



보도자료

- 기술정책팀 팀장 변종현
사무관 한명희
- ☎ 02-2110-8768
- flow0107@moct.go.kr
- 4월 20일 배포(총 5매)

• 4월 23일 조간에 보도하여 주시기 바랍니다.

“2007년 건설기술진흥시행계획” 확정

- 건설교통부는 건설산업의 기술경쟁력 강화를 위한 금년도 추진계획으로써 “2007년 건설기술진흥시행계획”을 확정·발표하였다.
- “2007년 건설기술진흥시행계획”은 “제3차 건설기술진흥기본계획”(‘03~’07)의 정책목표를 달성하기 위한 세부실천계획으로써 13개 중점추진과제와 35개 세부추진과제를 제시하고 있으며 주요내용은 다음과 같다.
 - 턴키 대상공사 선정기준을 개선하여 발주목적별, 시설물별 등으로 구체화하고 입찰방법 심의의 객관성 제고
 - 설계VE(Value Engineering) 기법을 적용한 건설사업수행 활성화를 위하여 VE 용역수행자 선정을 위한 표준입찰 안내서, 사업수행능력 평가기준 등을 개발
 - 설계·시공기준의 국제표준화를 위하여 도로포장, 콘크리트, 강구조분야 등 10개 분야에 대해 성능기준 작성지침 개발

- IT기술(Web-Cam, PDA, RFID 등)을 활용한 첨단건설관리 시스템 구축 및 전산설계도서 표준화 정착
 - 공공시설물 안전·유지관리를 위하여 유지관리계획 수립 기준, 생애주기비용(LCC)예측 세부기준 마련 등
- 본 시행계획은 건설산업 관련 기관 및 부서에서 시행예정인 금년도 건설기술 정책방향 및 제도개선 등에 대한 주요계획을 담고 있으며, 시행계획에 대한 자세한 내용은 건설교통부 홈페이지(<http://www.moct.go.kr>)에 게시되어 있다.
- 앞으로 건교부는 본 시행계획의 추진상황을 지속적으로 모니터링하고 2003년부터 추진한 “제3차 건설기술진흥기본계획”의 시행결과를 종합적으로 검토하여 건설사업의 기획부터 발주, 시공, 유지관리까지 전 단계를 혁신적으로 개편할 “제4차 건설기술진흥기본계획”을 금년말 수립할 예정이다.

- 붙임. 1. 2007년 건설기술진흥시행계획 총괄표
2. 설계VE 개요
3. IT기술을 활용한 첨단건설관리시스템 개요

붙임1. 2007년 건설기술진흥시행계획 총괄표표고르르

중점분야 및 중점추진과제	소요예산(백만원)	
	2007년	전체
I. 건설생산시스템의 효율성 제고	1,710	6,685
1-1. 입찰·계약·발주제도의 선진화	1,600	6,400
1-2. 품질관리체계 개선	-	285
1-3. 건설표준화를 통한 생산성 향상	110	-
II. 건설엔지니어링의 기술경쟁력 강화	2,290	10,031
2-1. 건설엔지니어링 활성화를 위한 기반 개선	50	150
2-3. 건설엔지니어링의 글로벌화	2,240	9,881
III. 건설기술인력의 전문화	80	190
3-1. 우수인력의 건설분야 유인을 위한 인력 양성체계 개선	80	190
3-3. 기술인력의 수급 안정화 기반 구축	-	-
IV. 건설정보화 확산	2,572	8,967
4-1. 건설 e-construction 체계 구축	1,860	6,731
4-2. 건설통합시스템 기반 마련 및 건설정보 공유·유통 확산	712	2,236
V. 친환경 건설기술 정착	1,856	18,156
5-1. 친환경 건설정책, 제도 인프라 구축	-	330
5-2. Green 건설기술 개발	1,856	17,826
5-3. 친환경 건설산업 및 엔지니어링 지원·육성	-	-
VI. 건설안전체계 강화	413	1,230
6-1. 국가 시설물의 안전관리체계 구축	413	1,230
합 계	8,921	45,259

