



현장중계

1

고속국도 제27호선

전주~광양간 건설공사 제16공구 현장



독산중공업

대규모 토목 현장의 특성상 시공 현장이 여러 곳에 분산되어 있다 보니
현장관리 특히, 안전관리에 한시도 마음을 놓을 수가 없는 상태인
이곳 전주~광양 간 공사 구간이 무재해로 순항중인 현장을
우리협회 박구준 부회장이 방문했다



두산중공업(주)이 시공하고 있는 전남 순천시 해룡면 복성리~서면 압곡리까지 이어지는 고속국도 제 27호선 전주~광양간 건설공사(제16공구). 지난 2005년 3월 31일 착공해 2011년 12월 31일 완공을 목표로 20여 명의 두산인들이 땀 흘려 일하고 있는 곳을 우리협회 박구준 부회장이 찾았다.

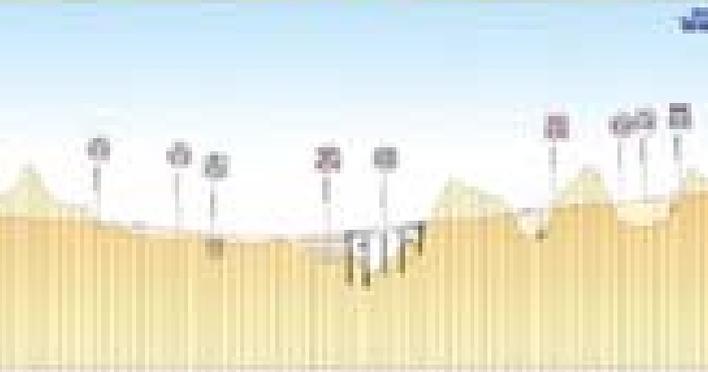
현장을 찾은 우리협회 박구준 부회장을 두산중공업 정인주 현장소장이 반갑게 맞으며 말문을 열었다. '총연장 6.12km 4차로 콘크리트로 포장공사의 이곳은 24개소의 암거공과 14개소의 교량, 2방향 광양터널(905m)을 비롯해 순천 JCT(RAMP 6개소)와 동순천IC(RAMP 5개소), 영업소 1개소 등으로 이루어지는 대공사 구간으로, 주거

및 농·축산 지역이 많아 공사 진행에 많은 애로사항이 있는 현장'이라고 어려움을 말했다.

DOOSAN 매일 아침 안전조례로 시작되는 안전 활동

대규모 토목 현장의 특성상 시공 현장이 여러 곳에 분산되어 있다 보니 현장관리 특히, 안전관리에 한시도 마음을 놓을 수가 없는 상태인 이곳 전주~광양 간 공사 구간이 무재해로 순항중인 비결을 문자 서범석 안전과장이 매일 아침 안전체조로부터 시작되는 '무재해 무결함' 안전시공 싸이클을 설명했다.

"매일 아침 안전조례에서 타 현장과 마찬가지로 현장 소장님부터 전 근로자가 참석한 가운데 오전체조로 시작되는 안전 활동은 당일 위험사항 파악, 보호구 지적·확인, 작업 전 안전점검이 이루어지고 있으며, 신규 채용자에 대한 안전교육, 현장 안전순찰 및 점검, 오전작업 종료 전 현장 정리정돈, 작업종료 전 15분간의 현장정리정돈이 매일 이루어지고 있습니다."



④ 오전 출역확인작업(06시35분)



④ 오전체조실시(06시38분)



④ 작업전 전달사항 통보(06시40분)



④ 금일작업중 중요위험작업 파악 및 현장소장 안전교육(06시43분)



④ 작업단위별 지적확인(06시45분)



④ Touch & Call 실시

| 신규자 채용교육 |

- 대상자 : 신규채용근로자
- 실시시간 : 오전조회후 현장투입전
- 법적시간 : 1시간이상
- 내 용
 1. 안전보건법령에 관한 사항
 2. 사용 기계기구의 안전작업에 관한 사항
 3. 기계기구의 위험성과 안전점검에 관한 사항
 4. 근로자건강증진 및 산업간호에 관한 사항
 5. 물질안전보건자료에 관한 사항
 6. 기타 안전보건관리에 관한 사항

| 관리감독자 교육 |

- 대상자 : 협력사를 포함한 관리감독자 전원
- 실시시간 : 오후1시
- 법적시간 : 매월2시간이상
- 내 용
 1. 산업안전보건법령에 관한 사항
 2. 작업안전지도요령에 관한 사항
 3. 기계기구 또는 설비의 안전보건
 4. 안전보건관리규정 내용소개 및 점검에 관한 사항
 5. 관리감독자의 역할과 임무에 관한 사항
 6. 근로자의 건강증진 및 산업간호에 관한 사항
 7. 물질안전보건에 관한 사항
 8. 기타 안전보건관리에 관한 사항

