



산업경쟁력 강화를 위한 산업물류 진흥시책



산업자원부 유통물류과
사무관 조택연

- 목 차 -

I. 산업물류 효율화 추진현황 및 계획

1. 산업물류정책 추진배경 및 현황
2. 산업물류효율화 추진
3. '04년도 추진현황
4. '05년 추진 산업물류 효율화 시책

II. 한중 유통물류협력 추진현황 및 계획

1. 추진배경
2. 그간 사업추진 성과
3. '05년 추진 주요사업 계획

I. 산업물류 효율화 추진시책 현황 및 계획

1. 산업물류정책 추진배경 및 현황

- 산업물류 효율화가 기업과 국가의 경쟁력을 결정하는 핵심 요인으로 부상
 - 우리기업의 경우 물류시스템 낙후에 따른 물류비 부담이 인건비 등과 함께 제조업의 경쟁력을 저하시키는 주요한 요인으로 작용

구분	한국	미국	일본
국가물류비('02년)	12.7%	8.7%	8.4%
기업물류비('03년)	9.9%	7.5%	5.0%

※ 물류비 10%절감시 실질 GDP 1% 증대, 소비자 물가 0.26% 감소, 무역수지 8.3억불 개선, 생산증가 2조 3백억원 효과

- 세계적 기업들은 글로벌 SCM 전략 강화와 물류시스템의 글로벌 가속화 추진
 - 세계적인 초일류 기업들은 글로벌 SCM 전략의 강화를 위해 범세계적인 원자재 및 상품의 조달·생산·판매 프로세스를 통합하고 효율화하는데 역량을 집중
- 제조·유통업의 물류부문 “Outsourcing” 확산 추세
 - 제조·유통업체들은 한정된 경영자원을 R&D, 마케팅 등 핵심 경쟁부문에 집중하기 위해 물류부문의 아웃소싱을 확대하는 추세
- ICT 발전과 e-Logistics 확산으로 기업 물류체계의 構造的 변화
 - 기업간 전자상거래가 확산 및 첨단 ICT를 활용한 물류시스템 관리와 운영을 자동화 하려는 e-Logistics 확산 추세

2. 산업물류정책 추진

1) 산업물류 정의 및 개념

- 산업물류정책의 목표
 - 산업물류 효율화를 통한 기업물류비 절감 및 고품질의 물류 서비스 실현으로 산업 경쟁력 강화 도모

■ 산업물류정책 범위

- 산업물류는 민간의 역할이 큰 물류아웃소싱, 물류 공동화 등과 정부의 추진의지가 필요한 물류 표준화 · 정보화, 물류신기술개발 등을 포함
 - 국가물류정책은 GDP대비 국가물류비 절감이 정책목표인 반면,
 - 산업물류정책은 매출액대비 기업물류비 절감을 정책목표로 함

<국가물류정책과 산업물류정책의 비교>

구	분	국가물류정책	산업물류정책
목 표		○국가물류 효율화를 통한	○산업 · 기업의 물류혁신을
성 격		국가 경쟁력 제고	통한 산업 경쟁력 강화
대 상		○공급자 중심	○수요자 중심
기본 계획		○국가 차원의 Top-down 방식	○산업 · 기업 요구 중심의
소관 부처			Bottom-up 방식
		○하드웨어 물류인프라 (SOC, 물류거점시설, 화물운송망, 기간물류정보망 등)	○소프트 물류인프라 (물류표준화 · 정보화 · 공동화, 3PL, 컨설팅, RFID 등 물류신기술)
		○국가물류기본계획(중 · 장기)	○산업물류혁신대책(· 단 · 중기)
		○건설교통부(화물유통촉진법 등)	○산업자원부(유통산업발전법)

2) 산업물류 관련 법 · 제도

■ 유통산업발전법상 산업물류 시책(법 §26 내지 §5)

