

〈참고자료 I〉

건설교통부는 물류산업의 국제 경쟁력을 강화하고 국가물류비의 획기적 자감을 위한 '국가물류 표준화추진계획'을 발표했다. 다음은 분야별로 세부추진계획을 살펴본다.

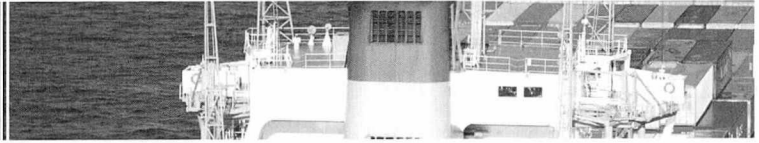
포장분야

| 분야/년도 | 추진분야 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
|-------------------------------|---|--|------|------|------|------|------|--|--|------|--|
| 포장 표준화 현황조사 및 효율화방안 | 포장표준화 환경변화 대응기술개발 | 국내·외 포장표준화 실태 조사 | | | | | | 선진국의 주기적인 현황조사를 통해 지속적인 포장표준화 유도기술 개발 | | | |
| | | 기존포장모듈의 효율성 제고방안 강구 | | | | | | | | | |
| | | 선진 포장표준화 시스템 확대 및 보급전략 | | | | | | | | | |
| 포장표준화 표준모듈개발 | 국제환경에 적합한 포장모듈 기술개발 | 포장표준화 선진화 방향설정 (치수, 강도 등) | | | | | | | 환경 변화에 대응 가능한 포장표준화 기준설정 및 지속 관리 | | |
| | | 국제물류환경과 정합성 유지 가능한 표준포장모듈 개발 | | | | | | | | | |
| | | 포장치수, 강도, 기법, 재료, 관리 등에 관한 포장표준화 기준설정 | | | | | | | | | |
| | | 표준화된 포장표준화 모듈 및 기준의 산업체 보급 | | | | | | | | | |
| 포장표준화 시범사업 선정 및 지원 | 대기업유도 및 중소기업지원정책 | 포장 표준화 시범사업 추진방안 | | | | | | 포장표준화 우수업체에 대한 지속적 시범사업 시행 및 우수포장표준화 업체 선정 및 지원계속 | | | |
| | | 대기업의 포장표준화 유도 정책 | | | | | | | | | |
| | | 중소기업 포장표준화 지원 | | | | | | | | | |
| | | 포장표준화 우수업체 포상정책 마련 | | | | | | | | | |
| 지속적 포장표준화 관리지표 개발 및 적용 | | | | | | | | | | | |
| 농수산물 등 특수제품 포장표준 선진화 | 제품특성에 적합한 포장 표준화정책 | 산업별 특수제품 포장실태 현황조사 | | | | | | 산업별 포장 환경변화에 대한 지속적인 포장표준화 대응 | | | |
| | | 산업별 포장표준화 매뉴얼 작성 및 보급 | | | | | | | | | |
| | | 농수산물 등 특수제품 포장 표준화 확대전략 | | | | | | | | | |
| | | 지속개발 가능한 포장표준화 정책수립 | | | | | | | | | |
| 소요예산(억원) | 7.3 | 0.3 | 1 | 2 | 1.5 | 1.5 | 1 | - | - | - | |
| 관련부처 | 건설교통부, 산업자원부, 농림부, 해양수산부, 국방부, 과학기술부, 기술표준원 등 | | | | | | | | | | |



수송분야

| 분야/년도 | 추진분야 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|---|---|------|--------------|-------------------|------|------------------------|
| 수송용기 적재함 표준화 | 화물자동차 적재함 및 철도화차 표준화 | 광폭 화물자동차 보급 확대방안 | | | 신규제작 화물자동차 규격 표준화 유도 | | | 화물자동차 표준화 선진국 진입 | | 화물자동차 및 화차의 적재함 표준화 완성 |
| | | | 철도화차 적재함 표준화 현황조사 | | 철도화차 적재함 표준치수 교체 | | | | | |
| | | 해외의 수송기기 표준화현황 조사 | | | 물류수송기기 적재함 효율화 방안 수립 | | | 물류수송기기의 첨단화 및 선진화 | | |
| | | 화물자동차 적재함 표준화 및 컨테이너화 | | | 파렛트와의 정합성 유지방법 | | | 지속적 정합성 보완 | | |
| | | | | | | | | | | |
| 첨단수송 물류기술 표준개발을 통한 연계수송체계 구축 | 첨단물류기술표준 개발 | 첨단물류표준기술 현황 조사 및 적용방안 연구 | | | | | | | | |
| | | | | | 피기백, 스왑바디, 바이모달 등 신물류 수송시스템 표준개발 및 시범사업 | | | | | |
| | | 복합수송 물류표준시스템 우리나라 적용성 평가 | | | 열차페리시스템, Sea & air 표준시스템 개발 | | | | | |
| | | | | 초고속 환적시스템 기초 기술개발 및 적용가능성 평가 | | | | | | |
| | | | | 효율적 연계시스템 구축을 위한 Megahub, Cargo Domino 등 첨단 연계 수송시스템 적용가능성 평가 및 시범사업 추진 | | | | | | |
| | | (첨단수송기술 현황조사) | | | (적용가능성 및 시범사업) | | | (시스템 실용화) | | |
| 첨단수송 물류표준기술의 산업체보급 및 확산 | 보급 및 확대 사업 | 첨단수송 물류표준기술 확대방안 유도 | | | 첨단수송표준기술 시험인증기술 및 장비 구축 | | | | | |
| | | | | 첨단물류표준기술 표준매뉴얼, 관리지침, 유지보수비용 저감방안 마련 | | | | | | |
| | | (홍보강화) | | | (지원정책) | | (첨단수송물류기술확보) | | | |
| 소요예산(억원) | 82.0 | 2 | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 | - | - | - |
| 관련부처 | 건설교통부, 산업자원부, 해양수산부 등 | | | | | | | | | |



