



대한싸이로주식회사

KOREA SILO CO., LTD.



대한싸이로(주) 사옥 / Korea Silo Building



대한싸이로주식회사

본 사 : 인천광역시 중구 북성동 171-3
Tel (032)763-3211-6 Fax (032)763-3216
www.koreasilco.co.kr
서울사무소 : 서울특별시 중구 남대문로 5가 120
Tel (02)752-0583, 7621 Fax (02)755-2096
남항사업소 : 인천광역시 중구 항동 771-58-43
Tel (032)885-6664-5 Fax (032)885-9764



최첨단 하역 및 보관 시설을 완비한 국내 최대의 곡물전용 자동하역시스템

1971년 설립된 대한씨imentos주식회사는 인천항에 국내 최초로 현대식 곡물전용 자동하역시스템을 완비하여 항만하역 분야의 새로운 전기를 마련하였으며, 지속적인 설비투자 와 축적된 기술을 바탕으로 수입 곡물의 신속·정확한 하역은 물론 안전한 보관 등으로 최상의 서비스를 제공하고 있습니다.

Korea Silo Co., Ltd., the largest grain elevator in Korea, was founded in 1971 and opened its operation first in Korea in 1975 with modernized unloading equipments in the port of Incheon.

The new grain terminal facilities of Korea Silo has certainly created the new industry of grain unloading operation in Korea.

With re-investment in the facilities plus ever accumulating expertise, we serve our grain-owners with fast unloading, preserving the best condition of grain stored.



THE LARGELY MODERNIZED GRAIN
ELEVATOR EQUIPPED WITH AUTOMATIC
UNLOADING SYSTEM



소재지

- 본 사 : 인천광역시 중구 북성동 1가 3
- 서울사무소 : 서울특별시 중구 남대문로 5가 120
- 남항사업소 : 인천광역시 중구 항동 7가 58-43

설립일

- 1971년 5월 12일

출자회사 및 자본금

- 출자회사 : 대한제분주식회사
- 자본금 : 80억원

사업내용

- 일반하역 및 보관업(곡물전용)
 - 수입곡물 일체(밀, 옥수수, 콩 등)
- 보세창고업
 - 각종 수출입 화물
- 수입사료판매업(조사료판매사업)
 - 비트펄프, 알팔파, 민실 등 조사료

Address

- Main Office :
3, 1-Ka, Pukjung-dong, Chung-ku, Incheon, Korea
- Seoul Office :
120, 5-Ka, Namdaemun-ro, Chung-ku, Seoul, Korea
- Namhang Office :
58-43, 7-Ka, Hang-dong, Chung-ku, Incheon, Korea

Company established

- 12 May 1971.

Shareholders and Capital

- Shareholders : Daehan Flour Mills Company Limited
- Capital : ₩8,000,000,000

Business Details

- The unloading and storing of grain only
- Imported grain(wheat, corn and soybean, etc.)
- Bonded warehouse
- Various imported dry cargo
- Trading and handling feedstuffs
- Beet pulp, Alfalfa and Cottonseed, etc.

점안시설(잔교)

- 곡물전용 선석 2척(당사 전용사용)
총장 301m, 폭 14.4m
50,000MT급 선박 2척 동시 점안 가능

하역시설

- 진공흡입식 곡물전용하역기(PNT) 2기
400톤/시간 × 2기 = 800톤/시간
- 기계식 곡물전용하역기(SKT) 1기, 750톤/시간
- 총하역 능력 : 1,550톤/시간

반입시설

- 입고용 벨트콘베이어 2라인
600톤/시간 × 2라인 = 1,200톤/시간
- 입고용 전기 지시식 자동저울 8톤 × 2기, 4톤 × 2기

보관시설

- 콘크리트 사이로 2그룹
A사이로그룹(52기) : 75,000톤
B사이로그룹(64기) : 100,000톤
소계 : 175,000톤
- 평창고 사이로 2중 : 75,000톤
- 철제 사이로 7중 : 50,000톤
소계 : 125,000톤
- 일시보관능력 총계 : 300,000톤

출고시설

- 콘크리트 사이로 트럭 적상차구 - 52기
- 평창고 사이로 트럭 적상차구 - 12기
- 철제 사이로 트럭 적상차구 - 14기
- 자동계근 적상차구 - 2기
일일출고능력 : 25,000톤

계근시설

- 트럭계근기 3대 - 80톤/대
- 전기지시식 자동계근기 2대 - 200톤/시간 × 2대

혼중시설

- 3계통 순환식 3대(CH, Br, PH 공동사용)