- 유통기능 효율화 시책 추진
 - 물류 표준화 · 공동화의 촉진 및 물류정보화기반의 확충
 - 물류기능의 외부위탁 촉진
 - 물류 신기술 · 기법의 고도화 및 선진화
 - 집배송시설 및 공동집배송센터의 확충 및 효율적 배치
 - 기타 유통기능의 효율화를 촉진하기 위한 사항
- 물류설비의 인증(T-11 파렛트와 적합성을 갖는 표준물류설비 보급)
- 공동집배송센터 지정 등(물류공동화 · 협업화 촉진)
- 공동집배송센터개발촉진지구의 지정 등(집배송시설의 집단적 설치)

■ 물류관련제도 운영

- 물류표준설비인증제도
 - 포장-수송-하역-보관"에 이르는 물류설비의 일관수송체계 확립으로 물류 효율화 및 표준화 확산
- 공동집배송센터지정제도
 - 제조·유통업체의 과도한 자가물류체계로 인한 중복투자 문제를 개선하고, 수송·배송·보관 등의 물류기능을 공동화 유도
- 유통물류합리화사업
 - 선진 정보화·표준화 시설확충 등 유통·물류인프라 기반조성을 통한 유통·물류구조개선 촉진 및 경쟁력 강화에 자금 융자(연 4.9%)

3. 2004년도 추진현황

■ 「물류표준설비(Logistics Standard)」인증을 통한 물류표준 확산·보급

- 「물류 표준설비인증제도」시행('04. 7월)
 - 용마유통 등 8업체 12설비에 인증서 수여('04.11)
- 물류표준설비 보급·확산을 위한 유통물류합리화자금 지원 강화('04.3)
 - 표준화된 보관, 수·배송설비 도입시 대출한도액 상향조정(20억원→30억원) 및 금리인하(5.5%→4.9%)
- 한국파렛트산업대상 시상('04.11)
 - 파렛트 표준화 생산·보급 우수업체 시상(4개사 산자부장관상)
- 국제 물류표준화 활동 강화
 - 한중일 파렛트 전문가 회의('04.9)
 - 아시아 파렛트 표준화 회의('04.10)
 - 국제 파렛트 전문가 초청 특별세미나 및 ISO/TC51 총회('04.11)

■ 물류정보화 기반 구축

- 수출입 물류중심의 “국가물류정보망 구축 BPR/ISP” 수행
(건교부, 해수부등 관련 부처 공동)
- 산업단지 물류정보화사업 추진(3차년도, '01~'05, 47.9억원)
 - 중소기업 물류공동화를 위한 공동물류시스템 개발(WMS, TMS 등)
- 물류 B2B 사업 추진(2단계 1차년도, '01~'07, 94.4억원)
 - B2B 업종별(45개) e-MP 지원을 위한 공용물류인프라 구축

■ 물류공동화 사업 추진

- 중소기업공동도매물류센터 건립 추진

- 전국을 5권역으로 구분, '03~'087년까지 총 30동 건립 예정
 - * ('03년) 부산, 전주, 제주, ('04년) 대구, 광주, 거제
- 산업단지 권역별 공동물류센터 건립
 - 보관·수배송·하역·수출입서비스 등 One-stop 물류서비스 제공 중소기업 경쟁력 강화 기여
 - * ('04년) 창원, 시화 건립 추진 중
- 지역특성화 시범사업(물류분야) 추진 지원
 - 지역여건에 맞는 지역혁신체계 구축과 지역혁신역량 강화를 위해 지역의견을 반영하는 산·학·연 협력 사업(3년 사업)
 - 동북아물류 혁신클러스터 구축(인천대, 18억원)
 - 경북 RFID산업혁신기반 구축(대구대, 24억원)
 - ISO인증 친환경농산물 유통물류 클러스터 구축(충남대 27억원)
- 물류산업 차별적인 제도개선 추진
 - 산업단지 산업시설구역내 물류기업 입주 허용
 - 국가산단 : 관리기본계획상 공장용지에도 물류업종(보관, 창고 운송업)의 입주 허용조치('04.3)
 - 지방산단 : 물류시설용지를 지정하여 물류업종의 입주가 원활히 이루어지도록 지자체에 시행 조치('04.1)
 - 물류시설에 대한 전기요금 “산업용” 적용 추진
- 물류 서비스 고도화를 위한 물류전문기업 육성·지원
 - 종합물류기업 인증을 위한 화물유통촉진법(건교부) 및 인증기준 마련 협의
 - 종합물류기업 및 중소물류기업에 유통물류합리화 자금 지원
- 고비용, 저효율 유통물류 개선을 통한 유통물류산업 경쟁력 강화를 위한 유통물류합리화 자금 지원
 - 2004년 : 500억원, 2005년 500억원 지원, 연 4.9%(변동금리)
- RFID 등 물류 신기술개발 및 산업화 촉진
 - RFID 산업화 시범사업 추진
 - 유통물류분야 RFID적용 시범사업('03~'04, 8억원)
 - RFID기반 자동차부품 수출물류효율화 지원사업('04.~'05, 6.6억원)
 - RFID 산업화 기반 조성
 - 「RFID산업활성화지원센터」중심으로 표준적합성 인증, RFID test lab, 표준화 등을 추진하여 RFID 확산기반 마련
 - * RFID산업활성화 지원센터 : ('04~'08, 66억원, 한국유통물류진흥원 內)

