

시 민

문서번호	수상관리과-437
결재일자	2013.1.22.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	수상관리과장	운영부장	한강사업본부장
곽병찬	고영자	이재덕	01/22 한국영
협 조	총무과장 기획예산과장 환경과장		김소영 이사형 이종혁

2013년 관공선 운영 및 관리 계획



한강사업본부
[수상관리과]

사전 검토항목

∴ 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시민 참여 고려 사항	● 시민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 이해당사자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 전문가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● ombudsman : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
법령 및 기타 고려 사항	● 법령 규정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기타 사항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 무 ■
	(Empty row for additional considerations)
타 자원 의 활 용	● 중앙부처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민간단체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
관계 기관 및 단체 협의	● 관계 기관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민간 단체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■

2013년 관공선 운영 및 관리 계획

한강 홍보·수상관리 및 비상 도강용 관공선의 효율적인 운영·관리를 위한 관리계획을 수립하여 안전운항 확보에 만전을 기하고자 함.

I 추진 개요

■ 관련근거

- 선박안전법 제8조(정기검사) 및 제9조(중간검사)
- 비상대비자원관리법 제13조(비축) 및 시행령 제18조(비축물자의 관리)

■ 추진방향

- 한강 홍보·수상관리 및 비상 도강용 관공선의 사전 정비·점검 등으로 안전운항 및 기동성 유지
- 선박안전법에 의한 안전검사 시행 및 선박직원에 대한 교육 실시로 안전한 관리체계 수립

■ 수상관리과 관공선 현황 : 총 35척

(홍보선 2, 투어선 1, 행정·순찰선 4, 도강예인선 10, 도강부선 18)

- 홍보선 및 투어선 : 3척



한강르네상스호



서울한가람호(서울 504호)



한강아라호

- 제원 및 운항 실적

선명	제원(미터) (길이×너비×깊이)	총톤수 (톤)	정원 (명)	건조년월	2012년 홍보선 운항 실적	2012년 주5일제 운항실적
한강아라호	55.5×12×2.5	688	300	2010.10.20	7회 820명	-
한강 르네상스호	37×9×2.5	194	70	2009. 9.22	69회 3,102명	2회 96명
서울한가람호	17.5×4.5×1.7	24	30	1997. 3.14	26회 513명	2회 35명
합계					102회 4,435명	4회 131명

- 아름답게 변화된 한강을 방문하는 외국 VIP 및 공무원, 소외계층 등을 대상으로 한강 홍보 및 생태체험기회 제공
- 청소년 주5일제 수업에 따른 문화체험 프로그램 운영

● 행정·순찰선 : 4척





			
서울 503호	서울 505호	서울 506호	서울 507호

- 제원 및 운항 실적

선명	제원(미터) (길이×너비×깊이)	총톤수(톤)	승선정원(명)	건조년월	2012년 운항 실적
서울 503호	12.8×3.4×1.5	10	13	1992. 8.30	8회
서울 505호	8.9×3.2×1.5	6.6	6	1997.12.10	4회
서울 506호	7.0×2.4×1.2	2.5	7	2005. 9. 5	78회
서울 507호	6.4×2.5×1.5	2.8	11	2010. 1. 1	17회

- 수상시설물 안전점검, 유선 및 수상레저사업 지도·감독, 수상레저활동자 안전관리, 불법 행위 단속 및 각종 행사 지원·감독

● 도강 예인선 및 부선 : 28척

			
서울 707, 708호	서울 709 ~ 716호	서울 7201, 7202호 (무동력 부선)	서울 7203 ~ 7218호

- 제원 및 운항 실적

선 명	제원(미터) (길이×너비×깊이)	총톤수(톤/척)	승선정원(명)	건조년월	2012년 운항 실적
서울 707호	15.4×5.0×1.5	19톤 / 2척	10	1994. 3. 5	1회
서울 708호					2회
서울 709호	11.3×4.0×1.6	10톤 / 4척	4	1997.12.13	19회
서울 710호					14회
서울 711호					10회
서울 712호					23회
서울 713호	11.3×4.0×1.6	10톤 / 4척	4	1998. 8.29	9회
서울 714호					14회
서울 715호					4회
서울 716호					14회
서울 7201호	29.6×9.5×1.6	67톤 / 2척	무동력 부선	1994. 4. 1	41회
서울 7202호					
서울 7203 ~ 서울 7210호	19.1×6.5×1.5	21톤 / 8척	무동력 부선	1997.11. 7	
서울 7211호 ~ 서울 7218호	19.1×6.5×1.5	21톤 / 8척	무동력 부선	1998. 9.21	

