

CJ대한통운이 물류산업 최고의 혁신 리더로 도약하고 있습니다

CJ대한통운은 최첨단물류역량인 TES와 오랜 기간 축적해온 풍부한 노하우를 토대로 물류산업 최고의 혁신 리더로 성장하고 있습니다. 또한 전 세계를 연결하는 광범위한 글로벌 네트워크와 인프라를 기반으로 차별화된 고객 서비스를 제공합니다. 더불어 CJ대한통운은 다양한 CSV 활동 및 스포츠 후원을 지속적으로 실천, 공유가치 확대 및 동반성장 구현에도 앞장서고 있습니다.

TES

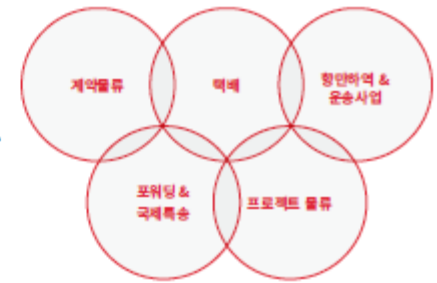
CJ대한통운의 핵심역량인 TES는 Technology, Engineering, System & Solution의 약자입니다. CJ대한통운은 국내 최고 물류 전문가인 종합물류연구원과 최첨단 물류역량인 TES를 통해 변화하는 물류시장 환경에 빠르게 대응함으로써 전 세계 물류 패러다임을 선도하고 있습니다.



TES Framework



Business Impact



TES

TES는 글로벌 물류의 혁신 리더를 지향하는 CJ대한통운의 핵심역량입니다. 최첨단 기술과 최적의 프로세스, 최고의 IT 서비스를 결합, 미래를 선도할 고객 지향형 물류 솔루션을 제안합니다.

Technology | 운영 효율성 향상을 위한 자동화 기술, Robot 융합형 기법의 무인화 기술, 실시간 물류지원 정보 및 알고리즘 기반의 지능화 기술 활용이 가능합니다.

Engineering | 과학적 기법과 체계적 접근을 통해 효율적으로 최적의 운영 모델을 설계함으로써 신속하고 정확한 의사결정을 지원합니다.

System & Solution | 물류 서비스를 최적화하고 고부가가치 서비스를 실현함으로써 산업군별로 특화된 고객 맞춤형 IT 서비스를 제공합니다.

Consulting

TES 기반의 융복합 컨설팅 서비스와 산업군별로 특화된 SCM/물류 컨설팅을 토대로 고객사에 최적화된 솔루션을 제시함으로써 생산성 및 효율성 향상에 기여합니다.

TES Innovation Center

CJ대한통운의 핵심역량인 TES의 전초기지로서 와해성 기술(Disruptive Technology) 기반의 미래 물류 패러다임을 선도합니다. 또한 고객의 물류 비즈니스를 스마트하게 변화시키는 TES 연구개발 검증 공간이자, 최첨단 물류혁신 기술이 탄생하는 곳이기도 합니다. 특히 운송 Robot·Drone·스마트패킹 등 TES 융복합 기술의 현주소를 직접 눈으로 확인할 수 있습니다.

1 TES Innovation Center 전경

- 2 통합관제센터 MCC
통합관제센터 MCC는 물류의 처음부터 끝까지 눈에 보이는 물류를 실현, 글로벌 통합관제 현황의 실시간 확인이 가능합니다.




Technology

기술 기반의 사업역량을 강화하고 미래 물류기술을 선도하기 위해 프로세스 자동화 기술, 융합형 무인화 기술, 데이터 및 알고리즘 기반의 지능화 운영기술을 개발하고 있습니다.