- RFID관련 기술개발 촉진
 - 유비쿼터스 환경에서의「RFID 기반 전자물류시스템」에 필요한 네트워크 플랫폼 · 미들웨어 등 기술 개발
 - * RFID전자물류시스템 기술개발 : ('04~'10, 81.7억원, CJ GLS 주관)

4. '05년 추진 산업물류 효율화 시책

1) 산업물류 효율화 주요 시책

- 물류표준화 · 공동화 · 정보화 등 소프트물류 혁신추진
 - 물류표준설비인증 확산(12건→44건), ULS통칙 적용 확대(하반기), 한·중·일 물류표준화 협력 W/G 구성(4월) 등 물류표준 강화
 - 산업단지 공동물류센터 · 중소기업공동도매물류센터 건립 확대 및 일본 공동물류센터 운영실태 조사(2월) 등 물류공동화 추진
 - * 산업단지 공동물류센터 : 창원('05.12), 시화('06.3) 완공 예정
 - * 중소기업공동도매물류센터('05) : 경기, 부산, 전북 건립 추진(78억원)
 - 물류 B2B네트워크 구축(2단계1차, 14.3억원), 산단 공동물류지원 시스템 구축(4차년도, 11.4억원) 등 물류정보화 지속 추진
 - 국제기준의 지식과 능력을 갖춘 물류전문인력 양성 지원
 - 물류교육 콘텐츠 개발 및 온라인 교육 실시(국제물류지원단)
 - 대학생을 대상으로 물류논문 공모(6~9월) 및 해외 선진물류시설 시찰단 파견(7월) 추진
- 역물류 시스템 *구축, 환경친화적 수배송시스템 구축 등 자원순환형 경제사회를 위한 환경친화적인 물류시스템 도입 지원
 - * 역물류시스템 : 소비자에게서 처분 · 회수를 목적으로 하는 곳으로 원자재, 중간재, 완제품 및 관련 정보의 이동과 보관에 소요되는 비용을 최소화하고 효율적으로 수행하기 위하여 이들을 계획, 시행, 통제하는 과정
- RFID 등 물류신기술 개발 및 산업화 촉진
 - RFID 시범사업의 단계적 확대로 산업별 현장 특성에 부합한 어플리케이션 개발 · 보급(8.5억원)
 - * 주요업종 : 철강 · 가전 · 의류 · 자동차부품 등
 - RFID관련 기술개발 촉진
 - 상품라이프사이클 물류정보 통합관리 솔루션 개발(20억원)

