

Beyond the FIRST, to the BEST

동북아 물류산업의 중심
한국초저온

 **한국초저온**
KOREA SUPERFREEZE
최초를 넘어, 최고를 향합니다

[본사] 경기도 평택시 오성면 오성산단 1로 131 Tel. 031-8053-9600 Fax. 031-8053-9611

www.SUPERFREEZE.kr

Copyright © 2020 KOREA SUPERFREEZE. All Rights Reserved.

 **한국초저온**
KOREA SUPERFREEZE



A동



A동 - 냉동창고(SF,F급)

- 연면적 : 42,314㎡(12,800 PY)
- 수용톤수 : 39,120t(자동화포함)
- 가공장 면적 : 5,131㎡(1,552 PY)



B동 - 냉장창고(C급)

- 연면적 : 55,349㎡(16,743 PY)
- 수용톤수 : 46,680t
- 가공장 면적 : 6,126㎡(1,853 PY)



B동



C동



C동 - 상온창고(정온,상온)

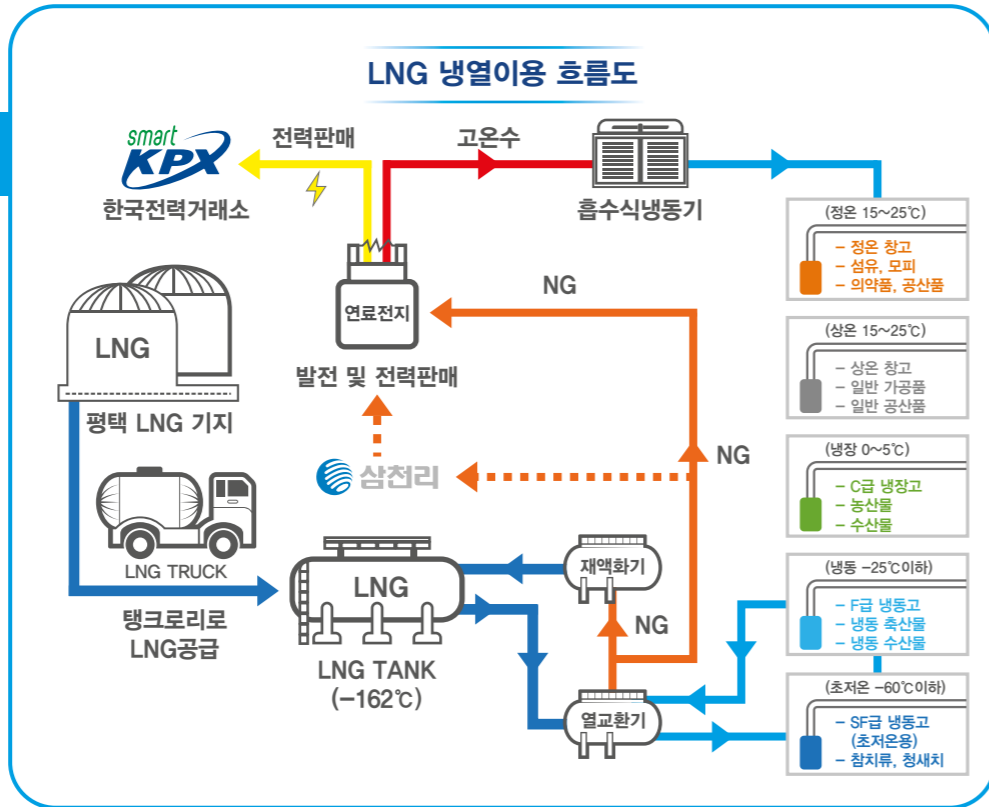
- 연면적 : 49,388㎡(14,940 PY)
- 수용톤수 : 29,140t
- 가공장 면적 : 6,205㎡(1,877 PY)



