 나라장터(G2B) 등을 통해 추진될 공사의 정보를 수집하고 있는 등 전체적인 발주계획을 확인하지 못하여, 전략적인 경영활동을 수행하기 어려운 측면이 있음
- 이에 따라, 전기공사에 대한 발주계획 분석 및 정보제공을 통해 전기공사업을 원활하게 수행할 수 있도록 지원체계를 구축하여 동반성장 동력 마련
- 전기공사업을 수행하는 협회 회원사의 공공분야 전기공사의 발주계획을 사전에 파악하고 대응할 수 있도록 조사함
- 따라서, 공공분야의 연간 발주계획 정보를 수집하여 발주지역, 발주기관, 발주시기로 구분하여 발주계획을 분석하고 시사점을 제시하고자 함
 - 회원사의 입장에서 중요하다고 판단되는 공사지역 및 발주시기 등에 대해 분석하고 회원사가 직접 세부 발주내용을 확인할 수 있도록 발주 계획 정보를 제공
 - 2025년 국가기관, 광역자치단체, 기초자치단체, 공기업, 기타공공기관 등의 발주계획을 수집하여 업무 참고자료 활용 및 객관적 통계자료 제공

2

조사항목 및 절차

- 조달청을 비롯하여 한국전력공사, 한국농어촌공사 등 공공부문에서 공표하는 연간 발주계획을 바탕으로 조사·분석함

* 조달청 : 국가기관, 광역자치단체, 기초자치단체, 일부 공공기업, 기타공공기관 등 발주계획을 수집하여 공표

○ 조사항목 및 절차

- ▶ 연간 발주계획 자료를 토대로 발주기관별, 발주시기별, 지역별 공공분야의 전기공사 발주계획 분석
- ▶ 전기공사기업이 세부 공사내용을 확인하기 위하여 분석자료의 원천 데이터를 업로드하여 제공

① 자료수집, 전기공사 분류	발주처 자료수집	• 국가기관, 지자체, 공공기관, 공공기업 등 발주 관련 자료수집
	전기공사 분류	• 시설공사 중 전기공사 분류작업
② 세부분석	지역별 분류	• 전기공사를 지역/발주시기별로 공사 규모(건수, 금액) 파악
	발주기관별 분류	• 발주기관별로 공사 규모(건수, 금액) 파악
	발주시기별 분류	• 발주시기별로 공사 규모(건수, 금액) 파악

○ 일러두기

- 본 분석자료는 조달청('25.2.17.), 한국전력공사('25.1.22.), 한국농어촌공사('25.1.22.), 한국환경공단('25.1.9.), 한국토지주택공사('25.2.24.), 국가철도공단('24.12.23.), 한국공항공사('25.1.24.), 한국도로공사('24.1.9.), 한국수자원공사('24.1.22.) 기준으로 분석되었으며, 정확한 자료 확인은 나라장터(G2B)-기관별 공지사항 및 각 발주기관 홈페이지 참고 바람
- 공사금액의 단위는 백만원 단위임으로 첨부자료의 합계와 분석자료의 합계는 상이함

II. 2025년 전기공사 발주계획 분석

1 지역별 발주계획 분석

- 조달청의 2025년 연간 발주계획('25.2.17. 기준) 자료를 토대로 분석한 결과 전기공사금액은 총 27,706억원에 달하며 발주예정 공사 건수는 2,692건이 발주될 것으로 추정
- 한국도로공사, 한국철도공사, 국가철도공단 등 일부 발주기관 발주 특성상 공사지역 및 공사금액이 여러 지역에 걸쳐 있는 경우에 입력값이 미표시인 경우가 많아 제외함

<표1> 조달청 공사지역별 전기공사 분포

(단위 : 건, 백만원)

