

2015년도 차량분야 발전 페스티벌(Festival) 행사계획(안)

차량명장 선발, 차량기술발전, 우수사례 전시, 직원가족 초청 안전체험 및 기능경진대회 등 다양한 행사를 통하여 직원간 기술·정보 공유와 사기진작 부여로 보람있고 활기찬 직장 분위기 조성을 도모코자 함.

[관련근거]

- 본부장-255(2015.09.01) 2015년도 제4회 차량명장 선발 추진계획(안)

I 행사개요

- 일 자 : 2015. 11.03(화) 09:00 ~ 17:00
- 장 소 : 신내차량사업소(임시검사고, 검사고 2층 교육실)
- 참 석 : 약 200여명
 - 본사 : 사장, 운영본부장, 차량본사 처장 등 간부 및 직원
 - 현업 : 차량사업소장, 계획P/L, 차량명장 후보자, 차량사업소 관계직원
 - 기타 외부 전시업체 관계자
- 행사주요내용

구분	행사명	주요내용
1부 (09:00~12:00)	차량명장 후보자 실무평가	○ 차량명장 후보자 기술발표
2부 (13:00~15:00)	가족초청행사	○ 출입문 개방 안전체험 등
	우수사례 전시회	○ 정비개선/기술개발 사례 ○ 철도 관련업체 개발품 전시 ○ 분임조 운용 개선사례(휴먼에러 방지 등) ○ 차량명장 업무추진 우수사례
	기능 경진대회	○ 전동차용 사고복구장비 취급
3부 (15:00~17:00)	본행사	○ 결과발표(차량명장,기능경진대회 등) ○ CEO 격려사 ○ 다과회(참여직원 및 초청가족 포함)

※ 위 일정은 업무사정에 따라 변경될 수 있음.

II

행사일정

구 분		내 용	비 고
09:00 ~ 12:00	180'	차량명장 후보자 실무평가	
12:00 ~ 13:00	60'	점심시간	
13:00 ~ 15:00	60'	우수사례 전시관람 및 가족 초청 안전체험 행사 동시 진행	
	60'	기능경진대회	
15:00 ~ 15:10	10'	개회사(운영본부장님 말씀)	
15:10 ~ 16:50	100'	결과 발표(차량명장,기능경진대회 등)	
16:50 ~ 17:00	10'	사장님 격려사	
17:00 ~	-	다과회(마무리)	

III

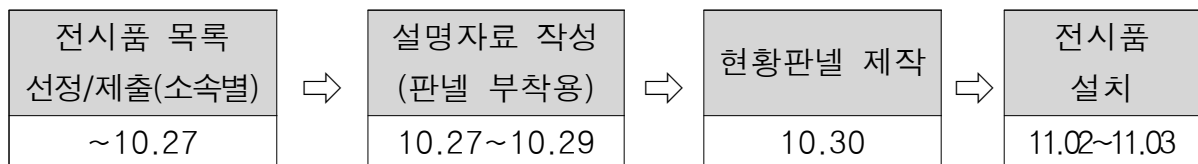
추진계획

1. 전동차 정비개선/기술개발 등 우수사례 전시행사

- 행사취지 : 소속별 분임조 활동에 따른 휴먼에러 방지사례 소개, 사업소별 정비기술개발 우수사례 소개 및 철도업체 우수사례 등을 전시하여 기술공유 및 차량분야 발전 도모
- 해당소속 : 6개차량사업소 및 철도관련 업체
- 전시품목

번호	과제명	대상	비고
1	정비개선/기술개발 우수사례	소속당	
2	분임조 운용 개선사례(휴먼에러 방지 등)	분임조별	
3	차량명장 업무추진 우수사례	차량명장 후보자	19명
4	업체 전시품목	철도관련 업체 등	