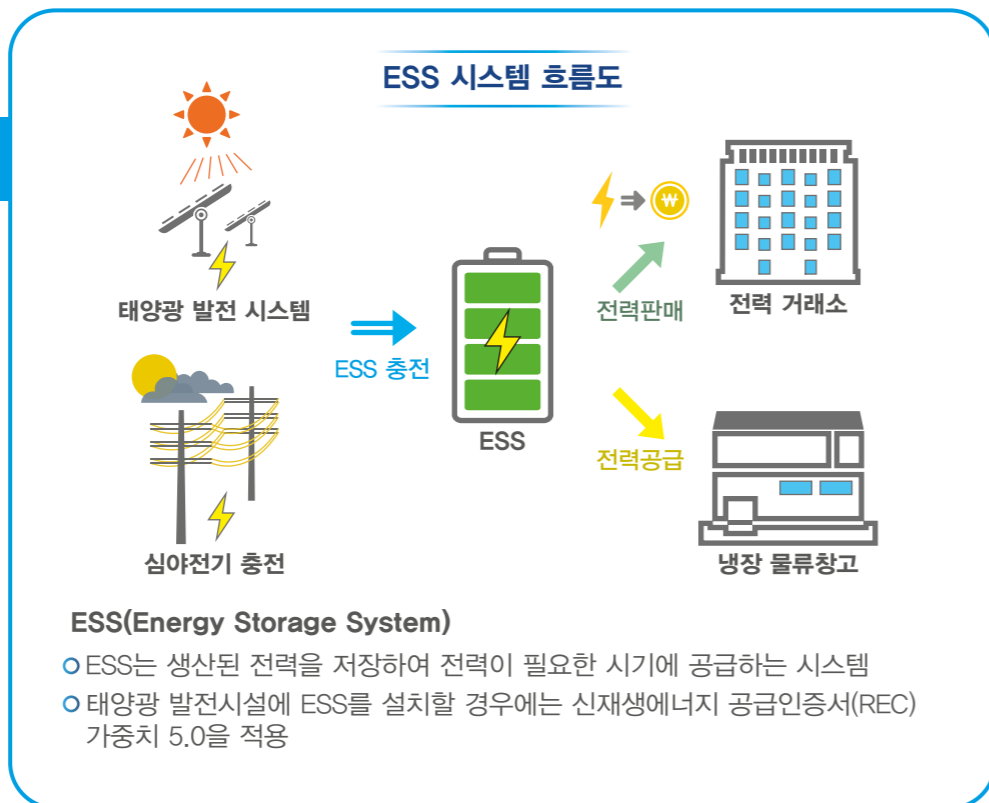
미래형 친환경 물류센터

Future-oriented

LNG 냉열 기술



ESS 시스템

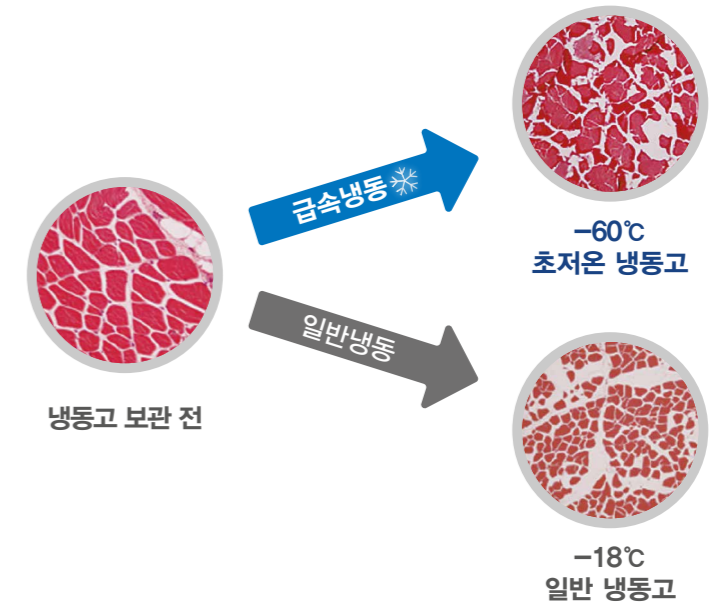


최상의 보관품질

High quality

24시간 일정 온도유지

한국초저온의 LNG 냉열활용 기술



LNG 활용 급속 냉동	<ol style="list-style-type: none"> 1. -162°C의 LNG 이용으로 빙결정 생성 속도가 빠름 2. 급속동결로 식품 조직변형 최소화 3. 24시간 적정 온도유지로 품질유지에 적합 4. 식품의 맛과 신선도 유지에 탁월
기존 기계식 동결방식	<ol style="list-style-type: none"> 1. 기계식 동결방식(-40°C)으로 빙결정 생성 속도가 느림 2. 빙결정 생성 속도가 느려 빙결정이 크고 불균형 3. 기존 기계식 냉동기는 전기를 이용하기 때문에 상대적으로 값싼 심야전기를 활용 4. 주간 고가 전력구간에는 냉동기 가동을 멈춰 신선도 저하

식품 유통기한 연장

육류별	저장온도별 저장기간			
	-12°C	-18°C	-24°C	-30°C
쇠고기	4개월	6개월	12개월	12개월 이상
돼지고기	2개월	4개월	8개월	10개월
닭고기	2개월	4개월	8개월	10개월

○ LNG 냉열 이용 -60°C 급속동결의 경우 유통기한 추가연장 예상, 유통기한 설정실험을 통해 입증 진행 중

최첨단 시설

Facilities

융복합물류단지

최대수요 거점인 수도권 지역에 위치한 국내 최대 단일 시설

- 연면적 48,000평 보관량 115,000톤
- 국내 최대규모 최첨단 자동화 설비 복합물류센터
- LNG 활용 친환경 에너지 자립 물류센터
- 서울·수도권 지역으로의 최고의 접근성



최첨단 통합관제센터 운영으로 완벽한 시설관리 서비스 제공

관제시스템



- o IoT 기반 스마트 물류시스템 제공을 통하여 완벽한 시설관리와 서비스를 극대화
 - 물류관제 - 적재율 현황, 입고출고 현황, 운송차량 추적
 - 설비/에너지 관제 - 창고 온도현황, 보안/소방/방재 시스템, CCTV관제, 시설/환경 관제
 - IT장비관제 - 네트워크/서버장비/센서 등 정보시스템 통합관리

최고의 서비스

Services

업무지원 서비스

One Platform 물류센터 통합관리



- o 보세창고와 외부 창고 통합관리
 - 수입부터 보관까지 절차의 효율화로 비용 절감 가능
 - 입항, 검사, 보세, 통관 등 업무 일원화
- o 입고부터 보관, 운송까지 항시 콜드체인 유지 가능
 - 에어 셸터(Air Shelter) 운영으로 차량 접안 상·하차시에도 외부온도 차단 및 일정온도 유지

고객용 업무 포털 제공

- o 고객전용 포털을 통해 모바일이나 PC에서 언제 어디서든 오더 상황, 물류 이동 등의 다양한 정보를 실시간으로 제공



금융서비스

육류담보대출(미트론)등 차별화된 금융서비스 제공



- o 축산물 수입 및 도소매 업체를 대상으로 수입, 보관, 유통의 단계별로 업체에서 필요한 자금을 냉동창고에 보관 중인 축산물을 담보로하여 금융 지원