2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

문서번호	시설안전팀-273
보존기간	년
결재일자	2016.02.29
공개여부	공개

★담당자	팀장	건설안전본부장	사장
임재근	박성규	김승호	02/29 박현출
협 조			
감 사	감사실		감사실

'16년 재난안전관리 계획

2016. 2.

서울특별시농수산식품공사

시설안전팀

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

'16년 재난안전관리 계획

목 차

Ⅰ. 추진개요 3

Ⅱ. 일반사항
1. 관련 근거 및 범위 3
2. 용어정의 3
3. 책무 4
4.16년 안전관리 전망 및 투자사업 · 점검계획 5

Ⅲ. 재난안전관리 조직 및 보고체계
1. 재난안전관리 조직 9
2. 보고 체계 13

Ⅳ. 유형별 재난안전관리 대책
1. 건축.토목시설물 안전대책 14
2. 화재예방 안전대책 16
3. 풍수해 안전대책 20
4. 가스사고 안전대책 23
5. 정전사고 안전대책 25
6. 공사장 안전대책 28
7. 제설대책 30

별도 첨부 : 재난 현장대응 매뉴얼 1부. 끝.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

´16년 재난안전관리 계획

□ 관련근거

○ 「재난 및 안전관리기본법」 제4조,제24조,제25조

○ 「자연재해대책법」 제45조

○ 「시설물의 안전관리에 관한 특별법」 제6조

□ 계획서 수립 대상 : 가락시장 시설물

□ 계획수립 주기 : 매년

□ 주요 내용

○ 재난안전관리 전망 및 안전점검 계획

○ 재난안전관리 조직 및 보고체계

○ 재난대비 훈련 및 홍보 실시

○ 화재 등 유형별 재난안전관리 대책

○ 재난 발생 시 현장 대응 매뉴얼

별 첨 : 1. 16년 재난안전관리 계획 1부.

2. 재난 현장 대응매뉴얼 1부. 끝.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

´16년 재난안전관리 계획

비전 안전한 도매시장!, 행복한 유통인!

안전목표	추진과제
선제적 예방관리	■ 계절별·테마별 재난대비 종합계획 수립,시행 ■ 재난안전관련 투자사업 조기 완료 ■ 법규제(외부),자체 안전점검 내실화
현장중심 재난관리	■ One-Stop 상시안전점검반 운영 ■ 현장중심의 화재위험요소 Feed-back관리 ■ 재난현장 SNS 통한 실시간 공유,대처 ■ 가락시장 시설 현황 DB구축(FMS) ■ 유통인 중심의 신속한 복구 체계 추진
선진형 안전기술	■ 통합운영관리 대비 선진방재시스템 구축 ■ 현장 중심의 재난대비시스템 구축 ■ 노후 재난안전시설 개선 및 구축 ■ 선진형 방재안전기술 확대 구축
재난대응 역량강화	■ 재난안전대책본부,재난안전관리위원회 운영 ■ 초기대응형 골든타임제(Golden time) 운영 ■ 특수재난 대비 전문대응역량 강화(안전교육) ■ 신규시설 인수를 위한 매뉴얼 및 교육실시 ■ 초기대응을 위한 재난훈련 품질 강화

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

Ⅰ 추진개요

□ 기본방향

○ 사전 예방점검을 통한 재난안전사고 선제적 대처

○ 유통인 안전의식 제고로 위험요인제거 자발적 참여 유도

○ 즉각 대응 및 긴급복구체계 확립으로 피해 경감

□ 분야별 주요 추진대상(총 7개분야)

추진대상		관련문서 및 시행
○ 시설물 안전관리 분야	→	『시설물 안전점검 추진계획』 『해빙기 안전점검계획』
		- 취약시설 집중 점검 보수조치, 정기적 안전점검 실시
○ 화재예방활동 분야	→	『소방계획서』 『안전점검의 날』 『소방종합정밀안전점검』
		- 화재예방 교육홍보 및 소방시설 (정밀)안전점검
○ 풍수해대책 분야	→	『여름철 종합대책』 『우기대비 시설물 점검』 수립 시행
		- 취약시설 사전점검, 수방장비 확보, 태풍 북상 대책
○ 가스사고방지 분야	→	『특정가스사용시설 정기안전점검』 ,정압기실 분해점검
		- 가스안전사용 홍보 및 주요 가스사용시설 안전점검
○ 정전대책 분야	→	『전기시설물 정밀안전진단』 , 『전력분야 위기대응 매뉴얼』
		- 전기안전사용 홍보 및 취약시설 개선 활동 전개
○ 공사장안전대책 분야	→	『공사장 안전관리 계획』 투자사업공사 시 감독관 철저 감독
		- 공사 발주부서 자체계획 수립 시행
○ 제설대책 분야	→	『제설대책』 수립 · 시행(환경교통팀)
		- 제설자재 · 장비 확보, 제설책임관리구역지정 제설작업 실시

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

II 일반사항

1 관련 근거 및 범위

□ 공사 내규

○ 시설안전팀 단위업무 20「재해 및 재난관리」

- 가. 재해 및 재난관리 계획 수립 운영
- 나. 재해 및 재난관리 계획

□ 관련법 근거

○ 「재난 및 안전관리기본법」 제4조,제24조,제25조

○ 「자연재해대책법」 제45조

○ 「시설물의 안전관리에 관한 특별법」 제6조

□ 적용범위

○ 「재난 및 안전관리기본법」 제3조(정의) 1항

○ 「재난 및 안전관리기본법시행령」 제2조(재난의 범위)

2 용어정의

□ 자연재난

자연재난이라 함은 재난 및 안전관리기본법 제3조제1호가목의 규정에 의한 자연현상으로 인하여 발생하는 재해를 말한다.

> 재난 및 안전관리기본법 제3조 제1호 가목 : 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 대설, 낙뢰, 가뭄, 지진, 황사, 조류 대발생, 조수, 그 밖에 이에 준하는 자연현상으로 인하여 발생하는 재해

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 사회재난

재난 및 안전관리기본법 제3조제1호나목 및 동법시행령 제2조의 규정에 의한 피해를 말한다.

> ○ 재난 및 안전관리기본법 제3조제1호나목 : 화재·붕괴·폭발·교통사고·화생방사고·환경오염사고 등으로 인하여 발생하는 대통령령으로 정하는 규모 이상의 피해와 에너지·통신·교통·금융·의료·수도 등 국가기반체계의 마비, 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 감염병 또는 「가축전염병예방법」에 따른 가축전염병의 확산 등으로 인한 피해
> ○ 동법시행령 제2조 : 국가 또는 지방자치단체 차원의 대처가 필요한 인명 또는 재산의 피해, 그 밖의 이의 피해에 준하는 것으로서 소방방재청장이 재난관리를 위하여 필요하다고 인전하는 피해

□ 재난관리

재난의 예방 · 대비 · 대응 및 복구를 위하여 행하는 모든 활동을 말한다.

□ 안전관리

재난이나 그 밖의 각종 사고로부터 사람의 생명·신체 및 재산의 안전을 확보하기 위하여 하는 모든 활동을 말한다.

3 책무

□ 공사의 책무

○ 공사는 재난으로부터 유통인, 고객의 생명, 신체 및 재산을 보호할 책무를 지고, 재난의 예방과 피해경감을 위하여 노력하여야 하며, 발생한 재난을 신속히 대응 · 복구하기 위한 계획을 수립 · 시행하여야 한다.

○ 각 부서장은 소관업무와 관련된 재난안전관리에 관한 계획을 수립하고 이를 시행하여야 한다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 유통인의 책무

공사의 재난 및 안전관리업무 수행에 최대한 협조하여야 하고, 자기가 소유하거나 사용하는 건물, 시설 등으로부터 재난 및 안전사고가 발생하지 아니하도록 노력하여야 한다.