중점 추진 분야

W&D AREA (스마트 물류센터 자동화 기술)	LAST MILE DELIVERY AREA (배송 특화 서비스)	TECHNOLOGY CONVERGENCE (IoT 기반 기술융합)
- B2B2C 물류 자동화 플랫폼 - 융복합 물류 Robot 기술 - IoT 기반 물류자원 센싱 기술	- Drone 무인/전기차 그린 배송 서비스 - 산업 특화형 패키징 서비스 - 실시간/지정 배송 서비스	- 첨단기술(AI, Robotics, AR) 디지털 융합 - 프로세스 전 과정(주문-납품) 디지털화 - 실시간 통합관제 기반 의사결정 지원



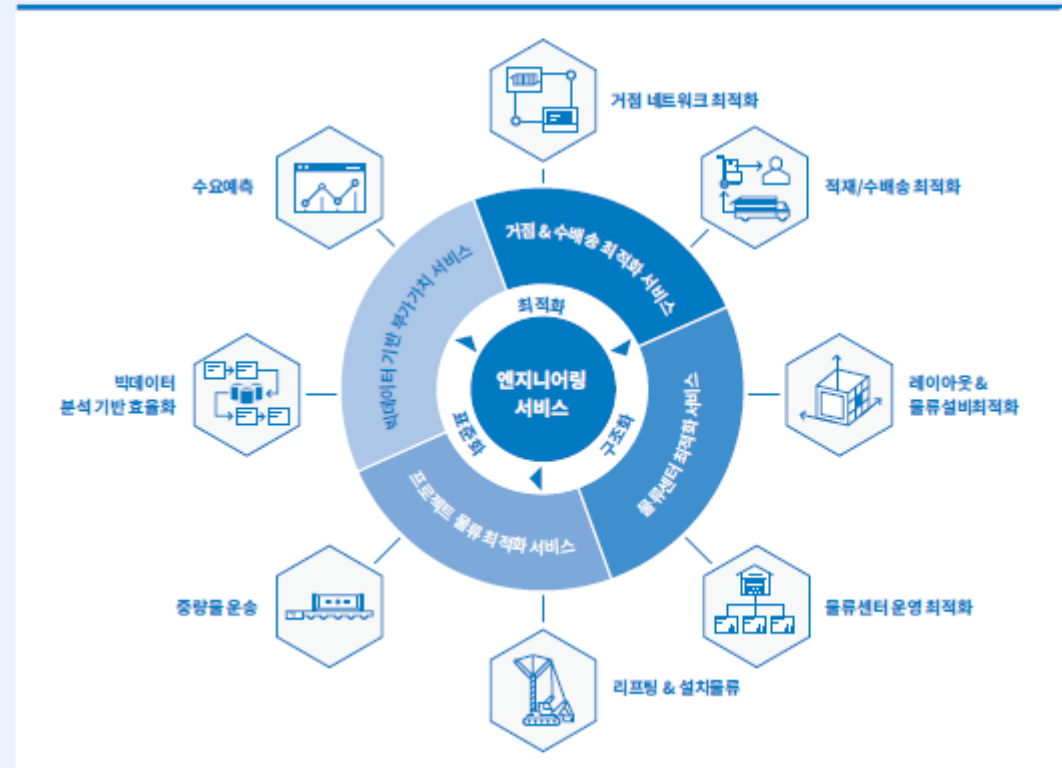
기술개발 방향

자동화 물류 효율성 향상을 위한 자동화 기술	무인화 무인 운영을 위한 융합형 Robot 기술	지능화 실시간 물류자원의 정보 취득 및 분석 기술
RRD/USN 기반의 디지털 상품분배 시스템	운송Robot을 활용한 작업자 협업형 피킹/분류 기술	실시간 물류자원 모니터링 및 위험예측
e-Commerce 특화형 합포장 자동화 솔루션	Robot 융합형 상하차 무인화 기술	물류센터 통합운영 현황의 실시간 관리 및 위험예측 시스템
e-Commerce 특화형 이동형 피킹 시스템	Last Mile 배송혁신을 위한 Drone 운영 기술	물류센터 운송도 및 차량 상태 모니터링 시스템
산업군별 특화 패키징 (용기 개발, 시뮬레이션)	다관절 Robot을 활용한 상하차 기술	광학기반의 바코드, 체적 등 물류정보 복합인식 기술

Engineering

경영 환경 변화로 신속하고 정확한 의사결정이 중요한 시점입니다. 과학적 분석기법과 체계적 접근으로 최적의 운영모형을 설계하고 신속·정확한 의사결정을 지원합니다.