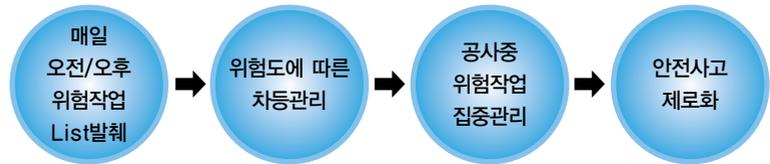
| 특별안전교육 |

- 대상자 : 영 별표2 각호의 건설업에 종사하는 근로자
- 실시시간 : 오후1시
- 법적시간 : 매월2시간이상
- 내 용
 1. 산업안전보건법령에 관한 사항
 2. 당해 설비, 기계기구의 작업 안전점검에 관한 사항
 3. 기계기구 또는 설비의 위험성과 안전작업방법에 관한 사항
 4. 근로자의 건강증진 및 산업간호에 관한 사항
 5. 물질안전보건에 관한 사항
 6. 기타 안전보건관리에 관한 사항

| 정기 근로자교육 |

- 대상자 : 현장 전 근로자
- 실시시간 : 오후1시
- 법적시간 : 매월2시간이상
- 내 용
 1. 산업안전보건법령에 관한 사항
 2. 작업공정의 유해위험에 관한 사항
 3. 표준안전작업방법에 관한 사항
 4. 보호구 및 안전장치 취급과 사용에 관한 사항
 5. 안전사고사례 및 산업재해예방 대책에 관한 사항
 6. 근로자의 건강증진 및 산업간호에 관한 사항
 7. 안전보건표지판에 관한 사항
 8. 물질안전보건에 관한 사항
 9. 기타 안전보건관리에 관한 사항

| 현장 안전순찰 및 점검 |



일상안전점검



소장단 합동점검



외부기관 안전점검



현장을 방문한 두산중공업 조인형 상무와 대담중인 우리협회 박구준 부회장 (사진 좌로부터 정인주 현장소장, 조인형 상무, 박구준 우리협회 부회장, 서범식 안전과장)

DOOSAN 안전/환경 System 정착을 위한 두산중공업의 노력

두산중공업에서는 안전 환경 시스템 정착을 위한 정책의 일환으로 전 현장에서 실시하고 있으며, 이 곳 현장에서 실시하고 있는 활동은 다음과 같은 기본 활동이 베이스가 되고 있다. 매월 4일 13:00~13:30 실시되는 안전 점검의 날 행사는 안전의식 강화 및 근로자의 소속감 고취를 위해 현장소장 및 전 직원 협력사 임직원 작업반장을 포함한 근로자대표 등이 참석한 가운데 실시된다. 또한, 노사가 상생(相生)하며, 위험요인을 사전 제거해 무



◎ 성공적 완공을 위해 힘찬 결의를 다지고 있는 현장 관계자들

재해현장을 이루기 위해 소장단 합동안전점검이 매월 4일 위험발생 예상 장소에서 현장소장, 공사팀장, 안전관리자 협력사 현장소장, 공사 책임자, 작업반장 및 근로자 대표 1~2인이 참석해 이루어지고 있다.

이외에도, 정기적인 회의를 통하여 협력사의 애로사항을 파악하고, 문제점에 따른 구체적인 실행방안과 문제해결에 따른 지원방안을 마련하기 위한 안전보건 협의회의.

산업안전보건위원회, 작업반장 간담회, 안전교육(신규 채용, 관리감독자, 특별, 정기안전교육), 안전관리자 회의, 사전안전성심사제도, E.H.S 협의체 회의, 안전당번제, 현장 대청소의 날(환경정화운동)등의 활동을 정기적으로 실시해 안전 활동이 시공 상황에 따라 일상화 된 현장이다.

기타 안전관리 시스템으로 합격 장비에 한해 스티커발부하고 작업에 투입하고 있는 중장비 관리, 매일 조회 후



근로자에게 발송하는 개인 안전 메시지를 비롯해 현장 입구에 안전 공지 사항 판을 설치, 운영하고 있는 등 현장 근로자 모두가 안전의 주역이라 여겨질 수 있도록 안전 활동에 최선을 다하고 있는 현장이다.

2011년 말 성공적 완공으로 전주~광양 간 고속국도 건설 구간 16공구(전남 순천시 구간)가 국토의 균형적 발전에 기여하게 될 날을 기대하며 이곳의 두산인들은 오늘도 최선을 다하고 있다. ◎