○ 추진절차



○ 기타사항

- 전시품 설명자료 작성 : 양식은 “붙임” 참조
- 행사장 발표자료/개발품 전시(소속별 설치구역 지정) : 배치도 “붙임” 참조

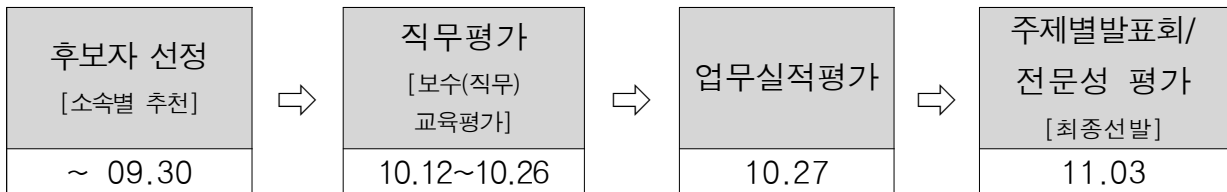
2. 차량명장 최종 선발 평가

- 행사취지 : 전동차 정비 최고 기술과 창의적 사고를 가진 직원을 차량명장으로 선정·포상하여 차량직원의 자긍심 부여와 전동차 정비 전문성 확보 및 운행장애 예방으로 열차 안전운행에 기여
- 평가주제 : 후보자별 우수한 업무실적 중 1건 발표의제 선정

분류	주요내용
업무효율 증대	<ul style="list-style-type: none"> • 정비업무 효율 증대를 위한 다양한 방안 • 유지보수 업무의 효율성 제고방안 <ul style="list-style-type: none"> - 정비대상, 방법에 대한 과학적, 합리적 검토 결과 - 정비체계 혁신 대책 및 업무절차 간소화 방안 등 - 장비, 계측기를 활용한 업무개선(자체제작, 외주구매 등)
고장감소	<ul style="list-style-type: none"> • 전동차 고장감소 대책, 선제적 대응 방안 <ul style="list-style-type: none"> - 전동차 성능개선 보원을 통한 고장감소 방안 및 업무 편의성 향상 등 - 고장감소를 위한 정비방법 개선 - 주요장치 및 고장 비율이 높은 장치에 대한 관리 방안
예산절감	<ul style="list-style-type: none"> • 정비용 예산 절감 방안 <ul style="list-style-type: none"> - 자체 개발, 개선 방안 등 - 직무 관련 공사 예산 절감 방안 등

- 평가장소 : 신내차량사업소 교육실(검사고 2층)

○ 추진절차



○ 기타사항

- 평가방법 : 주제에 대한 발표 평가(평가위원 구성)
 - 평가시간 : 주제발표 5분/인, 질의응답 5분/인(추가요청시 5분 추가)
 - 기타사항 : 발표 양식은 PPT 또는 한글 양식으로 자유롭게 작성
- ※ 발표자료는 발표일 기준 3일 전까지 차량정비처로 사내메일로 제출

3. 차량분야 기능경진대회

- 행사취지 : 기능경진대회를 통한 전동차용 사고복구장비 취급 사용 시 정확도 및 숙련도를 높이고자 하며, 유사 시 신속한 사고발생대응능력 강화 도모

○ 경진대회 과제

- 사고복구용장비를 활용하여 다음 3단계를 순서대로 빠른시간 내에 완료한 팀 우승

① 파이프 절단		② 지정장소까지 물품 견인		③ 유압실린더 상승
소형엔진(3HP) 장비 활용 사전 준비한 파이프 절단하기	⇒	전동 유압펌프 장비를 활용하여 앞으로 당겨 2M 견인하기	⇒	전동 유압펌프 장비 활용 유압실린더를 상승시켜 정점에 위치한 풍선을 터트리기

※ 세부사항 “붙임” 참조

○ 참가범위 및 자격

- 차량사업소(6개소) 근무자 4급이하 차량 직원
- 소속별 1개팀(팀별 3명)을 선발하여 추천한 팀

- 참가팀 수 : 총 6개 팀 (소속별 1팀 × 6개소 = 6개팀, 총 18명)

○ 진행방법

- 1차 출전한 팀 중 추첨을 통해 대진 팀 배정(행사당일 대진 추첨)
- 1차 2개팀씩 토너먼트를 통해 이긴 3개팀을 선발, 최종 선발된 3개팀이 경기하여 최종 순위 결정전 진행

○ 추진절차

참가팀 추천 [소속별] ~ 10.28	⇒	대상자 출전 준비 10.28~11.02	⇒	기능 경진대회 [예선 및 본선] 11.03
----------------------------	---	--------------------------	---	-------------------------------

○ 시상(표창 및 부상)