- 전시 비상 도강용 비축물자로 비상대비자원관리법에 의해 관리
- 평시에는 시설물 안전점검·비상대피, 행사 등 지원

● 관리 인력(운영부 수상관리과) : 총 22명

직 책	근 무 지			
	본 부	여의도 관공선 사무실	마 포 지 대	성 동 지 대
행정5급	1	-	-	-
행정6급	2	-	-	-
기능6급	1	6	1	-
기능7급	1	-	1	2
기능8급	1	1	-	-
별정6급	-	-	-	1
별정7급	-	-	1	-
계약다급	3	-	-	-
합 계	9명	7명	3명	3명

● 관공선 배치 현황

- 관공선 사무실 : 7척(홍보선, 투어선, 행정·순찰선)
- 마 포 지 대 : 14척(도강 예인선 5, 부선 9)
- 성 동 지 대 : 14척(도강 예인선 5, 부선 9)



여의도 관공선 사무실 계류현황



마포자대 계류현황



성동자대 계류현황

■ 관공선 안전관리

● 관공선의 사전 정비·점검 등으로 안전운항 및 기동성 유지

- 사전 정비점검을 통한 운항 기동성 유지
 - 일일점검 : 운항 전 엔진오일, 냉각수, 조타 등 일상점검
 - 주간점검 : 장비 및 주요기기, 선용품 등 종합점검
 - 월간점검 : 현장 관리 책임자가 관리실태 자체점검
- 운항관리
 - 운항명령서에 의거 운항 및 일지 작성
- 관공선 안전설비 유지 관리
 - 안전장비 : 구명동의, 구명부환, 구명로프 등 규정 수량 확보
 - 통신설비 : 선박별 무전기 1대 이상 보유
 - 소화기 : 선박별 필요량 유지(조타실, 기관실, 승선자실)

● 관공선의 안전검사·수리

- 선박안전법 제8조(정기검사) 및 제9조(중간검사)에 의한 선박 안전검사 및 수리 시행
 - 검사주기 : 정기검사 - 5년, 중간검사 - 여객선 1년, 기타선박 2.5년
 - 감사기관 : 선박안전기술공단 인천지부(정부대행 감사기관)
- 2013년 검사 대상 선박 : 총 9척(정기검사 6척, 중간검사 3척)

구 분	검사 종류	검 사 수리 대 상	검사수리 예정기간	예 산
상반기 3척	중간	서울 507호(행정순찰선)	2013. 3 ~ 4	- 관공선, 홍보선 선박 안전검사·수리 → 400,000천원
	정기	서울 505호(행정순찰선) 서울 715호(도강예인선)		
하반기 6척	중간	한강르네상스호(홍보선) 등 ※ 한강이라호는 매각여부에 따라 결정	2013.10 ~ 11	
	정기	서울 711, 713, 714, 716호(도강예인선)		

● 관공선의 안전사고 발생시 신속한 재해복구를 위한 보험 가입

- 관공선 안전사고 대비 선박보험 및 홍보선에 승선하는 승객을 위한 선주배상 책임보험 가입
 - 보험 가입 기관 : 한국지방재정공제회
- 선박보험 : 17척, 선주배상책임보험 : 3척
 - 2013년도 예상 금액(수상관리과) : 220,447천원

■ 도강장비 관리

● 비상대비자원관리법 제13조(비축) 및 시행령 제18조(비축물자의 관리)

● 도강장비 현황 : 도강예인선 10척, 도강부선 18척

- 성동·마포지대 각 도강예인선 5척, 도강부선 9척씩 관리
 - 비상시 시민 및 물자 긴급 도강
 - 평시 재해·재난 시 긴급구난 및 표류선박 예인조치, 불꽃축제·밤섬행사 등 수상행사 지원·협조