4 '16년 재난안전관리 전망 및 투자사업 · 점검계획

□ '16년 재난안전관리 여건 및 전망(SWOT분석)

위기(T) 및 기회(O)

(위기) ① 전세계적 기후변화로 **재난의 대형화 · 복합화**
② 불특정 다수인 이용으로 인한 **재난위험요인 증가**

⇒ **재난안전관리 패러다임 변화로 안전관리 강화**

(기회) ① (세월호 사건이후)유통인의 **안전욕구 증가**
② **선진 방재기술을 응용한 재난관리** 가능

⇒ **맞춤형 안전서비스 제공으로 유통인 안심 실현, 유비쿼터스형 재난안전관리중심 안전망 구축**

약점(W) 및 강점(S)

(약점) ① 유관기관 간 **협력체계 미흡**
② **소방 · 방재시설 노후, 부족**
③ 시설현대화사업화로 **재난안전시스템 대폭 확대**

⇒ **기관 간 협업체계 구축, 노후시설 현대화 및 보강**

(강점) ① 재난 · 안전관리 **경험과 전문성 축적**
② 시설현대화로 첨단 **IT 기반 정보시스템 구축 · 운영**

⇒ **빈틈없는 상황관리 및 현장중심의 신속대응 피해 최소화, IT에 기반한 재난관리시스템 구축(FMS DB관리)**

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ '16년 시설물 외부 안전점검 추진계획

업 무 명	1분기			2분기			3분기			4분기		
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
○ 정밀안전진단 및 정밀점검												
- 발주 및 용역업체 선정			■	■	■							
- 안전점검 시행						■	■	■	■	■	■	
○ 건축물 유지관리 정기점검												
- 발주 및 용역업체 선정						■	■					
- 안전점검 시행								■	■	■		
○ 전기시설 안전점검 시행												
- 상반기 정기검사 및 요청점검			■	■	■							
- 하반기 요청점검									■	■	■	
○ 소방시설 안전점검 시행												
- 종합정밀점검 시행(도매권역)				■	■							
- 작동기능점검 시행(도매권역)										■	■	
- 종합정밀점검 시행(가락몰)						■	■				■	■
○ 승강설비 안전점검 시행												
- 승강기 안전점검 시행(도매권역)							■	■				
- 승강기 안전점검 시행(가락몰)		■	■	■								

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ '16년 자체(내부) 안전점검 추진계획

연번	점검명	점검개요	점검주기	비고
1	건축(정기점검)	○기 간 : 2016. 1. ~ 2016. 12. ○내 용 - 육안검사(균열,변형,마감재 탈락 등)	분기1회	
2	특정가스사용시설 점검(요식업소)	○대 상 : 가락시장 구내식당,요식업소 ○내 용 - 가스배관누설,차단기,감지기 작동점검	월 1회	가스사용시설 (LNG,LPG)
3	정압기실 점검	○대 상 : 가락몰, 관리동 등 정압기실 ○내 용 - 공급압력 이상,압력게이지 이상 등	월 1회	정압기실
4	저온창고 점검	○대 상 : 청과동 저온창고,수산동 냉동창고 ○내 용 - 각 운전기 이상유무, 압력 정상 등	주 1회	
5	위험물 안전 점검	○대 상 : 전기실 발전기 유류 지하저장 탱크 ○내 용 - 배관누유,주변 가연물,화기발생 위험 등	월 1회	지하저장탱크
6	급배기팬 점검	○대 상 : 전시장 급배기 팬 ○내 용 - 가동시간 및 작동 유무 점검 등	월 1회	
7	급수시설 점검	○대 상 : 저수조 탱크 및 급수펌프 ○내 용 - 저수조 상태,주변 이물질,펌프가동 등	월 1회	저수조탱크
8	보일러,열교환기점검	○대 상 : 보일러 및 열교환기 ○내 용 - 적정압력, 외관 이상 유무 등	일 1회	
9	수신반,중계기 점검	○대 상 : 방재센터 수신반,시장 내 중계기 ○내 용 - 수신반,중계기 정상작동유무 등	일 1회	방재센터
10	전기수변전반 점검	○대 상 : 전기실 변압기,(특)고압 배전반 ○내 용 - 과열,노후,이물질 등 정상작동 유무	일 1회	전기실

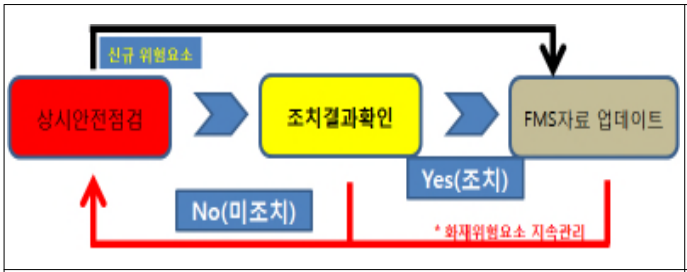
2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

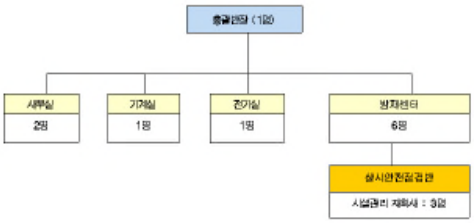
□ '16년 재난 대비 훈련 및 홍보(캠페인)

연번	훈련 및 홍보	개요	일정	비고
1	소방안전관리자 재난안전교육	○대 상 : 가락시장 법인,조합 안전관리자 ○내 용 - 재난(화재,풍수해 등)관리 교육	1회/반기	재난안전 관리반
2	안전점검의 날 (화재예방홍보포함)	○대 상 : 가락시장 유통인 전체 ○내 용 - 재난(화재,풍수해 등)안전 홍보	1회/월	재난안전 관리반
3	정전대비 복구훈련	○대 상 : 가상 정전 복구 훈련 ○내 용 - 정전 대비 복구 훈련 실시	1회/반기	전기실
4	가스누출 대처훈련	○대 상 : 지중매설 가스배관 누출 ○내 용 - 공사 중 가스배관 파손에 의한 누출	1회/반기	기계실
5	유관기관합동 소방종합훈련	○대 상 : 공사,소방서,법인 합동 훈련 ○내 용 - 피난,구조,소화 등 소방종합훈련	1회/반기	재난안전 관리반

□ 재난안전관리반 상시 안전점검반 운영



업무 흐름도(피드백 관리)



조직도(전담기구)

○ 지적사항 조치 및 확인

- (경미사항) 상시점검반 현장보수(자재구매 : 입주자 수선유지비)
- (중대사항) 입주자 개별보수의뢰 및 입주자 수선유지비 일괄 부과

○ 기타사항

- 실별 담당자 지적사항 조치확인(자료관리)
- 필요 시 자재는 공사에서 일괄 구매 후 입주자 수선유지비 부과

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

○ 취약지구 先 점검, Rolling 순환 점검 체계

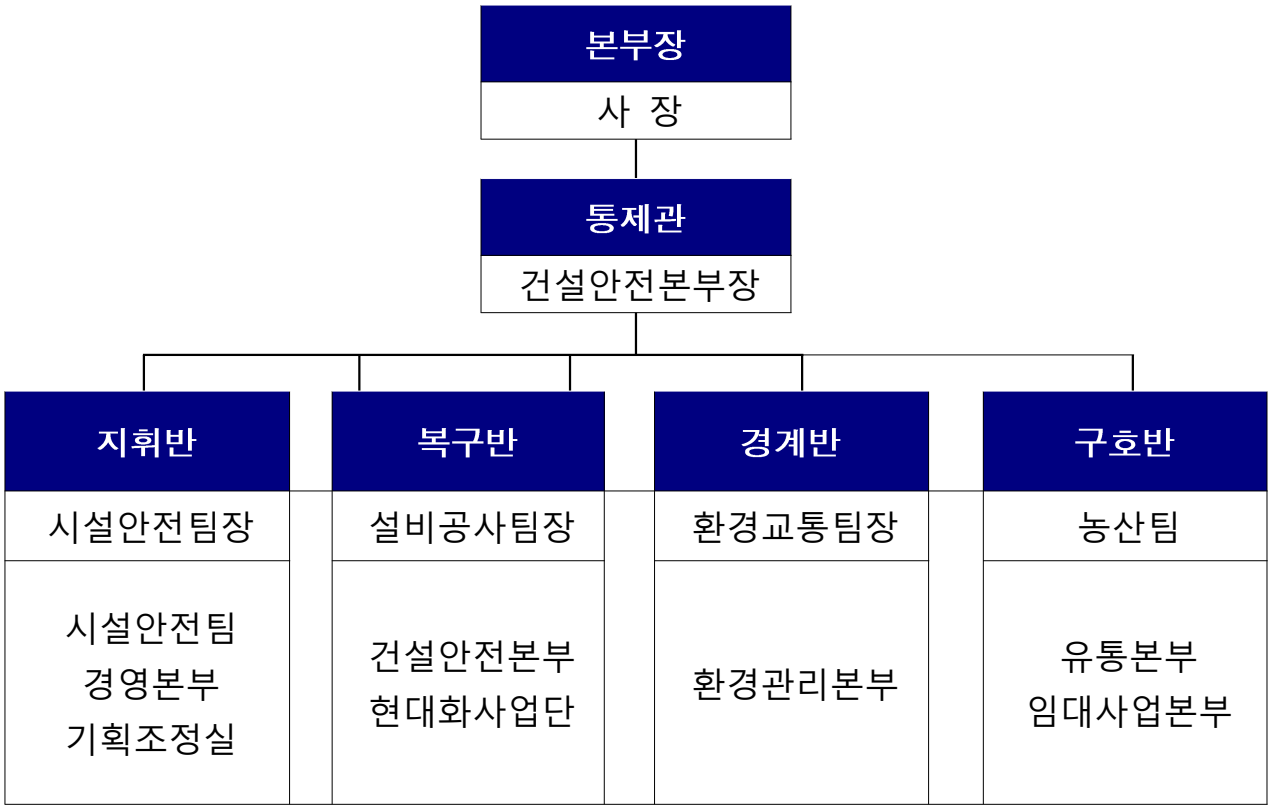
구 분	'16									
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
채소시장										
수산시장(수산직판,경매장 포함)										
직판시장, 축산직판시장										
청과시장(감자고구마 매장포함)										
건어물종합, 건어제2경매장, 가공처리장										
식품종합,임시매장										