순위	인원	표창	부상
1위	1개팀(3명)	사장표창	30만원
2위	1개팀(3명)	-	20만원
3~6위	4개팀(12명)	-	팀별 5만원

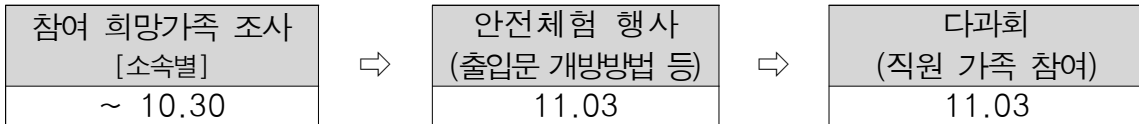
○ 기타사항

- 소속별 참가 출전자 명단을 차량정비처로 제출 : 10.28 한
- 참가자는 행사 참가 시 공사에서 지급된 안전장구류, 작업복 차림 착용
- 원활한 행사진행을 위해 총괄진행자 1명, 심판 3명 별도 선정
- 사고복구장비 지원 : 고덕,도봉,신내차량사업소 각 1Set

※ 소속별 기능상태 사전 점검하고, 양호한 상태로 신내기지 행사전일 18:00까지 배치

4. 차량분야 직원가족 초청 안전체험 행사

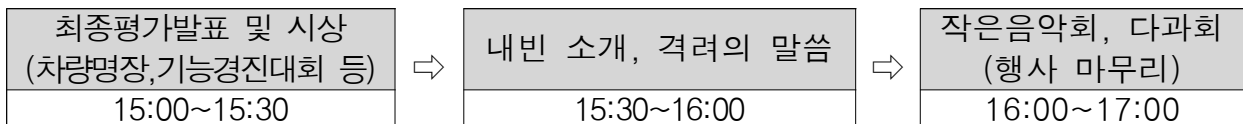
- 행사취지 : 차량분야 직원가족을 초청하여 지하철 이용 시 출입문 개방, 비상통화 사용법 등 안전체험과 철도관련 전시관람 등 행사를 통한 가족간 상호 공감대 형성 및 활기찬 직장분위기 조성
- 추진시기 : 차량분야 발전 페스티벌 행사와 연계 추진
- 행사 프로그램 주요내용
 - 지하철 이용에 따른 유사 시 대처요령 : 출입문 개방, 비상통화장치 사용방법 등
 - 철도 관련 전시품 관람 및 다과행사 참여 등
- 참석대상 : 차량사업소에서 근무하는 직원 중 희망 가족
- 추진절차



- 소요비용 및 기념품
 - 다과류,바베큐 행사 : ₩ 1,280,000 / 소통복지처 예산 사용
 - 참여가족 기념품 지급 : 해당수량 / 홍보실 협조
- 기타사항
 - 소속별 참여 희망 가족 명단을 차량정비처로 제출 : 10.30한

5. 차량분야 발전 페스티벌(Festival) 본행사

- 행사취지 : 차량분야 정비개선/기술개발 우수사례, 명장 최종선발 및 기능경진대회 시행결과를 종합하고 결과에 대한 평가 및 시상(포상)으로 직원의 사기진작 및 기술발전 도모
- 참석 : 본사 - 사장, 운영본부장, 차량처 간부 및 직원 등
현업 - 차량사업소장, 차량분야 현업 직원 다수(적극 참여 권장) 및 내·외빈과 직원가족
- 진행순서



- 주요사항
 - 차량명장 평가 및 경진대회 결과 발표 및 시상 시행
 - 내빈 소개, 격려의 말씀, 차량분야 행사 참여 소감 등
 - 행사를 종합하여 마무리를 위한 전체 참석직원 다과행사

6. 준비사항

구분	내용	수량	비고	
현수막	○ 행사장 내/외부	2개	차량정비처	정준희
	○ 전시장, 명장선발, 경진대회	각 1개		
전시행사	○ 전시자료(분임조/차량명장/기술개발) - 판넬 제작용(1page 정도)	각 1건	차량사업소	신성길 홍세일
	○ 업체 전시품목	각 1건	차량정비처 (업체 협조)	
	○ 이젤, 판넬, 발표자료 출력 등 - 소요수량 해당 소속에서 준비	1식	해당사업소 (차량정비처)	
차량명장 선발대회	○ 차량명장 후보자 우수사례 발표 자료	각 1건	차량명장 후보자	최영구 장동삼 정준희
	○ 심사위원회 구성	-	차량정비처	
	○ 평가장 배치 - 좌석배치, 프리젠테이션 준비	-	신내차량사업소	
기능 경진대회	○ 행사장 배치 (기능경진대회 및 다과회)	-	신내차량사업소 (차량정비처)	장동삼 이성용
직원가족 초청행사	○ 직원가족 초청 명단 현황 조사	-	차량사업소	홍세일
	○ 직원가족 선물용 물품 구매	-	차량정비처	

