

콜드체인 산업의 선진화 실현

(사)한국콜드체인협회

Korea Cold Chain Association



안녕하십니까?

콜드체인이란, 단지 낮은 온도를 유지하는 것이 아니라

생산에서 소비까지 제품의 적합한 온도를 유지시키기 위한 정온물류,

즉 Supply Chain 상 전 주기(Life Cycle) 온도관리 시스템을 뜻합니다.

전 세계적으로 콜드체인 물류산업은 전문기업으로의 대형화,
인공지능·IT 기술 활용 등 높은 성장률을 보여주고 있는 가운데,
국내에서도 신선물류센터의 대형화, 운송·보관 과정에서의 신기술 개발,
포장의 신소재 개발 등 경쟁력 우위를 확보하는데 역량을 집중하고 있습니다.

국내의 콜드체인 물류시장은 국민소득 증가, 소비 행태 및 식품 수요의 변화 등으로 인한
신선식품 및 콜드체인 대상 물품의 수요 증대에 따라 급성장을 하고 있으며,
끝없는 편리함의 욕구, 1인 가구 및 고령 인구 증가 등으로 신선식품의 온라인 상거래와
신속 배송의 폭발적인 성장이 예상되고 있습니다. 또한, 콜드체인의 범위도 신선식품뿐만 아니라
화훼류, 의약품, 화학제품, 전자제품에 이르기까지 점차 확대되어 가고 있습니다.

최근에는 전 세계가 바이러스 팬데믹으로 인해 큰 어려움을 겪고 있는 가운데
식품시장도 큰 변화를 겪고 있습니다. 그 여파로 개인 위생과 함께
비접촉·근거리·소량 구매 관련하여 식품 E-commerce의 새벽배송 등
새로운 배송전략들이 크게 주목받고 있으며, 특히 비대면 접촉이 늘면서
가정에서 손쉽게 한끼를 해결할 수 있는 즉석간편식과 냉동식품, 저장식품의 수요가
가속화 되어가고 있습니다.

이러한 시대의 흐름에 맞추어 소비자에게 안전하고 맛과 품질에 신뢰성 있는
식품을 제공하기 위한 콜드체인의 중요성이 어느때보다 중요해지고 있습니다.
이에 한국 콜드체인산업의 경쟁력을 높이기 위해서는
국내 선진화된 콜드체인 산업에 대한 적극적인 투자와
전문성을 강화해야 하고, 국내 콜드체인기업의
해외진출 기회가 확대 될 수 있도록 지원해야 할 것입니다.

한국콜드체인협회는 선진화된 콜드체인 시스템을 통해
국민에게 최상의 맛과 품질을 갖춘 먹거리를 제공할 수 있도록
지원하고 나아가 식품 손실·방지를 통한 식량자원의 효율적
운영 및 안전한 보건위생 환경 조성으로 삶의 질이 향상되도록
콜드체인산업 대표단체로서 최선을 다하겠습니다.

사단법인 한국콜드체인협회

회장 서병문

협회소개

» 설립목적

사단법인 한국콜드체인협회는 국내외 콜드체인 산업 분야에 대한 연구·분석을 통해 발전방안 등을 제시하고,
콜드체인 관련 산업의 발전과 회원사의 권익보호를 위한 사업을 추진함으로써 국내외 콜드체인 산업의 선진화에
이바지함을 목적으로 합니다.