집진시설

- Air Jet Filter Type 집진기 40기

Pier description

- Two(2) grain berths
Length - 301m, Width -14.4m
Two(2) berths - Each berth can accommodate
Dead-weight of 50,000MT vessel

Ship unloading capacity

- Two(2) pneumatic unloaders 400MT/Hr × 2 = 800MT/Hr
- One mechanical unloader 750MT/Hr
- Total unloading capacity : 1,550MT/Hr

Receiving capacity

- Two(2) receiving belt conveyors
600MT/Hr × 2 = 1,200MT/Hr
- Electric scale for receiving, Two(2) 8tons, Two(2) 4tons

Storage capacity

- Two(2) concrete-silo groups
Silo "A" group(62bins) : 75,000MT
Silo "B" group(64bins) : 100,000MT
sub total : 175,000MT
- Two(2) flat-warehouses : 75,000MT
- Seven(7) steel bins : 50,000MT
sub total : 125,000MT
- Total storage capacity : 300,000MT

Delivery capacity

- Truck load-out spouts at concrete-silo : 52
- Truck load-out spouts at flat-warehouse : 12
- Truck load-out spouts at steel bins : 14
- Auto weighing scales : 2
Total delivery capacity : 25,000tons a day

Weighing capacity

- Three(3) truck scales : 80tons each
- Two(2) electric automatic scales : 200MT/Hr × 2