■ 관공선 연료유 수급

● 관공선 운항용 연료유 수급 관리

- 운항용 연료유 구매
 - 시장 조사 후 저가 주유소를 선정하여 공급
 - ※ 환경과와 협의하여 공동구매 추진
 - 여의도 관공선 사무실뿐만 아니라 마포·성동지대도 배달가능한 주유소를 선정
 - 동력선 17척 중 경유 사용 선박 : 15척, 휘발유 사용 선박 : 2척(서울 506, 507호)
- 철저한 물품 검수
 - 구매시 정량 공급 여부를 담당자 및 관리 책임자가 철저히 검수
 - 구매 후 비용 정산은 본부 담당자가 처리

※ 최근 3년간 수상관리과 유류비 집행액(동력선 17척)

연 도	집 행 액
2010년	75,830천원
2011년	75,353천원
2012년	55,165천원

■ 관공선 선박직원 교육 및 훈련

● 선박직원에 대한 정기적인 교육을 실시하여 관리 능력 배양

- 2013. 4월 : 선박 직원에 대한 선박안전운항 관련 교육 실시
 - 교육의뢰 : 선박안전기술공단
 - 안전운항, 화재예방과 진화, 선박 충돌 사고 시 대응방법 등
- 2013. 6월 : 유선·수상레저사업 종사자 및 선박 직원 수상안전교육 실시
 - 교육의뢰 : 대한적십자 또는 한국수상레저안전연합회
 - 수상안전, 인명구조, 응급처치 등 이론 및 실습 교육 실시

● 각 현장 사무실 책임자 관리 하에 매월 안전 교육 및 훈련 실시

- 안전운항, 화재예방, 각종 장비 취급요령, 유해 작업 시 안전요령, 조난구조, 응급처치 등 안전교육을 실시
- 화재, 유류 유출 및 선박 충돌 등 비상 시 대응 훈련 실시

■ 한강 홍보 업무 및 수상안전 지도

● 홍보선 운항

- 한강 및 서울시 행정 홍보를 위한 홍보선 운영
 - 문화홍보과 : 홍보선 운영 계획 및 일정 수립
 - 수상관리과 : 수립된 일정에 따라 홍보선 운항
- 청소년 주5일제 수업에 따른 문화체험 프로그램 운영
 - 문화홍보과 : 문화체험 프로그램 계획 수립, 역사해설가 배치
 - 수상관리과 : 문화체험 프로그램 접수 및 선박 운항

● 유선·수상레저사업자 및 수상이용시민 안전관리

- 수상안전관리 및 불법행위 단속, 선박 안전운항 지도
 - 선박 운항 통제 : 팔당댐 방류량 3,000톤/초 이상
 - ※ 무동력 선박 및 무동력 수상레저기구 : 1,500톤/초 이상
- 각종 수상행사 지원 및 안전지도
 - 한강수영대회 등 각종 수상스포츠 행사, 서울세계불꽃축제 선박 통제 등

III **관련예산**

■ 한강 관공선 등 운영 및 관리 예산

구 분	2013 예산	2012 예산	증 감	산 출 내 역
계	1,410,000	1,722,740	△312,740	
사무관리비	64,000	140,740	△76,740	◦항로표지시설 유지관리 30,000 ◦수상안전교실 운영 21,000 ◦간이구조장비 유지관리 13,000
공공운영비	706,000	806,000	△100,000	◦관공선 등 유류비 150,000 ◦관공선 등 보험료 266,000 ◦관공선, 홍보선, 청소선 등 관리운영 230,000 ◦항로표지시설 위탁관리 용역 30,000 ◦홍보선 등 청소용역 30,000
국외업무여비	-	10,000	△10,000	
시설비	640,000	766,000	△126,000	◦관공선·홍보선 선박 안전검사·수리 400,000 ◦수상택시 승강장 등 정비 60,000 ◦청소선 검사·수리 140,000 ◦청소선, 순찰선, 보조선 정비 40,000

