

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	재무과-8069
등록일자	2016.3.24.
결재일자	2016.3.24.
공개구분	대시민공개

★주무관	계약심사팀장	재무과장	행정국장	부구청장	
엄희원	오혜영	김병희	이창훈	03/24 주윤중	
협조자	인사팀장 정찬식				

## 「수요자 중심의 원가계산 실무교육」 실시 결과

- 교육기간 : 2016. 3.8. ~ 3.17. (총 5일/18시간)
- 교육장소 : 아카데미 교육장 및 전산교육장
- 교육인원 : 신규직원 및 공사, 용역, 물품 구매 발주담당 99명
- 교육내용

구분	교육과목	교육내용	교육일시
1차	원가계산서 및 설계서 작성 실무	· 공사설계 설명서 작성 · 수량산출서 작성 · 일위대가 및 단가산출 작성 · 공사원가계산 작성	3. 8.(화) 14:00~18:00
2차	용역 및 물품 원가계산	· 용역 대가기준 및 제경비 산출기준 · 기초 산출조사 및 인쇄비용산출방법	3. 9.(수) 14:00~16:00
3차	건설공사 설계기준 및 일위대가 작성 실무	· 강남구 건설공사 설계기준 · 일위대가 및 단가산출 등 작성 · 설계기준 적용 토론	3. 10.(목) 09:30~15:00
4차	공사설계 이론	· 하수도관개량공사 설계기준 및 작성	3. 15.(화) 14:00~18:00
5차	공사설계 실습	· 하수관개량공사 설계 실습 · 건설공사 원가계산프로그램 사용법	3. 17.(목) 09:30~15:00

※ 교육강사 : 재무과 계약심사담당

### □ 추진효과

- 설계성과품의 내실화와 발주부서 직원 업무역량 향상에 기여
- 예산의 과다 편성 사전방지 및 예산의 효율적 집행
- 계약심사 신뢰성 제고

**강 남 구**  
**재무과**

## 【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항
관련 규정 및 근거	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률, 시행령 및 시행규칙</li> <li>○ 지방자치단체 입찰 및 계약 집행기준 - 행자부 예규 제40호</li> </ul>
추진 경위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발주부서 담당자 및 신규임용자의 월가설계 실무 역량 및 직무 능력 향상</li> </ul>
예산 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당사항 없음</li> </ul>
수혜자 및 범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무담당자(직원)</li> </ul>
분야 별 검토사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당사항 없음</li> </ul>
타 기관 사례	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당사항 없음</li> </ul>
전문가 자문	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당사항 없음</li> </ul>

# 「수요자 중심의 원가계산 실무교육」 실시 결과

설계 성과품의 내실화와 발주부서 직원 업무역량을 향상시키고자 신규직원 및 공사, 용역, 물품구매 등 발주담당자 직원을 대상으로 재무과 자체 **공사설계 및 원가계산 실무교육**을 실시한 결과임

## I

### 교육개요

- 기 간** : 2016. 3.8. ~ 3.17.(5일 18시간)
- 장 소** : 아카데미 교육장 및 전산교육장
- 대 상** : 신규직원 및 공사, 용역, 물품 구매 발주담당(100명)
- 교육내용** : 원가계산서 및 설계서 작성실무, 용역대가 기준 및 산출방법, 물품 기초산출조사 방법 등
- 강 사** : 재무과 계약심사담당

## II

### 교육내용

- 교육수강** : 99명(행정 36명, 기술 63명)/ 총5일 18시간

구분	교육과목	교육내용	교육일시	참석인원
1차	원가계산서 및 설계서 작성 실무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 공사설계 설명서 작성</li> <li>· 수량산출서 작성</li> <li>· 일위대가 및 단가산출 작성</li> <li>· 공사원가계산 작성</li> </ul>	3. 8.(화) 14:00~18:00	80명 (행정22, 기술58)
2차	용역 및 물품 원가계산	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 용역 대가기준 및 제경비 산출기준</li> <li>· 기초 산출조사 및 인쇄비용산출방법</li> </ul>	3. 9.(수) 14:00~16:00	87명 (행정34, 기술53)
3차	건설공사 설계기준 및 일위대가 작성 실무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 강남구 건설공사 설계기준</li> <li>· 일위대가 및 단가산출 등 작성</li> <li>· 설계기준 적용 토론</li> </ul>	3. 10.(목) 09:30~15:00	55명 (행정11, 기술44)
4차	공사설계 이론	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 하수도관개량공사 설계기준 및 작성</li> </ul>	3. 15.(화) 14:00~18:00	62명 (행정13, 기술49)
5차	공사설계 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 하수관개량공사 설계 실습</li> <li>· 건설공사 원가계산프로그램 사용법</li> </ul>	3. 17.(목) 09:30~15:00	53명 (행정 9, 기술44)

