



제4장

KR 제안활동

품질관리 적절성 확인업무 간소화

기획재무본부 미래사업기획처 과장 유일권

제안개요

- 철도건설현장의 정량적 평가가 모호한 QESPI 지수제를 생략함으로써, 현장 품질관리 적절성 확인방법을 간소화·명료화 추진
- 품질점검 항목을 Slim화하고, 점검결과에 대한 피드백 개선으로 현장 품질향상 도모

현황

- 공단은 매년 건설기술진흥법 제55조(건설공사의 품질관리)에 따른 품질적절성 확인업무 외 안전과 환경분야도 추가하여 정량적으로 계량화한 QESPI 지수 평가제도를 운영중(2014~)
- 이를 통해 익년도 자율관리현장 및 중점관리현장 지정에 활용

문제점

- 다수의 평가항목은 정량적 검증의 한계가 존재 (점검자 부담)
- 안전수준평가제도 구축(2017년 시행)에 따른 중복평가로 효율성 결여
- 점검자 인원(3인 이상) 및 소요시간(평가항목 약 130여개) 과다
- 평가결과에 따른 품질보증부서(QA)로서의 환류활동(Action) 미흡
 - * 단순히 익년도 자율관리현장 및 중점관리현장만 지정

개선현황

- 실행부서 : 안전품질실
- 선택과 집중을 통한 확인방법 명료화(QESPI→품질적절성 확인)
 - 관련법(건설기술진흥법) 및 건설공사품질관리 업무지침(국토부 고시) 에서 제시한'품질관리 적절성 확인'및'Check-List'준용
 - 점검자 및 점검항목 Slim화
 - (당초) 3인 이상, 130여개 항목평가 → (변경) 1~2인, 32개 항목확인
 - 확인항목별 지적사항 분석을 통한 익년도 품질관리계획 반영
 - 본부별, 분야별 확인항목 중 지적사항 유형별 통계분석을 통한 익년도 중점품질관리 및 개선방안 수립·전파시행, 해당사항 집중점검에 활용

1) 건설현장의 품질(Q)·환경(E)·안전(S)의 수준을 정량적으로 평가하기 위해 개발된 지수제(QESPI)
 2) 지정된 기간 동안 당해 현장에 대한 공단점검은 실시하지 않고 현장대리인이 자율적으로 점검하는 현장

KR 제안활동

KR전자조달 물품구매 입찰참가자격 서류 제출 경로변경

경영지원본부 계약처 대리 이수민

제안개요

- 물품구매계약 추진시 업체가 제출하는 입찰참가자격 서류 제출 경로 변경으로 자격서류 영구보관 및 행정소요일 단축

현황

- 입찰공고에 고효율인증서, 공인기관시험성적서 등 입찰참가자격이 있는 경우 업체는 입찰참가자격 마감일시까지 계약담당자에게 메일(KR전자조달시스템 메시지보내기)로 자격 서류를 제출하고 있고 계약담당자는 제출된 자료를 다운받아 사업부서에 자격확인 요청 공문시행(대용량인 경우 별송 처리)
- 자격 서류 제출이 있는 입찰공고가 동일 기간내에 다수가 있는 경우 계약담당자는 수십개의 메일 확인을 통해 각각의 입찰공고에 맞는 자격서류를 확인하는 작업 시행

문제점

계약담당자의 입찰참가자격서류를 분류하는 불필요한 행정소요시간, 서로 다른 자격서류 분류시 서류 누락 우려, 중요한 계약서류임에도 불구하고 라니스 또는 KR전자조달시스템에 영구 보관이 되지않는 점(대용량 파일인 경우)

개선현황

- 실행부서 : 정보관리처
- 입찰의 신속한 진행 및 보안을 고려할 때, 전자조달시스템 입찰공고 화면에서 업체가 서류를 제출할 수 있는 기능개발 필요성 인정
- KR전자조달시스템 입찰공고 화면에서 업체가 입찰참가자격서류를 제출할 수 있도록 시스템 개선

KR 제안활동

WP별 시행관리부서 지정 간소화

건설본부 고속철도처 과장 이준원

제안개요

- 사업관리 효율화를 위해 시스템 관리를 시행하고 있으나, 단순한 수기입력을 최소화하여 업무효율을 향상시키고자 함

현황

- 조직개편 시 각 시스템(SAP)에서 사업별 WP를 변경된 부서명으로 사업주관부서 담당자가 입력시켜야함
ex) 경부고속철도 2단계 WP 1,331건, 호남고속철도 1단계 WP 965건, 수도권고속철도 WP 448건

문제점

- 전분야 WP별 시행부서를 1건당 1건씩 변경시킴에 따라 별도 행정력 소요
- WP 1건 시행부서 변경 시 약 20초 소요 (사업별 모든 WP 수정시 : 경부고속철도 약 7.4시간, 호남고속철도 1단계 약 5.3시간, 수도권고속철도 약 2.5시간)