● 예산집행부서 : 수상관리과, 환경과, 공원사업과

예산과목	예산내역	집행부서
사무관리비	항로표지시설 유지관리	공원사업과
	수상안전교실운영, 간이구조장비 유지관리	수상관리과
공공운영비	관공선 등 유류비, 관공선 등 보험료, 관공선·홍보선·청소선 등 관리운영	수상관리과, 환경과
	항로표지시설 위탁관리 용역	공원사업과
	홍보선 등 청소용역	수상관리과
시설비	관공선·홍보선 선박 안전검사·수리	수상관리과
	수상택시 승강장 등 정비	공원사업과
	청소선 검사·수리, 청소선·순찰선·보조선 정비	환경과

IV

행정사항 및 주요일정

- 관공선 사무실 및 성동·마포지대 근무자는 주기적으로 수상업체, 시유시설물 등 안전관리를 위한 순찰을 실시하고 출장보고서 등으로 상황보고
- 수상시설물 안전사고, 선박관련 사고 등 및 비상 상황 발생 시 즉시 동향 보고
- 각 현장 사무실 책임자 관리 하에 주기적인 직원 수상안전교육 및 훈련 실시

■ 2013년 주요일정표

연 번	일 정	내 용	비 고
1	1월	13년 관공선 관리계획 수립	
2	1~12월	홍보선 운항	
3	1~12월	청소년 주5일제 수업에 따른 선박운항	매주 토요일 (방학기간 제외)
4	3~4월	상반기 관공선 검사 및 수리 용역	
5	3월	관공선 선박 및 승선자배상책임 보험료 납부	보험가입기간 : 1~12월
6	4월	선박직원 선박 안전운항교육 실시	
7	4월	관공선 연료유 수급 계획 수립	
8	6월	유선·수상레저사업자 및 직원 안전교육 실시	
9	9월	한강르네상스호 중간검사 추진	
10	9~10월	하반기 관공선 검사 및 수리 용역	

- ※ 참고자료 : 1. 수상관리과 관공선 및 관공선 사무실, 지대 등 현황
2. 관공선 등 안전점검 및 교육·훈련 기준

수상관리과 관공선 현황

관리부서		선명	제원				주용도	건조일	비고		
소관부서	배치별		톤급	주요치수(m) (길이×너비×깊이)	선종	승선 정원				재질	
수상관리과 35척	여의도 관공선 사무실	서울 503호	10	12.8×3.4×1.5	순찰선	13	FRP	순찰, 행정	92.08.30		
		서울한가람호	24	17.5×4.5×1.7	행정선	33	''	홍보, 행정	97.03.14	서울504호	
		서울 505호	6.6	8.9×3.2×1.5	순찰선	6	''	순찰, 행정	97.12.10		
		서울 506호	2.5	7×2.4×1.2	''	7	''	순찰	05.09.05		
		서울 507호	2.8	6.4×2.5×1.5	''	11	''	''	10.01.01		
		7척	한강르네상스호	194	37×9×2.5	홍보선	77	강(철제)	홍보, 행정	09.09.22	
			한강이라호	688	55.5×12×2.5	''	310	''	홍보, 행정	10.10.20	
	마포자대 도강 - 예인선 5척 부선 9척 (무동력)	서울 707호	19	15.4×5×1.5	예인선	10	강(철제)	긴급도강	94.03.05		
		서울 709호	10	11.3×4×1.6	''	4	''	''	97.12.13		
		서울 710호	''	''	''	4	''	''	97.12.13		
		서울 713호	''	''	''	4	''	''	98.08.29		
		서울 714호	''	''	''	4	''	''	98.08.29		
		서울7201호	67	29.6×9.5×1.6	부선	-	''	''	94.04.01		
		서울7203호	21	19.1×6.5×1.5	''	-	''	''	97.11.07		
		서울7204호	''	''	''	-	''	''	97.11.07		
		서울7205호	''	''	''	-	''	''	97.11.07		
		서울7206호	''	''	''	-	''	''	97.11.07		
		서울7211호	''	''	''	-	''	''	98.09.21		
		서울7212호	''	''	''	-	''	''	98.09.21		
		서울7213호	''	''	''	-	''	''	98.09.21		
		서울7214호	''	''	''	-	''	''	98.09.21		
	성동자대 도강 - 예인선 5척 부선 9척 (무동력)	서울 708호	19	15.4×5×1.5	예인선	10	강(철제)	긴급도강	94.03.05		
		서울 711호	10	11.3×4×1.6	''	4	''	''	97.12.13		
		서울 712호	''	''	''	4	''	''	97.12.13		
		서울 715호	''	''	''	4	''	''	98.08.29		
		서울 716호	''	''	''	4	''	''	98.08.29		
		서울7202호	67	29.6×9.5×1.6	부선	-	''	''	94.04.01		
		서울7207호	21	19.1×6.5×1.5	''	-	''	''	97.11.07		
		서울7208호	''	''	''	-	''	''	97.11.07		
		서울7209호	''	''	''	-	''	''	97.11.07		
		서울7210호	''	''	''	-	''	''	97.11.07		
		서울7215호	''	''	''	-	''	''	98.09.21		
		서울7216호	''	''	''	-	''	''	98.09.21		
		서울7217호	''	''	''	-	''	''	98.09.21		
		서울7218호	''	''	''	-	''	''	98.09.21		
제외선박	위탁관리 1척	한강거북선		180톤	거북선	목제	교육, 관람		통영시		

