

문서번호	안전총괄팀-288
보존기간	년
결재일자	2020.01.30
공개여부	공개

★담당자	팀장	건설안전본부장
		01/30
김상근	김주호	임창수
협 조		
	부장	최유식
감 사		

『가락시장 냉동·냉장시설 분야의』

에너지 절감형 제상장치 도입을 위한 유통인 설명회 계획(안)

2020. 01.



서울특별시농수산물공사

안전총괄팀

『가락시장 냉동·냉장시설 분야의』

## 에너지 절감형 제상장치 도입을 위한 유통인 설명회 계획(안)

냉동 및 냉장시설의 필수장치인 제상히터의 작동시스템을 기존 타이머 방식에서 광학착상 감지센서 방식으로 변경설치하여 불필요한 에너지를 절감하고자 유통인 대상으로 설명회를 개최하고자 함.

### I 추진 경과

- 『강소기업협회 정책 건의사항에 대한 검토 의견 요청』
  - 서울시 기획담당관 정책개발팀 ⇨ 공사(2019.05.14.)
- 『광학착상 감지센서에 의한 제상방식 실험설치 실시』
  - 가락몰 및 도매권역(9개소) 실험설치 실시(2019.07.22.~9.24.)
- 『제상방식 변경을 통한 에너지 절감효과 검토 결과 보고』
  - 서울시농수산물공사 시설안전팀-5635(2019.10.02.)
- 『정책 건의사항에 대한 검토 의견 결과 송부』
  - 공사 ⇨ 서울시 기획담당관 정책개발팀(2019.10.02.)

### II 설명회 개요

- 목 적
  - 센서 설치를 통한 에너지 절감효과 설명 및 유통인의 자체 설치유도를 위한 홍보
- 일 시: 2020. 2.6.(목), 10:00~11:30
- 장 소: 13층 내방객안내실
- 참석대상: 가락몰 유통인, 도매시장 법인, 중도매인 조합 각 대표
- 설명회 진행 순서

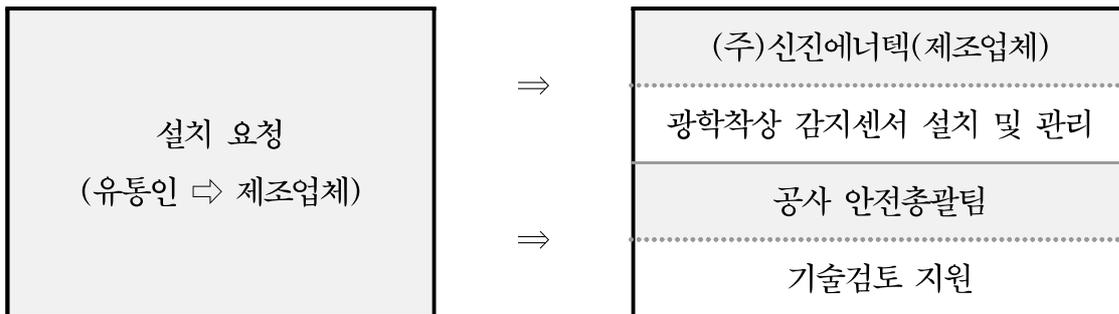
구 분	시 간	내 용	비 고
참석자 확인	10:00~10:10	각 대표 참석 확인	
설명회	10:10~11:00	센서 설명, 에너지 절감 효과, 설치 비용 등	
현장 실사	11:00~11:30	센서 설치 현장 방문	

### III 설명회 주요 내용

- 냉동시스템 소개(냉동기, 응축기, 팽창밸브, **증발기** 등)
- 광학착상 감지센서 설명 및 설치 개요
- 기존 제상방식(타이머) vs 변경 제상방식(광학센서) 비교
- 광학착상 감지센서 이용한 제상방식 도입 시 전력사용량 절감 효과
- 광학착상 감지센서 설치 비용 및 센서교체 소요기간
- 설치장소 방문(2개소)

구분	위치	설치 장소
가락물	판매동 1층	(유)덕재건해
	2관	대창 맘

### IV 향후계획



- 붙임 1. 설명회 참석 대상 1부.  
2. 설명자료 1부. 끝.