- 생산에서 판매까지 상품이동경로 · 재고관리, 도난방지 등 물류정보를 체계적으로 관리하는 솔루션 개발
- RFID 산업화 기반 조성
 - 국제세미나 개최(3월), RFID산업화협의회 운영(연 3회)
- 물류 서비스 고도화를 위한 물류전문기업 육성 · 지원
- 종합물류기업 인증을 위한 화물유통촉진법(건교부) 시행령 · 시행규칙 개정 협의(1상반기)
 - 종합물류기업 인증 대상 및 기준, 절차 등 제정
 - 인증대상 : 도매배송업, 파이프라인운송업, 공동물류센터운영업
- 유통물류합리화자금(업체당 50억원) 지원, 공동물류사업(공동도매물류센터, 산단공동물류센터)운영우선권 부여 등 지원제도 확충
- 물류산업 차별적인 제도개선 추진 지속
- 자연녹지지역 형질변경가능면적 확대(1만㎡→3만제곱미터, 하반기)
- 유통물류시설에 산업용 전기요금 적용 추진(일반용→산업용, 상반기)
- 산업물류 통계인프라 구축
- 기업물류비, 수출입물류비, 물류아웃소싱, 집배송시설(창고) 현황 등 산업물류 데이터 인프라 구축
 - 조사대상 · 범위 · 방법 · 주기 등 데이터 인프라 구축방안 연구(상반기)
 - 연구결과에 따른 우선순위에 따라 실태조사 실시(하반기)

2) 국제물류지원단(KILC) 운영 등 국제물류 효율화 추진

■ KILC 주요업무

- 국내 물류/제조기업의 해외물류 지원
 - 수출기업의 해외물류 지원을 위한 연구조사
 - 선진물류산업 시찰단 파견
 - 선진물류기업 동향 및 신물류기술 소개
- 해외물류기업 투자유치 활동지원
 - 해외투자유치 로드쇼 및 해외물류전시회 참가 지원
 - 외국제조 물류기업의 한국파트너 알선
 - 외국물류업체 네트워크 구축
 - 투자유치 활성화 워크샵
- 국내물류산업 고도화 및 물류 국제협력
 - 국내물류산업 활성화 워크샵

- 글로벌 물류동향 세미나 및 물류아웃소싱 세미나
- 물류분야 제도개선을 위한 조사연구 수행
- KILC 조직 및 '05년 예산
 - KILC 발단식 : '05.2.4
 - * 설립근거 : 자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 시행령 §38
 - 조직 및 인원 : 운영위원회, 단장, 사무국(3팀), 11명
 - * 사무국 : 마케팅팀, 컨설팅팀, 물류산업지원팀
 - '05년 예산 : 총 27억원(산자부 12억원, 무역협회 15억원)

II. 한중 유통물류협력 사업 추진현황 및 계획

1. 추진배경

1) 추진배경 및 목적

- 중국은 WTO 가입('01.12.31)시 양허한 개방일정에 따라 유통물류시장의 진출 장벽을 완화('04.12.10, 소매유통시장 개방 확대)
 - 중국의 유통물류 시장이 글로벌 시장으로 등장
- 유통물류분야에서의 양국간 교류협력 체계를 구축함으로써 중국의 유통 및 물류 시장 개방에 따른 우리기업 진출 지원
- 유통물류분야 협력을 위한 한중 양국간 합의
 - 한중 정상회담 10대 경협과제로 채택('03.7)
 - 유통분야에서 교류와 협력 확대 합의
 - 제5차 한중일 정상회담 공동선언의 합의사항으로 채택('03.10)
 - 3국간 유통물류분야의 포괄적·상시적 협력 메카니즘 구축 합의
 - 제11차 한중 무역실무회담 주요의제로 채택('03.11)
 - 정부차원의 실무회의 설치, 물류표준화기금 조성 등
 - 유통물류분야 정부(산자부-상무부)간 3차례 실무협회 개최
 - 양국간 민간협의체 구성, 유통물류 협력체제 구축합의('04.4)
 - 유통물류 조사단 파견 및 협력사업 추진 합의('04.7)

- 중국 국제물류포럼 참석 및 유통물류정책협의회 구성합의('04.11)