엔지니어링 서비스 모델



엔지니어링 솔루션

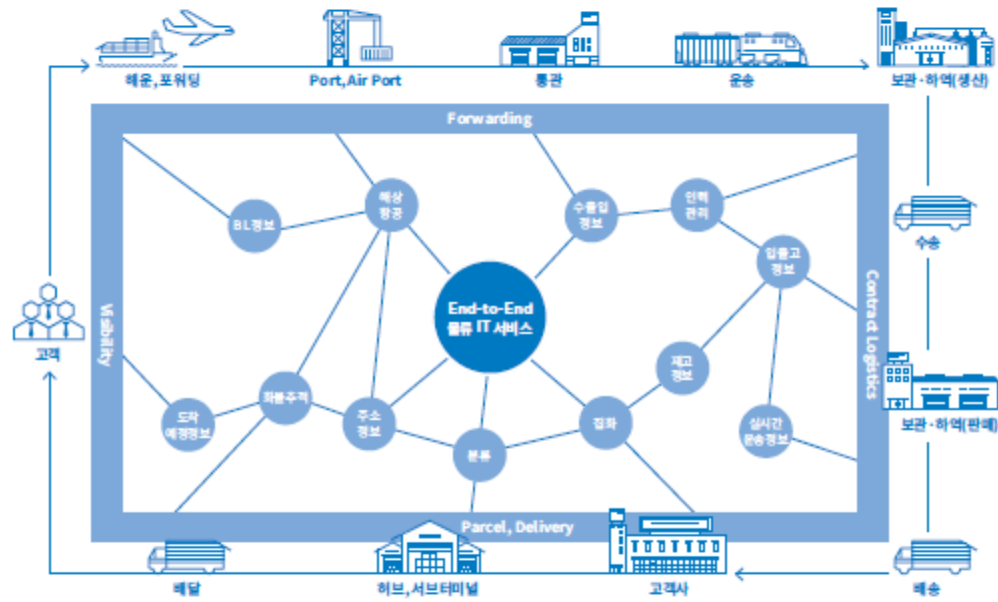
거점 네트워크 최적화 거점의 수, 위치, 배송 권역 등 최적 거점 운영 시뮬레이션	적재/수배송 최적화 적재 대상별 운송 모드/자원/루트 최적화시뮬레이션	물류센터 운영 최적화 Activity 시뮬레이션을 통한 운영 전략 및 비용 최적화	레이아웃 & 물류설비 최적화 최적화된 물류 설비조합과 시뮬레이션검증을 통한 운영 Gap의 최소화
중앙물운송 수송 시뮬레이션, 현지운송 간 보강 공사 등 최적의 운송 계획 수립	리프팅 & 설치물류 크레인 운영, 중장비 리프팅 체계로 중량물 설치 등 토달 솔루션 제공	빅데이터 분석 기반 효율화 IoT 기반 데이터 수집/분석으로 최적화된 자원 가동 및 비용 개선	수요예측 과학적 분석기법 미래물동량 예측을 통한 최적의 운영 모델 설계

System & Solution

다양한 산업군의 글로벌 고객사 운영으로 축적한 컨설팅 노하우와 인공지능, 빅데이터, IoT 등 최신 기술을 바탕으로 물류센터부터 택배 최종 고객까지 End-to-End 토털 솔루션을 제공합니다.

End-to-End 물류 IT 서비스

CJ대한통운은 세계 최고 수준의 물류 IT 시스템을 기반으로 창고관리, 포워딩, 통관, 수배송, 택배 등 다양한 서비스를 제공합니다. 또한 최첨단 신기술 개발 및 고객 컨설팅 경험을 축적해 지속적으로 성장, 발전하고 있습니다.



특화 서비스



부가가치 서비스

- End-to-End 통합 Visibility 서비스**
 - IoT 기술 기반 창고 입고고, 재고관리
 - 실시간 교통 정보 연계 운송관리
 - 센싱 기반 위치, 온/습도 실시간 정보 제공
- 빅데이터를 활용한 부가가치 서비스**
 - 빅데이터를 활용한 정확한 수요예측
 - 적정 재고 실현, 창고/차량 최적화 구현
- 물류센터 자동화 & 고물류 서비스**
 - 물류센터 설비 운영 통합 시스템 제공
 - Robot 등 다양한 자동화 설비 운영 제공
- 인공지능을 활용한 서비스**
 - Deep Learning 양방향 소통 서비스 제공

Consulting

컨설팅 방법론 M-SCORE 2.0과 업계 최대/최고 수준의 컨설팅 전문가를 통해 물류 운영 효율화, 비용 절감, 물류센터 설계와 물류/SCM 전략 수립 등 물류/SCM 영역 전반에 대한 최적의 솔루션을 제공합니다.

