

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	재무과-27659
등록일자	2015.10.26.
결재일자	2015.10.26.
공개구분	대시민공개

주무관	계약심사팀장	재무과장	행정국장		
엄희원	신호균	김병희	10/26 이창훈		
협조자	총무과장 후생팀장	박철수 이태호			

- 예산집행의 효율성 극대화를 위한 -

“건설공사 원가계산Program” 사용자교육 계획

I 교육 목표

- 건설공사 직접설계 대상 직원의 업무숙지 향상 도모
- 기술직 직원의 공사설계실무 및 전문기술 역량 제고

II 운영 계획

- 교육 일정 : 2일 중 선호 일정 참여
 - 1일차 : 2015. 11. 3.(화) 14:00~16:00
 - 2일차 : 2015. 11. 5.(목) 14:00~16:00
- 교육 대상 : 건설공사 직접설계 대상 직원전원 및 참여희망 직원
- 교육 장소 : 우리구 전산교육장
- 교육 방법 : 교육신청에 의거 자체교육(이론 및 전산실습)
- 교육 내용
 - 건설공사 설계기준 및 일위대가표 개요 설명
 - 원가계산프로그램 세부기능 설명 및 사용법 교육
 - 원가계산프로그램 사용자 실습
- 교육 강사 : 재무과 계약심사팀 (시설7급 엄희원, 시설8급 김준영, 행정9급 김슬기)

III 행정 사항

- 기술직 직원의 직무능력 향상을 위해 대상직원 교육참석 적극 권장
- 교육참석자 상시학습시간 부여 (총무과)
- 전산교육장 장소사용 협조 (전산정보과)

강 남 구
[재 무 과]

【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항
<b style="color: green;">관련 규정 및 근거	현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까? • 지방재정법 제3조(지방재정 운용의 기본원칙) • 지방재정법 시행령 제144조(재무회계에 관한 사항) • 지방계약법 시행령 제10조(예정가격의 결정기준) • 지방자치단체 입찰 및 계약 집행기준(행정자치부예규 제23호 2015. 6.23)
<b style="color: green;">추진 경위	추진 경위는 무엇입니까? • 2010. 11. 01 : 계약심사 업무 개시 • 2011. 03. 16 : 특정제품선정위원회 운영계획 수립 • 2011. 12. 19 : 계약심사 대상금액 확대 운영 • 2012. 09. 10 : 설계변경심사 대상금액 확대 운영 • 2013. 06. 07 : 특정제품선정위원회 대상금액 확대 운영 • 2014. 09. 16 : 계약원가심사 확대시행 계획
<b style="color: green;">예산 사항	산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까? • 해당사항 없음
<b style="color: green;">수혜자 및 범위	이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까? • 대상 : 공무원
<b style="color: green;">분야별 검토사항 [계속 :] [신규 :]	이 업무(사업)과 관련하여 아래 등 제반사항을 검토해 보았습니까? ① 관련부서 협조 ----- (O) ② 이해관계인 및 예상되는 민원 ----- () ③ 추진상 사전 걸림돌 ----- (O) ④ 미래행정 수요예측 ----- (O) ⑤ 시장조사 ----- () ⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교 ----- (O) ⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규 ----- (O) ⑧ 행사관련 의전 및 선거법 ----- () ⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수 ----- () • 위 언급한 사항은 반드시 검토하고 해당되는 사항에 체크한 다음, 해당 사항을 요약 작성하세요
<b style="color: green;">타 기관 사례	타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까? • 우리구 외 24개 자치구 계약심사 업무 시행 중
<b style="color: green;">전문가 자문	전문가의 자문이나 검토를 받았습니까? • 해당사항 없음

예산집행의 효율성 극대화를 위한

“건설공사 원가계산Program” 사용자교육 계획

발주부서 및 계약심사부서의 사용자 업무 효율성을 향상시키고 예산집행의 효율성을 증대시키기 위해 자체개발한 “건설공사 원가계산프로그램”에 대한 사용자교육을 실시하여 직원 업무역량 향상 및 업무의 원활한 추진에 만전을 기하고자 함

1

추진 배경

강남구 건설공사 직접설계 시 문제점

- 엑셀프로그램을 이용하여 만든 건설공사 설계기준 및 일위대가표를 참고
- 해당 공종에 필요한 자재비, 인건비, 경비 각 항목간 연결이 되어 있지 않아 공사건별 각 담당자가 개별적으로 수정
- 개별적으로 수정시 담당자의 잘못된 금액계상 가능성 상존

서울시 계약원가심사시 설계프로그램 이용(사용료 지급)

- '08년 원가관리시스템을 도입하여 설계 및 계약심사시 이용중
- 현 시스템은 무료로 이용가능하나 '16년부터 조달청에서 개발한 「통합공사 원가계산프로그램」을 도입예정 이고 시험운영을 거쳐 향후 조달청에 사용료를 지급하는 방식으로 전환(방식 및 액수 미정)