2. 그간 사업추진 성과

1) “한중 유통물류분야 정책협의회” 구성 · 운영

■ 제 1차 한중 유통물류분야 정부간 실무회의 개최

- 일시 및 장소 : '04. 4. 9, 서울
- 참석자 : 산자부 이계형 무역유통국장, 상무부 Di, Jian-Kai 상업개혁발전사장 등
- 주요내용
 - 정부 및 민간 차원의 유통물류 협력을 위한 MOU 체결
 - 정부 : 산자부 무역유통심의관, 상무부 상업개혁발전사
 - 민간 : 대한상공회의소, 중국물류구매연합회
 - 유통분야 인력, 정책, 법률, 표준 등에 대한 교류협력체제 구축
 - 물류분야 협력
 - 아시아 파레트공용시스템 구축, 양국간 물류기술분야 협력
 - 물류인력양성분야 협력 증진 및 한국기업의 중국내 제3자 물류기업 설립 적극 협조
 - 대형국제물류세미나 및 투자상담회 정기 개최
 - 기타 한 · 중 · 일 3국간 유통물류정책 정보 공유 등

■ 제2차 한중 유통물류분야 정부간 실무회의 개최

- 일시 및 장소 : '04. 7. 9, 북경
- 참석자 : 산자부 이계형 무역유통국장, 상무부 Di, Jian-Kai 상업개혁발전사장, 등
- 주요내용
 - 한중 유통물류 분야 협력 범위를 건설 · 해운 등으로 확대
 - 한중 정부간 전자무역분야 실무자급 협의 및 정보교환
 - 한국의 RFID시범사업에 대한 중국측 시찰단 초청
 - 한중 파렛트 표준화를 통한 물류비 절감 위한 공동노력
 - 한국 유통물류기업의 북경시 진출에 적극적 지원과 협력 약속
 - 북경시 정부와 협력은 구체적 실행계획 위주로 추진
 - 대한상의와 중국물류구매연합회간 민간협력 MOU체결

■ 제3차 한중 유통물류분야 정부간 실무회의 개최

- 일시 및 장소 : '04. 11. 4, 북경
- 참석자 : 산자부 서영주 무역유통국장, 상무부 Di, Jian-Kai 상업개혁발전사장, 등

• 주요내용

- 한중 유통물류정책협의회를 구성하며 협의회 내에 “물류표준화와 유통물류 백서 편찬” 등 2개 WG 구성·운영
- 한국의 RFID 관련 정책 및 시범사업에 중국측과 정보를 공유
- “아시아 파렛트 표준화기구” 설립 및 T-11형 파렛트의 중국 국가표준화 채택에 지지, '05. 5월 북경 표준화 회의시 중국입장 공식 발표
- 중국물류시찰단을 한국에 파견시 한국정부 협조
- 한중일 유통물류백서 발간에 대한 우리측의 적극적인 협력
- 유통물류분야 인력연수 교환은 민간 주도로 우선 추진

2) “한중 유통물류분야 민간협력추진협의회” 구성

■ 협의회 구성

- 위원장 : 허태수 LG 홀쇼핑 부사장
- 위 원 : 유통 및 물류분과, 자문위원 등 43인
 - 물류분과 : 현대택배 신순철 전무등 21인

■ 협의회 개최

- 1차회의('04.3) 및 2차회의('04.12) 개최
- 주요 내용
 - “한중 유통물류 민간협력추진협의회” 창립 및 위원장선출(1차)
 - 중국 유통물류 시장현황과 유통물류기업 진출방안 발표

3) 대중국 투자조사단 파견

■ '04년 3차례 유통물류조사단 파견(101명)

구 분	파견 기간	파견 지역	인 원
유통투자조사단	7.5~7.10	북경, 상해, 광주	36명
물류투자조사단	8.29~9.4	천진, 대련, 심양	27명
중국국제 물류포럼 및 투자상담회	11.3~11.6	북 경	38명

- 유통투자조사단 주요활동(단장 : 무역유통국장, 허태수 LG 홀쇼핑 부사장)
 - 중국 상무부 유통정책 설명회 참가

- 북경 · 상해 · 광주시 투자환경 설명회 참가
- 투자상담회 및 현지 유통업체 시찰 등
- 물류투자조사단 주요활동(단장 : 무역유통국장, 신순철 현대 택배 전무이사)
 - 천진 · 심양 · 대련시 투자환경 설명회 참가
 - 천진 및 대련시 보세구 견학
 - 투자상담회 및 현지 유통업체 시찰 등
- 중국물류발전 및 국제협력 고위급 세미나 주요활동(단장 : 무역유통국장, 박대용 GJ GLS 사장)
 - 중국 현대물류발전 및 국제협력 세미나 참가
 - 한중일 물류기업간 투자상담회 및 물류업체 시찰 등