IV

협조사항

1. 차량분야 페스티벌 행사 포상

○ 차량 명장

- 2015년도 표창계획[인사처-1020(2015.02.16)]에 의거 시행

순 위	인원	표 창	부 상	비 고
1위	1명	자랑스런 도시철도인상	100만원 상당 포상	차량명장
2위	1명	사장표창	10만원	우수직원
3위	1명	사장표창	10만원	우수직원
4위	1명	사장표창	10만원	우수직원
5위~10위	10명	-	각10만원	장려

○ 차량 기능경진대회

- 차량분야 기능경진대회 우승자 사장표창 상신(인사처 협조)
- 2015년 자체 확보예산(100만원) 변경 사용(차량정비처)

구 분		변경 전	변경 후
기능경진대회 포상		없음	1등 1개팀(3명) 사장표창 상신
2015. 차량정비처 확보예산 100만원 사용	60만원	차량명장 선발 참가 포상비 → 1~4위 인사처 표창계획에 의거 지급 → 5~10위 총6명 각 10만원씩 지급	좌동
	40만원	차량명장 선발 기념품 제공 (참가자 2만원 상당)	차량 기능경진대회 포상비로 지급 → 1등 : 인사처 표창계획에 의거 지급 → 2등 : 20만원 → 나머지 참가팀 : 각 5만원

- 행사관련 사장표창 포상대상자 관계부서에 제출(차량정비처→인사처)
- 차량명장 최종 선발 및 차량 기능경진대회 결과

2. 차량분야 가족초청 행사 관련 소요예산 조정 사용

- 예산과목 : 사업비용, 운수사업원가, 행사운영비
- 소요비용 : ₩ 1,280,000
- 조정내역

(단위:천원)

구분	항목	조정예산	비고
소통복지처	사업비용, 운수사업원가, 행사운영비	(-) 1,280	
차량정비처		(+) 1,280	

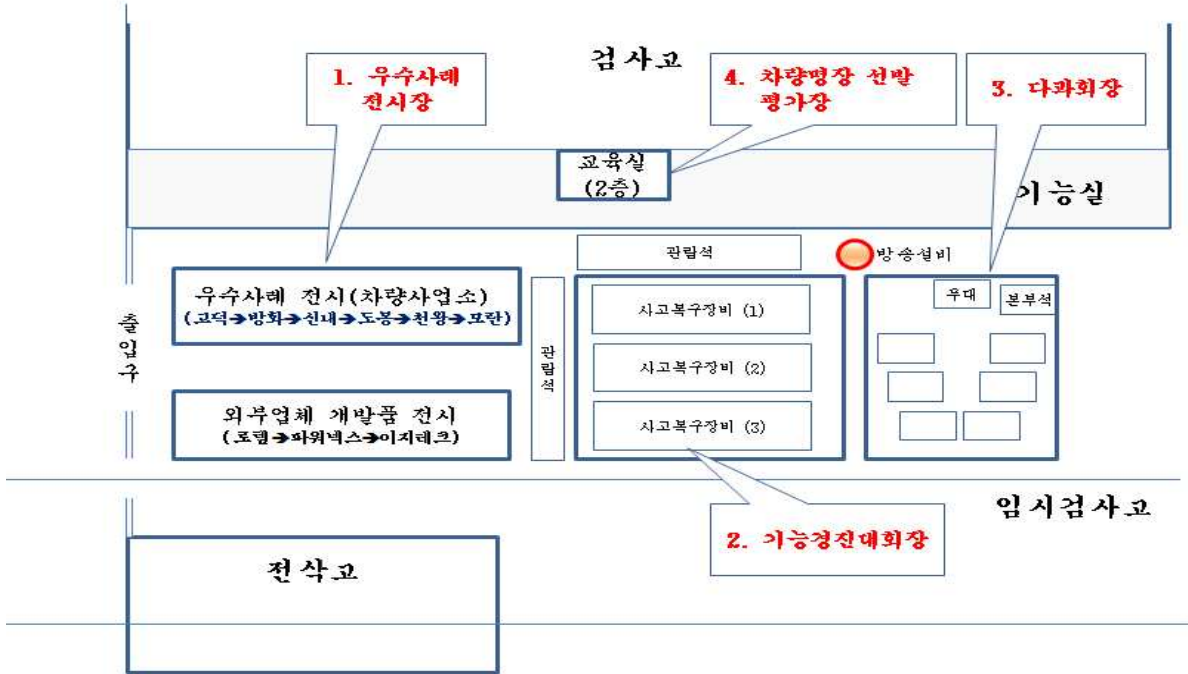
- 행정조치(협조사항) : 소요비용 지원 및 조정(소통복지처, 예산처)