여의도 관공선 사무실, 마포지대, 성동지대 현황

(2013. 1. 1 현재)

구 분	인 력	시설규모	관공선 보유	관리구역	비 고
여의도 관공선 사무실	○ 7명 - 기능6급 : 5명 - 기능7급 : 1명 - 기능8급 : 1명	○ 관공선 선착장 및 사무실 - 2007. 7월 건조 (길이 40m x 폭 15m x 깊이 2.2m) ○ 한강르네상스호 선착장 - 2009.10월 건조 (길이 45m x 폭 8m x 깊이 1.3m)	◇ 총 7척 ○ 행정순찰선 4척 - 서울 503, 505, 506, 507호 ○ 홍보선 2척 - 서울한가람호, 한강르네상스호 ○ 투어선 1척 - 한강아라호	○ 서울시 한강시계내	○ 환경과와 공동사용 ○ 여의도 한강공원 내 위치
마포지대	○ 3명 - 기능6급 : 1명 - 기능7급 : 1명 - 별정7급 : 1명	○ 마포지대 청사 - 1층 구조, 총 면적 110㎡ · 1979년 신축, 2003년 리모델링 ○ 계류장 - 선유도 한강공원 계류장 ○ 도선장 - 제1도선장:성산대교 부근 (북:망원보트장 부근 슬립웨이 남:양화 씨앤티한강랜드 하류)	◇ 총 14척 ○ 도강 예인선 5척 - 19톤급 1척, - 10톤급 4척 ○ 도강 부선 9척 - 67톤급 1척 - 21톤급 8척	○ 한강대교~행주대교 (15.4km)	○ 선유도 공원 내 위치
성동지대	○ 3명 - 별정6급 : 1명 - 기능7급 : 2명	○ 성동지대 청사 - 2층 구조, 총 면적 269㎡ · 1976년 신축, 1992년 개축, 2006년 신축이전(강변북로 확장공사) ○ 계류장 - 성동지대 앞 계류장 ○ 도선장 - 제2도선장:영동대교 부근 (북:성동지대 앞, 남:잠원 양곡 도선장)	◇ 총 14척 ○ 도강 예인선 5척 - 19톤급 1척, - 10톤급 4척 ○ 도강 부선 9척 - 67톤급 1척 - 21톤급 8척	○ 잠실대교~한강대교 (12.6km)	○ 독섬한강 공원 내 위치

여의도 관공선 사무실, 마포지대, 성동지대 인력 현황

(2013. 1. 1. 현재)