Fumigation capacity

- Three(3) circulatory systems : CH, Br, PH

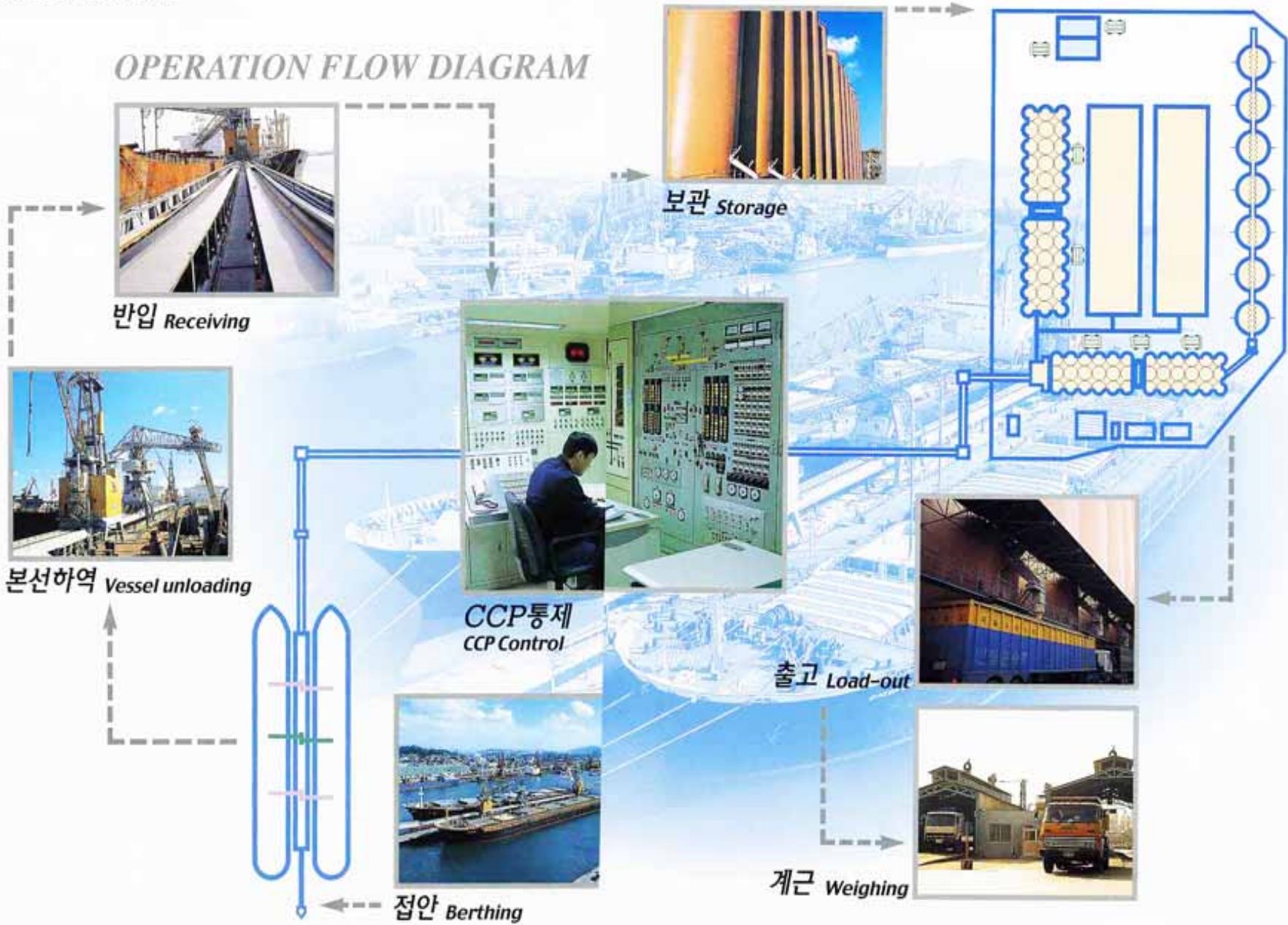
Dust collectors

- Air jet filter type dust collectors : 40



w w w . k o r e a s i l o . c o . k r

OPERATION FLOW DIAGRAM



반입 Receiving



보관 Storage



본선하역 Vessel unloading



CCP통제
CCP Control



출고 Load-out



접안 Berthing



계근 Weighing

**VESSEL-BERTHING,
GRAIN-UNLOADING AND RECEIVING**

인 천대항에 곡물전용 간료를 보유하여 선석의 확보가 용이함으로 외항대기 시간을 최소화함은 물론 시간당 1,550톤의 능력을 가진 3대의 하역기에 의해 신속하고 정확한 하역이 이루어짐으로써 조출중대 및 안정적인 원료수급에 기여하고 있습니다.

- **Fast unloading ;**
 - Two(2) exclusive grain berths in the port of Incheon
 - Three(3) modernized grain unloaders
- **Less unloading cost, ship-waiting minimized, more despatch earned and steady supply of grain to their owners.**

50,000톤급 선박2척을 동시접안 할 수 있는
곡물전용선석 확보



다양한 기종의 하역설비로 빠르고 정확한 하역

흡입식 및 기계식 하역기를 이용
완벽한 선별(Separation) 하역은 물론
하역 감량 Zero를 목표로 최선의 노력을 다하고 있습니다



곡물하역기 / Grain unloader



곡물하역(SKT) / Unloading(SKT)



곡물하역(PNT) / Unloading(PNT)



반입콘베이어시설 / Conveyor



분리입고 콘베이어시설 / Conveyor

최적 상태의 곡물 보관 및 품질 유지를 위한 최고의 시설

- 컴퓨터에 의한 정확한 입출고 및 재고량 관리
- 완벽한 곡물 온도 측정 및 검사 시설
- 훈증 소독 시설 원비

곡물전량을 훈증소독 시설과 온도 측정 및 검사 시설이
완비된 싸이모에 보관함으로써 벌레와 손실을 방지하여
화주에게 인도될 때까지 품질 유지를 위해 최선을 다하고
있습니다.

- The control of stocks, receiving and load-out by means of CIM(Computer Interface Manufacture)
- Facilities to maintain grain quality
- All grain is stored at silo equipped the Grain Temperature System and the Grain Inspection Laboratory.
- Fumigation Facilities



곡물실험실 / Grain Inspection Laboratory



훈증소독설비 / Fumigation Facility



곡물온도 측정기 / Grain Thermo-Scan

일시 보관능력 30만톤의 다양한 보관시설로 효율적이고 효과적인 수입곡물 관리

- 콘크리트 싸이로, 철재 싸이로, 평창고 등 다양한 형태의 보관 시설
- 곡물의 특성에 가장 적합한 시설에 보관
- 모선별, 곡종별 분리 입고 보관



콘크리트 싸이로 / Concrete Silo

중앙통제실 / Central Control Room



국 내 최대의 보관 능력을 가진 당사는 콘크리트 싸이로 175,000톤, 철재 싸이로 50,000톤, 평창고 싸이로 75,000톤으로 일시에 30만톤을 보관할 수 있고 연간 300만톤 이상을 취급할 수 있습니다.
펠트 콘베이어로 이송된 곡물은 중앙통제실에 의해 자동으로 모선별, 곡종별로 분리·보관됨으로써 수입곡물의 효율적이고 효과적인 관리가 이루어 집니다.

- We, the largest grain silo in Korea, have a total storage capacity of 300,000tons.
- Efficient and effective management of imported grains; - The efficient storage systems by grades and vessels

철재 싸이로 / Steel Bin



전천후 출고 시스템 완비로 일일 2만5천톤의 국내 최대 출고 및 계근

차양(Canopy) 및 조명 시설을 설치하여 우천시와 야간을 불구한 전천후 출고가 가능하고, 트럭 적상차구 78기, 자동계근 적상차구 2기 등 국내 최대의 출고 능력을 보유하고 있어 화주의 원활한 원료수급에 기여하고 있습니다.