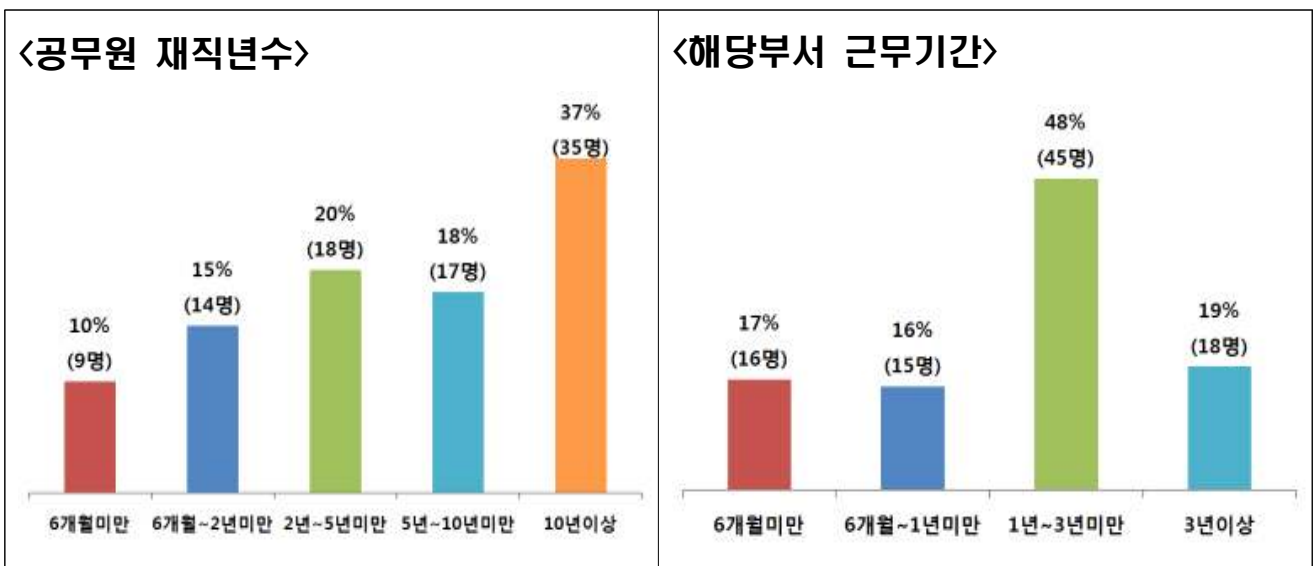
총 평

시설직 신규직원(7명) 전원이 실무 교육을 통하여 업무 역량 향상에 주력 하였고, 주요 공사 발주부서인 도로관리과 및 치수과 7급이하 직원 29명과 시설업무를 담당(사회복지과, 보육지원과 등)하는 직원(12명)의 교육을 통하여 공사설계 및 원가분석 실무 역량을 배양함  
 특히 10년 이상 근무 직원(35명)이 교육에 참여하여 현장실무 사례를 업무에 활용할 수 있는 좋은 계기를 마련함  
 가장 유익한 강의로는 “원가계산서 작성실무”로 응답하여 이론보다 실습위주의 교육선호도가 더 높은 것으로 나타났으며,  
 교육내용의 적정성, 업무활용성 부분에서 90%이상의 높은 만족도를 나타내어 공사설계 및 원가분석 능력 향상을 통한 계약원가 절감에 기여