☑ 보관분야

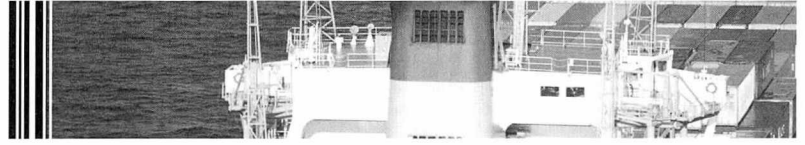
| 분야/년도 | 추진분야 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
|------------------|---|--|------|-----------------------|------|------|-----------------|------------------------------|------|------|--|
| 산업별 보관시설 표준화 | -산업별 특성에 부합되는 표준 개발 -산업별 보관시설 표준실태조사 | 산업별 보관시설 표준 실태조사 및 효율화방안 수립 | | | | | | 표준화된 보관시설 운영관리 지원시스템 개발 및 운영 | | | |
| | | 보관시설 표준화 및 로드맵 관리를 위한 보관시설 지원 시스템 개발 | | | | | | | | | |
| | | 보관시설 원단위 개발 | | 보관시설관련 기관간 Network 구축 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 보관시설의 국가적 통합지원센터 | -보관시설 DB 구축 및 관련지원 단체설립 | 보관시설관련 대표단체 구성 및 국제교류 체계 구축 | | | | | | | | | |
| | | 보관시설 관련 인력 교육 및 기술개발 | | | | | | | | | |
| | | 보관시설 포털시스템 구축 및 서비스 제공 | | | | | | | | | |
| 보관시설의 부가가치 확대방향 | -보관시설의 부가가치 증대 -보관시설의 공동활용 | 보관분야 기술지원 확대 - Workshop, 발표회, 설명회 등 | | | | | | | | | |
| | | 보관시설의 공동활용 활성화 대책 수립 | | | | | | | | | |
| | | 조립, 가공의 확대전략 | | | | | | | | | |
| | | 보관시설의 공동화 촉진 및 집중적 정보교류 시스템 구축 | | | | | | | | | |
| | | 첨단보관시설 교육제도 구축 | | | | | | | | | |
| | | 지속적 보관시설 현대화 및 자동화 체계 지원 | | | | | | | | | |
| | | 부가가치증대방안 수립 | | 국제교류를 통한 부가가치 증대 | | | 보관기능의 중심화 전략 추진 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 소요예산(억원) | 9.5 | 0.5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | |
| 관련부처 | 건설교통부, 산업자원부, 농림부 등 | | | | | | | | | | |



☑ 운반하역 분야



| 분야/년도 | 추진분야 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------|------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------|
| 기계화 및 자동화 체계 구축 | -운반하역장비 기계화 및 자동화 촉진 - 국제화 | 운반하역기계장비 표준화 전략 수립 및 시행 | | | | | 운반하역 기계화 및 자동화 보급 | | 기계화 및 자동화 지속추진 | |
| | | | 주요 해외 운영기관의 운반하역장비별 벤치마킹 수행 | | | | 최적화된 운반하역 장비 공동연구 | | 공동연구 결과 국제 사업화 지원 | |
| 물류표준 시스템 인증제도 개선 | -물류표준시스템 인증제도의 개선 | 물류표준시스템인증제도 개선방안 수립 -인증등급 등의 개편 | | | | 실질적 물류표준시스템 인증제도 정착 | | | 물류표준시스템 인증제도의 제3국 확대 | |
| | | | | | | 세계 상호인증 관련 공동연구 체계 구축 | 세계물류품질인증 관련 공동연구 수행 - 크기, 재질, 강도 등 | | | |
| 상하역작업 사례별 표준모델 정립 및 보급 | -사례별 운반하역 표준모델개발 | 사례별 운반하역작업 현황조사 - 동선, 자동화, 로봇화 등 | | | | 운반하역분야 국제기구 활동강화 | | | 국제 기구 운영 선도적 참여 | |
| | | | 선진 운반하역분야 기술개발 현황 조사 및 발전계획수립 | | | | | 개도국 대상 운반하역 표준화 교육 훈련 Program 개발 및 보급 | | |
| 소요예산(억원) | 8.5 | 0.5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | - | - | - |
| 관련부처 | 건설교통부, 해양수산부, 농림부, 산업자원부 등 | | | | | | | | | |