» Vision



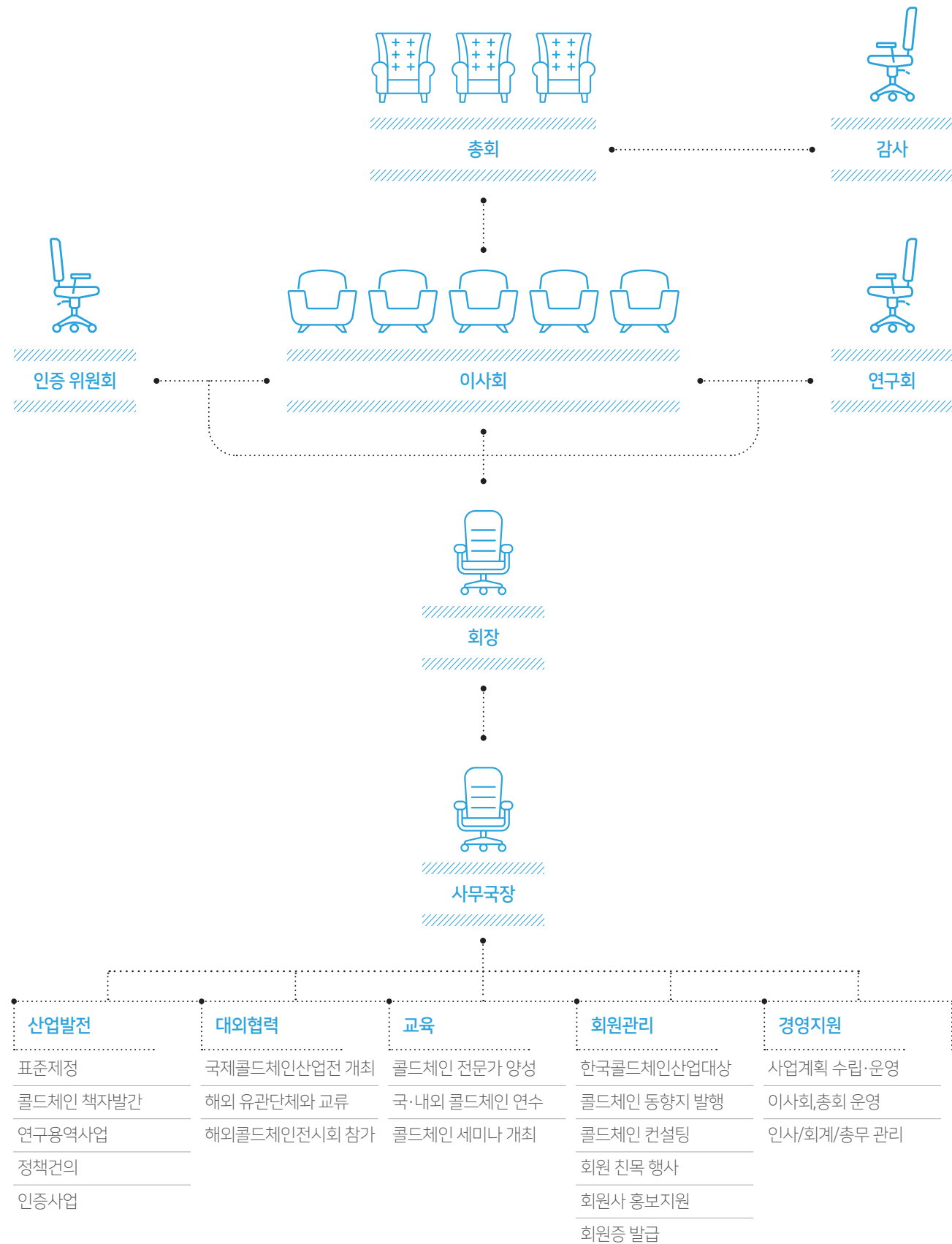
» Mission



» 사업분야



조직 및 사무국 업무



협회 임원

협회 직책	임원	비고
회장	로지스올그룹	www.logisall.com
부회장	CJ대한통운(주)	www.cjkoreaexpress.co.kr
	용마로지스(주)	www.yongmalogis.co.kr
	(주)물류신문사	www.klnews.co.kr
이사	(주)삼진지에스	www.samjings.com
	세종해운(주)	www.sejunggroup.com
	(주)센추리	www.century.co.kr
	(주)아평	www.apyung.com
	(주)에이씨알텍	www.acrtech.co.kr
	(주)탑런콜드체인솔루션	www.trcs.kr
	(주)티엘코리아	www.tlkorea.co.kr
	한국로지스폴(주)	kfp.logisall.com
	한국컨테이너폴(주)	kcp.logisall.com
	(사)한국파렛트컨테이너협회	www.kopal.or.kr
	한국파렛트폴(주)	kpp.logisall.com
	김병삼	前 한국식품연구원 / 본부장
	윤의식	YC LAB. / 원장
감사	신광수	건국대학교 / 교수
상근직 임원	라재봉	한국콜드체인협회 / 전무