구 분	공사 건수	공사금액
서울특별시	189	1,376,375
부산광역시	93	100,957
대구광역시	73	30,014
인천광역시	206	147,193
광주광역시	44	8,358
대전광역시	153	128,526
울산광역시	29	18,325
세종특별자치시	12	11,849
경기도	546	190,829
강원특별자치도	247	193,050
충청북도	224	87,010
충청남도	137	69,795
전북특별자치도	88	17,329
전라남도	336	141,456
경상북도	114	117,236
경상남도	127	55,371
제주특별자치도	74	76,953
합 계	2,692	2,770,626

* 본 통계 자료는 2025년 2월 9일까지 각 기관이 조달청 나라장터 시스템에 등록한 자료를 집계한 것으로 사업계획조정 등의 사유로 변경될 수 있음

○ 한국전력공사의 2025년 연간 발주계획('25.1.22.기준) 자료를 분석한 결과 전기공사금액은 총 25,172억원에 달하며 발주예정 공사 건수는 1,683건이 발주될 것으로 예상

- 공사지역별 공사 건수는 경기본부(188건), 대구본부(135건), 경기북부분부(133건) 순으로 공사발주가 많으며, 공사금액은 경인건설본부(9,284억), 중부건설본부(4,353억), 특수사업소(2,428억) 순으로 나타남