※ 상시 안전점검반 운영 별도 계획 수립·시행

Ⅲ 재난안전관리 조직 및 보고체계

1 재난안전관리 조직

◈ 가락시장 재난위험요소 관리 조직 구성·운영
◈ 재난·재해를 선제적 예방관리하고 재난안전사고 시 긴급복구체계 강화



2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 조직 구성

○ 시기 : 재난이 발생 또는 예상되거나, 서울시 비상발령 통보 또는 사장이 구성을 지시할 때(단, 제설대책은 환경교통팀 제설대책본부 별도 운영)

○ 구성 : 본부장(사장), 통제관(건설안전본부장) 및 4개반으로 구성 운영

○ 재난안전대책본부는 재난 특성 및 여건에 따라 특별 구성 운영

□ 재난안전대책본부 반별 임무

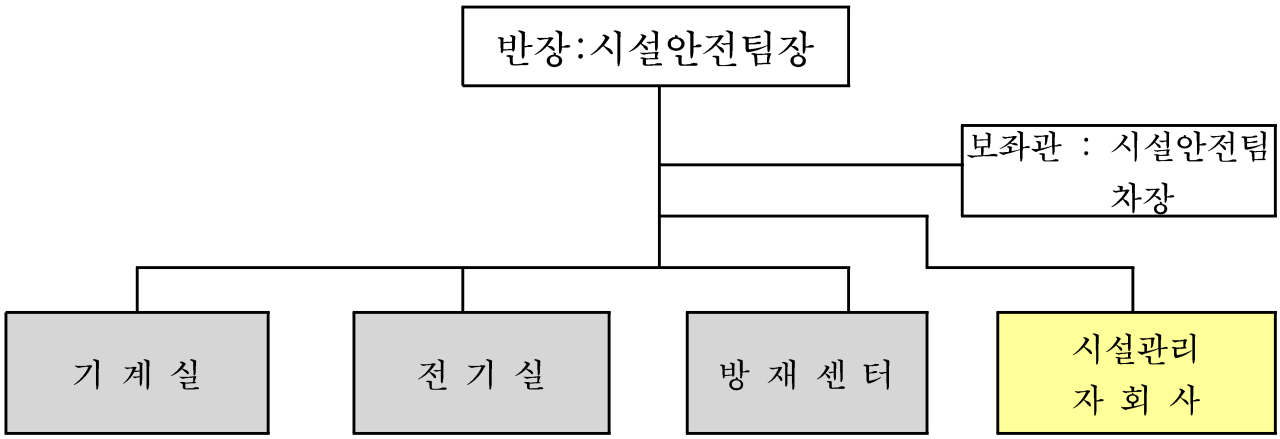
반 별	반 장	임 무 내 용	지원부서
지휘반	총무팀장	○ 대책본부운영 총괄 ○ 서울시 등 유관기관 보고 및 언론보도자료 제공 ○ 단계별 비상근무 명령 ○ 상황전파 및 유지관리 ○ 대책본부 인력/물자 동원	기획조정실 감사실 경영본부
구호반	농산팀장	○ 구조,구급업무 지원 ○ 인적, 물적 피해 상황 조사 및 확산 방지 ○ 방역예방 관련 업무	유통본부 임대사업본부
복구반	시설안전팀장	○ 피해시설물 응급 복구 ○ 피해시설 안전점검 ○ 복구장비/자재/인력 동원 배치	건설안전본부 현대화사업단
경계반	환경교통팀장	○ 시장질서 유지 및 경계 - 경찰서 및 소방서 협조 ○ 사고 위험 지역 순찰 및 통제	환경관리본부

□ 현장대책반 구성 운영

재난대책본부 구성이하 대응단계에서는 방재센터를 현장상황실(전체 모니터링)로 전환하여 현장대책반으로 구성하여 적정한 대응

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.



※ 팀장 부재 시 차장이 대직 수행한다. 또한, 현장대책반은 재난대책본부 구성 대응 전이므로 외부환경(기온,상황의 위급정도 등)에 따라 시설안전팀장이 판단하여 구성한다.

○ 각 파트별 임무

반 별	반 장	임 무 내 용	비고
기계실	기계실장	○ 담당구역 순찰(화재,풍수해,정전 등) ○ 피해 규모 조사 및 현장 조치인력 동원 ○ 피해시설물 응급 복구 ○ 피해시설 안전점검 ○ 수방장비 관리 및 운반	
전기실	전기실장	○ 담당구역 순찰(화재,풍수해,정전 등) ○ 피해 규모 조사 및 현장 조치 인력 동원 ○ 피해시설물 응급 복구 ○ 피해시설 안전점검 ○ 정전대비 자재확보 및 긴급복구업체 연락	
방재 센터	방재센터장	○ 소방서 및 유관기관 연락 ○ 피해시설물 응급 복구 ○ 피해시설 안전점검 ○ 화재상황 보고서 작성 및 화재피해 조사업무	
자회사	소장	○ 공사 파트별 긴급업무 지원 ○ 사고 위험 지역 순찰 및 유사 시설 점검 등	

□ 재난안전관리 위원회 구성

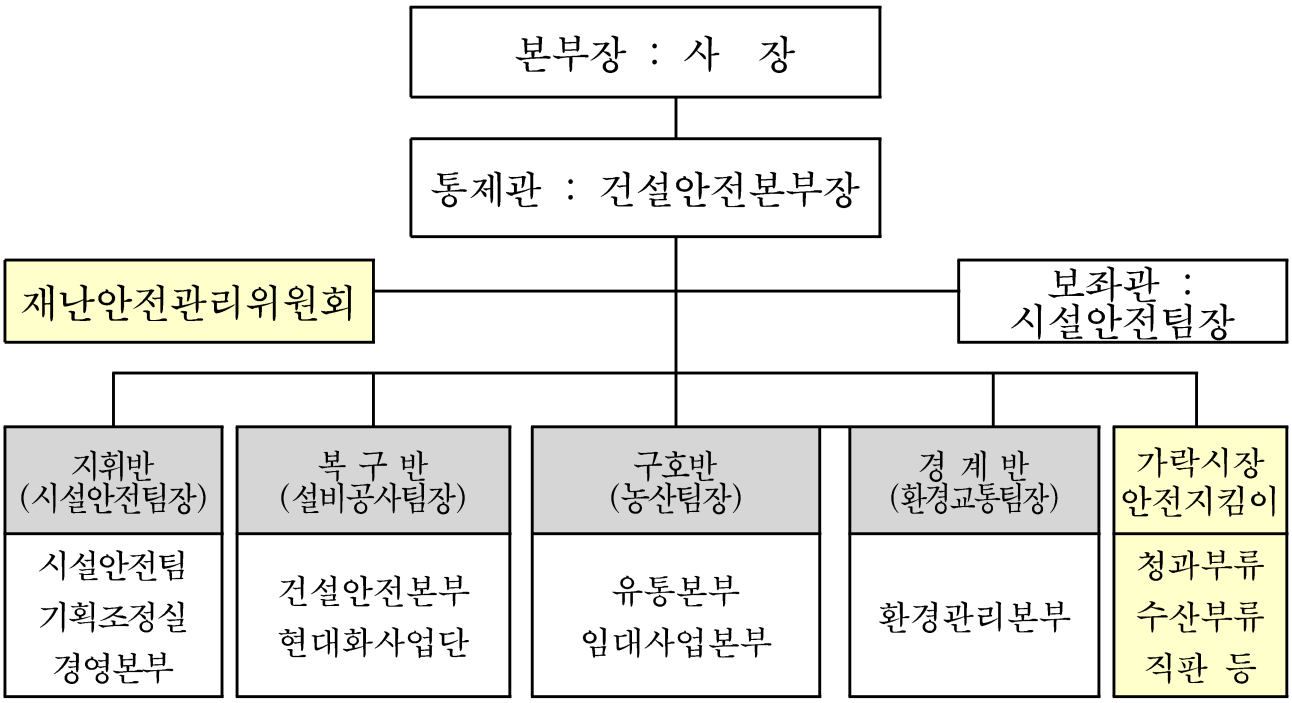
◈ 재난안전관련 중요 이슈 공유 및 대응 방안 논의

◈ 공사 · 외부전문가 긴밀한 협조 및 선제적 의사결정 도모

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

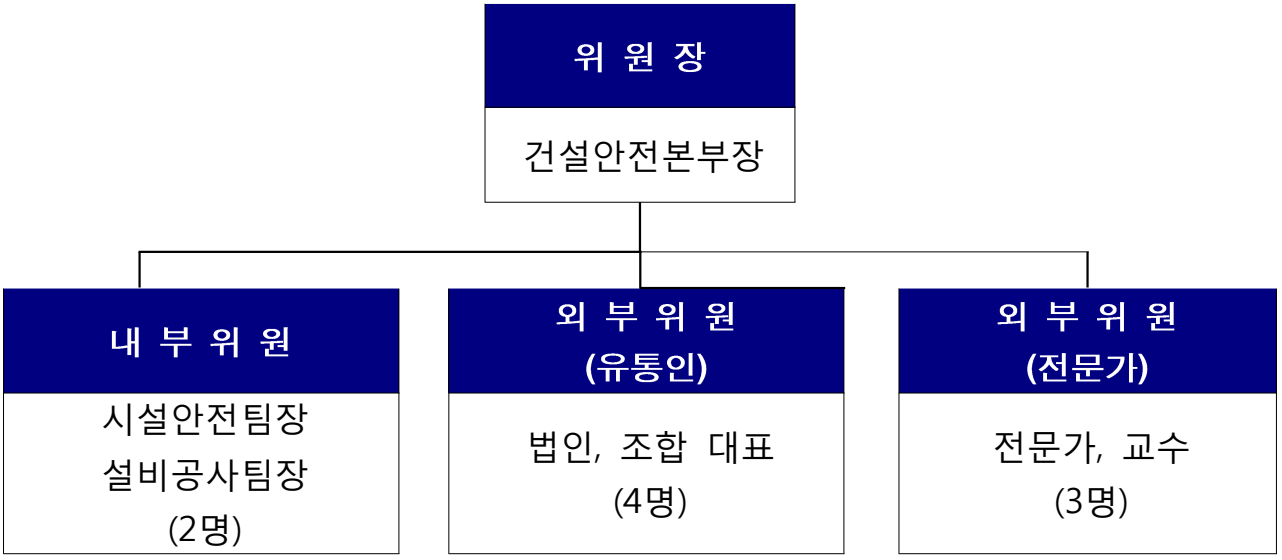
2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

