

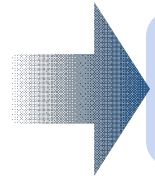
# CJ대한통운의 중국 콜드체인 역량

[ 물류 - CJ Rokin, 유통 - 용휘(Yonghui) ]



종합물류연구원 김 용 철  
(yongchul.kim@cj.net)

# 목 차



I. 중국 신선식품 시장 현황

II. 對중국 신선식품 수출 애로사항

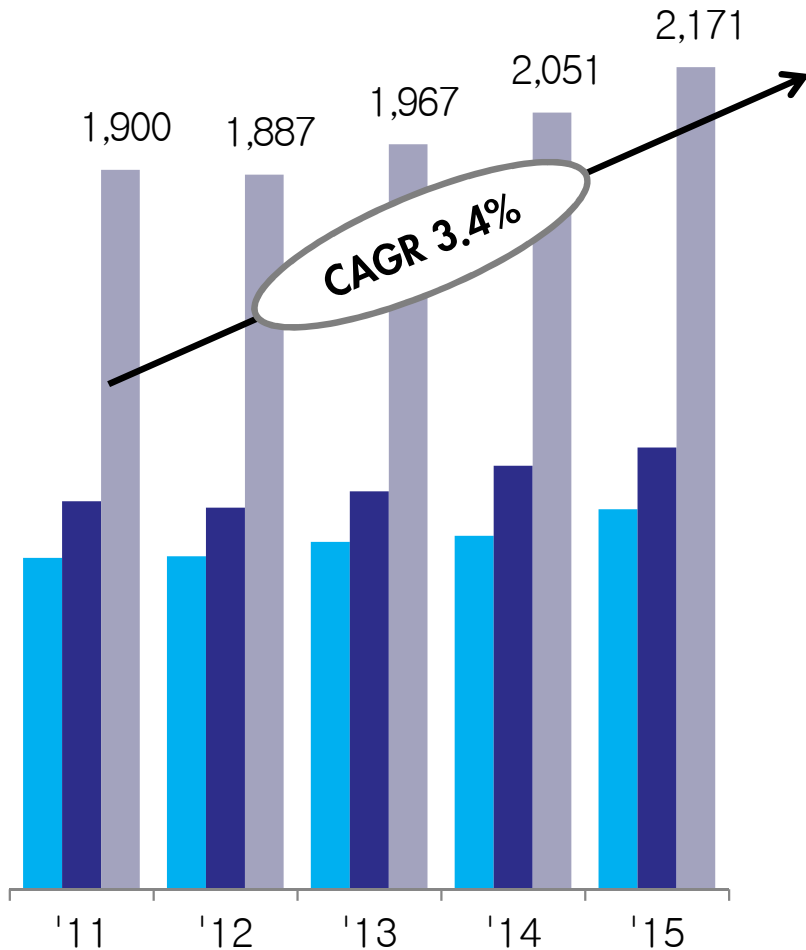
III. 對중국 신선식품 수출 활성화 방안

# 1. 對중국 농수산물식품 수출 동향

對중국 전체 수출입 물동량은 최근 5년간 3.4% 증가하고 있으나 농수산물식품 對중국 수출 물량은 가공식품을 중심으로 연평균 11.3%의 높은 성장을 하고 있음

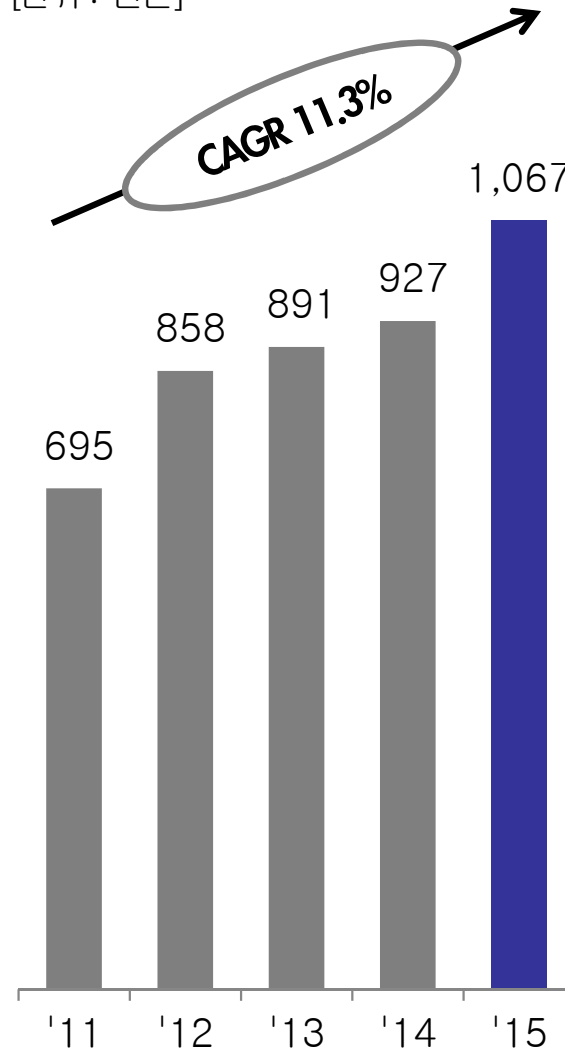
對중국 수출입 물동량<sup>1)</sup>

[단위 : 만톤]

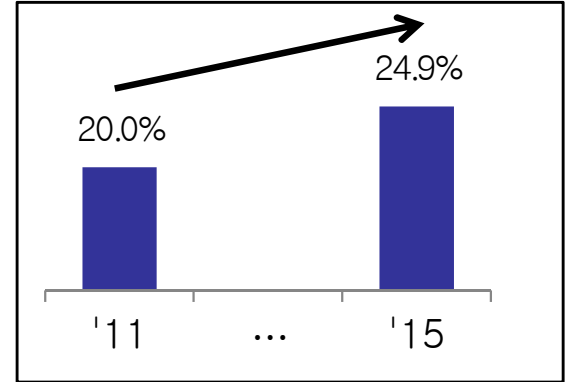


對 중국 농수산물식품 수출 동향<sup>2)</sup>

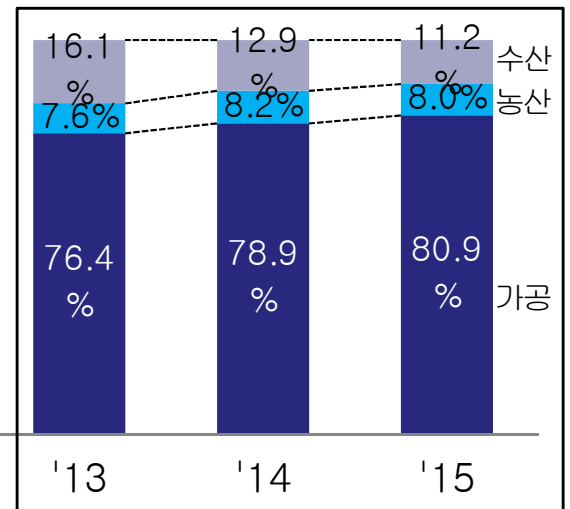
[단위 : 천톤]