4) 유통물류 중국진출 조사연구 자료 발간

- 중국의 유통물류 시장현황과 우리 유통물류기업의 효과적 진출방안 자료 발간
 - 성균관대 현대중국연구소 김용준 교수('04.6~12월)

3. 2005년 추진 주요사업 계획

1) 정부간 유통물류 협력 사업

■ 유통물류 정책협의회 개최(2회)

- 일시 및 장소 : '05. 5월, 서울(중국물류 시찰단 방문시)
- 주요 내용
 - 양국간 유통물류협력 구체화 및 신규 협력과제 발굴
 - 유통물류기업 대중국 투자관련 지원방안 협조 등

■ 한중 물류표준화 W/G 구성 · 운영

- 일시 및 장소 : '05. 4월(장소 미정)
- 주요 내용
 - 동북아(한 · 중 · 일) 통합물류시스템규격 제정
 - T-11과 정합성을 갖는 물류표준규격 제정
 - 양국 물류표준화 보급 · 현황 실태조사
 - 일관수송용 파렛트, 포장 등의 표준화 보급실태 등

■ “한중일 유통물류 백서” 발간, W/G 구성 · 운영

- 일시 및 장소 : 미정(협의)

- 주요 내용
 - '05년부터 매년 발간할 한중일 유통물류백서 편찬 방안 논의
 - 유통물류발전 최신현황, 연구보고서, 새로 제정된 관련정책 등 3국 공동 백서 발간

2) 민간추진 유통물류 협력사업

■ “민간협력추진협의회” 개최(대한상의)

- 일시 : 5월 및 11월
- 주요 내용
 - 사업계획 수립 및 성과 보고, 주요 이슈별 토론회 및 세미나 개최

■ 중국 유통물류 시찰단 초청(산자부, 대한상의)

- 일시 : '05년 5월(예정)
- 주요 내용
 - 정부간 유통물류정책 협회의 개최
 - 물류시설 견학 및 물류투자정책 설명회
 - 투자상담회, 현지 진출업체 시찰 등

■ 제2차 한중일 파렛트 표준화 전문가 회의(파렛트협회)

- 일시 '05년 4월, 북경
- 주요 내용
 - 아시아 일관수송용 평파렛트 규격 제정
 - 아시아 파렛트 표준화기구 설립(안) 제정

■ “아시아 파렛트 표준기구” 설립 발기인 대회(파렛트협회)

- 일시 : '05년 9월중(중국측과 협의중)
- 주요 내용 : 한중일 등 아시아 지역 파렛트 표준화 추진

3) 국제심포지엄 개최

■ 중국 주요지역 투자여건과 물류기업 투자전략 심포지엄(대한상의)

- 일시 및 장소 : '05. 9, 서울
- 주요 내용
 - 중국 주요지역의 투자유치 담당자를 초청하여 지역별 투자여건 비교

■ 한중일 국제물류세미나(국제물류지원단)

- 일시 및 장소 : '05. 11, 서울
- 주요 내용

- 한중일 물류관련 기관간 상호 정보교환 및 교류협력 증진
- 한중일 동북아 3개국의 물류기관(정부?민간)이 참여하는 회의개최

4) 대중국 투자조사단 파견

■ 대중국 물류투자조사단 파견

- 일시 및 장소 : '05. 3월 및 10월
- 지 역 : 중국 북경, 청도, 연태
- 구 성 : 정부부처, 학계 및 연구소, 업계 참가자
- 주요활동 : 물류 및 투자정책 설명회, 투자상담회, 현지 진출업체 시찰 등

4. 검토사항

- 한중 정부간 유통물류분야 협력창구(한중유통물류정책협의회) 단일화
 - 부처별(산자·건교·해수)로 추진중인 對중국협력업무 단일화 필요
 - 향후 “동북아물류협의체”로 발전 추진