컨설팅 영역

물류전략 컨설팅	물류 운영 컨설팅	현장 개선(Pi) 컨설팅
<ul style="list-style-type: none"> - 지속가능한 미래 물류전략 수립 - 물류거점 네트워크 설계 및 구축 - 물류 아웃소싱 전략 수립 - 물류영역별 실행전략 수립 - 물류 인프라 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 물류비 절감 - 프로세스 진단/개선/표준화 - 물류센터 설계 - 자동화 설비/장비 도입 - 운송 IT Solution 도입 	<ul style="list-style-type: none"> - 작업 생산성 진단 - 병목공정의 검출 및 개선 - 물류시스템 구축 및 개선 - Visibility 강화 - 지속적 변화관리 체계 구축

컨설팅 차별화 역량



- 1** Onlyone | 물류 실행역량을 기반한 컨설팅 서비스는 CJ대한통운 컨설팅이 유일합니다.
- 10** % | 프로세스 개선으로 약 10%의 생산성 향상을 실현하였습니다. (07-16 평균)
- 100** 건/년 | 연간 약 100여 건의 컨설팅 Project를 수행하고 있습니다. (14-16년 기준)

글로벌 네트워크

Global Network

CJ대한통운은 전 세계를 하나로 잇는 광범위한 물류 네트워크를 구축하고 있어 원스톱 종합물류 서비스 실현이 가능합니다. 또한 2020년 글로벌 Top 5 종합물류기업을 달성하기 위해 다각적인 노력을 전개하고 있습니다.



Global Network

2017년 1월 현재

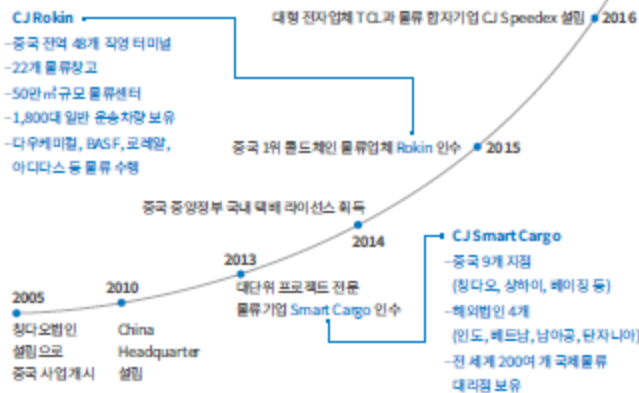
해외 진출 국가 수	아시아	미주	기타
22 국가	12 개국	5 개국	5 개국
해외 거점 수	법인	지점	사무소
122 개	57 개	41 개	24 개

해외 주요 거점 활성화로 2020년 글로벌 Top 5 물류기업을 향해 발돋움
 최첨단 물류 솔루션, TES 역량 등 기반으로 한 체계적인 컨설팅, M&A를 통한 네트워크
 확장으로 전 세계에 CJ대한통운만의 새로운 물류 지평을 열어갑니다.



중국 내 제2의 CJ대한통운 건설 가속화

CJ대한통운은 거대한 중국 물류시장에 진출한 후 꾸준한 성장을 거듭하고 있는뿐 아니라 M&A와 Joint Venture를 통해 중국 내 제2의 CJ대한통운 건설을 가속화하고 있습니다.