중국 비중



수출 품목별 비중

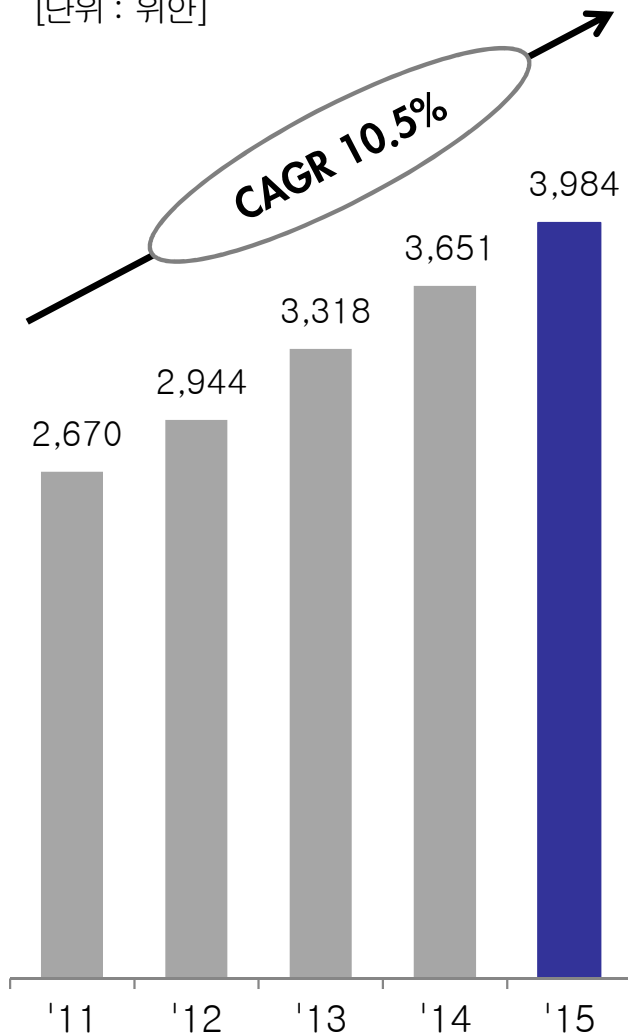


## 2. 중국 콜드체인 소비 현황<sup>1)</sup>

중국은 생활 패턴의 변화, 국민소득의 증가로 인한 콜드체인 식품 소비가 증가 하고 있으며, 이로 인한 콜드체인 물류시장도 지속적으로 성장할 것으로 예상됨

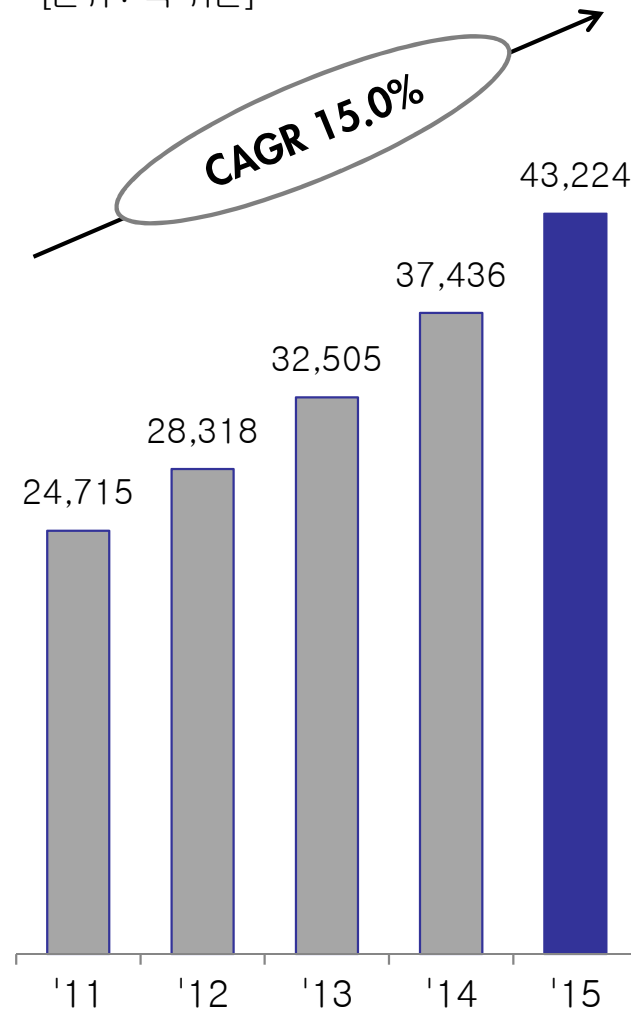
1인당 콜드체인 식품 소비

[단위 : 위안]

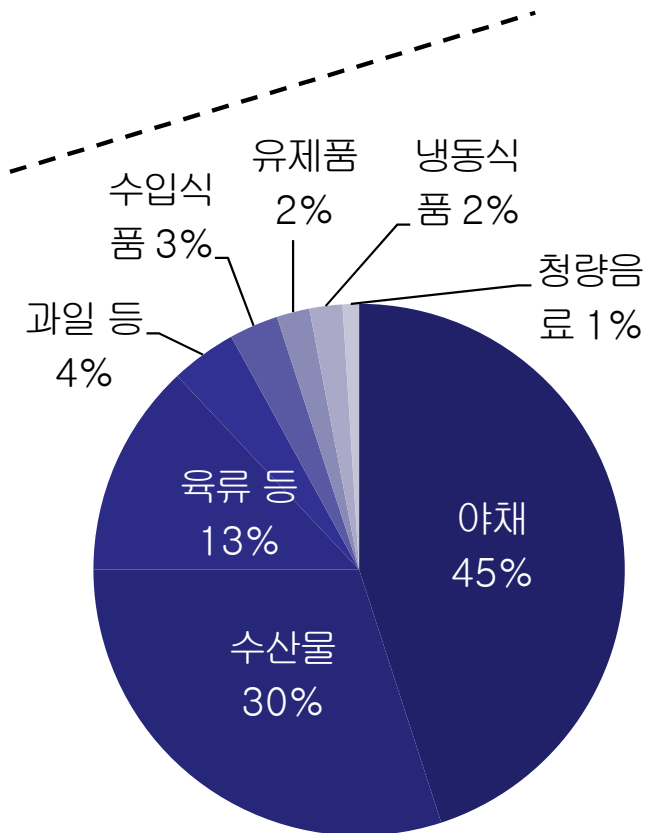


콜드체인 물류규모

[단위 : 억 위안]