연혁

한국콜드체인협회는 콜드체인의 선진기술도입과 회원사간의 교류, 기술발전을 위한 활동에 주력하고 있습니다.

2007

- 03 농식품저온물류연구회 발기인 총회
- 06 창립총회 - 김동태 전임 농림부 장관 초대회장 선임
- 12 (사)농식품저온물류연구회 설립인가(농림축산식품부 장관)

2011

- 04 2011년 정기총회 - 이상영 2대 회장 취임

2014

- 02 2014년 정기총회 - 정영수 3대 회장 선임, 연구회의 협회 전환 및 명칭변경 의결
- 05 협회 신설법인 설립 허가(농림축산식품부)
- 06 협회출범 기념 세미나

2015

- 02 중국콜드체인물류연맹(중냉연맹)과 MOU 체결
- 04 KFCA '식품콜드체인 고도화를 위한 신기술' 세미나 개최
- 04 제5회 국제물류기기전(KOREA MAT 2015)전시참가
- 05 중국 상해 fLA & SIAL China 전시회 참관 및 BM연수
- 06 14차 동북아 표준포럼 - 한국 콜드체인산업 부문 대표로 참석
- 11 제10회 서울국제식품산업전 - '식품콜드체인산업관' 개최 운영
- 12 중국 북경 '중국콜드체인연맹 연말 총회' 초청 참가 - 중국 콜드체인 정보망 '거미플랫폼'과 MOU 체결

2016

- 02 2016 일본(후쿠오카) 저온물류 BM 연수
- 03 '한·중FTA를 활용한 수산식품 콜드체인기업 중국 진출 방안 세미나' 개최
- 04 제1회 한·중 식품콜드체인교류회(중국 상해) - 협력개최 : 중국콜드체인물류연맹
- 04 2016 NCS 기업활용 컨설팅사업 협력기관 채택
- 09 'Logis-Tech Tokyo 2016 참관 및 신선물류 BM 연수'(일본 도쿄)
- 10 '2016 신선물류표준협력포럼'개최(제주도)
- 11 '신선식품 SCM최적화를 위한 툴을 만나다'개최(코엑스)
- 11 콜드체인 운영·기술·표준 교육프로그램 시행

2017

- 02 2017년 정기총회 - 정영수 4대 회장 연임
- 03 인도네시아 자카르타 국제운송/콜드체인 전시회 참가 및 강연참가
- 03 인도네시아 콜드체인협회와 MOU 체결(인도네시아 자카르타)
- 04 '콜드체인 신기술 세미나&콜드체인 표준포럼'개최(킨텍스)
- 05 국가직무능력표준(NCS)기업활용 컨설팅사업 설명회 개최
- 07 중국 충칭 '2017 Pan International Cold Chain Summit' 강연 참가
- 07 중국 대련 'The 9th Global Cold Chain Summit'- Asia Pacific Food and Cold Chain Cooperation(APFCCC)창립멤버 참가
- 07 2017 평택항 콜드체인 설명회 개최 - 공동주최 : KFCA, 경기평택항만공사
- 09 2017 일본 신선물류·프랜차이즈 BM연수(오사카, 교토)
- 10 '2017 서울콜드체인포럼'(코엑스) - 공동주최 : KFCA, KCL
- 10 한국식품콜드체인협회-한국간선헌환환경시험연구원 MOU체결
- 10 '2016 신선물류표준협력포럼'(코엑스) 공동주최
- 11 태국 Asean Seafood Expo(국제수산물전문전시회) 강연초청 참가
- 12 (사)농식품저온물류연구회 설립인가(농림축산식품부 장관)

