

Because, one day, our service may save a life

Specialized Pharma solution



Your global partner for
pharmaceutical shipments



Meet your needs with comprehensive air cargo service



글로벌 네트워크를 바탕으로 풍부한 운송 경험과 전문성 보유

- 총 43개국 121개 도시 취항
- 화물기 23대, Wide body 여객기 104대 보유
- IATA CEIV Pharma 인증 획득
- 본사 24시간 모니터링 팀 운영 / 지점 의약품 담당자 별도 지정



우수한 인프라를 통한 고객 맞춤 서비스

- 의약품 전용 상품 'Specialized Pharma' 운영을 통해 요청 온도별 최적의 서비스 제공
- 다수의 온도 조절 컨테이너 업체와 별도 계약하여 약 1만4천여개 컨테이너 운용

■ Our partners :



- 인천 자사 화물터미널 내 90톤 동시 수용 규모의 온도조절 창고 보유
- 인천, 도쿄, 오사카, 로스앤젤레스, 뉴욕 자사 화물 전용 터미널 보유



IT 기반 원스톱 서비스로 예약에서 인도까지 통합관리 솔루션 제공

- 신화물 시스템(iCargo)을 통한 실시간 화물 추적(Tracking) 서비스 제공
- CAPA (Corrective & Preventive Action) 운영을 통해 문제점 분석 및 재발 예방
- 시스템 활용 주기적인 온도 확인 및 배터리 상태 관리

의약품 상품 관련 더 자세한 사항은 당사 홈페이지를 통해 확인하실 수 있습니다.

■ 대한항공화물 홈페이지: cargo.koreanair.com



글로벌 네트워크



√ 총 43개국 121개 도시 취항

(국내 13개 도시, 국제 42개국 108개 도시_2021.01.31 기준)

√ 화물기 주간 140회 / 여객기 주간 230회

- B777F 12대/B747-8F 7대/B747-400F 4대 보유

▪ 평균 기령 7.4년

▪ 총 44개 지점 화물기 정기편 운영

- 화물 전용 여객기 주간 110회

▪ B777-300, B787-9, A330-300

- 정기 여객기 103개 도시, 주간 120회

풍부한 의약품 운송 경험과 전문성 보유



의약품
연간 평균
10,000톤 수송



신선 화물
연간 평균
85,000톤 수송



진단 키트
누적 운송
10,000톤 돌파 (~ 2021년 1월)



√ IATA CEIV Pharma 인증 획득

- 온도 관리, 전문 인력 운영 및 국제 규정 준수 여부 등 280여개 항목을 평가하여 서비스 품질 인증

√ 자체 품질관리 프로그램 'QMS (Quality Management System)' 운영

- 본사, 국내·외 전 지점 정기 운송 품질 검증 실시
- CAPA (Corrective & Preventive Action) 운영을 통해 문제점 분석 및 재발 예방
- 위험평가 절차 수립(Risk Assessment Manual)을 통해 수송 중 발생 가능한 위험요소 사전 분석, 통제
- 관련 시설 및 장비 정기 관리 점검

√ 의약품 취급 전문 인력 보유

- 의약품 취급 전 직원 대상 정기 의약품 판매 / 운송 교육 실시
- COVID-19 백신 Task Force팀 운영

우수한 인프라

√ 인천 화물 터미널 온도 조절 창고 보유

- 약 380평, 90톤 동시 수용 규모



√ IIAC 2021년 상반기 '신선화물 전용처리시설' 건립 계획

- 냉장/냉동/보온/정온 창고 1,872 m³

√ 도쿄, 오사카, 로스엔젤레스, 뉴욕 공항 당사 전용 터미널 운영

- 공항 특성에 따라 보냉 및 냉동창고, 특수화물 창고 시설 별도 운영



화주 요청 온도

Warm

(10 °C~25 °C)

Cool

(2 °C~8°C)

Frozen

(-10°C~-20°C)

Deep Frozen

(-70°C)



