

## 철도공단, 올해 1분기 설계VE와 심사로 567억원 절감

- 사업비 절감 뿐 아니라, 철도 품질향상과 안전확보에서도 성과 -

KR연구원(원장 이동렬)은 '15년도 1/4분기 철도건설사업 설계 성과물에 대한 39건의 VE 및 설계심사 활동으로 567억원의 사업비를 절감하는 성과를 거뒀다고 밝혔다.

이는 연초 수립한 '15년도 목표 1천756억원의 32.3%에 해당하는 수치로 내·외부 전문가 160명이 40회 이상의 VE 워크숍 및 설계심사 회의에 참여하여 총 1천600여건의 VE 개선제안사항과 설계심사 보완사항을 발굴하는 성과를 창출하였다.

주요 내용을 살펴보면 ▲ 노선계획 주변의 정온시설, 지형여건 및 지반조건 등을 감안한 교량 상부형식 변경(스틸박스→프리스트레스 콘크리트)을 통한 교량계획 최적화, ▲ 터널 배수관을 유지보수가 용이하고 경제적인 재질로 변경(아연도유공관 → THP 유공관), ▲ 정거장 구내 단계별 시공계획에 따른 자재 절거 발생품 재활용 등을 통한 사업비 절감관련 내용과, 철도안전사고 예방을 위하여 ▲ 철도 운행선 인접공사 시 열차감시원 추가 배치 등을 추가로 반영하여 안전 및 품질 확보를 통한 철도건설 사업의 성능가치 향상을 위한 활동이 포함되었다.

철도공단은 '15년부터 'VE 가치향상도 평가기법'을 적용해 사업비 절감 뿐 아니라, 품질향상 및 안전 확보 등 성능가치 향상에서도 큰 효과를 보고 있다.

\* VE 가치향상도 평가기법('14.12월) : 사업비 절감 및 품질향상, 성능가치 향상 효과를 위해 개발한 VE기법

연구원 관계자는 “그 동안 설계VE와 심사를 통해 철도건설 원가절감 및 공단의 부채감축에 큰 역할을 해오고 있으며, '15년도에도 지속적인 노력으로 연간 목표 1천756억원의 사업비 절감 달성 및 철도건설 가치향상을 위해 최선의 노력을 다할 것”이라고 밝혔다.

### <참고사항>

\* VE(Value Engineering)란 최소의 생애주기비용(Life Cycle Cost)으로 시설물의 필요한 기능을 확보하기 위하여 여러 분야의 전문가로 구성된 검토조직이 설계내용에 대한 경제성 및 현장 적용의 타당성 등을 검토하여 대안을 창출하는 기법으로 설계 60%단계에서 시행

\* 설계심사란 설계자가 작성한 설계 성과물 및 발주 설계도서의 부적합 사항을 도출하여, 향후 설계변경요인을 사전에 제거/예방하는 절차로 설계 90%단계에서 시행

## 서해선 복선전철 건설에 앞서 '찾아가는 주민설명회' 개최

- 우선 착공한 아산시구간 대상...5월12일까지 순차적으로 시행 중 -

충청본부(본부장 노병국)는 서해선(홍성-송산)복선전철 사업 구간 중, 아산시 구간에 대하여 지역주민들의 궁금증을 해소해주고, 애로사항 청취하기 위해 4월2일(목)부터 5월12일(화)까지 9차례에 걸쳐 마을 단위별로 찾아가는 주민설명회를 개최한다고 밝혔다.

철도공단은 주민설명회를 통해 주민들이 궁금해하는 공사구간, 예산 등의 사업내용과 공사방법, 용지보상, 환경영향 등을 설명하고 협조를 구할 계획이다.

본부 관계자는 “본격적인 사업 착수 전 찾아가는 사업설명회를 통해 철도건설의 필요성을 알리고 주민들이 원하는 고품질의 서해선 복선전철을 건설하도록 최선을 다하겠다.” 고 전했다.

공단은 5월부터 순차적으로 서해선 복선전철 노선이 통과하는 홍성군, 예산군, 당진시, 평택시, 화성시구간의 지역주민들에게도 찾아가는 주민설명회를 시행할 계획이다.

