등록번호	군자차량사업소-10784
등록일자	2015.12.17.
결재일자	2015.12.21.
공개구분	대시민공개

부정비장	부장	팀장	소장
조희길	김성국	김진헌	12/21 이주봉
협조자			

중수선분야 공정분석 개선방안 검토(안)

2015.12.



중수선분야 공정분석 개선방안 검토(안)

I 목 적

한국표준협회에 의뢰하여 실시한 중수선분야 공정분석 및 현장지도 활동을 통하여 도출된 개선방안을 중수선 현장 적용여부를 면밀히 검토하여 작업 환경 개선 및 근골격계질환을 예방하고자 함

※ 관련근거: "중정비분야 작업공정 분석 결과 개선방안 수립 제출 요청" (차량처-8064호/15.11.11)

Ⅱ 경과사항

□ 공정분석

○ 분석기간: '15.7.9 ~ 9.22(결과보고: '15.10.17)

○ 분석기관 : 한국표준협회 안전환경혁신센터(아주대 이성군 교수)

○ 부석내용 : 중수선 33개 공정에 대한 개선방안 도출



□ 현장지도

○ 지도기간 : '15.9.7 ~ 11.20(결과보고 : '15.11.27)

○ 지도기관 : 한국표준협회(이성종 수석전문위원 외 1명)

○ 지도내용 : 공정분석 포함 38개 공정, 91개 개선방안 도출



Ⅲ 개선방안 검토

□ 노사합동 검토회의 개최

○ 회의일자 : '15.12.3 ~ 12.4

○ 참 석 자 : 군자 정비지회 대의원 최영태 외 4명

○ 회의내용 : 91개 개선방안에 대한 중수선작업 적용여부 검토

□ 검토결과

○ 검토대상 : 공정개선 33개 작업 91개 개선방안

구 분	7.11	단 기	중 기	장 기	부적합	기 타
	계	'15년 시행완료	'16년 예산 편성 후 시행	추후 재검토	중수선작업 적용곤란	항목중복
건 수	91	4	40	17	22	8
%	100	4.4	43.9	18.7	24.2	8.8



○ 시행계획수립

- 추진대상 : 총 61건

·단기계획 : TM 전기자 받침대 개선 등 4건

· 중기계획 : 커플링 작업용 족동식리프트 구매 등 40건

·장기계획 : 축상 작업용 리프트(P1) 설치 등 17건

- 미추진 사항 : 총 30건

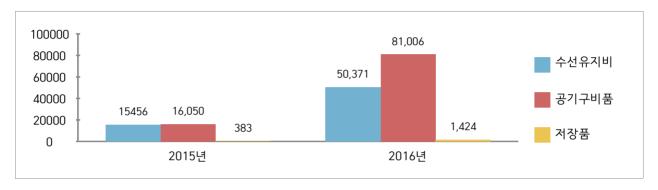
·부 적 합 : 축상베어링 자동청소장치 개발 등 22건

•기 타 : 중복항목 8건

□ 소요예산

(단위:천원)

구분	계	수선유지비	공기구비품	저장품	비고
2015년	31,889	15,456	16,050	383	시행완료
2016년	132,801	50,371	81,006	1,424	추경반영 예정



○ 2015년 시행완료

- 공기구비품 : 무진동임팩트 1대(16,050천원)

- 수선유지비 : TM 전기자 받침대 수선(15,456천원)

- 저 장 품 : 무릎보호대('15 산업안전장구류 지급시 기지급/383천원)

○ 2016년 요구예산('16년 추경반영 예정)

공기구비품 : 족동식리프트 등 15품목(81,006천원)

- 수선유지비 : 주공장 고무판 교체(50,371천원)

- 저 장 품 : 익스텐션바 등 8품목(1,424천원/·16년 예산확보 완료)

Ⅳ 결 론

- □ 중수선작업 개선방안 검토 결과.
 - 즉시 시행할 수 있는 방안은 단기계획으로 2015년 완료하였으며
 - 사업기간과 예산이 추가 소요되는 **중기계획은 2016년** 사업이 필요하고 이를 위하여 2016년 **추경예산 편성이 요구되며**
 - 장기적인 검토 및 예산이 요구되는 부분에 대하여는 **장기계획으로 추후 재검토하여** 적정방안을 수립 시행함으로써
- □ 중수선 작업환경 개선 및 근골격계질환 예방에 만전을 기하겠습니다.

붙임 : 1. 개선방안 검토결과 세부내역 1부.

- 2. 노사합동 회의록 1부.
- 3. 물품사진 1부.
- 4. 견적서 1식. 끝.