2018

- 01 콜드체인분야 단체표준 '식품용 저온물류센터 보관분야 요구사항' 제정
- 03 중국 광둥성 콜드체인협회 간담회 개최(서울 마포)
- 04 KFCA '식품콜드체인 고도화를 위한 신기술' 세미나 개최
- 05 신선물류 국제표준화 동향 오픈세미나 협회원 초청(세라톤 디큐브시티호텔)
- 05 스마트 콜드체인 컨퍼런스 2018 후원(한국기술센터)
- 06 중국 10th Global Cold Chain Summit 2018 협회장 참석(중국 톈진)
- 06 미국 Global Cold Chain Expo참관 및 미국 콜드체인 BM 연수(미국 시카고)
- 07 KFCA-경기평택항만공사 MOU 체결(평택항 마린센터)
- 08 유통·리테일·물류전시회 'K SHOP 2018' 후원 및 전시참가
- 09 콜드체인 컨퍼런스 'Danfoss Energy Efficiency Summit' 파트너협력 (드래곤시티)
- 10 '2019 식품 콜드체인기업 베스트 어워드' 시상계획 공고
- 10 콜드체인관리(Cold Chain Management) 출판기념회 개최 (여의도 전경련회관)
- 11 유럽 Cool Chain Association(Europe CCA) 본부 사무총장 미팅(네덜란드)
- 11 태국 방콕 'ASIA COLD CHAIN SHOW 2018' 전시회 후원 및 전시, 강연참가
- 12 단체표준 콜드체인분야 제정 신청 (신선식품운송·IOT기반 데이터수집 프로토콜)
- 12 인도 뭄바이 'INDIA COLD CHAIN SHOW 2018' 협회장 초청 참가
- 12 '농산물 물류 및 콜드체인 현대화 특별정책세미나' 발표 및 후원 (국회의원회관)

2019

- 02 2019년 정기총회 개최 '2019 베스트 콜드체인 어워드' 시상 - 최우수상 : 아워홈, 우수상 : 체리부로
- 04 제9회 국제물류산업대전 '콜드체인 특별관' 개최
- 04 KFCA '식품콜드체인 고도화를 위한 신기술' 세미나 개최
- 05 중국 상해 우수 콜드체인 BM연수
- 06 단체표준 제정 최종 보고(2019.04.16. 제정) - SPS-T KFCA 0002-7334 '식품 콜드체인 운송서비스 지침' - SPS-T KFCA 0003-7335 '사물인터넷 기반 신선물류 데이터 수집을 위한 프로토콜'
- 07 '2019 서울콜드체인포럼' - 협회 후원(코엑스)
- 07 인도 '14th All India Cold Chain Seminar 2019' 협회장 참석(인도 아그라)
- 07 KFCA '콜드체인 운영·기술·표준 교육프로그램' 실시
- 10 2019 평택항 국제포럼 개최 (더 플라자 호텔)
- 11 '2019 콜드체인관리 교육' 실시
- 11 2019 '신선식품 콜드체인 최적화' 세미나 개최(코엑스 그랜드볼룸)
- 11 제14회 서울국제식품산업전(COEX FOOD WEEK) 협회부스 운영(코엑스)

2020

- 02 2020년 정기총회 - 5대 회장, 서병륜 로지스올 회장 취임
- 07 제10회 국제물류산업대전 '콜드체인특별관' 개최
- 07 2020'식품 콜드체인 고도화를 위한 신기술'세미나 개최(킨텍스)
- 11 2020 서울콜드체인포럼 공동주관 (코엑스)
- 11 2020'신선식품 콜드체인 최적화'세미나 개최 (코엑스)