재난안전관리 업무 중 회의를 통해 심의·결정하는 사안이 있을 시 구성하며, 위원회의 구성, 회의 개최 등은 자체실정에 따라 운영하며 위원회에서 심의·결정된 사항은 지체 없이 시행한다.(※필요시 2인 이내의 외부위원을 선임하여 운영할 수 있으며, 외부위원은 관련분야 교수,전문가로 선임하고 수당은 공사규정에 의하며, 화재 시 소방대책 위원회가 대체할 수 있다.)



○ 위원회 운영 : 반기 1회

○ 위원회 구성 : 재난안전대책본부 산하 설치(10명 내외)

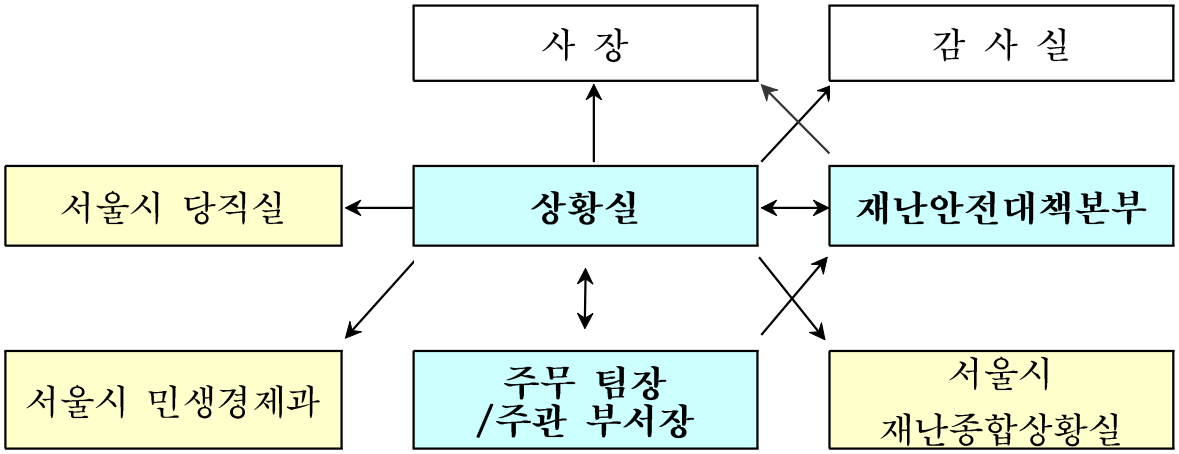


2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2 보고체계

□ 보고체계도



○ 최초보고(1차) : 상황인지 즉시 (주무팀장 → 상황실 → 주관부서장/사장)

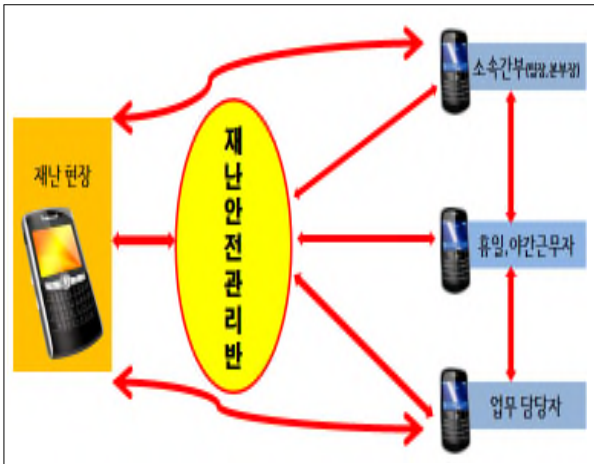
○ 현장보고(2차) : 현장도착 즉시 (주무팀장/주관부서장 → 상황실 → 사장/서울시)

○ 중간·최종보고(3차) : 수습조치 단계별 (주관부서장/상황실 → 사장/서울시)

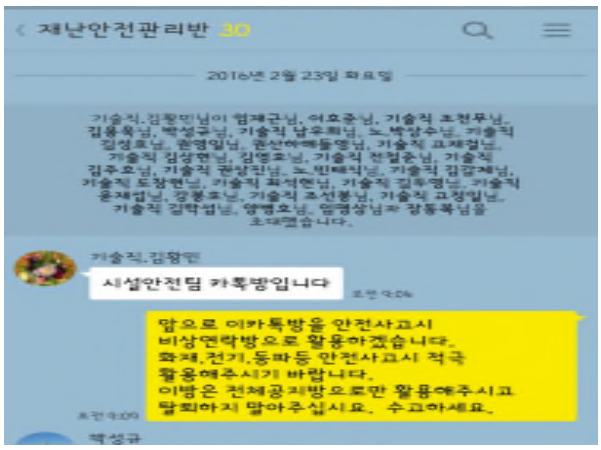
□ 보고방법 : SNS(카톡망), 유선보고 및 문서보고

○ 사고발생 초기 SNS등을 통해 현장상황 실시간 공유

○ 사진,동영상,피해규모(현황),조치계획 등 SNS 전파



재난현장 SNS 활용 흐름도



활용 매체(카톡망)

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

Ⅳ 유형별 재난안전관리 대책

1 건축 · 토목시설물 안전대책

철저한 건축 시설물 안전점검을 통하여 다중이용시설인 가락시장 시설물의 안전을 확보하고, 위험요소가 발견될 경우 보수 · 보강하여 안전사고 발생을 사전 예방하고자 함

□ 관계법규 및 안전점검 시행 기준

○ 『시설물의 안전관리에 관한 특별법』 제6조 내지 제7조

- 안전점검 : 정밀안전진단, 정밀안전점검, 정기안전점검
- 안전점검시설 : 시설규모에 따라 1 · 2종 시설로 구분
- 면적 : 연면적 5천㎡이상 판매시설

○ 『재난 및 안전관리 기본법』 제30조, 동법시행령 제38조

- 안전점검 : 정기점검 및 수시점검
- 안전점검시설 : 중점관리대상시설(A · B · C등급) 및 재난위험시설(D · E등급)
- 면적 : 연면적 1천㎡이상~5천㎡미만 도 · 소매시장

○ 『건축법』 제35조(건축물의 유지 · 관리),동법시행령 23조(점검주기 1회/2년)

○ 안전점검주기 및 방법

점검종류	대상시설	점검주기		2015년 실시계획		점검방법
		시특법	재난관리법	대상시설	점검횟수	
정밀진단	1종 시설 (10년 경과)	5년 1회	-	-	-	
정밀점검	1종,2종 시설	3년 1회	-	-	-	
정기점검	1, 2종 시설 및 관리시설	반기1회	반기1회	**41개동**	**2회 (4,10월)**	안전진단전문기관
긴급점검		필요시	-	해당동	필요시	안전진단전문기관
수시점검		-	필요시	해당동	필요시	자체점검

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 시설물 안전관리 현황

○ 시설현황 : 총 41개동(건축39,토목2)

구 분		동수	해당시설	비 고
'시특법' 기준 (시설물의안전관리에관한특별법)	1종시설물	2	청과시장동, 가락몰(**현대화사업 1단계**)	연면적 5만㎡ 이상
	2종시설물	8	수산시장동, 임시매장(舊도축장), 양곡시장, 관리금융동, 채소중매인점포(2개동), 건어물창고, 식품종합상가	연면적 5천㎡ 이상 판매시설
'재난관리법' 기준 (재난및안전관리기본법)	중점 관리대상	9	냉동창고, 직판시장(4개동), 건어중매인점포, 축산직판장, 건어물종합상가, 축산부류폐수처리장	연면적 1천㎡ 이상 도소매시설
	재난관리대상	-	-	
기타 시설		22	• 건축물(주차동 포함) : 친환경농산물집배송센타 외 19개동 • 구축물 : 2개동(정수탑, 공동구)	연면적 1천㎡ 이하 시설
합 계		41		

○ 시설물 안전관리 등급현황 (2015. 1. 1.)