- 2015년도 차량분야 발전 페스티벌 행사(우수사례 전시, 차량명장 선발, 기능경진대회, 직원가족초청)을 통해
- 차량직원의 업무 역량강화, 다양한 기술정보 공유의 장 마련과 상호 격려로 차량분야 기술발전을 통한 고품질 정비 구현 및 전동차 안전운행 확보에 만전을 기하고
- 아울러, 직원 화합의 장을 마련하여 경영진, 차량분야 직원, 직원 가족간 상호 격려와 원활한 소통을 위한 화합의 장을 마련하여 보람차고 활기찬 직장 분위기 조성에 최선을 다하고자 합니다.

- 붙임 : 1. 행사장 배치도 1부.
2. 기능경진대회 세부사항 1부.
3. 기능경진대회용 사고복구장비 준비품목(고덕,도봉,신내) 1부.
4. 현황 판넬 작성 양식 1부. 끝.

붙임1)

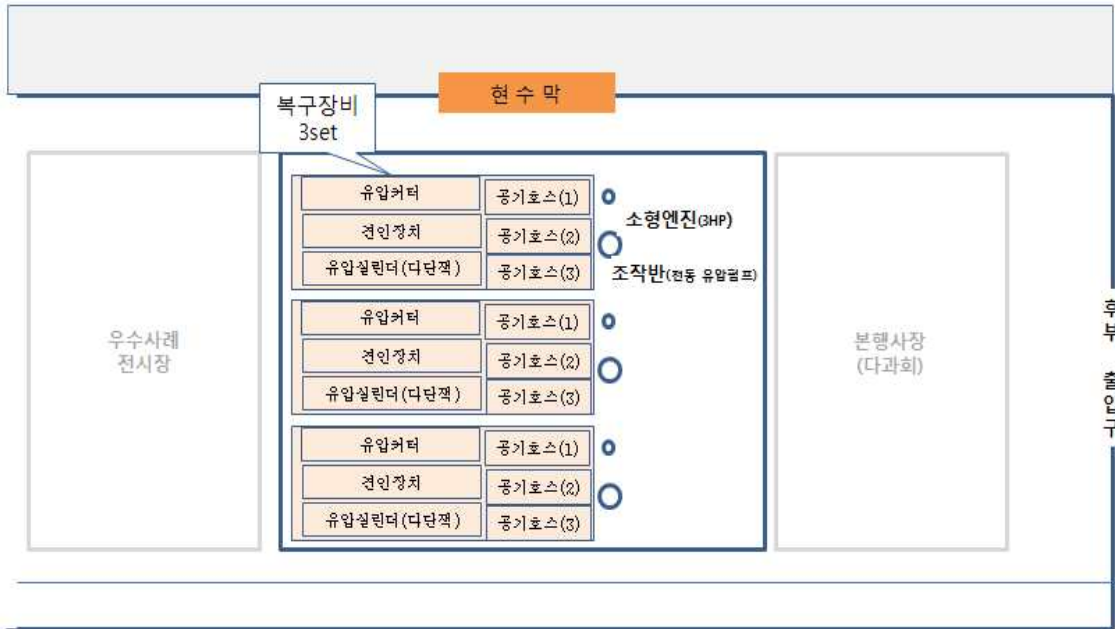
차량분야 발전 페스티벌 행사장 배치도



1. 우수사례전시장 배치도



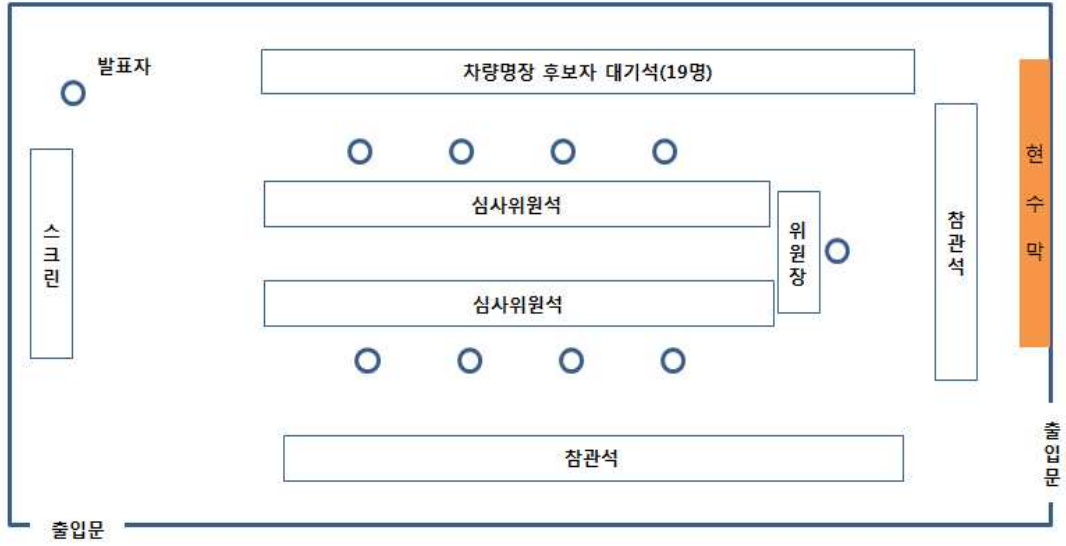
2. 기능경진대회장 배치도



3. 다과회장 배치도



4. 차량명장 선발 대회장 배치도



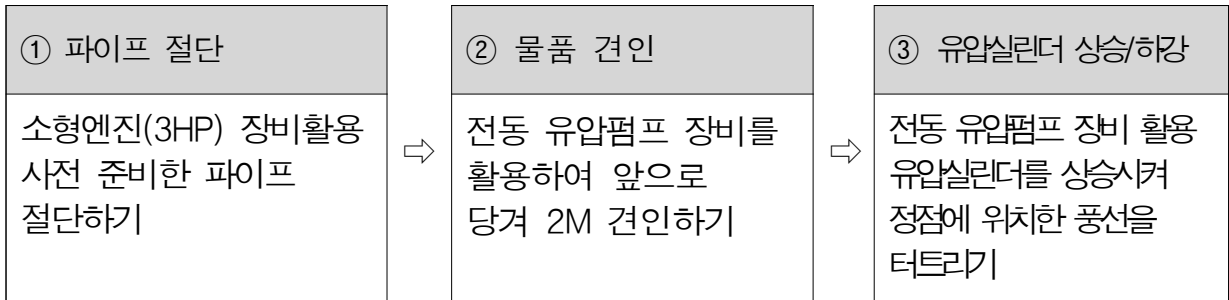
붙임2)

차량분야 기능경진대회 세부사항

□ 경진대회 과제

○ 경진대회 절차

-사고복구용장비를 활용하여 다음 3단계를 순서대로 빠른시간 내에 완료한 팀 우승