콜드체인 식품별 물류액 구성비

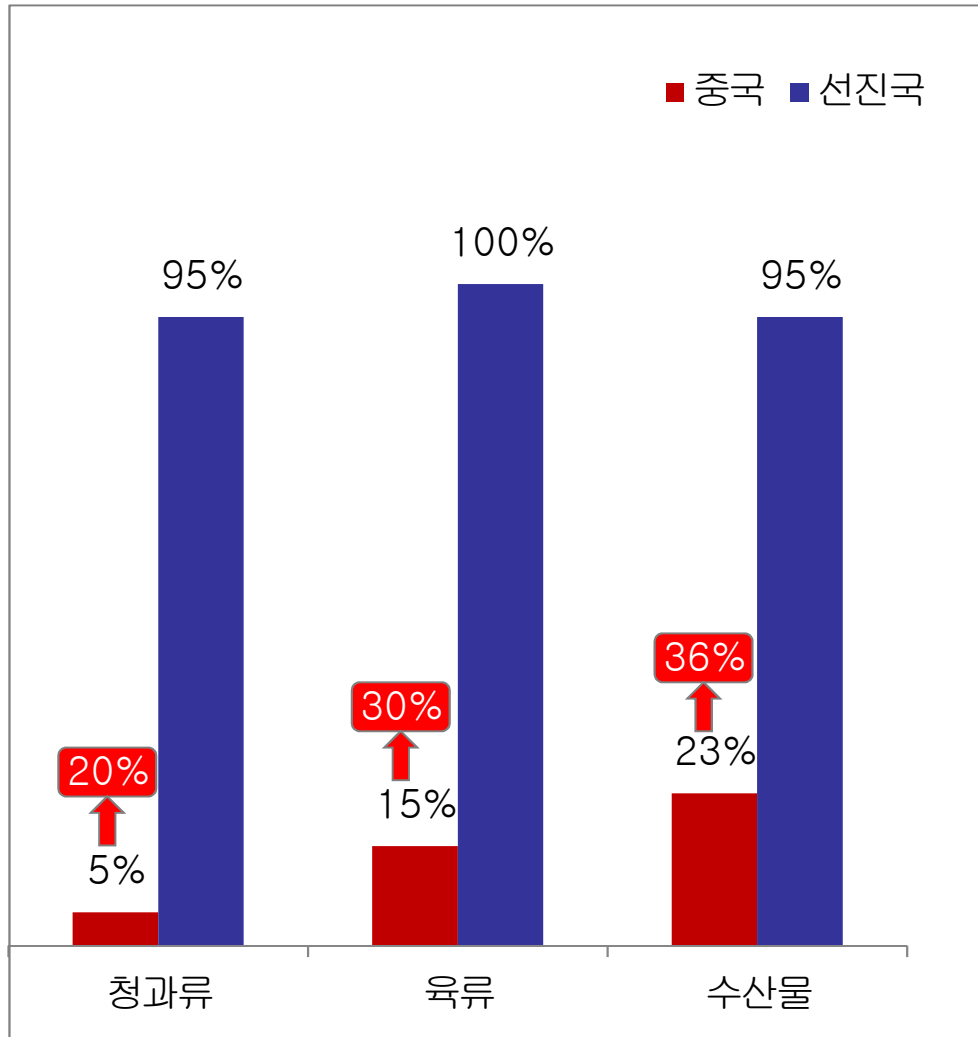


1) 중국 콜드체인 발전 보고(2014)

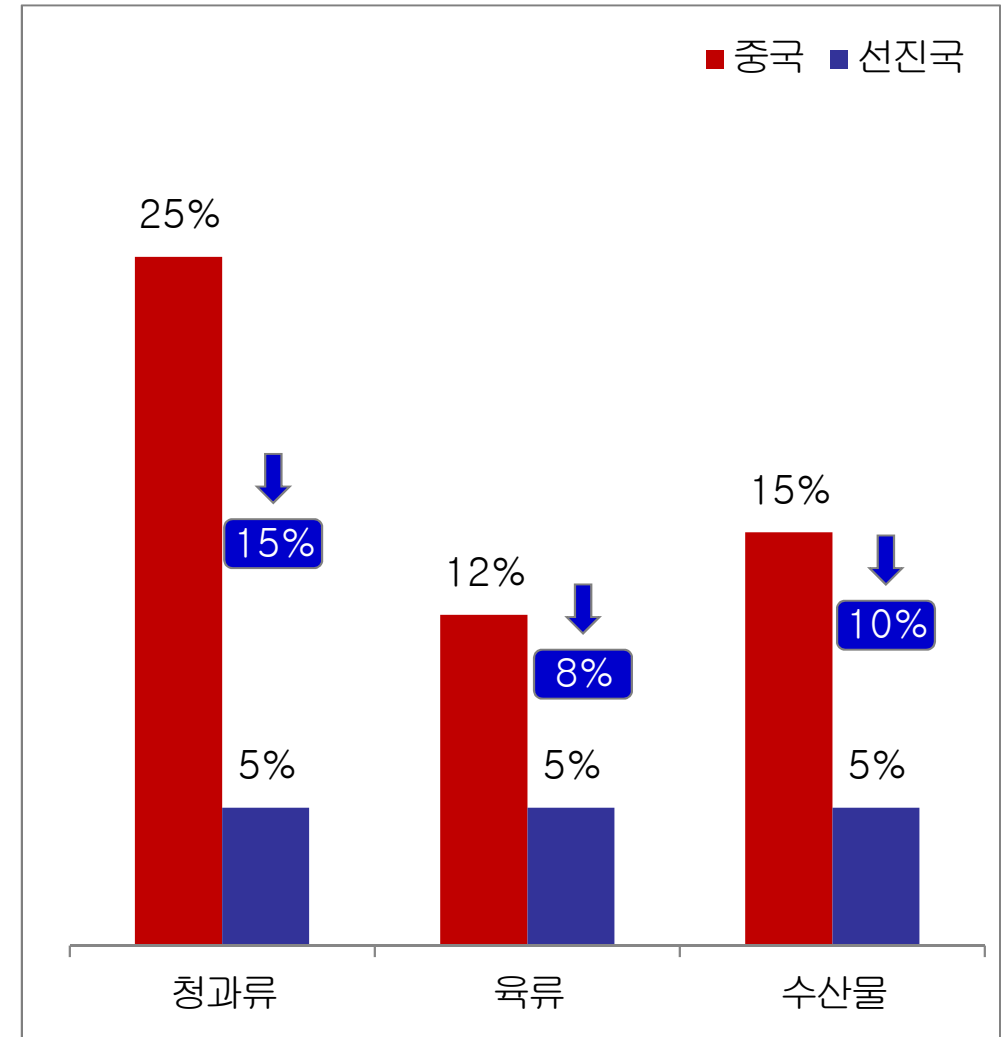
### 3. 중국 콜드체인 주요 이슈

중국은 청과류, 육류, 수산물 등에 대한 콜드체인 유통비율이 선진국 대비 현저히 낮은 수준으로 이로 인해 농수산품의 부패 손실을 개선이 시급한 상황임