2021

- 04 제1기 콜드체인 전문가 양성과정 실시
- 05 제11회 국제물류산업대전 '콜드체인특별관'개최
- 09 제2기 콜드체인 전문가 양성과정 실시
- 11 2021 서울콜드체인포럼 공동주관
- 11 2021 신선식품 콜드체인 최적화 세미나 개최
- 11 제2회 푸드테크산업전 - 협회부스 운영

2022

- 03 제3기 콜드체인전문가 양성과정 실시
- 06 2022 식품 콜드체인 고도화를 위한 신기술 세미나 개최
- 06 Cold Chain Show 2022 '콜드체인특별관' 개최
- 09 제4기 콜드체인전문가 양성과정 실시
- 09 한국식품콜드체인협회-케이와이엑스포, 국제콜드체인산업전 개최 MOU 체결
- 11 2022 신선식품 콜드체인 최적화 세미나 개최
- 11 2022 코리아 푸드테크산업전 협회부스 운영
- 11 2022 일본 오사카 콜드체인 연수 실시

2023

- 02 2023 정기총회 - 6대 회장, 서병륜 로지스올 회장 취임
- 02 제1회 한국콜드체인산업대상 시상식 개최
- 03 제5기 콜드체인전문가 양성과정 실시
- 04 2023 콜드체인 고도화를 위한 신기술 세미나 개최
- 04 제1회 국제콜드체인산업전 (KOREA COLD CHAIN 2023)개최
- 05 2023 일본 오사카 콜드체인 연수 실시 - 일본 냉동냉장 창고, 신선식품 유통, 스마트 자동화 물류기업 방문
- 06 TC 315(콜드체인물류) 관련 국제회의의 참가 / 서울국제콜드체인포럼
- 06 신선물류 안전관리 인증체계 자료회의의 참가 / 국토교통과학기술진흥원
- 08 Global Cold Chain Alliance(세계콜드체인연합)과 파트너십 체결
- 09 제6기 콜드체인전문가 양성과정 실시
- 09 식자재유통업 신설 필요성 검토 간담회 / 식약처
- 11 「스마트물류 편람」 '스마트콜드체인 물류기술' 기고
- 11 2023 말레이시아 콜드체인 연수 실시
- 11 2023 신선식품 콜드체인 최적화 세미나
- 11 2023 월드 푸드테크 엑스포 (World Food Tech Expo) - 협회부스 운영

2024

- 02 제2회 한국콜드체인산업대상 시상식 개최
- 03 제7기 콜드체인전문가 양성과정 실시
- 04 2024 콜드체인 고도화를 위한 신기술 세미나 개최
- 04 제2회 국제콜드체인산업전 (KOREA COLD CHAIN 2024)개최
- 05 2024 일본 오사카 콜드체인 연수 실시
- 09 제8기 콜드체인전문가 양성과정 실시
- 11 2024 싱가포르 콜드체인 연수 실시
- 11 2024 신선식품 콜드체인 최적화 세미나
- 11 2024 월드 푸드테크 엑스포 (World Food Tech Expo) 협회 부스 운영

2025

- 02 2025년 정기총회 - 협회 명칭 및 정관변경 의결
- 02 제3회 한국콜드체인산업대상 시상식 개최
- 03 협회 명칭변경 허가 (농림축산식품부) - 변경후: (사)한국콜드체인협회
- 03 제9기 콜드체인전문가 양성과정 실시
- 04 2025 콜드체인 고도화를 위한 신기술 세미나 개최
- 04 제3회 국제콜드체인산업전 (KOREA COLD CHAIN 2025)개최



협회 사업

콜드체인 산업발전

국가표준기술력향상사업을 통한 콜드체인 단체표준 제정

- 식품용 저온물류센터 보관분야 요구사항 (2018.01.16 제정)
- 식품 콜드체인 운송서비스 지침 (2019.04.16 제정)
- 사물인터넷 기반 신선물류 실시간 데이터 수집을 위한 프로토콜 (2019.04.16 제정)