* 특수사업소 : HVDC건설본부, 경영지원처, 발전기술처, 송변전운영처, 수안보연수원

<표2> 한국전력공사 사업소 전기공사 분포

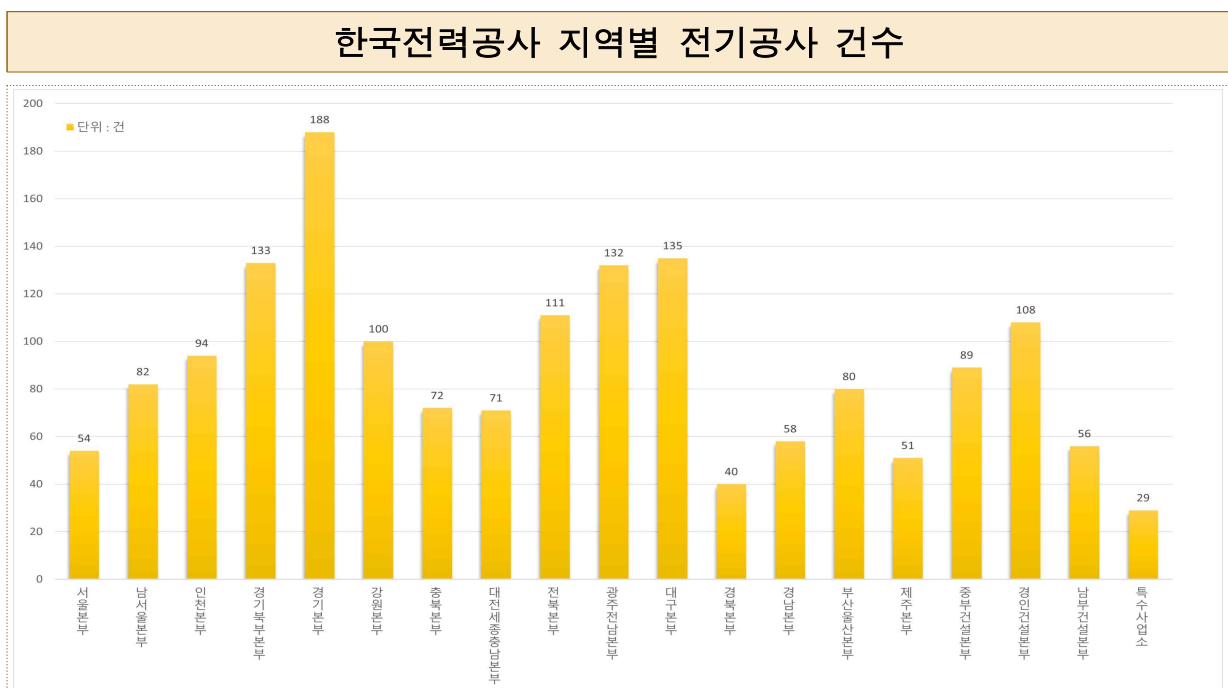
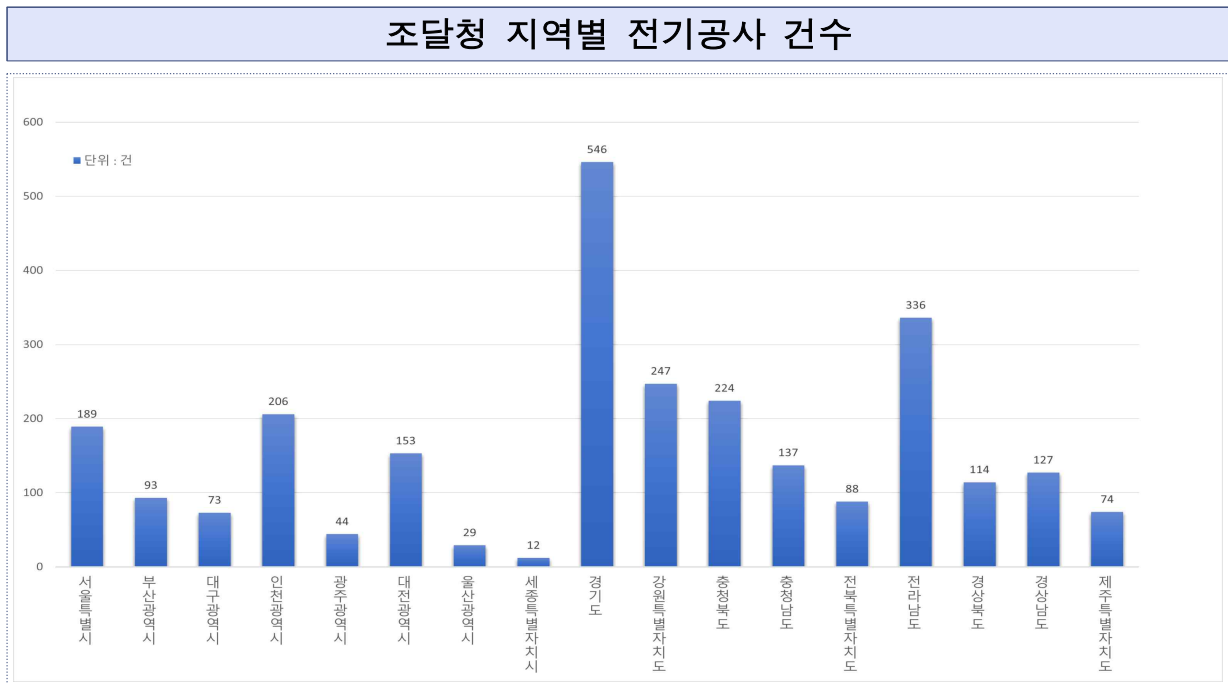
(단위 : 건, 백만원)

구 분	공사 건수	공사금액
서울본부	54	24,115
남서울본부	82	68,257
인천본부	94	37,374
경기북부분부	133	104,075
경기본부	188	111,443
강원본부	100	67,747
충북본부	72	48,811
대전세종충남본부	71	22,440
전북본부	111	61,691
광주전남본부	132	81,566
대구본부	135	86,265
경북본부	40	27,892
경남본부	58	38,043
부산울산본부	80	43,728
제주본부	51	21,915
중부건설본부	89	435,399
경인건설본부	108	928,439
남부건설본부	56	65,150
특수사업소	29	242,816
합 계	1,683	2,517,166

* 전체 도급금액 중 2025년 도급금액으로 계상함

- (조달청 지역별 공사 건수) 경기도(546건), 전라남도(336건), 강원도(247건) 순이며, 반면 전기공사의 발주가 낮은 지역은 세종특별자치시(12건), 울산광역시(29건), 광주광역시(44건) 순으로 추정
- (한국전력공사 지역별 공사 건수) 경기본부(188건), 대구본부(135건), 경기 북부본부(133건) 순이며, 반면 전기공사의 발주가 낮은 사업소는 특수사업소 (29건), 경북본부(40건), 제주본부(51건) 순으로 추정