건설공사 설계내역 프로그램 개발 필요성

- 발주부서 공사내역 설계 및 계약원가 심사시 예산절감 · 업무 효율성 증대

추진목표

예산집행의 효율성 극대화를 통한
계약 심사 업무 선진화

추진방향

건설공사 설계내역 프로그램 개발

- 정보의 연계성과 일관성 증대
- 업무 효율성 증대
- 예산절감 효과



추진분야

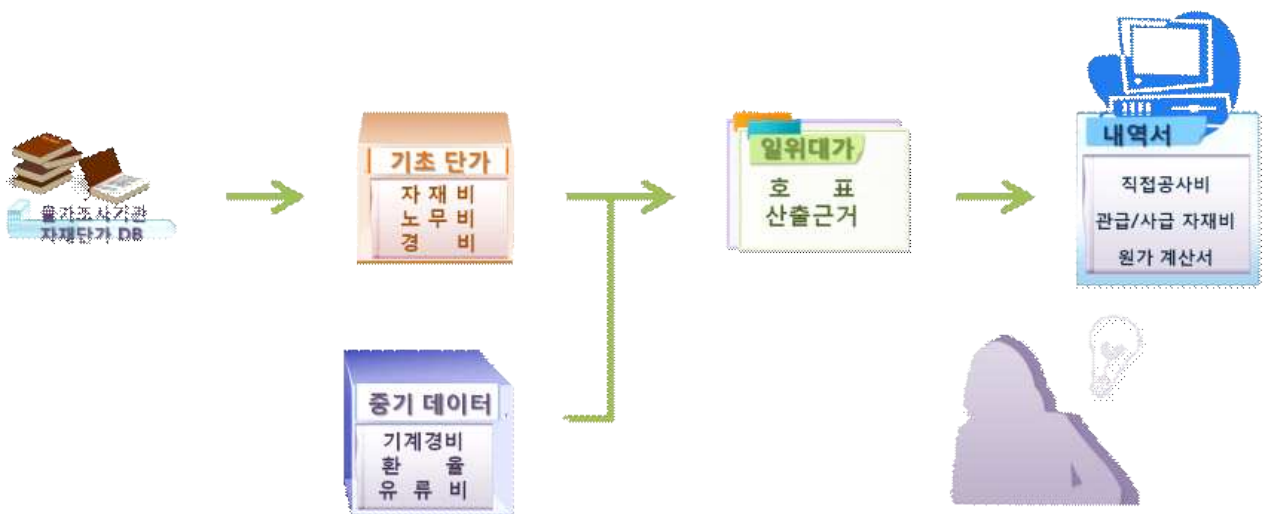
효율성
제고

예산낭비
사전차단

전문성
강화

편의성
향상

< 업무 처리 흐름도 >



3

분야별 추진기능

- 4개 분야 9개 세부기능

발주부서
정확성

1. 노임단가 자동 선택 입력

☞ 대한건설협회에서 발표하는 모든 건설부문 시중노임 (117개 직종) 자동선택 입력

2. 공종추가시 참조설정 일괄변경 가능

☞ 공종 추가·복사시 절대참조 및 상대참조 일괄변경으로 단가수정 용이

발주부서
효율성

3. 내역서에 해당공종 호표단가 자동 불러오기

☞ 일위대가 및 단가산출 공종의 호표번호 입력시 공종·규격·단위, 재료비·노무비·경비단가 자동입력

4. 내역서 상의 불필요한 공종 일괄삭제

☞ 내역서에 수량이 "0"인 공종 일괄삭제 가능

5. 설계변경 내역서 변경공종 추가 매크로 기능

심사부서
정확성

6. 모든 데이터 상호간 연결

☞ 내역서·일위대가·단가산출·건설기계·노임·자재단가 상호간 모든 데이터 및 산출근거의 각종 계수 연결

7. 원가계산서 제비율 자동 설정

☞ 해당 요율 자동적용으로 정확한 제비율 기준 설정 가능

심사부서
효율성

8. 내역서 공종의 해당 일위대가 및 단가산출 바로가기

☞ 설계단가 확인 및 원가심사시 활용

9. 해당공종만 일위대가 및 단가산출에 서식표시

☞ 원가심사가 필요한 공종만 서식으로 자동표시

교육 목표

- 건설공사 직접설계 대상 직원의 업무숙지 향상 도모
- 기술직 직원의 공사설계실무 및 전문기술 역량 제고

 운영 계획

- 교육 대상 : 건설공사 직접설계 대상 직원 전원(7급이하 시설직 등)
- 교육 일정 : 2일 중 선호 일정 참여
 - 1일차 : 2015. 11. 3.(화) 14:00~16:00
 - 2일차 : 2015. 11. 5.(목) 14:00~16:00
- 교육 인원 : 약 40명
- 교육 장소 : 우리구 전산교육장
- 교육 인정 : 교육참석자 상시학습 교육시간 인정(2시간)
- 교육 방법 : 수강신청에 의거 자체교육(이론 및 전산실습)
- 교육 내용
 - 건설공사 설계기준 및 일위대가표 개요 설명
 - 원가계산프로그램 세부기능 설명 및 사용법 교육
 - 원가계산프로그램 사용자 실습
- 교육 강사 : 재무과 계약심사팀
(시설7급 엄희원, 시설8급 김준영, 행정9급 김슬기)

- 기술직 직원의 직무능력 향상을 위해 대상직원 교육참석 적극 권장**
 - 해당부서 : 도로관리과, 치수과, 교통정책과, 공원녹지과 등
 - 참석대상 : 건설공사 직접설계 대상 직원 및 참여희망 직원

- 교육참석자 상시학습시간 부여 (총무과)**

- 전산교육장 장소사용 협조 (전산정보과)**

- 붙임 1. 건설공사 원가계산 프로그램 및 설치파일 각1부
2. 사용자 설명서 1부
 3. 건설공사 원가계산Program 자체개발(방침서) 1부
 4. 사용자교육 신청서식 1부. 끝.