인프라

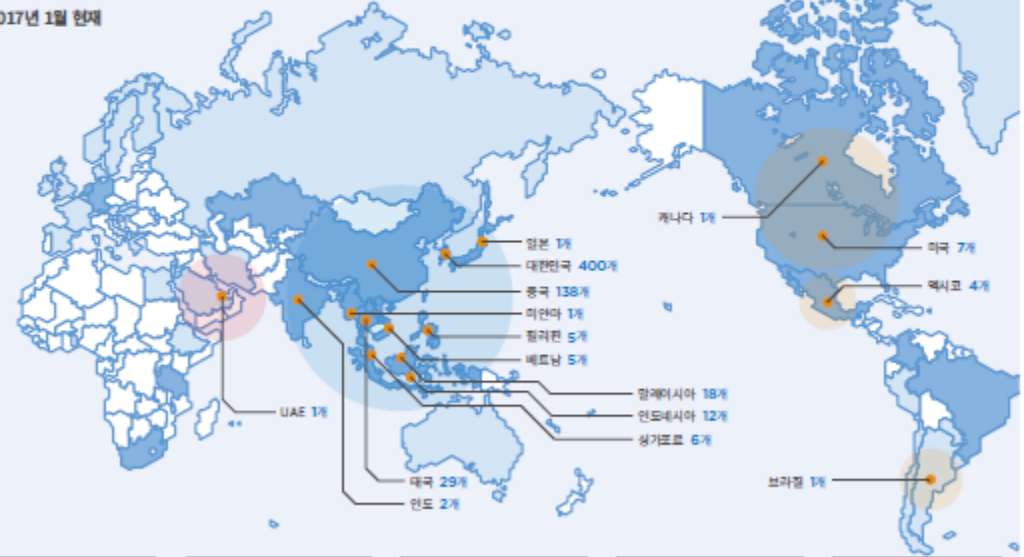
Infra

CJ대한통운은 물류 거점, 운송차량, 물류기기, 선박 및 부두, 하역장비 등 최첨단 물류 인프라를 다수 보유하고 있어 안정적인 보관, 하역, 운송 서비스 제공이 가능합니다.



글로벌 물류 인프라 Global Logistics Infra

2017년 1월 현재



물류거점수	운송차량	선박	선식	하역장비
631개	41,000대	8척	95개	340여대

미래형 물류 거점 현황

CJ대한통운은 글로벌 Top 물류기업으로 도약하기 위해 국내는 물론, 전세계적으로 플래그십 센터(Flagship Center)를 구축하고 있습니다.

분야	준공 시기	특징	규모 및 효과
계약물류	2018년 예정	국내 최대 규모의 자동화 기반 산업군별 예가 허브센터	CPG 전용 동단 플래그십 센터(약 19만 8,347㎡), 어패럴 전용 양지 플래그십 센터(약 21만 3,223㎡) 조성 진행
역세	2018년 6월	아시아 최대규모 예가 허브터미널/ Robot, 사물인터넷(IoT) 기술 등 융복합 기술이 적용된 최첨단시설 지향	연면적 30만㎡, 보관창고 11만㎡ 규모로 1일 평균 170만 개 물량 처리 가능
포워딩	2018년 3월	자동 하물분류기와 고속 영상 엑스레이 등 첨단 물류장비를 갖춘 국제특송센터 건설	배송시간 단축 및 직구·역직구 화물의 신속하고 원활한 취급 대처 가능
글로벌	2017년 12월	선양 플래그십 센터 - Auto-Parts Cluster 기반 동북지역 허브센터 구축	도지 약 10만㎡, 건적 약 5만㎡ 규모
	2018년 3월	상하이 플래그십 센터 - 상하이 화장품, CPG 중심의 화동지역 허브센터 구축	도지 약 3.7만㎡ 규모

Great CJ Plan 2020

CJ대한통운은 대한민국 최고를 넘어 2020년 글로벌 Top 5의 종합물류기업으로 도약합니다. CJ대한통운만의 ONLYONE 물류 서비스와 TES에 기반한 SMART 물류기술로 전 세계 물류시장을 혁신하고 선도하겠습니다.

2020년 CJ대한통운의 목표



대한민국 1등 기업

독보적인 대한민국 1등 물류기업을 지향합니다.



글로벌 네트워크 100개국 이상으로 확대

해외 매출 비중 66% 달성, 글로벌 네트워크 100개국 200개로 확대 추진 등 명실상부한 글로벌 물류기업으로의 성장을 도모합니다.



제2, 제3의 CJ대한통운

중국에 제2의 CJ대한통운 건설을 시작으로, 베트남·인도네시아에 제3, 제4의 CJ대한통운 건설을 진행합니다.



Pan-Asia 지역 물류시장 확대

중국 물류시장 선점은 물론, 인도네시아·인도 등 아시아 신흥국 물류시장으로 확대 진출을 추진합니다.



선진 미국·유럽 물류시장의 물류 네트워크 구축

선진 물류시장인 미국·유럽 시장 진출을 통해 진정한 글로벌 Top 5 물류회사로 도약합니다.



Be SMART