□ 설문조사 결과<sup>1)</sup>

○ 신규직원의 업무 숙지 향상 도모

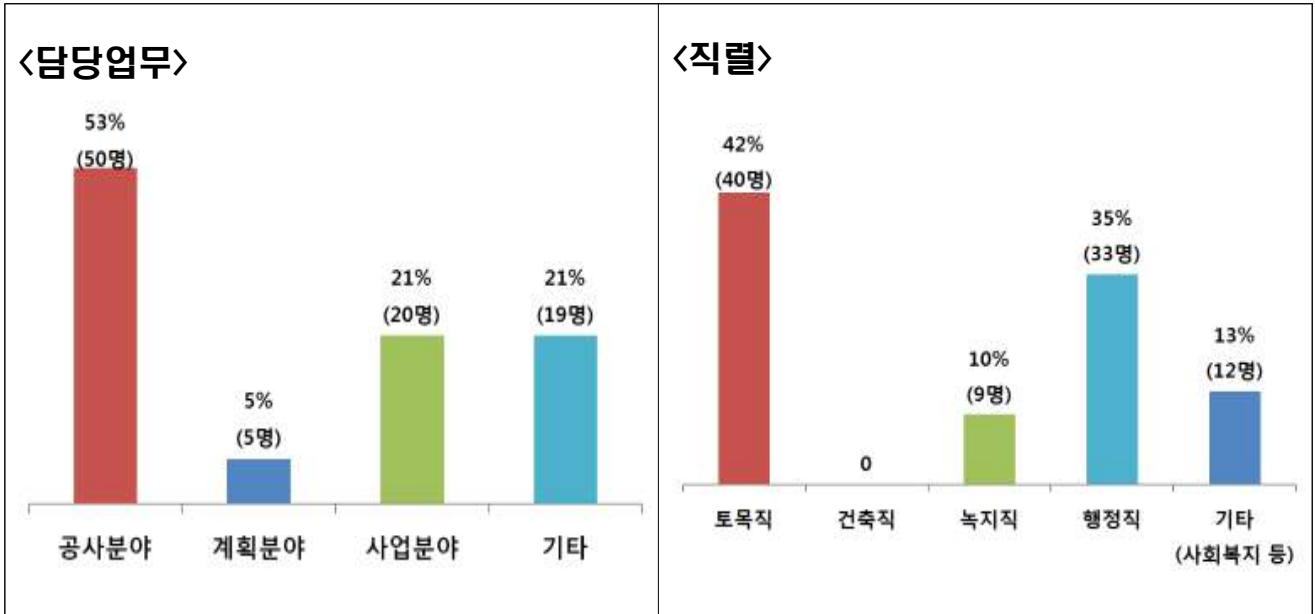
- 재직년수 2년미만 신규직원 비율이 25%(23명), 해당업무 담당기간이 3년 이하인 직원 비율이 81%(76명)를 차지하여 당초 교육목적에 부합하는 원가계산 실무 교육을 통한 업무역량 달성



1) 「수요자 중심의 원가계산 실무교육」 참석 직원(99명)에 대한 설문 실시(94명 참여)