합 계	A등급	B등급	C등급	D등급	E등급	비고
40	-	34	6	-	-	가락몰 미준공

※ C등급 시설물 : 청과시장동, 수산시장동, 임시매장(舊축산부류시장), 가공처리장, 축산물직판장, 폐수처리장

□ 안전점검 추진 계획

○ 점검대상 시설 : 41개소(전수관리)

점검종류	대상시설	점검계획(대상)	점검주기	비고
정밀안전진단	청과시장동	(연면적 50,000㎡)	5년/1회	'16년 도래
정기점검	41개동	2회(4월,10월)	반기/1회	
긴급·수시점검	해당동	필요시, 수시		

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

○ 점검방법 : 육안검사(균열,변형유무,마감재 탈락 등)
- 필요 시 콘크리트 강도 측정

○ 점검자 : 자체 점검 (필요시 외부 전문가 활용)

구 분	건축분야(건축물 39개동)	토목분야(구조물 2개동)
총 괄	시설안전팀장 박성규	
책임기술자	4급 고정일	
담 당	점검자 : 4급 고정일 〔점검보조자 : 4급 강영민〕	점검자 : 6급 권산하해들영 〔점검보조자 : 4급 고정일〕

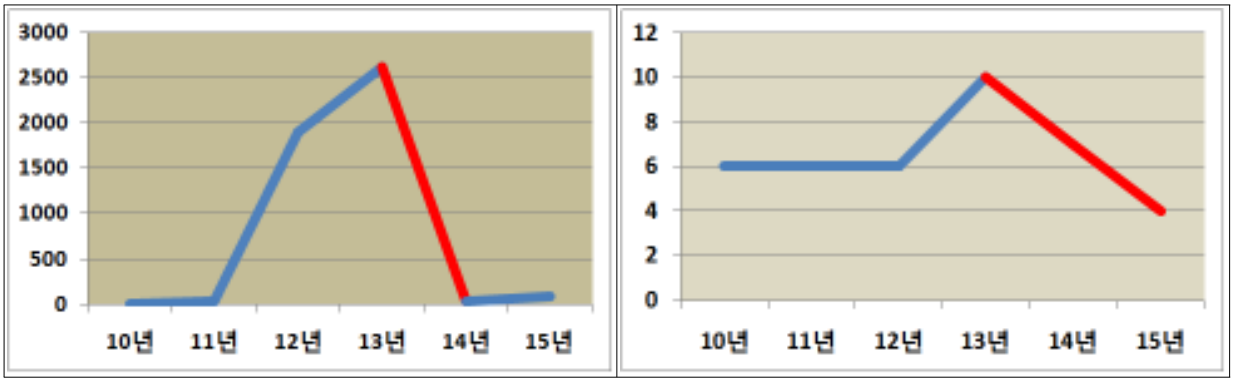
○ 중점 점검사항

- 건축물의 여건에 맞는 안전점검 실시
- 청과·수산·식품종합상가 등 중요시설 안전점검 강화
- 매월 안전점검의 날(매월 4일) 점검시 다중이용시설 위주로 점검 실시
- 특수구조(PC)의 특성을 감안하여 접합부 등 중점 점검
- 시설안전 최우선 고려 : 위해요인 발견시 최우선 조치

2 화재예방 안전대책

화재예방 홍보 강화로 유통 종사자의 화재 경각심을 고취하고, 선제적 대응을 통한 인전,물적 피해 최소화 함

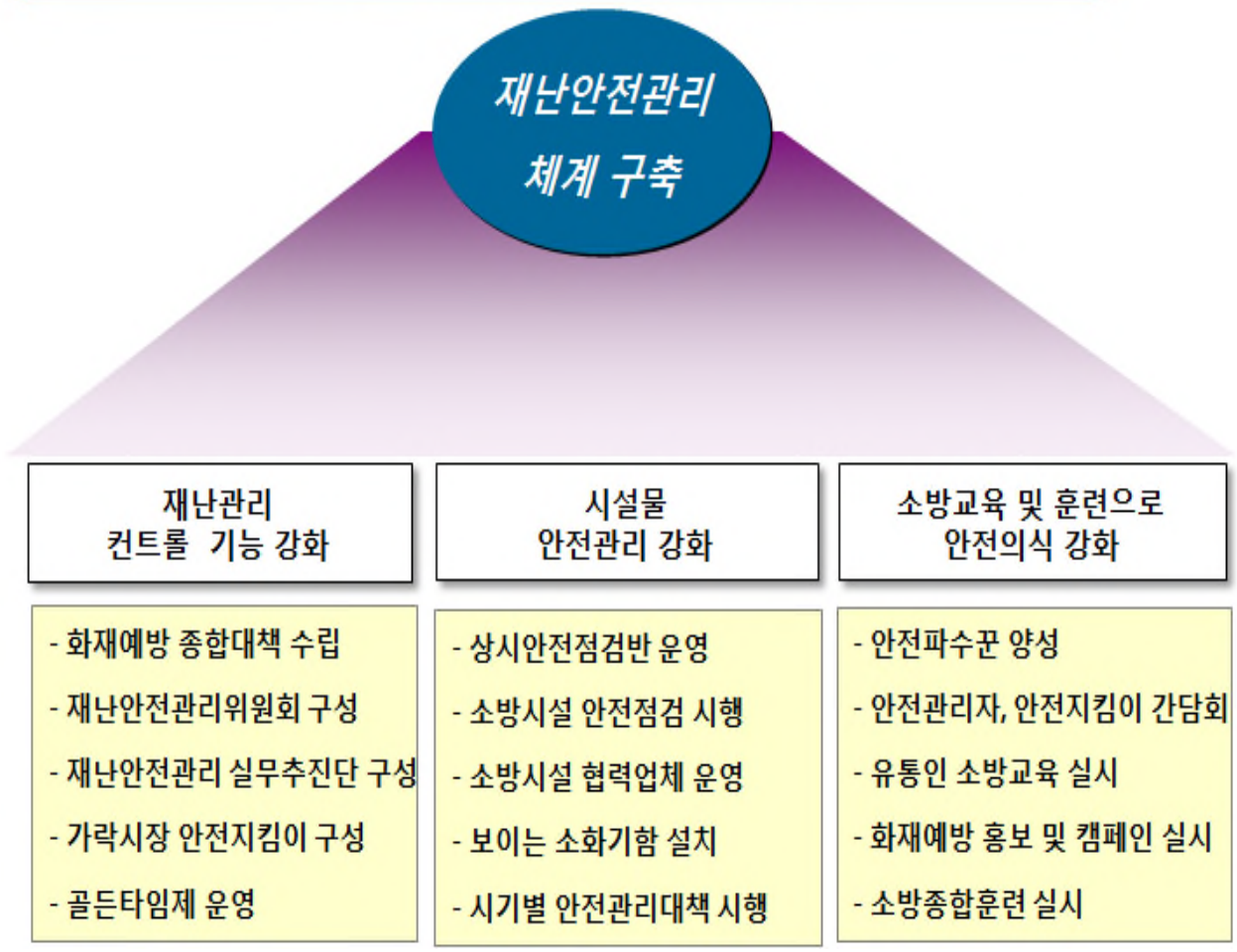
□ 화재 발생 및 피해액 현황(최근 5년간)



2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ '15년 화재예방 노력 및 추진성과



추진 결과

재난안전관리 중점 추진

재난관리 추진체계 구성	상시안전점검 시행	유통인 안전의식 고취

2015년 화재 발생 현황

○ 채소시장 이화농산 외 3건의 화재 발생〔전년(7건)대비 43% 감소〕

※ 5년간(2010년 ~ 2014년) 평균 7건의 화재 발생(43% 감소)

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 소방시설의 점검

구 분	위 치	안전점검(법적사항)	시 기	비 고
소 방 점 검	도매권역 (양곡포함)	종합정밀점검	3~4월	
		작동기능점검	10~11월	
	가락몰	종합정밀점검	6~7월, 11~12월	

□ 훈련 및 교육,홍보

○ 유통인 화재예방 교육 실시(연1회 이상)

- 유통인 관리부서 교육 시 화재예방 교육 포함 실시

○ 공사, 유통인, 유관기관 소방종합훈련 실시(2회/년 이상)

- 소화기 실습, 피난, 기초소화, 옥내소화전 사용 등 종합훈련

○ 가락시장 특성에 맞는 『안전점검의 날』(1회/월) 행사실시

- 화재예방, 에너지 절감, 안전사고 방지 홍보

○ 재난안전관리 대응 매뉴얼 관리 및 시나리오별 대응훈련 실시

- 대응 매뉴얼 관리 : 상시
- 시나리오별 대응훈련 : 분야별 1회/년

□ 전시장 순찰

○ 화재취약지역 및 시간에 맞는 『전시장 순찰』 실시(총9회/일)

- 주간 : 3회, 야간 : 6회

□ 긴밀한 협조체계 구축

○ 시기별 법인(단체) 시설안전담당자 간담회(2회/년 이상)