콜드체인 유통률 비교



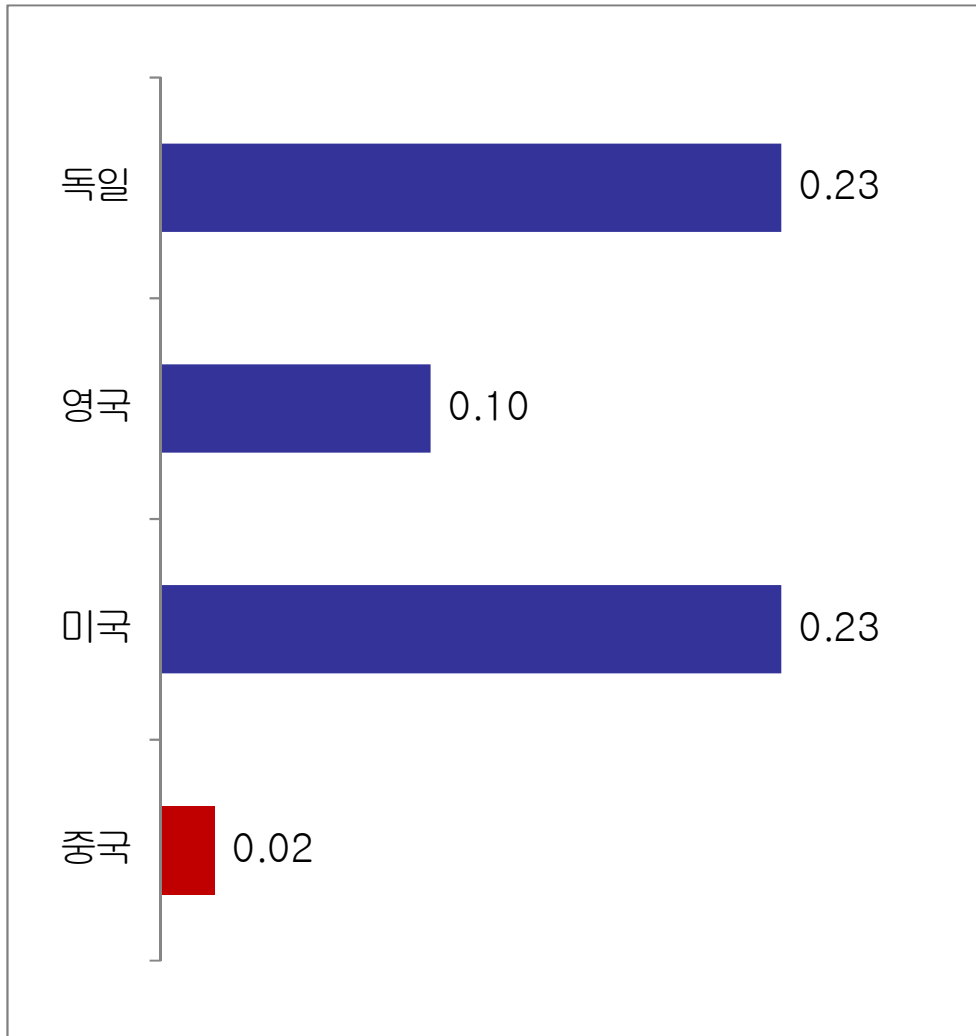
콜드체인 유통과정 부패 손실률



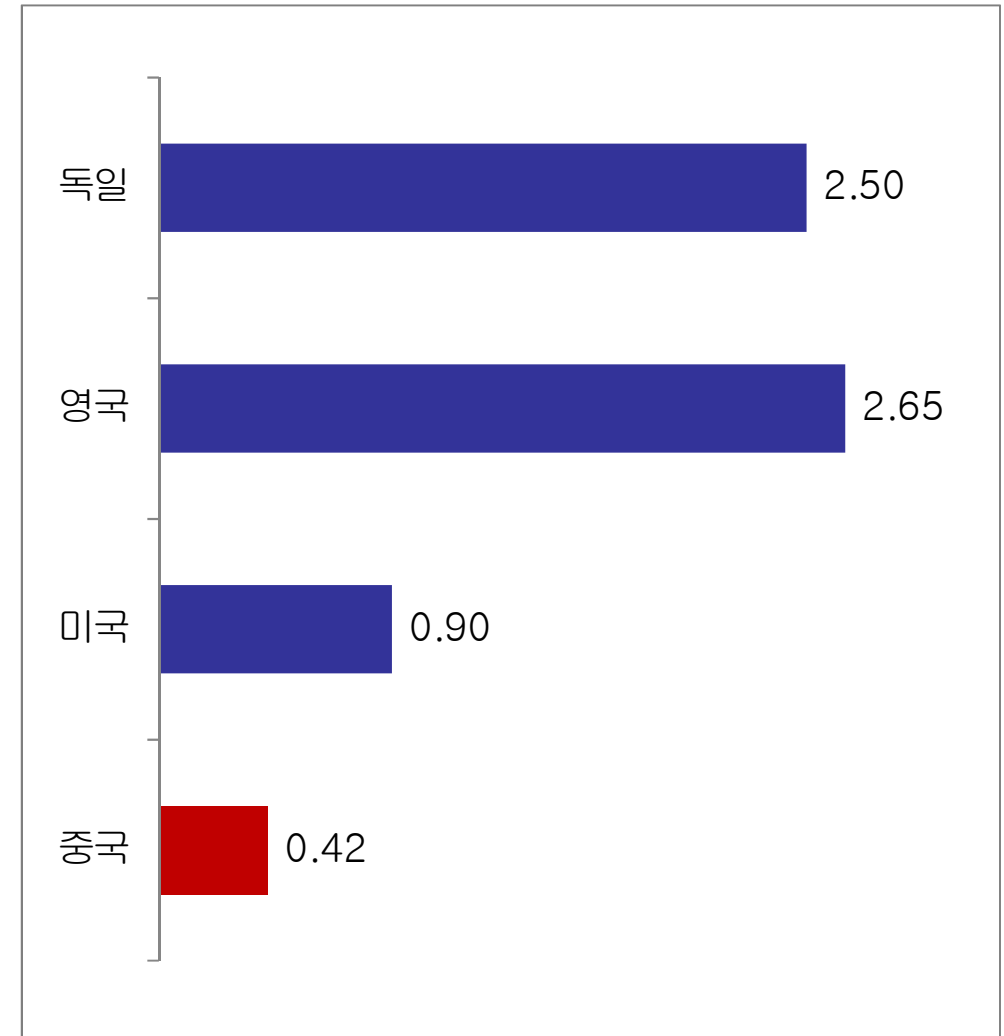
## [참고] 중국 콜드체인 관련 인프라 및 차량 현황

중국의 1인당 냉동/냉장창고 용량과 차량은 선진국 대비 현저히 부족한 상황으로 신선식품 물량 증가에 따른 인프라 확보가 필요함

1인당 냉동/냉장창고 용량 비교

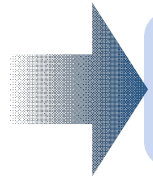


냉동냉장 차량 비중



# 목 차

I. 중국 신선식품 시장 현황



II. 對중국 신선식품 수출 애로사항

III. 對중국 신선식품 수출 활성화 방안

# 對중국 신선식품 수출 애로사항

비관세에 따른 안전규정 강화, 통관 절차/시간 과다소요, 중국내 냉장/냉동 창고 및 운송 차량 부족에 따른 유통과정상 제품 손상이 예상됨에 따라 중국내 안정적 유통/물류채널 확보가 필요함

## 수출입 물류

- 비관세에 따른 안전규정 준수 강화를 위한 까다로운 상품 및 위생 검사
- 통관에 필요한 추가서류 요구 확대

- 항만별 물류관련 규제 및 물품 상이
- 복잡한 통관 절차 및 통관 처리기간 장시간 소요

## 중국 내륙물류

- 중국내 냉동/ 냉장 창고 시설 미비에 따른 전국 콜드체인 운송 제약
- 창고 보관 과정에서 화물에 대한 안정성 확보 곤란

- 중국 내 냉동/ 냉장 운송 차량 부족
- 장거리 및 Last Mile Delivery 운송시 제품 부패 가능성 高

## 對중국 신선물류 수출 확대

안정적  
유통망  
확보

효율적  
물류체계  
구축



### 중국 내 냉동/냉장 창고 시설 미비

#### 현황

- '15년 중국 냉동냉장 창고 저장 능력은 총 2,626.1 만톤
- 
- 지역별로 동부연해(장쑤성 23%, 산둥성 13%, 상해 8% 등) 지역으로 편중
  - 30~40년전 지어진 시설로 콜드체인 관리기법, 냉열방징 및 소방시설 미흡

#### 애로 사항

- 전국적인 콜드체인 운송 제한
- 창고 보관 과정에서 제품손실 발생 高
- 화물에 대한 안정성 확보 곤란

### 중국 내 냉동/냉장 차량 운송

#### 현황

- '15년 중국 냉동, 냉장, 보온 차량대수는 총 99,663대
- 
- 지역별로 상하이가 전체의 31% 점유
  - 철도를 통한 리퍼 컨테이너 운송 활발하여 '13년 2,691 TEU
  - 냉동냉장 차량이지만 실제 냉동냉장 기능을 상실한 차량이 다수 차지