정보화 분야



| 분야/년도 | 추진분야 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------|---------------------------------|---|------|------|--|------|------|---|------|------|
| 정보표준화 전략 시스템 개발 | 자동인식 시범사업 | 자동인식 기반 물류정보화 시범사업 본격화 추진 및 화물추적시스템 구축기반 | | | 정보화 표준시스템 확대적용 | | | 수송수단간 정보공유 및 정보활용 효율화를 위한 중장기적 표준화 전략개발 | | |
| | | | | | | | | | | |
| 물류활동 단위별 표준화 시스템 기술개발 | 전자인식 물류활동원단위 | 물류공급 경로 및 전자인식 분류체계 구축 | | | 물류활동 기능/영역별, 주체별 인터페이스를 고려한 호환성, 규격화, 안전화 등에 대한 표준모델 개발 | | | 범국가적 물류정보표준화 홍보 및 실용화 확대 | | |
| | | | | | | | | | | |
| 물류의 통합 시스템 구축 | 정보통합 DB화 | 공공물류 및 민간물류간 통합가능표준시스템 확정 및 정보 통합 컨센츠 선정 | | | 통합정보표준시스템의 민간업체 참여유도 | | | 통합정보표준시스템의 활용성 극대화 전략수립 | | |
| | | | | | | | | | | |
| 해외의 선진 물류 정보망 벤치마킹 | 물류정보 표준화 선도 | 해외 물류정보망 분석 및 정보표준화 공동연구 (유럽, 미국, 일본, 중국 등) | | | 국제동향 벤치마킹을 통한 정보표준화 핵심역량강화 1단계 : 중국, 일본 2단계 : 러시아, 몽고, 북한 등 3단계 : 북미, 유럽, 동남아 등 | | | IT기반 세계정보 표준화 선도정책 수립 및 보급 | | |
| | | | | | | | | | | |
| 소요예산(억원) | 22.0 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | - | - | - |
| 관련부처 | 건설교통부, 해양수산부, 산업자원부, 농림부, 관세청 등 | | | | | | | | | |



기반역량 분야

| 분야/년도 | 추진분야 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
|-----------------|---------------------------------|---|------|------|------|--|------|--|------|------|--|
| 국제물류기구 강화 | -국제표준화 -시범사업 | 물류표준 국제활동 현황분석 및 지원방안 수립 | | | | 국제물류표준화 활동 강화 방안 | | | | | |
| | | 분야별 국제물류표준 전문가 지정제도 도입 및 운영 | | | | | | | | | |
| | | 한·중·일 물류표준화 시범사업 추진 | | | | | | | | | |
| | | 국제물류표준화 전문가 지원제도 정착 및 지속추진 방안 | | | | | | | | | |
| 물류표준 전담 연구기관 지정 | -물류 표준 전담 연구기관 지정 | 물류표준 전담연구기관 지정·운영 | | | | 물류표준화 기술 및 인터페이스 연구 (연구성과의 국제화 및 실용화 지원) | | | | | |
| | | 분야별 전문화 계획 수립 | | | | | | | | | |
| | | 물류표준화 전문 교육기관 지원 방안 강구 | | | | | | | | | |
| | | 산·학·연 공동 연구 체계 구축 | | | | | | | | | |
| 물류시설의 개도국 확산 | -해외이전 | 기 설치된 물류시설의 표준화 개도국 확산 추진기구 설립 및 제반 현황 조사 | | | | 본격적 확산 정책 추진 | | | | | |
| 물류표준화 저변 확대 | -물류포럼등 전문가집단 신설 | 물류 전문포럼 신설 및 활동지원 | | | | | | | | | |
| | | 분야별 포럼 활성화 유도 | | | | | | | | | |
| | | 표준화 포럼 번인 등록 등 사업영역 활성화 유도 | | | | | | | | | |
| 물류통계자료의 신뢰성 확보 | -물류통계자료 신뢰성 | 물류 통계자료 신뢰성 확보 방안 | | | | 물류표준화 통계자료의 신뢰성 확보 및 통계자료의 DB화 추진 | | 국제물류표준화 자료의 수집 및 시스템 구축으로 물류통계 허브국가 수립 | | | |
| ULS 파렛트 효율화 | -파렛트 표준 -효율화방안 | 환경변화에 따른 ULS 표준 파렛트 활성화 | | | | | | | | | |
| | | 파렛트 표준화 안전/성능 기준 및 관리 체계 구축 | | | | | | | | | |
| | | 파렛트 사용을 증대 방안 수립 | | | | | | | | | |
| | | 지속적인 파렛트 사용을 확대 정책 수립 및 RFID 부착 사업 추진 | | | | | | | | | |
| 소요예산(억원) | 63.0 | 3 | 10 | 10 | 15 | 15 | 10 | - | - | - | |
| 관련부처 | 건설교통부, 산업자원부, 해양수산부, 관세청, 통계청 등 | | | | | | | | | | |