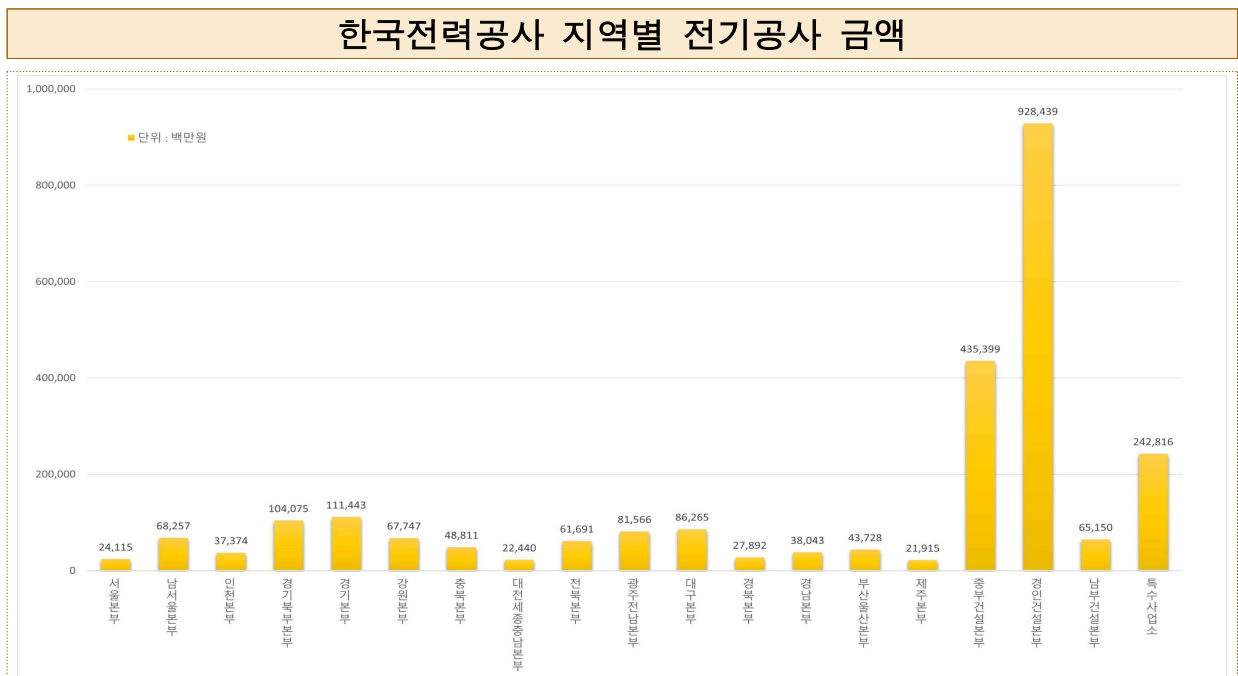
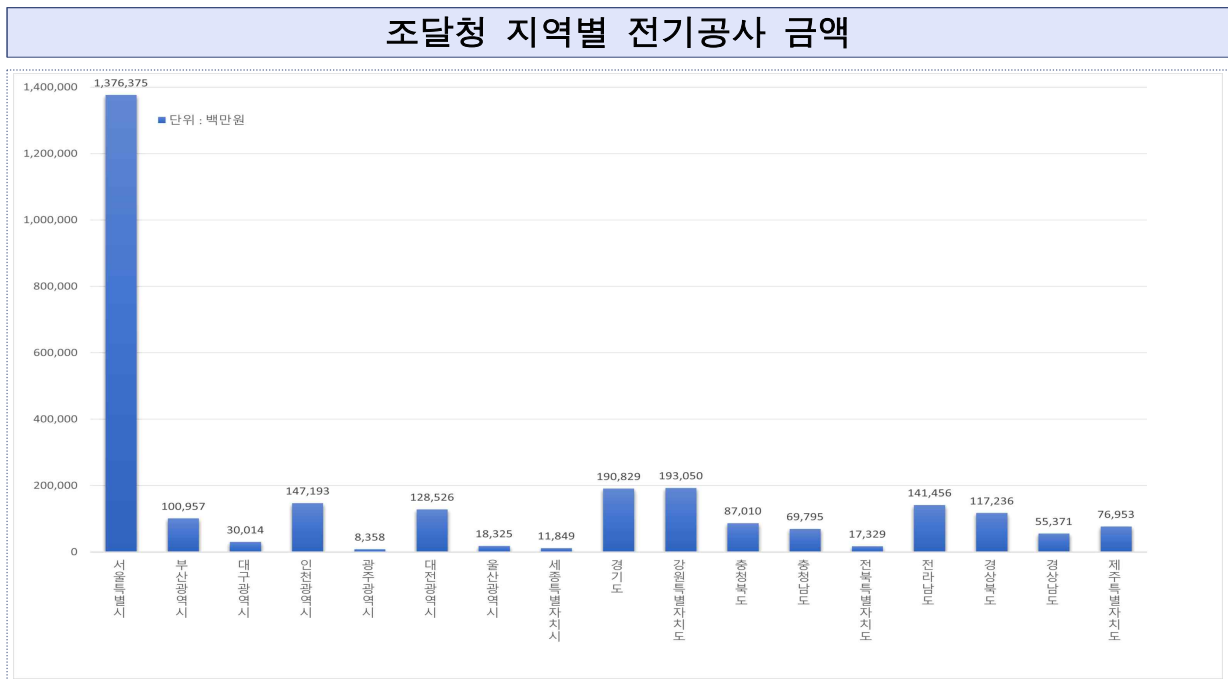
■ <그림1> 공사 건수 기준 지역별 전기공사 분포