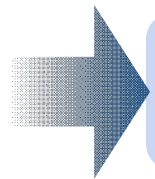
#### 애로 사항

- 장거리 운송이 많은 중국의 특성상 제품 부패 가능성 高
- Last Mile Delivery시 제품 부패 가능성 高

# 목 차

I. 중국 신선식품 시장 현황

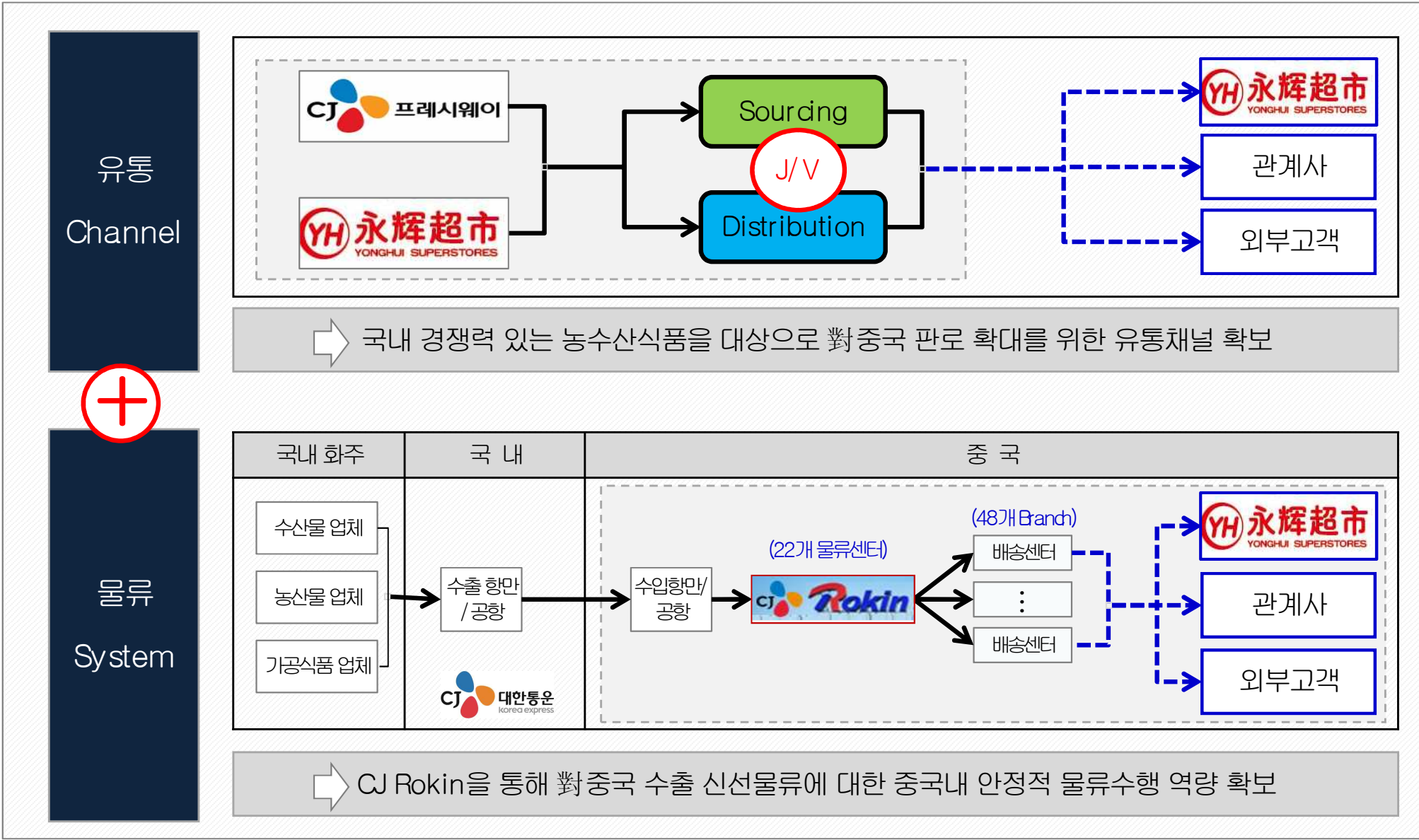
II. 對중국 신선식품 수출 애로사항



III. 對중국 신선식품 수출 활성화 방안

# 對중국 농수산물식품 수출확대를 위한 유통/물류 지원체계

CJ 프레시웨이와 중국 용휘 수퍼체인의 JV를 통한 중국내 유통채널 확보 및 중국내 신선물류 중심의 종합물류기업인 CJ Rokin을 통한 對중국 농수산물식품 수출 확대 지원체계 구축



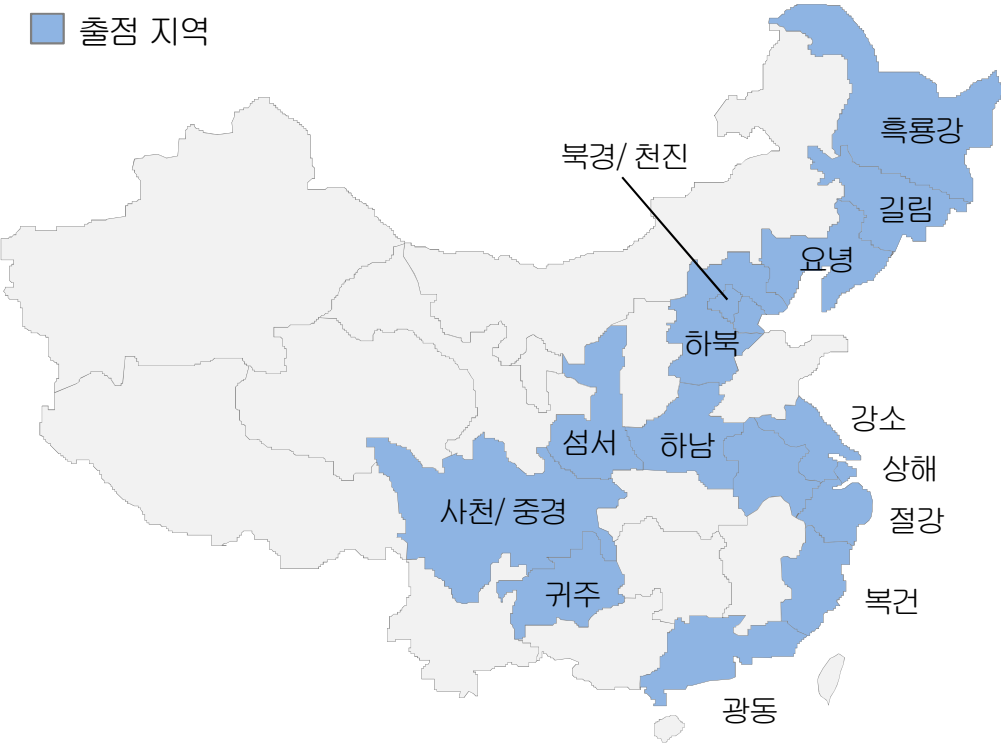
# (유통) 용휘 수퍼체인\_회사개요

용휘 수퍼체인은 1998년 복건성 복주(푸저우)에서 설립 되었으며, 중국내 500여개 매장을 운영하고 있으며, 매출은 8조원으로 중국 5위 (Local 업체 중 3위) 신선식품 중심의 종합 소매 유통 전문업체임

## 회사 개요

- 설립: 1998, 본사: Fuzhou, Fujian
- 매출 : 8조원(중국 5위 유통 전문업체)
- 2010년 상해 증권거래소 상장
- 중국 주요 18개 지역에서 500여개 수퍼체인 운영