‘콜드체인관리’(Cold Chain Management) 책자 발간

- 콜드체인의 통계적·기술적 부분에 대해 전문적이고 객관적인 정보를 담은 종합지침서
- 콜드체인의 개요, 시장 및 산업현황, 프로세스, 추적시스템, 축산·수산·유제품·신선편이 농산물의 콜드체인관리, 스마트 팜, 콜드체인의 미래 등 으로 구성됨

콜드체인산업에 관한 산·학·연 연계사업 추진 및 협력

- 한국건설생활환경시험연구원(KCL)과 MOU체결 (2017.10)
- 경기평택항만공사와 MOU체결 (2018.07)

콜드체인 연구용역사업 추진 및 정책 건의



전시회 및 세미나

콜드체인 전시회 개최

- KOREA COLD CHAIN(국제콜드체인산업전) 개최
- 콜드체인 관련 식품 및 푸드테크 전시회 협회원 참가 혜택 제공
: 월드 푸드테크 엑스포 - World Food Tech Expo 등

해외 콜드체인 전시회 및 포럼 후원

- Global Cold Chain Summit 후원 및 참가 등

콜드체인 세미나 개최 및 후원

- 콜드체인 고도화를 위한 신기술 세미나 (킨텍스)
- 신선식품 콜드체인 최적화 세미나 (코엑스) 등



국제교류 및 협력

해외 콜드체인 유관단체 교류회 개최

- 국내외 콜드체인단체와 협력하여 국내 콜드체인산업의 해외시장진출 및 기술교류 도모
- 한·중 식품 콜드체인기업교류회 개최 (2016. 04)

해외 콜드체인 유관단체 MOU 체결

- Global Cold Chain Alliance(GCCA, 미국 알링턴) 파트너십 체결 (2023.08)
- 중국 광동성콜드체인협회와 간담회 개최 (2018. 03) 등
- 인도네시아콜드체인협회와 MOU체결 (2017. 03)
- 중국콜드체인물류연맹과 MOU체결 (2015. 02)

해외 콜드체인 컨퍼런스 참가

- 16th Global Food Cold Chain Conference
- 10th Global Cold Chain Summit
- APFCCC 창립멤버 한국대표 참가 (2017.07)
(Asia Pacific Food and Cold Chain Cooperation)



콜드체인 전문인력 양성

콜드체인전문가 양성과정 (콜드체인관리사 자격과정)

- 연 2회 실시 (해외 콜드체인 연수 포함)
- 교육내용 :
knowledge 1.~5. 콜드체인 산업동향·글로벌 표준 / 식품 콜드체인관리 / 의약품 콜드체인관리 / 콜드체인 세미나·전시회 참가 및 참관 / 해외연수·현장견학
Solution 1.~6. 콜드체인 운송 / 콜드체인 패키징 / 콜드체인 설비 / 콜드체인 물류시설 / 콜드체인 사례연구 / 콜드체인 관련 법규
- 콜드체인전문가 양성과정 “총 동창모임” 개최

해외 콜드체인 BM연수

- 일본, 미국, 유럽, 중국, 말레이시아, 싱가포르 등

해외 콜드체인 전시회 참관

- 미국, 중국, 태국, 인도네시아 등



협회 사업

한국콜드체인산업대상 (Korea Cold Chain Industry Award)

행사목적

우수한 콜드체인시스템을 구축·운영 하거나 콜드체인의 고도화를 통하여 국민의 안전한 식생활 및 보건위생에 기여하고 콜드체인산업의 발전에 공로가 큰 기업(개인)을 선정하고 이를 널리 알림으로써 우리나라 콜드체인시스템의 선진화에 기여하고자 함

포상대상

- 적정온도관리시스템 및 이력추적시스템 등으로 안전한 콜드체인에 기여한 자
- 에너지 및 CO2 저감 등으로 친환경 콜드체인에 기여한 자
- 콜드체인 분야의 신기술을 개발 또는 도입에 기여한 자
- 수출입 및 해외진출 등을 통하여 콜드체인산업의 글로벌화에 기여한 자