○ (조달청 지역별 공사금액) 서울특별시(13,763억), 강원도(1,930억), 경기도(1,908억) 순으로 파악되며, 반면 전기공사 금액 규모가 낮은 지역은 광주광역시(83억), 세종특별자치시(118억), 전북특별자치도(173억) 순으로 나타남

○ (한국전력공사 지역별 공사금액) 경인건설본부(9,284억), 중부건설본부(4,353억), 특수사업소(2,428억) 순으로 파악되며, 전기공사 금액 규모가 낮은 사업소로는 제주본부(219억), 대전세종충남본부(224억), 서울본부(241억) 순으로 나타남

■ <그림2> 공사금액 기준 지역별 전기공사 분포



2

발주기관별 발주계획 분석

- 주요 발주기관의 발주계획을 공사 건수를 기준으로 살펴보면 단일 기관으로 한국전력이 1,683건으로 가장 많은 공사 물량이 발주될 것으로 보이며, 다음으로 한국토지주택공사 194건, 한국농어촌공사 105건 순으로 발주될 것으로 예측
- 공사금액을 기준으로 보면, 조달청 제외 단일 기관으로는 한국전력 공사가 약 25,171억원 정도로 가장 많은 공사 규모가 발주될 것으로 예상되며, 뒤이어 한국토지주택공사 15,936억원, 국가철도공단 4,660억원 순으로 나타남

<표3> 발주기관별 전기공사 분포

(단위 : 건, 백만원)

구 분	공사 건수	공사금액
한국전력공사	1,683	2,517,165
한국토지주택공사	194	1,593,667
국가철도공단	45	466,087
한국공항공사	43	14,873
한국농어촌공사	125	28,015
한국도로공사	77	46,294
한국수자원공사	83	62,966
한국환경공단	19	24,574
합 계	2,269	4,753,641