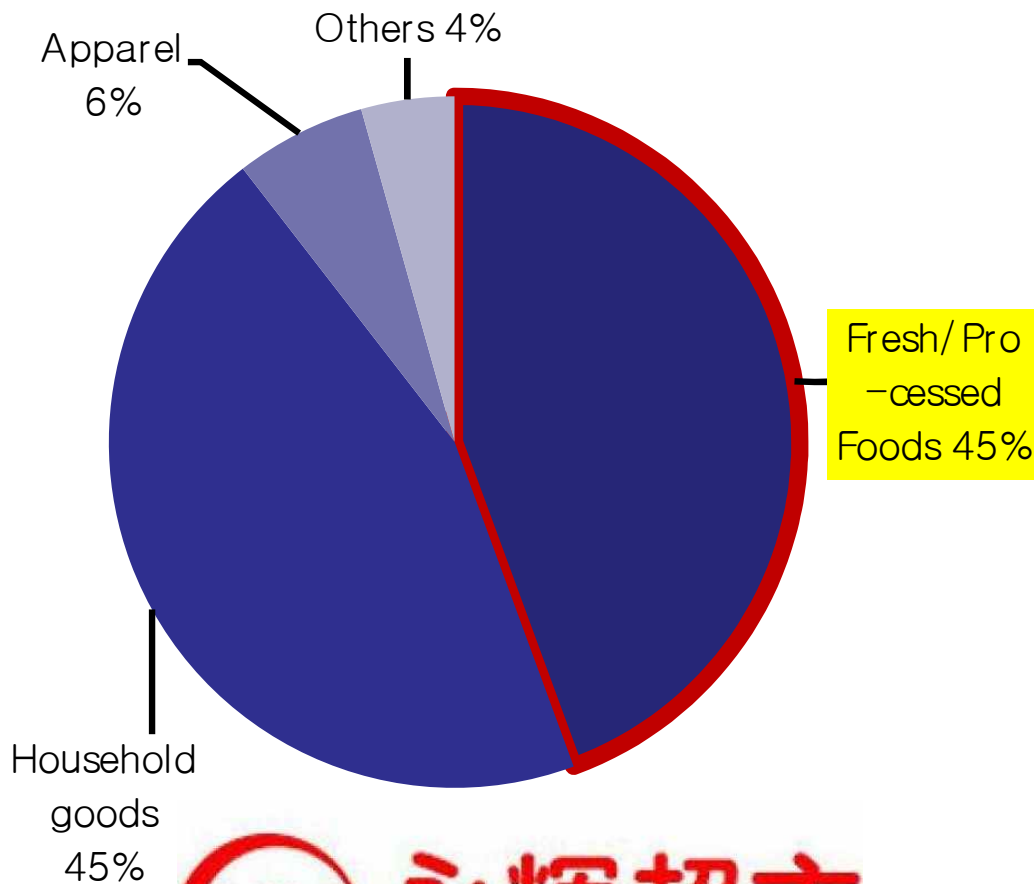
■ 출점 지역



# 용휘 수퍼체인\_유통상품 구성

용휘 수퍼체인에서 유통되는 제품은 Fresh/Processed Foods 45%, Household goods 45%, Apparel 6% 순으로 신선/가공식품 중심의 전문 소매유통 기업임

상품별 매출 구성비율

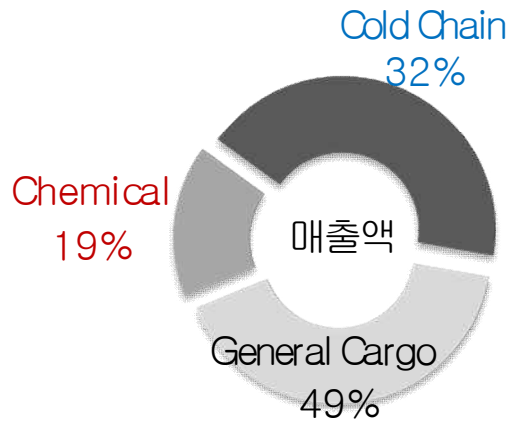




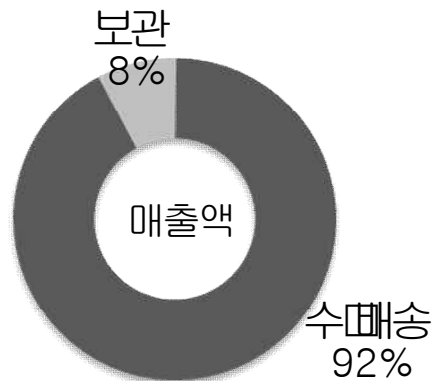
# (물류) CJ Rokin\_사업 현황

CJ Rokin의 사업은 화물의 종류에 따라 Cold Chain, Chemical, General Cargo 영역에서 보관 및 수배송 서비스를 제공하고 있음

## 화물 종류 기준



## 사업 영역 기준



### Cold Chain

#### Cold Chain 일반화물

전국 1,2,3선 도시에서 식품, 제과, 외식, 의약품 고객군에 저온 및 정온 수배송 서비스 제공



#### Cold Chain Chemical

### Chemical

비독성 Chemical 화물의 저온 / 정온 보관 및 수배송 서비스 제공 (위험물 라이선스 보유)



#### 상온 일반화물

전국 주요 도시 보관서비스 및 1,500개 도시 수배송 서비스 제공



#### 상온 Chemical

300여명의 Chemical 전문인력을 통한 다양한 Chemical 및 위험물 수배송 서비스 제공



※Chemical 화물 중 30%가 위험물  
(Source : Management Interview)

### General Cargo

# CJ Rokin\_주요 고객 현황

주요 고객사로 Mars, Dow, BASF, L'Oreal, CP Food 등의 MNC 고객사 및 Sanquan(식품), Sinopharm(제약 1위), Shanghai Jahwa(화장품 2위) 등 Local 업체의 물류를 수행 중임

구분		MNC	Local
Cold Chain	식품	MARS incorporated, Häagen-Dazs, FERRERO ROCHER, Wyeth®, PEPSICO, LOTTE, Kyo-michi, wilmar, AAK, DKSH Market Intelligence, CP 正大食品 CP FOOD	灣仔碼頭, Goodfarmer, 三全, 金帝, 金象, SINODIS
	외식	KFC, Pizza Hut, 東方既白, BreadTalk 面包新语	一茶一坐, 85°C
	제약	gsk GlaxoSmithKline 葛兰素史克, NOVARTIS, FRESENIUS, SANOFI, novo nordisk 诺和诺德	Sinopharm 中国医药集团, SPH 上海医药 SHANGHAI PHARM
Chemical	화학제품	BASF The Chemical Company, Dow, Bayer MaterialScience, HUNTSMAN, ECOLAB, DSM, ASHLAND, WACKER, LANXESS, MERCK, NCH, Chem Trend	BLUESTAR 中国蓝星, 精达
	페인트	AkzoNobel, PPG, AXALTA, PUFFON PAINT, Valspar, sto	
General Cargo	화장품, 의류	CHANEL, L'ORÉAL PARIS, MARY KAY 玫琳凯, LVMH 金佰利, Kimberly-Clark, Elizabeth Arden, Abbott, Roca, Fissler, PUMA, adidas, DECATHLON 迪卡侬, new balance, SCA	相宜本草 INOHERB, Jahwa 上海家化, 金猪猪, DAVINCI, BIOSTIME 台生元, AURORA, 宜而爽
	전자부품	RITTAL, ABB, SIEMENS, molex, Schneider Electric, EATON	
	기계, 자동차부품	CAT, metso, SAINT-GOBAIN, Novacel, 3M, MANN+HUMMEL, BOSCH Invented for life	