공고

- 11월 회원사 및 콜드체인기업 대상으로 심사 참가신청 공고

시상식

- 협회 정기총회 (다음해 2월 중)



회원사 지원

정기총회 개최

- 매년 2월 / 여의도 전경련회관

콜드체인 동향지 발행

- 국내외 콜드체인 동향, 선진기술 정보, 회원사 동정, 협회 소식 제공

콜드체인 컨설팅

회원 친목 행사

- 골프모임 개최

회원사 홍보지원

회원증 발급



협회 가입 안내

❄️ 협회의 회원

정관 제6조(회원의 종류) : ① 정회원 ② 준회원 ③ 특별회원

정회원

1. 영리 또는 비영리 법인
2. 본 협회와 목적에 부합하는 단체
3. 개인 등록 사업자

준회원

이사회에서 인정한 자로
의결권을 제외한 회원으로서
권리와 의무를 가짐.

특별회원

학계, 정·관계, 연구원 등 콜드체인 관련
전문인력으로서 의결권을 제외한
회원으로서의 권리를 가짐

❄️ 회원 특전



콜드체인 사업기회 확대 기반 제공

- 해외 콜드체인 단체들과의 교류를 통한
국내 콜드체인산업의 해외시장 진출 도모
- 정부·업계·학계 공동 프로젝트를 통한 회원사 사업 촉진
- 콜드체인 관련 업종 간의 네트워크 지원
- 세미나 개최시 회원사 홍보지원 등



콜드체인 전문인력 양성을 위한 교육

- 콜드체인 분야별 이론교육 및 우수 콜드체인
현장교육(수료증 및 콜드체인관리사 자격증 발급)
- 해외 콜드체인 전시회 참관 및 선진 콜드체인
BM 연수(회원 참가비 할인)
- 해외 콜드체인 컨퍼런스 참가비 지원 등



콜드체인 전시회 지원

- KOREA COLD CHAIN(국제콜드체인산업전)
전시부스 참가비 할인(15%)
- 국내 콜드체인 관련 식품 및 푸드테크 전시회 참가시,
참가비 할인 및 기타 혜택 제공
- 해외 콜드체인전시회 부스 참가비 지원 및 할인 등



회원사 경쟁력 제고 지원

- 한국콜드체인산업대상 시상
- 콜드체인 인증 추진
- 콜드체인 단체표준 제정 및 보고서 공유를 통한
'콜드체인 표준화' 지원
- '콜드체인관리' 책자 발간 : 콜드체인 종합지침서 제공