- 화재예방, 순찰 등 긴밀한 협조체계 구축

○ 재난안전관리 위원회 운영(반기 1회)

- 신, 구시설의 통합적 관리의 재난안전관리 대책 협의
- 외부위원의 전문성 활용한 현안 문제 해결 및 재난위험요소 사전 발굴을 통한 중·장기 계획수립에 반영

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 재난안전관리반 상시 안전 점검

○ 개요 : 화재위험 요소가 많은 입주자 전용시설물 상시점검관리

○ 조직운영

- 조직 : 재난안전관리반 상시점검반 운영(지적사항 조치, DB관리)
- 경미사항 : 현장보수(자재구매 입주자 수선유지비)
- 중대사항 : 입주자 개별보수 및 수선유지비 일괄 부과

○ 추진계획

- 상시 안전점검반 운영계획 수립
- 점검반 직무교육 실시
- 입주자 점포 순차점검 실시(2016. 1. ~ 2016. 12.)
  · 화재취약 개소 우선시행(점검 및 조치 진행상황에 일정조정)
- 입주자 DB 구축(건축물현황, 설비현황, 화재위험요소, 지적사항)
- 결과분석 및 문제점 보완

□ 재난관리『골든타임제(Golden time)』운영(재난안전관리반)

○ 개요 : 재난 및 안전사고 발생 시 신속한 현장 출동 및 초기 대응

○ 방법 : 재난 상황(피해규모 등) SNS 공유로 실시간 파악

예시) 화재: 소방출동지령 후 5분 이내 초기 대응

□ 재난안전관리 특별대책 수립 및 시행

구 분	내 용	시 기
종합계획	재난안전관리, 소방계획서	1월 ~ 5월
특별계획	해빙기, 봄철	3월 ~ 5월
	여름철, 풍수해, 태풍	5월 ~ 9월
	추석명절	9월 ~ 10월
	겨울철, 설명절	11월 ~ 2월

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

3 풍수해 안전대책

태풍의 대형화, 국지성 호우 등으로 가중되고 있는 풍수해에 대한 대비책을 강구하여 풍수해 피해를 최소화 함

□ 추진기간 : 5월~10월

□ 시설물 점검 및 정비

○ 배수 취약지역 관리 및 맨홀 준설작업

- 취약지구 : 중앙로, 탑정로, 청과 배송장, 수산시장 등
- 배수점검 : 맨홀,배수로,지중관로 준설

○ 가압장 및 침사지 준설

- 맨홀 준설, 맨홀 뚜껑 상태 확인 등

○ 배수탱크실 내 침사 준설

□ 수방장비 비치 및 작동시험(수시)

수방장비 비치

수방장비 작동시험

□ 침수,누수 대비 자재 확보 및 비치(참고)

물품명	규 격	수량	사용처	보관장소
모래주머니	모래+마대	700포	폭우 건물지하 유입 방지	**분산배치(사진참조)**
모래함	1500×900×1180	2개	모래주머니 보관함	**분산배치(사진참조)**
비닐 롤	50m, 1t, roll	3롤	건축물 누수 임시조치	**기계실(수방장비)**

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 상황별 비상근무 및 재난안전대책본부 운영

단 계		기 상 상 황	근 무
예방	1단계 (관심)	○ 상황 유지 필요 시 ○ 예방활동 필요	○ 시설현장근무 취약지구 순찰 강화 ○ 배수 불량 지역 및 수방시설 점검·정비
	2단계 (보강)	○ 강우량 30㎜/일 이상 예보시	○ 야간근무 예방감시근무 - 공사 및 용역사 : 시설관리근무자 - 법인·조합 : 시설담당자 및 자체 순찰 - 배수 불량 및 수방시설 점검정비
대응준비단계 (현장대책반 운영)	1단계 (주의)	○호우주의보 발령시 - 6시간 강우량이 80㎜이상 예상되거나 - 12시간 강우량이 110mm이상 예상될때 ○ 태풍주의보 또는 태풍경보 3급 (17~24m/s) ○ 가락시장 국지성 호우 기상상황시 (시설안전팀장,상황실장 판단)	○ **비상근무** - 시설안전팀 : 1/4근무 - 시설관리 자회사 : 1/4근무 - 각 파트별 수시 시설물 순찰
재해안전대책본부 운영	2단계 (경계)	○ 호우경보 발령시 - 6시간 강우량이 110㎜이상 예상되거나 - 12시간 강우량이 180mm이상 예상될때 ○ 태풍경보 2급(25~32m/s)	○ **비상근무** - 시설안전팀 : 1/2근무 - 시설관리 자회사 : 1/2근무 - 환경안전본부,유통본부 : 1/4근무 - 각팀별 업무 수행
	3단계 (심각)	○ 태풍경보 1급(33m/s이상)	○ **전직원 비상근무** ○ **전직원 비상소집** - 주간 : 총무팀장,야간 : 상황실장

○ 1단계(주의)는 시설안전팀 『현장대책반』으로만 구성운영

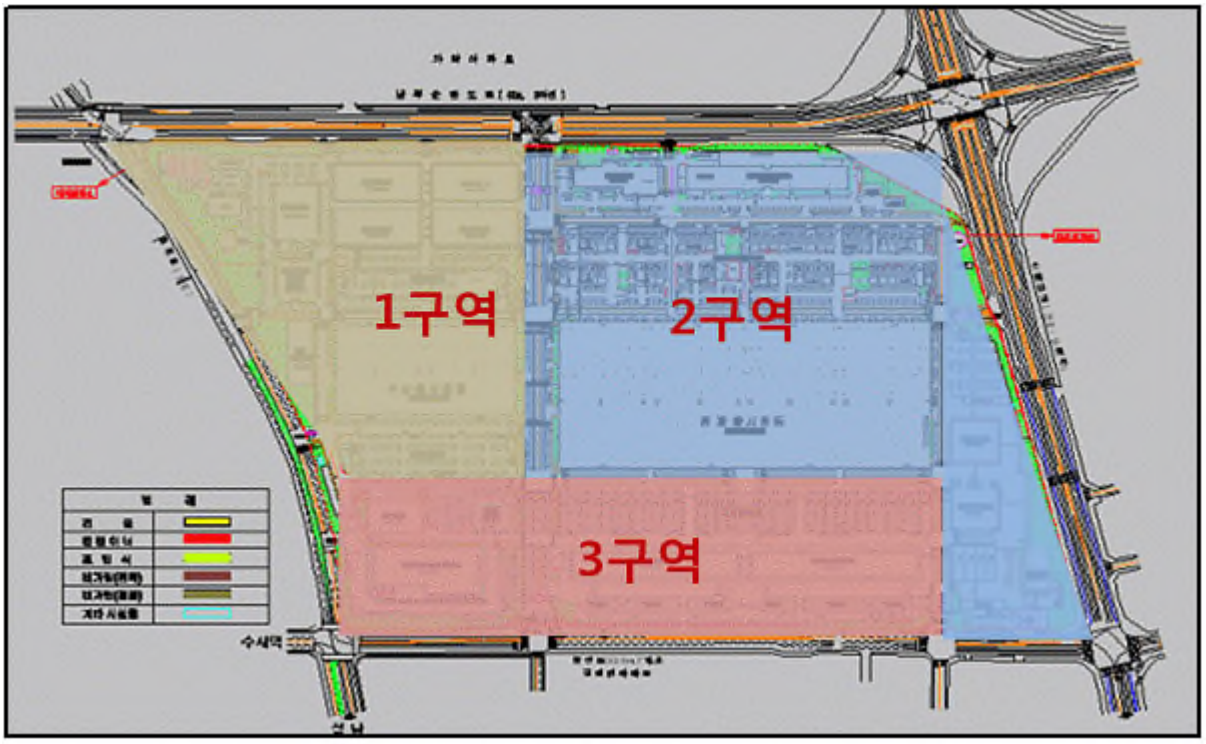
○ 기상청기상특보 발료기준 참조(주의보,경보 등)

○ 재난안전관리반은 재난안전대책본부 『복구반』 안에 활동 실시

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 순찰 담당구역



구역명	담당파트	담당구역	비고
1구역	전기실	직판시장, 가공처리장, 수산시장, 건어물 종합상가, 제2경매장, 제1주차동, 제2주차동 등	사무실 전기분야 포함(3명)
2구역	기계실	관리동, 식품종합상가, 무배추경매장, 청과시장,현대화1단계시설 등	사무실 기계분야 포함(3명)
3구역	방재센터	축산물직판장, 서한냉동, 임시매장, 비가림시설, 채소매장	
전시장	건축분야	전시장(가락몰, 도매권역) 건축분야	건물누수, 우수관
	토목분야	전시장(가락몰, 도매권역 토목분야	배수로, 준설