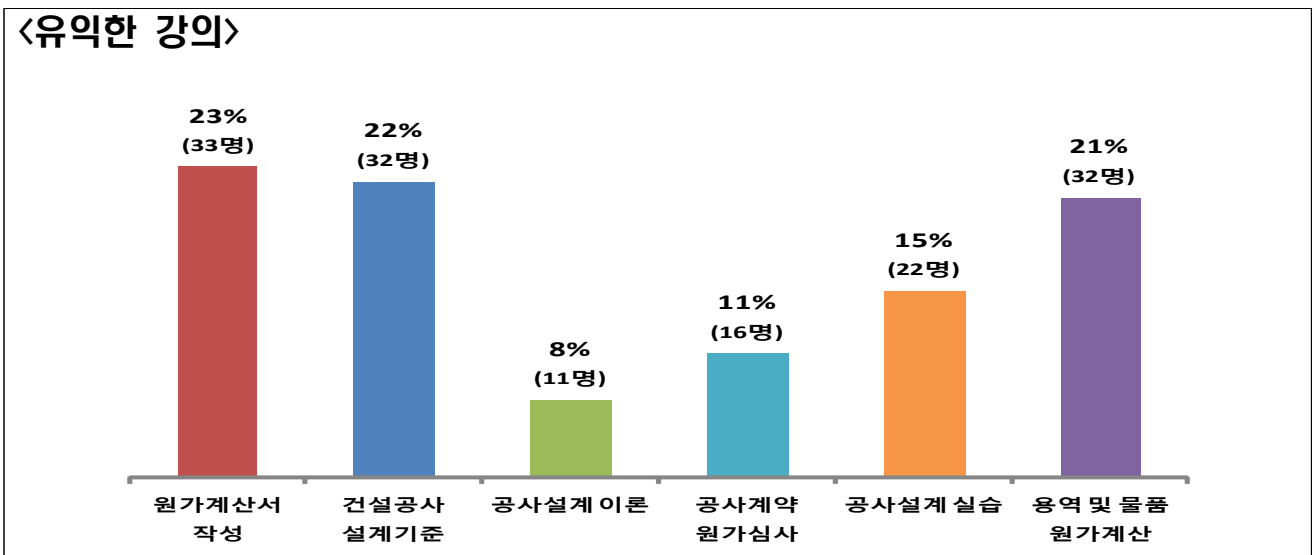
○ **발주부서 직원의 설계실무 및 전문기술 역량 제고**

- 공사 등 사업분야 업무를 담당하는 직원이 74%(70명)로 직접설계 및 설계서 검토 업무를 담당하는 발주부서 기술력 향상에 기여
- 시설업무 부서(사회복지과, 보육지원과 등)의 담당직원 비율이 13%(12명)로 공사실무 업무 역량이 향상되는 계기 마련



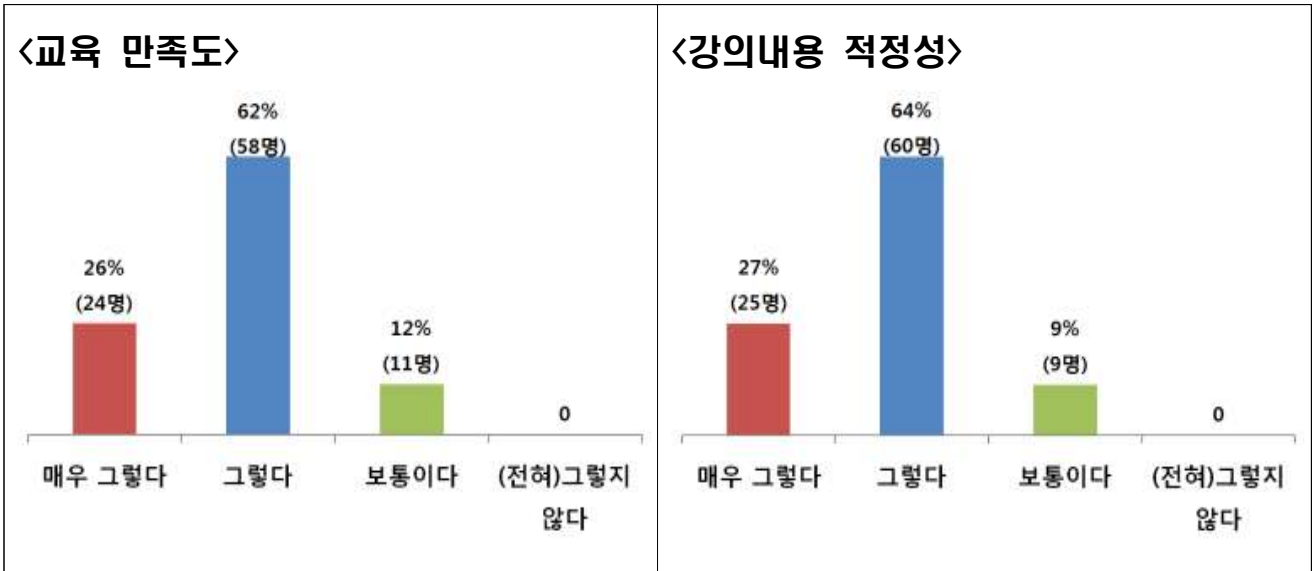
○ **현장 여건에 맞는 적절한 설계, 관계규정의 올바른 적용 등 설계능력 향상**

- 가장 유익한 강의 과목이 원가계산서 작성실무(33명), 건설공사 설계기준 일위대가 작성실무(32명), 용역 및 물품 원가계산(32명)순으로 현장여건에 맞는 설계 및 관계 규정의 올바른 이해라는 교육 목적에 부합



○ **교육내용의 적정성, 업무 활용성, 만족도 부문 90%이상**

- 『수요자 중심의 원가계산 실무교육』을 18시간 동안 집중적으로 실시(교육 만족도 88%)함으로써 예산절감만을 위한 일방적인 심사방식이 아닌 원가 심사의 합리적인 기준을 교육(강의내용 적정성 91%)하는 계기가 됨.



**IV 행정사항**

- 교육 참석 직원 상시학습시간 인정(총무과)
- 원가계산 실무교육 교재 배포(2016. 3월중)
- 구청장 표창 상신(계약심사팀 유공 공무원 1명)

- 붙임 1. 「수요자 중심의 원가계산 실무교육」 설문조사 결과서 1부.  
 2. 교육참석자 명단 1부. 끝.

**교육장면 사진**