붙임2. 설계VE(설계의 경제성 등 검토) 개요

□ 정의

- 최소의 생애주기비용으로 시설물의 필요한 기능을 확보하기 위하여 설계내용에 대한 경제성 및 현장적용의 타당성을 기능별, 대안별로 검토

□ 대상공사

- 총공사비 100억원 이상인 건설공사(일괄·대안입찰 포함)
- 공사시행중 공사비 증가가 10%이상 발생되어 설계변경이 요구되는 건설공사(단, 물가변동으로 인한 설계변경은 제외함)
- 기타 발주청이 VE검토가 필요하다고 인정하는 공사

□ 설계VE 수행절차

준비단계



오리엔테이션 미팅
· 검토조직 편성
· 장소 및 기간 결정



VE 대상 선정
· 고비용분야
· 가치대비 비용



관련자료 수집
· 설계 등 정보
· 유사사례 수집 등

분석단계



기능분석
· 기능분류 및 평가
· 생애주기비용 분석



아이디어 창출 및 평가
· 대안의 구체화
· 활용성 평가



제안서 작성
· 비용절감
· 기능양상

실행단계



제안서 검토
· 실명요약서
· 비용기능 비교



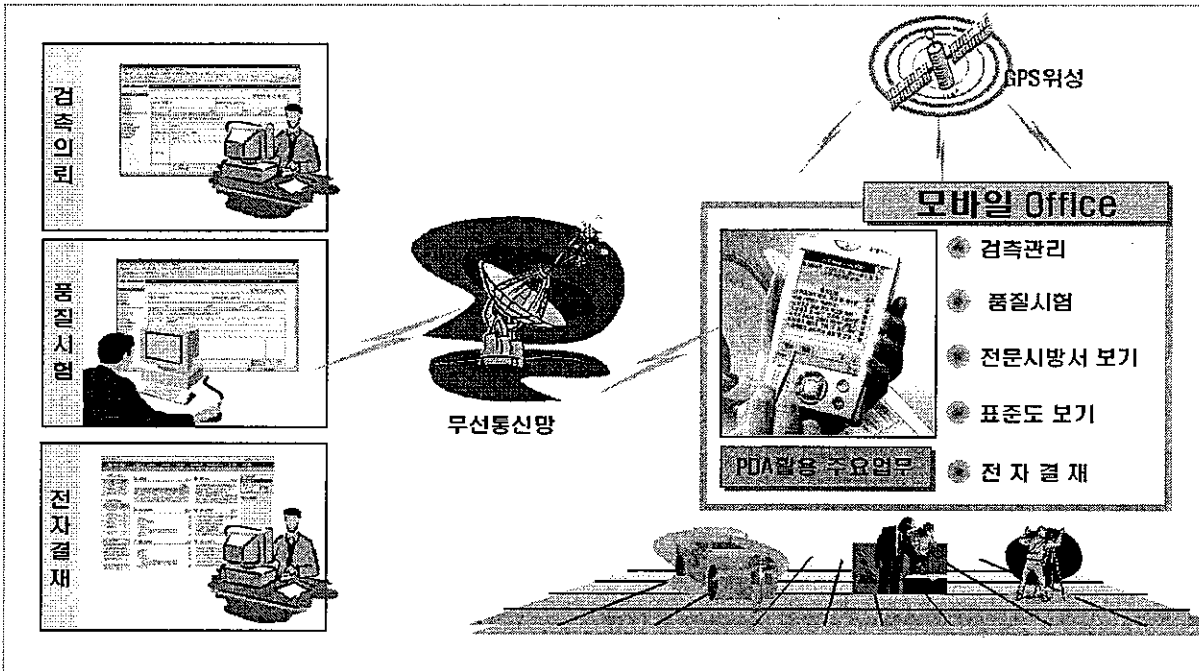
제안서 승인
· 재택
· 기각
· 재검토



후속조치
· 피드백 실시
· 최종 보고서 작성

붙임3. IT기술을 활용한 첨단건설관리시스템 개요

□ PDA 등 모바일장비를 활용한 원격현장관리



□ Web-cam을 이용한 건설현장 원격관리시스템 개념