✓ 0°C ~ 25°C **정확한 온도 세팅이 필요한 화물의 경우**

- Active 컨테이너 사용
- 온도 조절 창고 보관,
- 운송 전 구간 5시간 마다 온도 체크
- 기내 포함 운송 전 과정 ***Insight Report Service** (Envirotainer, CSafe Only)
- * 컨테이너 내·외부 온도 관련, 배터리 상태, door 개폐 기록 data 제공
- 도착 3시간 이내 인도
- 기내 온도조절 Compartment 탑재

✓ -20°C ~ 20°C 온도 세팅이 필요한 화물의 경우

- Active 컨테이너 사용
- 온도 조절 창고 보관
- 출발지/도착지/경유지 각 1회 온도 체크
- Insight Report Service (Envirotainer)
- 도착 3시간 이내 인도
- 기내 온도조절 Compartment 탑재

✓ -70°C 이하 온도 세팅이 필요하다면??

- 특수 냉매제(젤팩) 사용한 Passive 방식 컨테이너 사용
- 냉동 창고 보관
- 기내 온도조절 Compartment 탑재



※ 온도조절 컨테이너 계약 업체 (2021.2월 기준)

구분	Envirotainer	CSafe	Dokasch	va-Q-tec	Pelican	Skycell
사진						
온도 조절 방식	Active 방식 (전기 충전식, 배터리 내장) 컨테이너 외부 패널에서 온도 셋팅			Passive 방식 (전원, 배터리 미사용) 특수 냉매제 (PCM) 또는 드라이아이스 사용하여 필요온도 셋팅		
온도 범위	0~25°C	4~25°C	2~30°C	-25~25°C	-25~25°C	2~25°C
				* -25도 미만시 Dry Ice 사용		
지속 시간	100시간	130시간	130시간	120시간	144시간	168시간

※ 의약품 상품별 추가 조건 및 가격, 컨테이너 대여 비용 등 자세한 관련 문의는 가까운 지점으로 연락 부탁드립니다.

예약에서 인도까지 빈틈없는 통합관리 솔루션

5. 화물 운송

- ✓ 비행기 탑재 대기 시간 최소화
- ✓ 온도조절 가능 Compartment 탑재
- ✓ 기장(Notoc)을 통해 기내 온도 조절 세팅

3. 화물 보관

- ✓ 요청 온도 확인 후, 냉동 / 냉장 창고 보관
- ✓ 상품 별 온도/컨테이너 배터리 상태 주기적 체크
- ✓ 온도조절 창고 인증 (Temperature mapping)
- ✓ 주기적인 온도계 보정 실시 (Calibration)

1. 화물 예약

- ✓ 고객이 직접 홈페이지를 통해 접수 가능
- ✓ Transit 시간 고려, 가장 빠른 스케줄로 전구간 확약
- ✓ 화주 요청 온도 고려, 최적의 컨테이너 예약 진행

6. 화물 인도

- ✓ 도착(ATA) 3시간 이내 인도

4. 화물 적재

- ✓ 숙련된 전문 인력을 통해 Forklift 작업
- ✓ Tilting, Damage 제로화
- ✓ 24시간 CCTV 가동

2. 화물 접수

- ✓ 최인접 트럭덕 배치를 통해 동선 최소화
- ✓ 서울발 CUT-OFF TIME : D-2.5HR

IT 기반 원스톱 서비스

판매

예약

운송

창고관리

Tracking

- ✓ 신화물 시스템(iCargo)을 통해 판매에서 인도에 이르기 까지 원스톱 서비스로 통합관리
- ✓ 고객이 당사 홈페이지를 통해 스케줄 및 탑재 가능성 여부 확인 후, 직접 예약 가능
- ✓ 비정상 상황 대비 특수 화물 전담 Help desk 운영, 24시간 화물 모니터링 서비스
- ✓ 화물 예약부터 인도까지 실시간 화물 Tracking 정보 제공
 - 대한항공 화물 홈페이지 화물 추적 서비스 (PC / 모바일)