3

발주시기별 발주계획 분석

- 2025년 조달청과 한국전력공사의 발주시기별 공사 건수 및 공사금액을 살펴보면 조달청은 1분기(1,699건 / 19,492억)에 가장 많은 공사가 발주될 예정이며, 한국전력공사 역시 1분기(791건 / 13,110억)에 가장 많은 공사가 발주될 예정임

<표4> 조달청 발주시기별 전기공사 분포

(단위 : 건, 백만원)

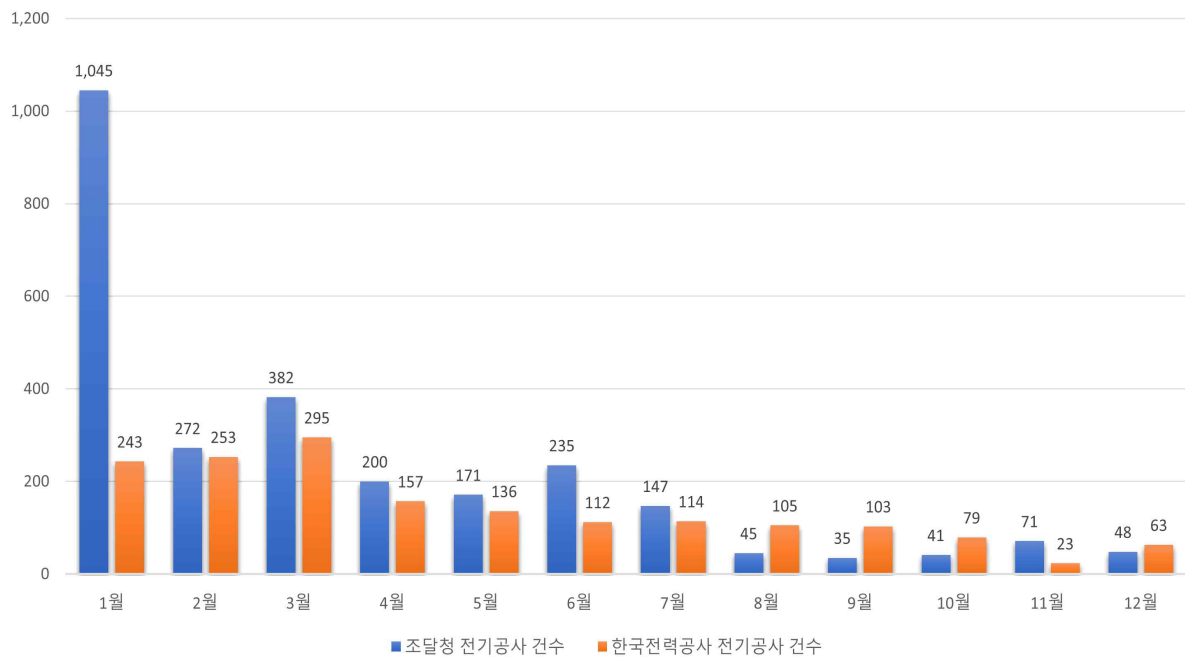
구 분	공사 건수	공사금액
1월	1,045	399,284
2월	272	1,417,802
3월	382	132,203
4월	200	94,313
5월	171	51,765
6월	235	113,998
7월	147	233,917
8월	45	56,444
9월	35	64,449
10월	41	121,727
11월	71	66,197
12월	48	18,527
합 계	2,692	2,770,626

<표5> 한국전력공사 발주시기별 전기공사 분포

(단위 : 건, 백만원)

구 분	공사 건수	공사금액
1월	243	408,190
2월	253	564,756
3월	295	338,068
4월	157	162,823
5월	136	114,967
6월	112	203,736
7월	114	122,225
8월	105	71,843
9월	103	88,908
10월	79	114,781
11월	23	37,575
12월	63	289,293
합 계	1,683	2,517,165

조달청·한국전력공사 발주시기별 전기공사 건수



조달청·한국전력공사 발주시기별 전기공사 금액