<붙임1> 서해선 복선전철 노선 약도



<붙임2> 아산시 주민설명회 일정

지자체	마을별	일시	장소	비고
아산시	선장면 신문리	2015.4.2.(목) 11:00~	신문리 마을회관	
	선장면 채신연리			
	인주면 해암3리	2015.4.2.(목) 14:00~	해암3리 마을회관	
	인주면 금성리	2015.4.9.(목) 11:00~	금성리 마을회관	
	인주면 도흥1리	2015.4.9.(목) 14:00~	도흥1리 마을회관	
	영인면 월선2리	2015.4.14.(화) 14:00~	월선2리 마을회관	
	인주면 냉정리	2015.4.30.(목) 11:00~	냉정리 마을회관	
	영인면 신현리	2015.4.30.(목) 14:00~	신현리 마을회관	
	인주면 모원리	2015.4.30.(목) 14:00~	모원리 마을회관	
	영인면 백석포리	2015.5.12.(화) 14:00~	백석포리 마을회관	

## 서울역 인근 유희부지 개발사업 사업주관자 공모

- 4월 7일(화) 수도권본부에서 사업설명회 개최 -

시설사업본부(본부장 이수형)은 교통 접근성이 양호하고 토지 활용 가치가 및 개발 입지가 좋은 서울역 인근 철도 시설부지(서울특별시 용산구 동자동 43-205) 4,299㎡를 대상으로, 4월2일(목)부터 개발사업을 추진하기 위한 사업주관자 공모를 시행한다고 밝혔다.

사업설명회는 4월 7일(화)에 한국철도시설공단 수도권본부(서울역 인근) 4층 상향실에서 개최할 계획이며, 사업주관자 공모지침서 등은 공단 홈페이지(www.kr.or.kr) 공지사항을 통해 확인할 수 있다.

철도공단은 우리나라 수도의 관문인 서울역이라는 상징성을 살리고, 철도유희부지 개발을 통한 지역발전 및 주민편의를 향상시키기 위해 개발사업을 추진하였으며, 4월2일(목)부터 6월1일(월)까지 60일간 사업주관자 공모를 시행한다.

이번에 공모를 시행하는 개발사업 대상부지는 우리나라 수도 관문인 서울역에 인접해 있으며, 공항철도와 경의선, 지하철 1호선, 4호선, 서울시티투어 등 대중교통시설을 이용할 수 있는 중심에 위치해 있어 대중교통 접근성이 우수하고 개발 잠재력이 풍부한 지역이다.

본부 관계자는 “지역발전과 주민편의를 위해 앞으로도 철도 유희 부지를 활용한 개발사업을 지속적으로 추진할 계획이다.” 라고 전했다.

## 충청본부, 지매결연 마을에서 재능기부 활동 펼쳐

- 전기분야 직원들이 모여 시설물 보수 봉사 시행 -

충청본부(본부장 노병국) KR봉사단은 4월9일(목) 1사1촌 결연마을인 옥천군 옥각리(이장 강승언) 마을을 찾아 전기 안전 등 화재예방을 위한 전기시설보수 등 재능기부 봉사활동을 펼쳤다.

이 날 봉사활동에 참여한 충청15명은 공단의 전기분야 직원들로, 마을의 독거노인과 거동이 불편한 주민이 거주하는 가정을 찾아, 낡은 옥내의 전기등을 보수 하고, 오래된 전기배선 철거 및 교체, 분전함 점검, 불랑스위치 교체하는 등 본인들의 재능에 맞춰 맞춤형 봉사활동을 벌였다.

본부 관계자는 “도농상생의 정신을 바탕으로 정기적으로 마을을 찾아 농번기 일손돕기 등 적극적인 봉사활동을 펼칠 계획”이라고 밝혔다.



## 서해선 복선전철 건설을 위한 용지보상 착수

- (충남)홍성에서 (경기)송산까지... 서해선 전 구간 용지보상 -

충청본부(본부장 노병국)는 서해선 복선전철(홍성~송산간) 건설을 본격 착수하기 위해, 사업구간에 편입되는 구간 용지(토지와 각종 지장물 등)에 대한 손실보상 협의를 시작했다고 10일 밝혔다.

철도공단은 3월30일(월)부터 충남 홍성군과 당진시를 시작으로 전체 노선에 편입되는 용지(5,096필지, 3,026천㎡)에 대하여 협의보상을 착수했으며, 토지 소유자들의 편의를 돕기 위해 홍성, 평택 및 화성 등 3곳에 보상사무실을 운영한다.

또한 지자체, 소유자 대표, 사업시행자(철도공단)가 참여하는 '보상협의회' 도 개최하여 토지소유자들의 폭넓은 의견을 수렴할 계획이다.

철도공단은 올해 5월말까지 약2개월간에 걸쳐 협의보상을 시행하고 보상 진행상황을 감안하여 추가협의를 시행할 계획이라고 밝혔다.

보상사무실 개설현황

구분	주소	연락처
홍성사무실	충남 홍성군 홍북면 상하천로 31 국제아파트은1차 211호	041-633-4562
평택사무실	경기도 평택시 안중읍 안현로서8길 35-4, 502호	031-686-7008
화성사무실	경기도 화성시 향남읍 발안로 64 북남프라자 502호	031-354-3850