□ 신속한 복구 조치

민원접수,순찰	현장출동	신속한 복구	피해현황 파악
○ 시설물 안전사고	○ 수방장비동원 ○ 복구협력업체	○ 유통영업환경 복구	○ 규모,사후조치

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

4 가스사고 안전대책

가스사용시설에 대한 정기적인 안전점검 및 수시점검을 통해 가스사고를 예방하고 사고발생 시 신속대응으로 피해확산을 방지

□ 도시가스시설 현황

구 분	계	공급시설		사용시설	
		정압기실	조정기실	요식업소	가스난방기
개소	945	2	3	94	846

□ LPG가스시설 현황

구 분	계	식품종합상가	직판시장	제1주차 건물	청과시장동
개소	8	5	1	1	1

□ 특정가스안전관리자 선임 현황

구역	선임	자격증번호(선임)	비고
관리금융동	최석현	가스양성교육(6568)	
청과동	고재걸	가스양성교육(6576)	
채소동	장동복	가스기사(96206070198R)	
임시매장	도창현	가스양성교육(7803)	
수산/직판시장	박상수	양성교육(A1070229875)	

□ 안전점검

○ 다중이용시설 가스안전점검 실시(1회/월, 기계실)

○ 정기안전검사 실시(1회/년, 한국가스안전공사)

○ 입주자 시설안전점검 실시(2회/년, 상시안전점검반)

○ 정압기 가스시설의 특별 관리 : 1개소 3set

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

- 주1회 순회점검 및 연 1회 이상 자율검사 시행
- 정압기 시설 주변 정리 및 출입 통제 관리

○ 취약 LPG 사용시설 집중 관리 : 월 1회 이상 점검

□ 안전사용 교육 및 홍보

○ 입주자 가스안전사용 홍보(안전점검의 날 행사 병행)

○ 다중이용시설 가스안전사용 홍보(가스 안전점검 시)

○ 홍보방법

- 시장 내 전광판 활용 홍보
- 인쇄홍보물 점포방문 배포
- 전 시장 방송 및 차량이동 방송

□ 굴착공사 시 가스배관 파손 주의

○ 공사 기간 중 순찰 점검 : 공사 감독 및 시설 담당자(수시)

○ 가스배관 주변 공사 시 공사감독 상주

□ 가스공급업체 및 긴급복구 업체 연락

○ 한국가스안전공사(서울지역본부:02-3411-2081~7)

○ 가스공급업체 : 코원에너지서비스(02-3410-8119)

○ 가락시장 가스배관(시설) 관리업체 : 대한도시가스(02-1599-3366)

○ 긴급복구업체

- 그린지에스(주) : 정의수(010-3457-1566)

□ 가스 누설 및 파손 복구

가스사고 신고	현장출동	신속한 복구	피해현황 파악
○ 누출,파손 등	○ 가스메인차단 ○ 누설확인	○ 유관기관 신고 ○ 복구업체 연락	○ 규모,사후조치

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

5 정전사고 안전대책

전기 안전사고를 사전에 예방하고, 정전 사고 발생 시 신속한 대응체계 구축으로 피해 최소화 및 유통인의 원활한 영업환경 제공

□ 전기시설 일반현황

○ 전원 공급변전소 : 가락변전소

○ 수전설비 전압 및 용량 : 22.9㎸/19,000㎸A

○ 비상발전기

용량	수량	전압	비상전원용
1,200kW	2대	3,300V	현재 발전기는 소화전펌프 등 비상전원용으로 사용

□ 전기안전관리자 선임현황

관리구역	선임자	비 고
시장 전지역	신종철	
청과동, 식품종합상가, 채소매장, 채소경매장	최범세	
수산시장, 주차1,2동, 임시매장, 건어관련, 건어제2경매장, 축산물직판장, 서한냉동, 가공처리장, 청과직판시장	임명상	

□ 전기안전점검

법적 점검		주 기	내 용
법적 점검	전기시설 정밀안전점검	4월~6월 10월~12월	전기사업법에 따른 전기시설 안전점검
자체 점검	정기	4회/연	설비별 시설물점검
	수시	수시	동절기, 혹서기, 우기, 풍수해 등
외부점검(특별)		수시	서울시, 안행부, 감사실

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 정전사고 대비 예비자재 확보(상시)

○ 특고압, 고압 변압기 1대 이상(예비 확보)

○ VCB, ACB 1대 이상(예비 확보)

○ 특고압, 고압 규격별 전선 확보

○ 기타 전기 복구용 장비 확보

□ 유관기관과 유기적 협조 체계 구축

○ 특(고압) 부분 『전기안전 협약(MOU)』 체결('14.4.24)

- 체결대상 : 한국전기안전공사
- 체결내용 : 시장 전기설비 안전진단 시 고품질 기술용역 제공
  시장 정전 발생 시 신속한 복구 협조 및 기술지원 등

○ 저압부분 및 비상발전기 『전기복구 협약(MOU)』 체결('15.1.14)

- 체결대상 : 전기복구 협력업체(6개 업체)
- 체결내용 : 정전 사고 발생 시 긴급복구 지원 및 협조
  비상발전기 가동으로 정전 지연시간 최소 단축 등

□ 정전사고 발생 시 신속한 보고체계

실시간 SNS 활용

○ 주간 정전사고 발생 시(지휘체계)

- 부분정전 : 시설안전팀장 비상근무지시
  (총무팀장 협조)
- 전체정전 : 시설안전팀장 ⇒ 총무팀장에게
  비상근무 발령 요청

○ 야간 및 (공)휴일 발생 시(지휘체계)

- 부분정전 : 상황실장=〉시설안전팀장통보,
  복구 관련 직원비상근무 발령
- 전체정전 : 상황실장 비상근무 발령
  총무팀장 및 관련부서 비상근무 통보

※ 직원 비상근무에 따른 지원(총무팀)

- 대체휴무와 교통비, 식비 등

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 정전사고 대비 비상 복구 훈련 실시(1회/반기)

구분	업무 내용
전기실	‣ 한전연락, 사고원인 파악, 전원투입 등
방재센터	‣ 직원 비상 출동 연락(휴가자, 비번자 포함) ‣ 전기실 전화 응대
기계실	‣ 비상시 복구 지원등 보조 업무
자회사 직원	‣ 공사직원 보조 업무 수행 등

□ 시설물 노후 및 휴일 전기실 근무자 부족 정전복구 대책

○ 주변전실 주요설비가 30년 경과한 노후설비로 정전사고 위험 높음

○ 전기실 근무현황 : 토 · 일요일 근무자 1인, 평일 2인

- 정전사고 발생시 원인파악 → 한전연락 → 응급조치 → 정전복구

- 순간 · 부분정전 30분, 전체정전사고(원인미상) 발생시 4시간이상

□ 현대화 1단계 시설 신규 전기 공급 설비 교육(4월 중)

○ 정전대비 수배전반 조작 숙지 및 비상시 상황대처 요령 교육

○ 수배전반 및 보호계전기 매뉴얼에 따른 현장 운용 교육

□ 굴착공사 시 전력케이블 간섭 주의

○ 공사 기간 중 순찰 점검 : 공사 감독 및 시설 담당자(수시)

○ 전력케이블 주변 공사 시 공사감독 상주

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

6 공사장 안전대책

사전예방을 통한 사고를 방지하고, 재난 발생시 공사장 내 시설물 복구체계 및 인력동원 체계 등을 정비하여 공사장 안전에 만전을 기하고자 함

□ 안전관리현황

구 분		주 기	비고
안전조회(교육)		1회/일	시공사 주관(신규,정기,특별,수시)
자체점검	정기	4회/월	시공사,CM,발주처
	수시	수시	해빙기, 동절기, 혹서기, 우기, 풍수해 등
외부점검(특별)		수시	서울시, 노동부, 공사 옴부즈만

□ 공사장 안전관리 강화(교육,점검,순찰 등)

○ 화재발생 방지를 위한 안전점검 : 주1회(금요일)

- 화재발생 예방조치 : 용접작업장, 소화기 비치 등
- 화재발생시 조치 : 근로자 대피 통로 확보, 경보 장치 작동 등

○ 재난 대응 매뉴얼, 안전관리자 교육 : 수시

- 교육대상 : 시공사 및 하도급 업체 근로자
- 교육내용 : 화재 예방, 추락 재해 방지, 전기 안전 수칙

○ (공)휴일간 공사 책임자 일일 현장 점검/순찰 : 수시

- 점검자 : 발주부서

○ 공사 현장 작업 근로자 일일 안전교육 실시

- TBM 실시 : 당일 발생가능 재해내용과 주의사항 공유
- 안전 체조 실시 : 몸을 풀어주어 바른 자세로 일과 시작

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 공사장 현장주변 점검

○ 현장부지내 배수로 확보 및 침사지, 하수관로, 집수정 등의 점검

○ 공사용 도로상태 점검 실시

○ 가설물 손상여부 및 연결부 또는 접속부의 손상 결속상태

○ 가스관, 전력구, 전화케이블, 상·하수관등 지하매설물 점검

○ 공사장 주변 통행불편 등 시민불편사항 여부 등

□ 공사장 화재예방 및 감전사고 재해예방

○ 임시 수전설비 및 분전반 설치상태 점검

○ 이동형 전기·기계 기구· 가설배선 상태 점검

□ 낙하,비계 등 재해예방

○ 강풍에 대비한 각종 가설물, 안전표지판, 적재물 등의 결속 및 보강상태 점검

○ 구조물의 강풍에 의한 손상 및 변형 여부

○ 낙하물 방지망 설치 상태 점검

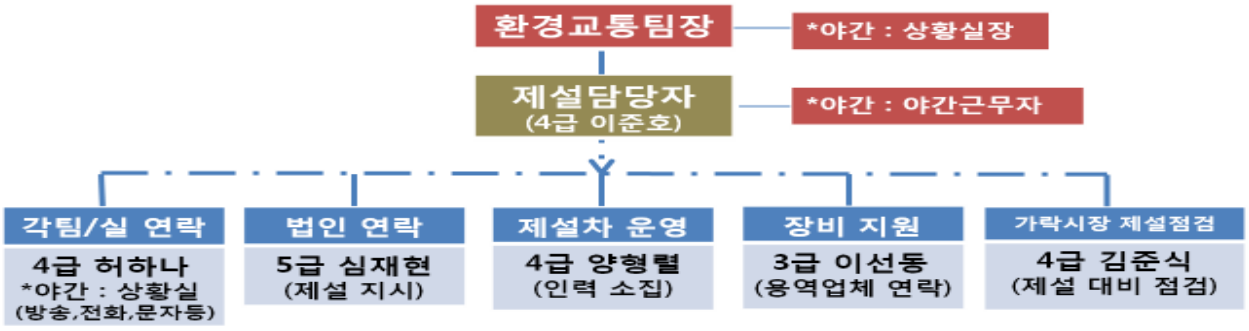
2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