개선현황

- 실행부서 : 정보관리처
- SAP 상에서 시행부서를 한번에 여러 건 변경토록 기능 개선

KR 제안활동

WP명 최대 30글자(SAP)입력 확대

호남본부 시설관리처 과장 이해원

제안개요

- WP명 최대 30글자(SAP)까지 입력확대

현황

| | | | |
|-------------|--------------------------|---------------|---------------|
| 160311P01C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(레미콘) | 0 | 0 |
| 160311P11C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(레미콘) | 1,400,000,000 | 1,400,000,000 |
| 160311P12C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(PHCl) | 1,000,000,000 | 1,000,000,000 |
| 160311P13C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(토목성) | 0 | 0 |
| 160311P14C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(흙반) | 10,000,000 | 10,000,000 |
| 160311P15C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(교량방) | 1,000,000,000 | 1,000,000,000 |
| 160311P17C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(아스콘) | 300,000,000 | 300,000,000 |
| 160311P19C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(교량방) | 200,000,000 | 200,000,000 |
| 160311P21C1 | 공장입합설도 제2공구 노반지급자재(레미콘) | 1,000,000,000 | 1,000,000,000 |
| 160311P22C1 | 공장입합설도 제2공구 노반지급자재(레미콘) | 1,000,000,000 | 1,000,000,000 |
| 160311P23C1 | 공장입합설도 제2공구 노반지급자재(토목성) | 1,000,000,000 | 1,000,000,000 |
| 160311P24C1 | 공장입합설도 제2공구 노반지급자재(흙반) | 0 | 0 |
| 160311P25C1 | 공장입합설도 제2공구 노반지급자재(교량방) | 1,527,749,000 | 1,527,749,000 |
| 160311P27C1 | 공장입합설도 제2공구 노반지급자재(아스콘) | 1,500,000,000 | 1,500,000,000 |
| 160311P28C1 | 공장입합설도 제2공구 노반지급자재(레미콘) | 300,000,000 | 300,000,000 |
| 160311P29C1 | 공장입합설도 제2공구 노반지급자재(PHCl) | 0 | 0 |
| 160311P31C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(PHCl) | 200,000,000 | 200,000,000 |
| 160311P32C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(PHCl) | 0 | 0 |
| 160311P33C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(부적포) | 0 | 0 |
| 160311P34C1 | 공장입합설도 제2공구 노반지급자재(부적포) | 0 | 0 |
| 160311P35C1 | 공장입합설도 제2공구 노반지급자재(레미콘) | 0 | 0 |
| 160311P36C1 | 공장입합설도 제1공구 노반지급자재(레미콘) | 0 | 0 |

- 사업별 WP별 배정예산 및 집행 실적등의 조회를 “사업별 부문예산관리자 조회화면에서 각 WP별 “펀드센터내역”의 관련 정보를 확인하고 있음
- 사업별 부문예산관리자 조회시 각 WP명칭 글자수를“24(빈칸포함)자”까지 입력 가능
- 완전하게 WP명칭이 표출되지 않은 것이 다수임

문제점

- 지급자재 WP명의 경우 조달지급자재, 나라장터 자재 등 내용을 입력할수 없어 “WP”고유의 핵심 내용을 확인할 수 없는 상황 발생(예산 차인 오류 발생)

개선현황

- 실행부서 : 정보관리처
- (개선) WP 생성 시 100byte 까지 저장 가능한 상세 내역을 이용하여 보다 정확한 정보제공

KR 제안활동

국유재산 사용허가 및 무단사용료 등록을 위한 SAP처리 시 일괄등록 기능 추가

강원본부 재산지원처 차장 이창재

제안개요

- 국유재산 사용허가 및 무단 사용료 등록을 위한 SAP 처리시 **일괄등록 기능**추가로 신속한 업무처리 및 업무효율성 향상

현황 및 문제점

- 사용료 및 변상금 산정 결재 요청 시에는 산정자료를 업로드하여 일괄적으로 결재가 가능하나, 다음 단계인 사용료 징수방법 결정 시, 허가번호 한 건씩만 처리가능하여 업무처리 지연 및 업무효율성이 떨어짐
⇒ SAP 시스템의 일괄 입력 또는 등록 기능을 추가하여 여러 허가건들의 사용료 징수방법 결정을 일괄처리 가능하도록 개선

개선현황

- 실행부서 : 정보관리처
- 지역본부 담당자들의 의견을 수렴하여 엑셀파일로 업로드 등 사용자가 사용하기 쉬운 방향으로 검토하여 추진예정

KR 제안활동

접점자 등록업무 효율화

강원본부 시설관리처 사원 정다훈

제안개요

- 라니스 복무 신청의 접점대상자 등록 시, 소리샘에도 자동등록 되도록 시스템 개선하여 불필요한 업무 개선

현 황

- 접점대상자를 라니스 복무신청시에도 기입하고, 소리샘에서도 추가적으로 등록하고 있음

문제점

- 고객만족도조사 등의 접점대상자 자료 필요시 누락사항 발생
⇒ 라니스 복무신청시 접점대상자 기입란을 클릭하면 소리샘 접점대상자 등록화면이 자동으로 열리도록하거나, 복무신청의 접점대상자 내용 기입시 접점대상자가 기등록된 접점대상자인 경우 자동으로 소리샘에 등록되도록 시스템화 필요

개선현황

- 실행부서 : 경영성과처
- 접점대장입력을 복무입력시 입력되도록 일원화
- 추진일정
 - '17. 9 : 관련 시스템 분석
 - '17. 10 : 시스템 개발 및 테스트
 - '17. 11 : 시스템 오픈
- * 추진일정은 연계 시스템 개발 등으로 다소 지연될수 있음