# CJ Rokin\_인프라 현황\_수·배송 네트워크

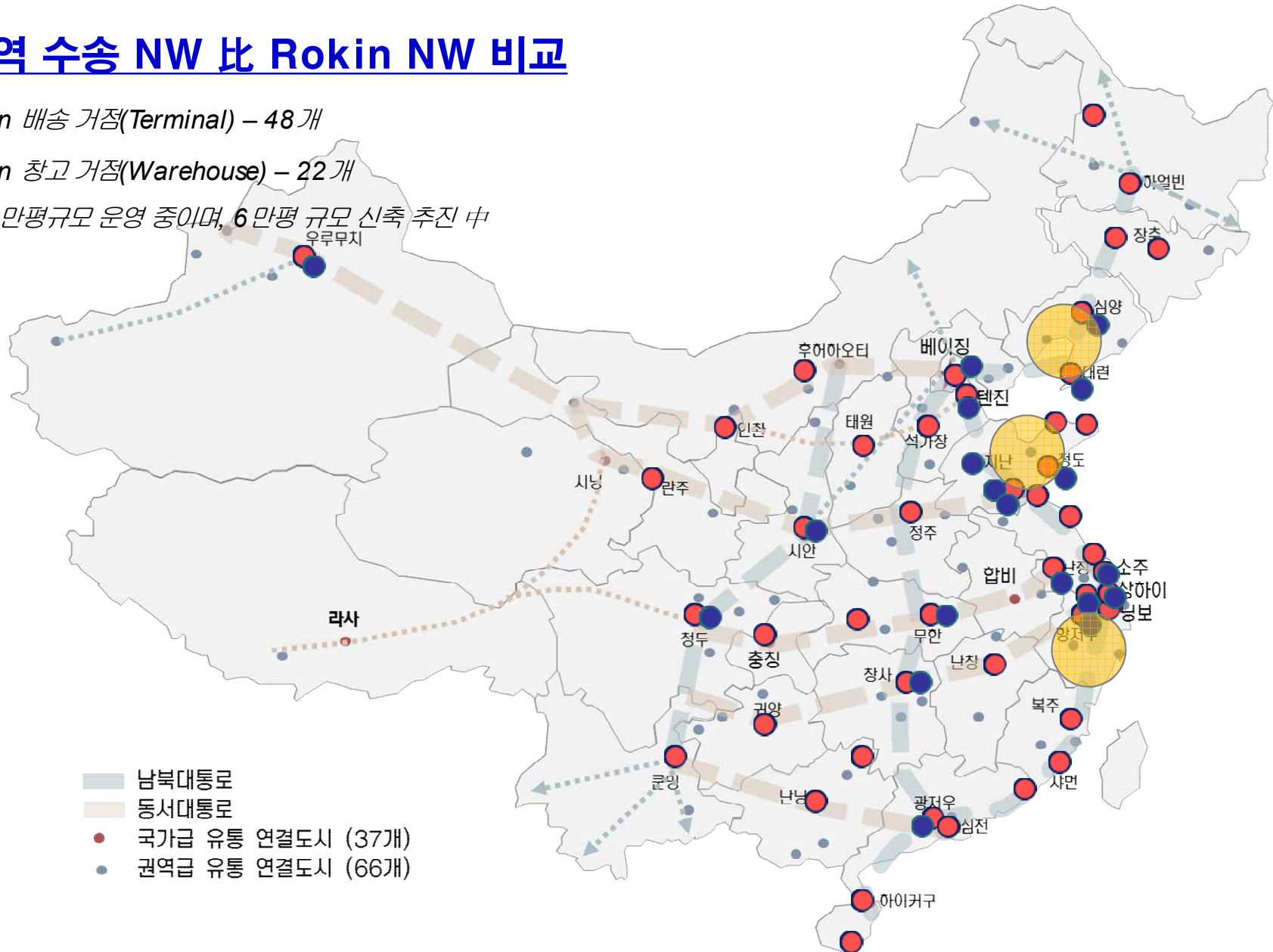
CJ Rokin은 중국 정부 분류 기준 국가급 도시 37개를 포함하여 48개 지역에 배송 거점, 22개 도시에 보관 거점을 확보하여, 전국망 NW 운영을 위한 기반 인프라를 구축하고 있음

## 중국 광역 수송 NW 比 Rokin NW 비교

● CJ Rokin 배송 거점(Terminal) – 48 개

● CJ Rokin 창고 거점(Warehouse) – 22 개

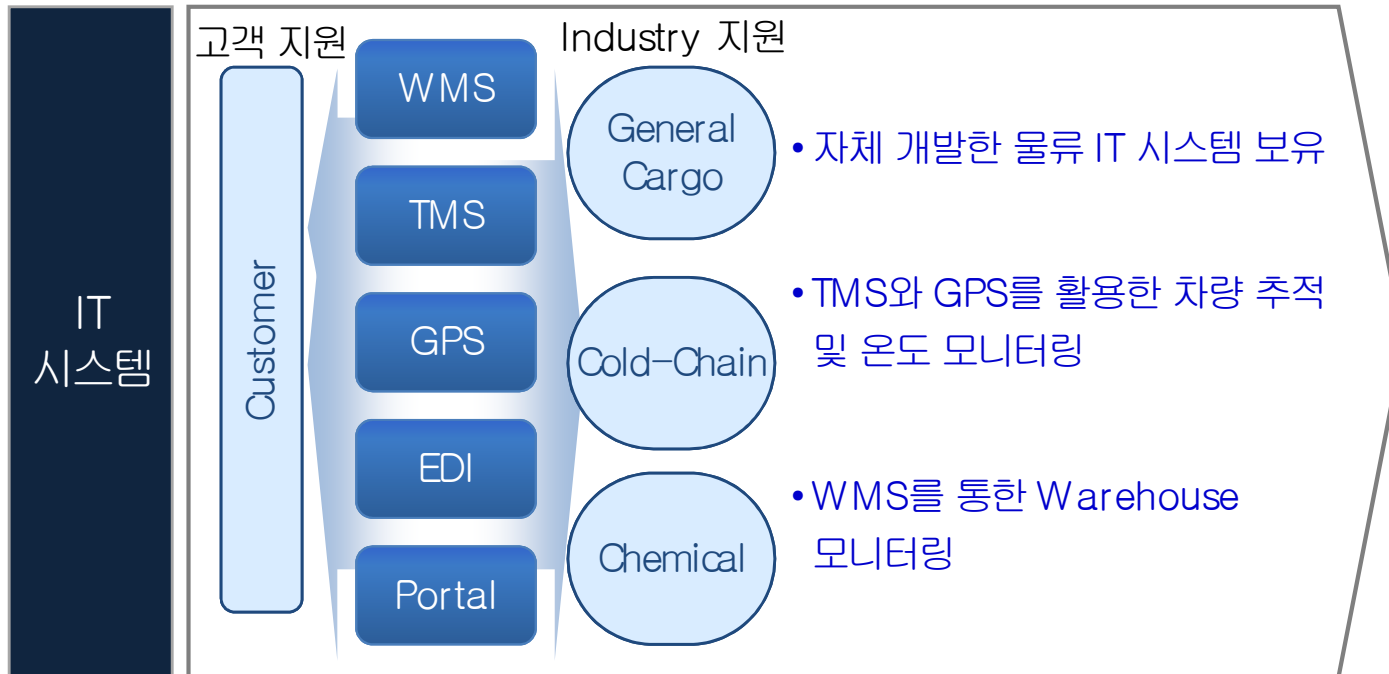
창고 10만평규모 운영 중이며, 6만평 규모 신축 추진 중





# CJ Rokin\_IT/관제 시스템

W&D에 필요한 고객 요구분석에서 시스템 개발 및 운영까지 통합 서비스를 제공하고 있으며, 특히 콜드체인 제품의 보관/운송 중 제품 Visibility 확보를 위한 관제센터를 운영하고 있음