구 분	직 급(해기사 면허)	성 명	비 고
여의도 관공선 사무실 (7명 근무)	기능 6급(3급 항해사)	조명관	※ 선박현황 : 총 7척 · 홍보선 2, 투어선 1, 행정·순찰선 4 - 르네상스호 운항시 필요 인력 : 5명 - 한강아라호 운항시 필요 인력 : 5명 - 한가람호 운항시 필요 인력 : 3명 - 행정·순찰선 운항시 필요 인력 : 2명 ※ 환경과 선박 기능직 6명 근무중 · 수상관리과 7명, 환경과 6명 총 13명이 365일 숙직(일 1명) 근무중
	기능 6급(4급 항해사)	신대식	
	기능 6급(3급 기관사)	우동현	
	기능 6급(2급 항해사)	정윤성	
	기능 6급(3급 기관사)	선경순	
	기능 6급(2급 항해사)	박태화	
	기능 8급(5급 항해사)	이광주	
마포지대 (3명 근무)	기능 6급(5급 항해사)	박찬규	※ 선박현황 : 총 14척 · 도강예인선 5, 도강부선 9 - 예인선 운항시 필요 인력 : 2명 → 부선과 함께 운항시 : 3~4명
	기능 7급(3급 기관사)	권대희	
	별정 7급(3급 항해사)	고진호	
성동지대 (3명 근무)	별정 6급(4급 기관사)	오태환	※ 선박현황 : 총 14척 · 도강예인선 5, 도강부선 9 - 예인선 운항시 필요 인력 : 2명 → 부선과 함께 운항시 : 3~4명
	기능 7급(3급 항해사)	임병기	
	기능 7급(3급 항해사)	성 범	

관공선 등 안전점검 및 승무원 교육·훈련 기준

□ 일상점검 : 긴급출동 가능상태 확인

- 평 일 : 오전·오후 각 1회 이상 점검 실시
 - 관공선 출항 전·후 선체 및 기관, 조타 안전점검
- 금요일 : 관공선 및 사무실 내,외 청소·정리정돈
- 기록유지 : 관공선(운항·항박·기관)일지 등

□ 월간점검 및 보고

- 점검주기 : 연 12회(월 1회) → 매월 말일 기준 점검(현장책임자)
- 점검내용 : 별 첨

구 분	점검분야	내 용	비 고
관공선	선 체	◦계선, 계류의 안전성(비트, 로프 등) ◦선저 누수여부 점검(맨홀 개방 점검) ◦안전난간 및 도어, 휠디의 안전성 ◦작동부분 이상여부(부선 출입 경사로, 크레인 등) ◦기타 손상여부 및 청소, 관리상태	
	기 관	◦주기관 및 보기관 작동 점검 ◦연료 및 냉각장치 안전성(누수, 손상여부) ◦전기장치 기능장애 여부 ◦추진장치의 이상여부 ◦기타 기관실내 소모부품교환 및 청소상태 등	
	안전설비	◦구명동의, 구명부환 등 안전장비 비치 여부 ◦소화기소화전 작동상태 및 소화액 충전상태 ◦비상용 예비부품 및 공구비치 여부 ◦통신장비 기능점검(워키토키 등) ◦기타 보관관리 및 청소상태	
시설물	계류시설	◦계선설비 안전성 ◦계류장 비트 및 안전난간 안전성 등	
	건 물	◦전기, 수도 누전 누수 정기적 검사 ◦난방장치 안전성 및 화재예방 조치사항 - 소화기비치 및 사용법숙지, 관리상태 ◦건물 훼손여부 및 주변 환경장비 ◦사무실, 창고 등 정리정돈 및 청소상태	
선박직원 교육·훈련 및 복무	승무원 교육·훈련	◦안전운항, 충돌사고시 대책, 조난구조 등 ◦화재예방과 진화, 각종장비 취급요령, 위해작업시 안전요령 ◦응급처치등 안전교육, 식중독 예방, 폭발물 안전취급 ◦관공선 비상조타 및 위험대처, 예방 훈련 ◦공공시설물 관리 및 에너지 절약 ◦운항명령서 교부여부	
	근무자세	◦출퇴근, 출장 등 복무사항 준수여부 ◦당직 및 보안근무 준수(음주, 취침 등 금지) ◦지시사항 이행여부	
	일반복무	◦대민서비스 강화(시민생활불편사항 해소) ◦운항일지 등 각종 대장 기록여부	