트럭적상차구 / Truck Load-Out Spout



트럭계근대 / Truck Scale

대당 80톤 용량의 트럭계근기 3대와 자동 계근 출고장치 2기를 통하여 정확한 계근이 이루어집니다.

- All-weather load-out system
- Grain can be loaded out at a total of 25,000tons a day with efficient weighing system.

깨끗한 환경 보전을 위한 분진 발생 방지 시설

작 작업 과정에서 점진 설비 및 Telescope chute를 설치하여 곡물에서 발생하는 먼지를 최소화 함으로써, 깨끗한 환경 보전을 위하여 노력하고 있습니다.

- Dust-collecting system maintains better environment
We are doing our utmost to keep a better environment with modernized dust-collecting equipments.



집진기 / Dust Collector



조사로 판매사업

FEEDSTUFFS TRADES

낙농의 선진화 및 생산성 향상을 위해 국내 최초로 수입조사로를 체계적으로 공급해온 당사는 품질 좋은 재품을 저렴한 가격으로 연중 안정적으로 공급하는데 최우선 목표를 두고 열심히 노력하고 있습니다.

안정공급

- 다양한 해외공급선 확보
- 연중 적정재고 유지

고품질

- 해외 우수한 공급자와 고품질 도입계약 체결
- 품질 유지를 위한 전문 창고 운영

저가격

- 자체 시설 활용으로 물류비용 절감
- 신속·정확한 정보로 경쟁력 확보

전문성

- 도입, 하역, 보관, 포장, 출고 등 전과정 일괄관리
- 전문화된 별도 사업팀 전문 운영

We supply various kinds of feedstuffs to our customers for developing dairy industries and to improve its productivity. We are now doing our best effort to provide better quality with more competitive price for our end-users steadily.

Stabilized supply

- Well-equipped storage facility
- Well-known foreign suppliers are well secured

High quality

- Agreements with reliable suppliers warrant the best quality of their commodity
- Supplied feedstuffs are always preserved to be of high quality by our own inspection

Pricing

- Our price is lowered as we directly handle at our own facility
- Competitiveness from prompt and exact forecast of purchasing

Specialty

- Total management of purchasing, unloading, storage, packing and delivering
- Operated separate professional team by exclusive responsibility

수입자유화 품목(Non Quota Commodity)



알팔파건초 / Alfalfa Hay



비트펄프펠릿 / Beet Pulp Pellet



면실 피 펠릿 / Cottonseed Hull Pellet



전체면실 / Whole Cottonseed

취급 품목

■ 수입자유화 품목(Non Quota Commodity)

- 알팔파 건초(Alfalfa Hay)
- 비트 펄프 펠릿(Beet Pulp Pellet)
- 전채면실(Whole Cottonseed)
- 면실 피 펠릿(Cottonseed Hull Pellet)
- 귀리 짚(Oat Straw)
- 보리 짚(Barley Straw)

■ 수입제한 품목(Quota Commodity)

- 티모시 건초(Timothy Hay)
- 오차드 건초(Orchard Hay)
- 연맥 건초(Oaten Hay)
- 클라인 건초(Klein Hay)
- 버뮤다 건초(Bermuda Hay)
- 수단 건초(Sudan Hay)
- 툴 페스큐 짚(Tall Fescue Straw)
- 오차드 짚(Orchard Straw)
- 라이그라스 짚(Rye Grass Straw)
- 버뮤다그라스 짚(Bermuda Grass Straw)

수입제한 품목(Quota Commodity)



티모시 건초 / Timothy Hay



클라인 건초 / Klein Hay

시설 현황

■ 본사

- 보관시설 : 산물-3,000톤, 포장물-1,000톤
15컨테이너 동시 설치가능
- 포장능력 : 150톤/일(25kg 정량 기준)
- 출고형태 : 벌크, 점보백, 소형포장 등 다양한 출고형태
- 건조류 100톤/일 출고가능(짚 또는 벌크)
- 조사로 전용목 동시 출고 가능

■ 안성하치장

- 보관시설 : 산물-1,000톤, 포장물-500톤
10컨테이너 동시 설치가능
- 출고형태 : 건조류 100톤/일 출고가능(짚 또는 벌크)
- 조사로 전용목 동시 출고가능



연맥 건초 / Oaten Hay



툴 페스큐 짚 / Tall Fescue Straw

**인천지역 최대규모의 창고시설로
각종 수출입 및 일반화물의
안전하고 신속한 처리**

Nam Hang Office, one of the largest bonded warehouse in Incheon, handles general Export-Import cargoes with safety and promptness.