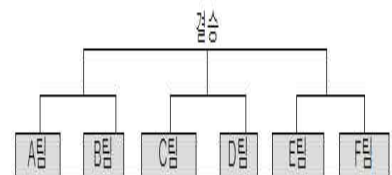
○ 단계별 조치

구분	단계별 조치내용	장비
사전준비 (준비물 Setting)	· 사고복구장비 3set(11개 품목) 지정개소 비치 · 소형엔진(3HP)/유압펌프 기동정지 상태 유지 · 공기호스 분리상태 유지	
①파이프절단	· 공기호스를 연결한 후 소형엔진(3HP)을 기동한다. · 절단기를 조작하여 준비된 파이프를 절단한다. · 절단작업 완료 후 소형엔진(3HP)을 전원을 OFF한다.	소형엔진(3HP) 절단기
②물체 견인	· 전동유압펌프에 공기호스 2조(견인기 및 유압실린더용)를 동시 연결한다. · 전동유압펌프를 기동한다. · 유압펌프를 조작하여 매달아 놓 물체를 표시지점까지 2M 견인한다.	전동유압펌프 공기호스 견인기
③유압실린더 상승/하강	· 전동유압펌프를 조작 상승/하강을 반복하여 다단블록을 쌓아 고정된 풍선을 터드린다.(종료)	전동유압펌프 공기호스 피스톤잭 다단블록

□ 출전팀 : 6개팀(차량사업소 각 1팀)-팀당 3명 / 사업소별 1팀씩 추천

□ 진행방법

- 1차 출전한 팀 중 추첨을 통해 대진 팀 배정
- 1차 2개팀씩 토너먼트를 통해 이긴 3개팀을 선발하고 최종 선발된 3개팀 순위 결정전 진행





2015년도 차량분야 발전 페스티벌(Festival) 행사계획(안)

2015. 10.



운영본부
차량정비처