최신 콜드체인 정보 서비스

- 콜드체인 동향 정기발행
: 국내외 콜드체인 동향, 회원사 홍보 및 동정, 협회소식 등



협회 주최 프로그램 참가 우대

- 협회가 주최하는 포럼, 세미나, 설명회 등에
특별 초청 및 참가비 할인 등

❄️ 회비 기준

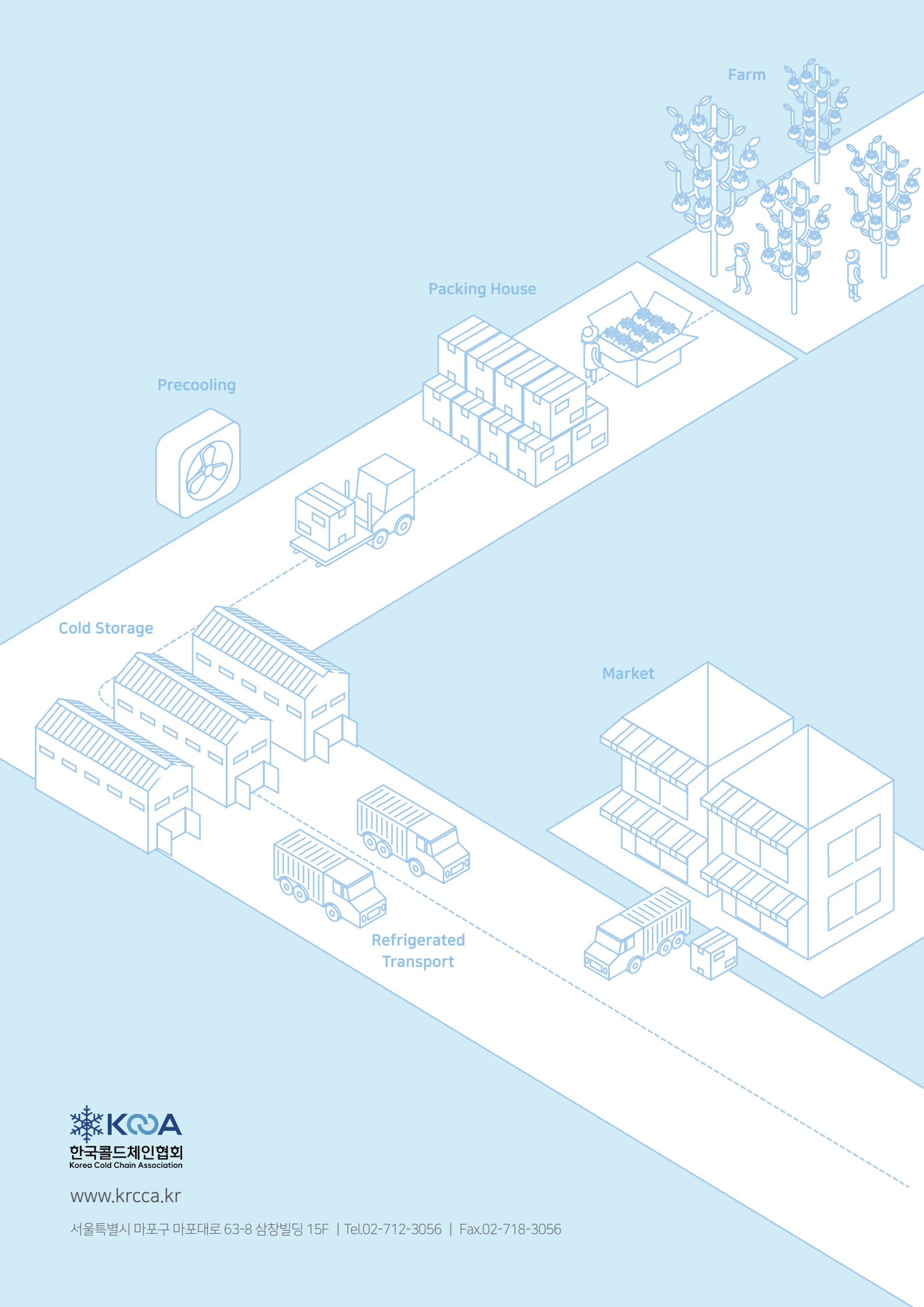
구 분	입회비	연회비	비 고
정회원	매출액 500억원 이상	300만 원	※ 입회비 : 회원가입 후 1개월 이내 납부 ※ 연회비 : 당해년도 1월말 까지 납부 (회원가입 후 입회비를 납부한 경우, 당해년도 연회비는 면제함.)
	매출액 300억원 이상	200만 원	
	매출액 100억원 이상	100만 원	
	매출액 100억원 미만	50만 원	
준회원 및 특별회원		10만 원	10만 원

❄️ 회원가입 문의 및 회비납부

※ 협회 사무국 T. 02-712-3056 F. 02-712-3058 E. kfca2014@kfcca.kr

www.krcca.kr

회원가입신청서를 작성하여 협회 사무국 이메일로 접수하시면 회원가입 승인절차를 거쳐 협회가입 승인 결과를 알려드리며,
회비규정에 의거 입회비 납부 및 회원서비스 안내를 받으시게 됩니다.



Farm

Packing House

Precooling

Cold Storage

Market

Refrigerated
Transport