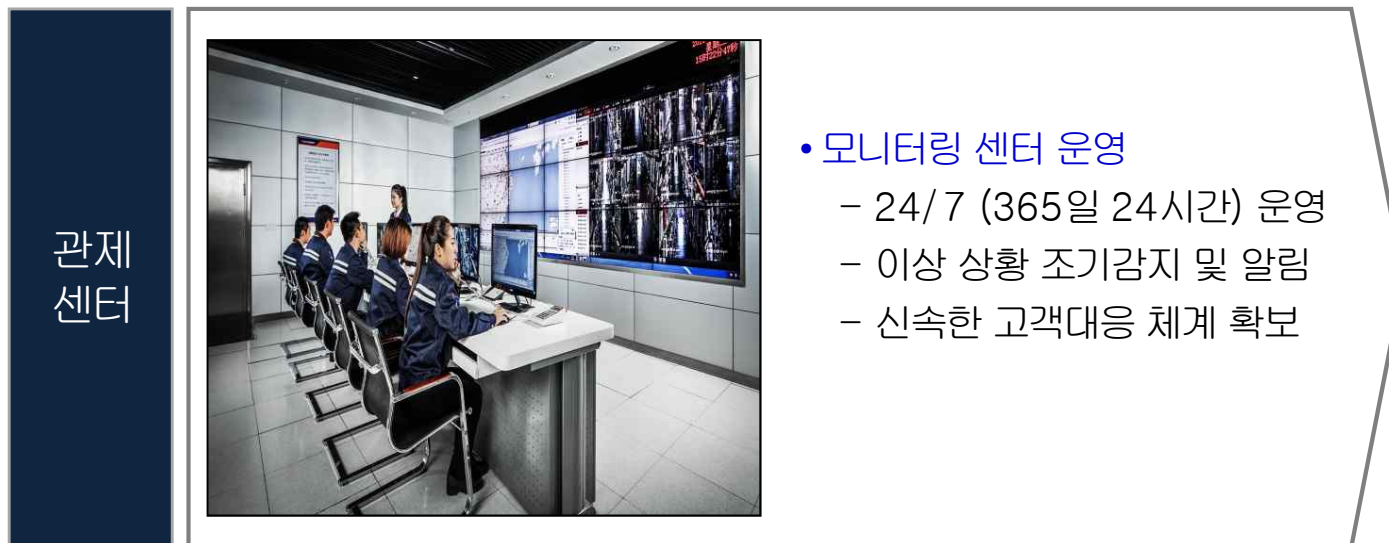


1 Cold-Chain 중심의 CL사업을 지원하는 통합시스템 보유

2 TMS와 GPS 시스템을 활용한 Safe Food Cold-chain 구현

3 Monitoring Centre 운영으로 예외상황 대응력 확보

4 물류 시스템의 기획/ 개발/ 운영이 가능한 IT 조직 보유







## [참고] 차량 및 차량 온도 모니터링

관제 센터

차량 조회화면

沪DB8701  
里程: 311109.600KM 速度: 0  
KM/H  
司机和电话: 18653961702  
经度: 121.649366 纬度: 31.319966  
区域: 直辖市上海市浦东新区  
路名: 明港路北(普通)  
地标:  
温度1: -28.30  
温度2: -28.10  
冷机状态: 冷机开

沪DB8701  
里程: 311109.600KM 速度: 0  
KM/H  
司机和电话: 18653961702  
经度: 121.649366 纬度: 31.319966  
区域: 直辖市上海市浦东新区  
路名: 明港路北(普通)  
地标:  
温度1: -28.30  
温度2: -28.10  
冷机状态: 冷机开

감지기 차량부착

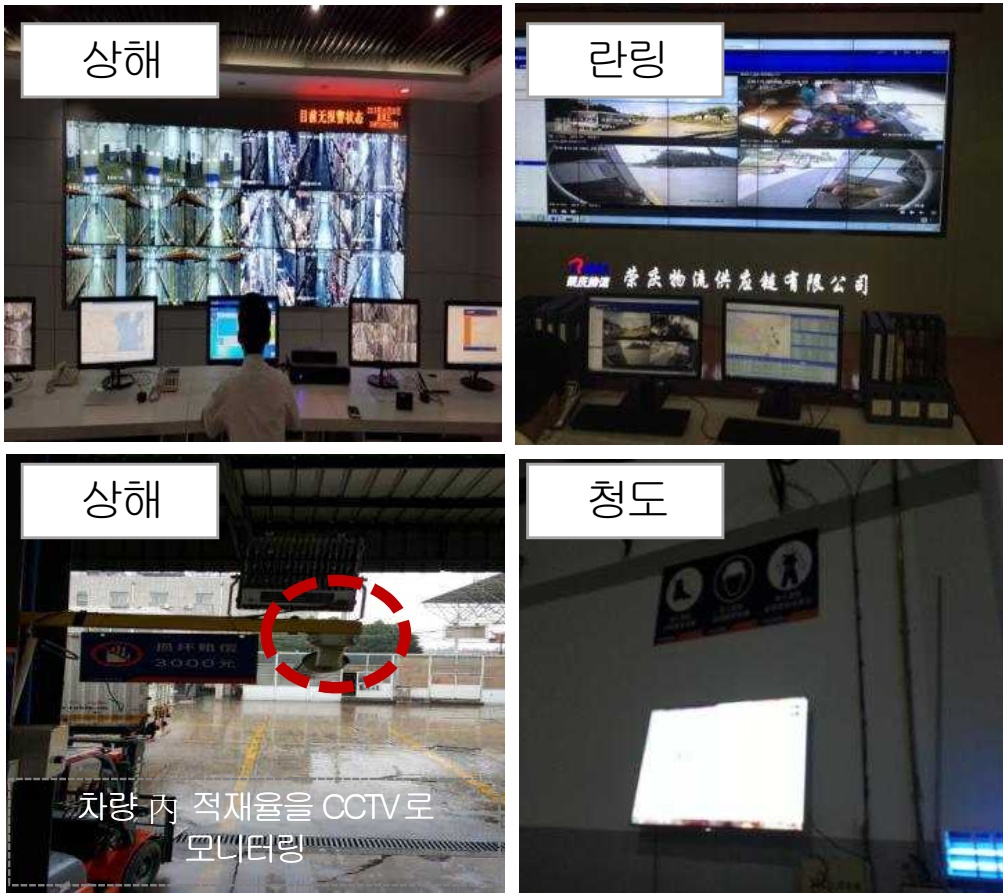
휴대용 온도 감지기

温度1	温度2	区域	路名	当前时间	速度
-28.30	-28.10	直辖市上海市浦东新区	明港路北(普通)	2016-03-07 12:58:00	0
-28.30	-28.10	直辖市上海市浦东新区	明港路北(普通)	2016-03-07 12:58:00	0

## [참고] 관제실 및 수배송 관리

상해와 란링 지역 종합관제실 운영을 통해 Visibility 강화에 중점을 두고 있으며, 차량 및 배송기사 관리를 통한 수·배송 서비스 안정성 추구 등 중국 내 Local 업체 比 높은 운영 역량 확보

### 현장 모니터링 및 지표 관리



#### 수배송 서비스 고도화 및 효율성 추구

- 차량 GPS 장착 및 위치/ 온도 모니터링, 창고 모니터링
- 터미널 차량 적재물 관리, 창고 내 현황판 설치

### 차량 및 배송기사 관리



#### 수배송 서비스 안정성 추구

- 초장거리 수송에 따른 안정성 및 관리 목적의 모니터링 체계 강화
- 4면 CCTV 설치로 적재물 도난 등 Risk 예방

# 감사합니다