컨테이너도크 / Container Dock



창고 / Warehouse



시설규모

- 인천광역시 중구 항동 7가 58-43에 위치
- 34,460여㎡(10,400여 평)의 대지
- 대규모 창고 시설 3동
- 보세창고 : 2,600평
- 일반창고 : 850평
- 완벽한 배수시설의 아스팔트 마작장 : 6,000여평

취급품목

- 수출입 화물 전종목
- 컨테이너 화물 및 잡화류, 비철금속
- 목재류, 합판류, 종이류, 사료부원료 등
- 일반내국물품

특 성

- 30여 컨테이너를 동시에 작업할 수 있는 인천지역 최고의 컨테이너 Dock시설
- 수입 식물 검역을 위한 식물검역장소 지정
- 전산시스템에 의한 화물 입·출고 관리
- 신속한 입·출고를 위한 다양한 장비 보유 (Fork Lifter, Paper Roll Cramp, Drum Handler, Bobcat, Container Handler 등)
- 최적의 교통 요지(제1, 2경인고속도로, 서해안 고속도로)
- 대중국 교역 페리호가 입·출항하는 국제어객터미널이 인접한 지역에 위치

- 1971. 5 Corporate founded and registered to the government.
- 1972. 7 Authorization of joint venture between Daehan Flour Mills Co., Ltd. and PIFCO with equity of 50:50 and loan agreement guaranteed by the government.
- 1972. 7 Ground breaking ceremony of silo storage facility of 150,000tons was completed.
- 1974. 2 Harbor transportation licence obtained from the Incheon Maritime Office.
- 1975. 2 Business licence for bonded-warehouse obtained by the Incheon Customs Office.
- 1975. 3 Construction of silo and ship-unloading facility completed.
- 1978. 10 Construction of seven(7) steel bins for 50,000tons completed.
- 1983. 5 PIFCO stocks sold to Daehan Flour Mills Co., Ltd. who became the sole shareholders of Korea Silo Co., Ltd.
- 1985. 11 Expansion of silo groups "B" with 95,000tons including fumigation system completed.
- 1989. 3 Business licence for bonded yard in Namhang office obtained from the Incheon Customs Office.
- 1989. 4 One mechanical unloader(SKT) additionally erected.
- 1990. 1 Trading of feedstuffs(Beet pulp, Alfalfa and Cottonseed, etc.) commenced as an additional business.
- 1990. 5 Permit for foreign-trade obtained by KFTA (Korea Foreign Trading Association).
- 1990. 12 Warehouse "A" at Namhang office completed.
- 1991. 9 Warehouse "B" at Namhang office completed.
- 1992. 10 Business of foreign-trade agent registered to AFTAK (Association of Foreign Trading Agents of Korea).
- 1994. 12 New administrative and operational building with refurbished recreation and dining hall completed.
- 1996. 7 Overseas Office established (Korea Silo Co., Ltd. Portland Office)
- 1996. 12 Warehouse "C" at Namhang Office completed.
- 2003. 12 Incheon port dutyfree zone registered to the Incheon Customs Office.

- 1971. 5 회사설립(등기)
- 1972. 7 합작투자 및 차관계약 인가 (대한제분 50 : 미국PIFCO 50)
- 1972. 7 싸이로 설비 150,000톤급 기공식
- 1974. 2 항만운송사업면허(인천지방해운국)
- 1975. 2 영업용 보세창치장 설립특허(인천세관)
- 1975. 3 싸이로 및 관련 하역 설비 준공
- 1978. 10 월탱크 7동 50,000톤급 확장 준공
- 1983. 5 미국PIFCO주식을 전액 대한제분 인수
- 1985. 11 콘크리트 싸이로 95,000톤급 준공시설 설비포함 준공준공
- 1989. 3 남항사업소 영업용 보세창치장 설립특허 (인천세관)
- 1989. 4 기계식 양곡하역기(SKT) 1기 증설 준공
- 1990. 1 조사료(비트펄프, 알팔파, 면실 등) 유통사업(수입판매) 추진결의
- 1990. 5 무역업 허가(갑류)
- 1990. 12 남항사업소 창고A동 준공
- 1991. 9 남항사업소 창고B동 준공
- 1992. 10 무역대리업(갑류) 등록
- 1994. 12 복지후생관 준공
- 1996. 7 해외사무소 설치
- 1996. 12 남항사업소 창고C동 준공
- 2003. 12 인천항 관세자유지역 등록(인천세관)