7 제설대책 (환경교통팀)

폭설시 장비 및 인력동원 체계 구축 등 신속한 대처로 시장 이용 고객의 불편을 최소화하기 위함

□ 비상연락 체계



□ 상황별 대응 체계

구 분		1 단 계	2 단 계	3 단 계
강 설 량		1~5㎝ 미만	5~10㎝미만	10㎝ 이상
경보상황		일반	대설주의보	대설경보
비상근무		환경교통팀	환경안전본부	전직원
인력운용	계	107명(**35명**)	214명(**78명**)	511명(**282명**)
	공 사	9명	52명	256명
	자회사	26명	26명	26명
	도매법인	72명	136명	229명
제설장비		제설차량 2대 가락몰 전용제설기 1대	중장비 2대 추가	중장비 1대 추가
인력배치		〔주간〕 - 가락몰(옥내2,질서2,공사3) - 도매권역 · 주요도로(질서6,운전2) · 인도변(옥내4,공사6) 〔야간〕 - 가락몰(옥내2,공사3) - 도매권역 · 주요도로(질서3,운전1) · 인도변(질서7,공사6)	〔주간〕 - 가락몰(옥내2,질서2,공사9) - 도매권역 · 주요도로(질서6, 운전2) · 인도변(옥내4,공사43) 〔야간〕 - 가락몰(옥내2,질서2,공사9) - 도매권역 · 주요도로(질서8, 운전2) · 인도변(옥내4,공사43)	〔주간〕 - 가락몰(옥내2,질서2,공사52) - 도매권역 · 주요도로(질서6, 운전2) · 인도변(옥내4,공사204) 〔야간〕 - 가락몰(옥내2,질서2,공사52) - 도매권역 · 주요도로(질서8, 운전2) · 인도변(옥내4,공사204)

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 제설장비 및 제설자재

○ 기계식 제설 장비

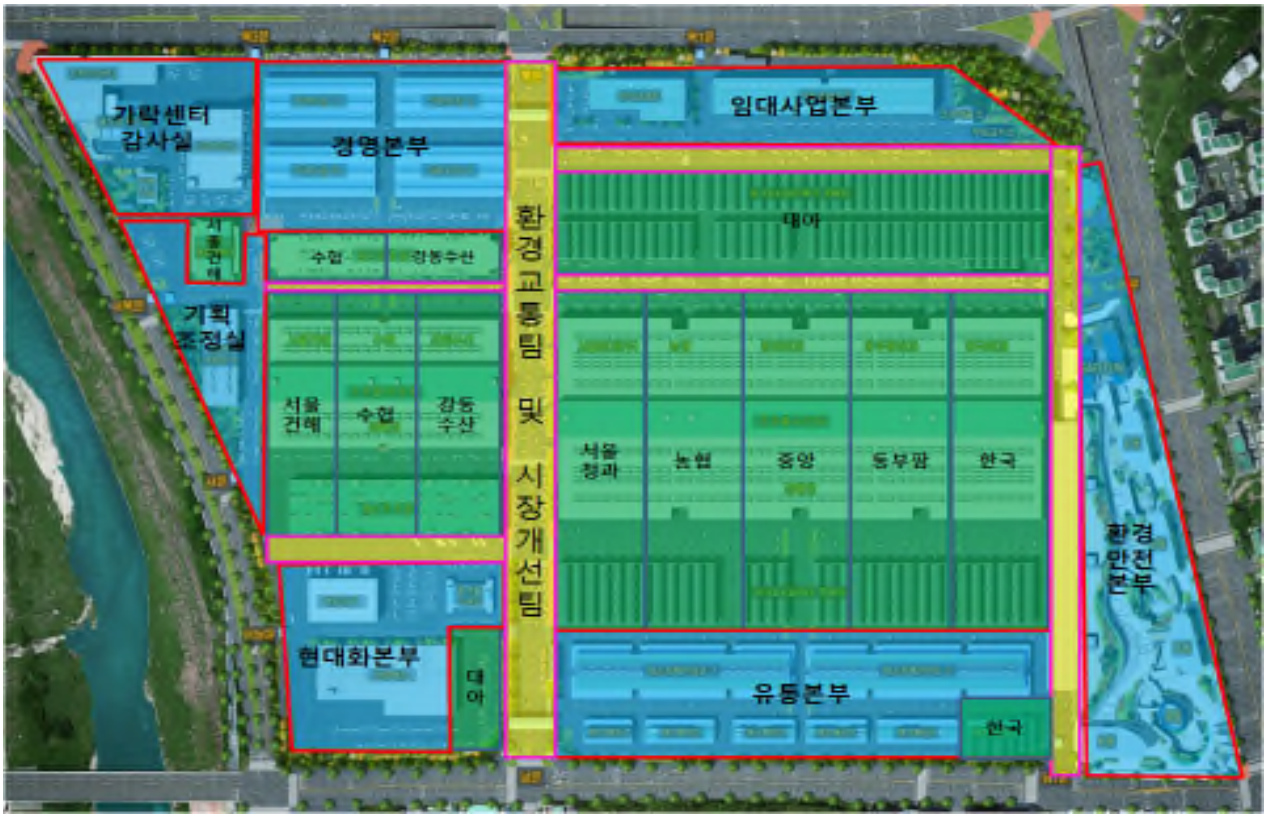
계	중장비	다목적제설기	염화칼슘살포기	로더	제설 송풍기	소형 살포기
10대	3대	1대	3대	1대(2.5톤)	1대	1대

○ 제설자재 확보량

구 분		염화칼슘	플라스틱삽	빗자루	넉가래	각삽
공사		300포	30개	50개	100개	16개
법인	청과(6)	600포(각100)	120개(각20)	120개(각20)	120개(각20)	60개(각10)
	수산(3)	150포(각50)	30개(각10)	30개(각10)	30개(각10)	15개(각5)
계		**1,050포**	**180개**	**200개**	**250개**	**91개**

※ 자재보관 장소 : 공사 업무동 지하2층

□ 단체별 담당구역



2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.

□ 강설시 단계별 조치 방법

○ 강설 예보 1일전 : 비상대기 문자 발송

- 염화칼슘 상차 및 인력동원 등 제설 사전 준비

○ 강설 前 단계 : 염화칼슘 살포

- A조(가락몰) : 가락몰 전용 제설기 준비, 염화칼슘 확보
- B조(도매권역 도로) : 제설차량(염화칼슘 살포)
- C조(도매권역 인도) : 염화칼슘 확보, 배수로·맨홀 주변 쓰레기 제거

○ 강설 단계 : 인도 및 사각 지역 위주 제설

- A조(가락몰) : 가락몰 전용 제설기 활용 제설작업, 염화칼슘 살포
- B조(도매권역 도로) : 염화칼슘 살포 및 제설 장비 운영
- C조(도매권역 인도) : 소형 살포기, 각삽, 대비 및 넉가래 작업

※ 우선 제설작업 구간

- 남1문 및 서2문 주변, 대체매장 지하, 제1·2 주차장 램프, 가락몰 지하램프, 가락몰 1·3층 계단 등 보행로 확보

※ 공사주변 제설작업

- 오전 7시 자회사 정용선 반장(010-8707-5197)에게 작업지시

○ 사후 처리 단계 : 인도, 사각지역, 도로 등 제설

- A조(가락몰) : 결빙구간 얼음제거 및 필요시 염화칼슘 추가 살포
- B조(도매권역 도로) : 모아둔 눈은 인근 녹지대와 일사량이 충분한 도로 이동 및 처리, 필요시 외부반출
- C조(도매권역 인도) : 결빙구간 얼음제거 및 필요시 염화칼슘 추가 살포

2014056/김황민/시설안전팀/2016-03-14 12:48 이 문서는 서울시농수산식품공사의 보안문서로서 외부 반출을 금합니다.