



종이 없는(Paperless) 사회를 향한 첫 발걸음

인전자문서보관소 1호 사업자로 한국무역정보통신 지정

산업자원부는 전자문서를 안전하게 보관할 수 있는 공인전자문서보관소 첫 번째 사업자로 한국무역정보통신을 지정하고 산업자원부 오영호 차관이 신동식 대표이사에게 지정서를 수여했다고 발표.

- ※ 공인전자문서보관소는 전자문서를 안전하게 보관(보관의 법적효력 부여)하고, 전자문서의 내용 및 송수신 여부 등을 증명해 주는 신뢰할 수 있는 제3의 기관
- ※ 보관소 시장규모는 초기인 2007년에 약760억원으로 추정되며, 2010년부터 응용서비스 중심의 본격적인 시장 확산으로 2012년에는 약3,000억원에 이를 것으로 전망

산업자원부는 지정신청서를 제출(2006.9.11)한 한국무역정보통신에 대해 그 동안「공인전자문서보관소 시설 및 장비 등에 관한 규정」에 의한 적정 시설·장비 구비 여부 및 업무 적합성 등을 심사하였으며

- 심사결과 한국무역정보통신이 공인전자문서보관소의 지정기준에 적합하다고 인정되어 공인전자문서보관소 지정기관으로 지정하였다고 밝힘.

※ 한국전자거래진흥원에서 서류심사와 현장기술심사를 통해 단위기술평가 및 시범운영평가를 실시

아울러 제2호 지정사업자로 예상되는 LG-CNS는 현재 지정을 위한 기술심사를 받고 있으며

- 삼성SDS, 한국전자문서주식회사(한국신용평가정보등 참여), Star Bank(前 한국슈퍼체크) 등이 지정신청을 위한 장비발주 또는 컨소시엄구성 등을 준비하고 있는 것으로 알고 있다고 전했다.

산업자원부는 공인전자문서보관소 활성화와 관련하여 이번 임시국회에서 ‘종이문서를 전자화(스캐닝)문서로 하여 보관’하는 것에 대한 법적효력을 부여하는「전자거래기본법개정안」

이 통과되면

- 전자문서보관소 사업범위가 확대되어 업계의 관심 제고는 물론 사업예정자의 투자 불확실성이 상당히 제거될 것으로 보인다고 말했다.

또한 공인전자문서보관소제도의 조기정착을 위해 다양한 산업분야로 전자문서의 법적 효력범위(기록·보고·보관·비치 또는 작성)를 확대시키고 새로운 비즈니스 모델개발을 추진해 감은 물론

- 공인전자문서보관소의 안전성과 신뢰성을 지속적으로 높이기 위해 제도개선과 미비점을 계속하여 보완해 나아갈 것이라고 덧붙였다.

한국무역정보통신 신동식 대표이사는 지정서를 수여 받는 자리에서 “최고의 문서보관소 서비스를 위해 1개월간 이용자의 의견수렴을 위한 시범운영 및 시범서비스를 실시하고 4월부터 상용서비스에 나설 것”이라고 밝혔다.

공인전자문서보관소 제도 개요



□ 보관소 정의

- 전자문서를 안전하게 보관하고, 전자문서의 내용 및 송수신 여부 등을 증명해 주는 신뢰할 수 있는 제3의 기관

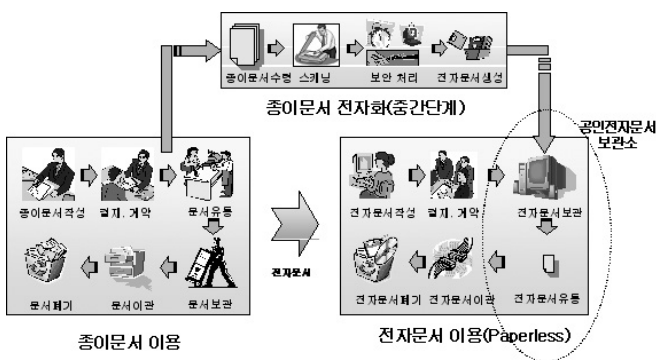
□ 보관소 기능

- 전자문서 보관 : 보관소에 보관하는 경우 보관의 법적효력 부여



- 불변경 추정 : 보관기간 중 그 내용이 변경되지 않은 것으로 추정
- 보관 증명서 발급 : 보관사실 · 기간에 대한 증명서 발급
- 지정 절차 : 지정신청 → 지정심사 → 지정(처리기간 180일)
- 지정 기준 : 자본금(기본재산) 80억, 전문인력 12인 이상 법인 전자문서 송·수신, 보관, 보안, 백업설비 등 확보
- 보관소 제도 도입 효과
- 제도의 의의
 - 세계 최고 수준의 IT 인프라를 활용한 세계 최초의 전자문서의 안전한 보관을 위한 인프라 구축
 - 현재의 '종이문서 이용' 단계에서 '종이문서 전자적 보관' 및 'Paperless' 단계로의 전환을 촉진
 - 종이문서 생산·유통·보관 비용절감의 획기적 전기 마련

《공인전자문서보관소 도입시 업무프로세스 변화》



- 제도의 기대 효과
 - 경제적 효과
 - 기업의 종이문서 생산·보관·유통 비용절감
 - 사무실의 업무 생산성 혁신 및 기업프로세스의 e-비즈니스화 촉진

- 산업적 효과
 - '보관소' 신산업 창출 및 전자문서 관련 IT 신규시장 창출

문서보관에 따른 비용 절감효과 분석

□ 종이문서보관에 따른 비용

- 보험사 발표자료 추정치

구분	보관비용(원)	문서량	건당 보관비용(원)
A보험사	3,500,000,000	54,077,000	64.7
B보험사	2,100,000,000	31,881,000	65.9
C보험사	2,000,000,000	30,380,000	65.8
D보험사	1,200,000,000	19,122,000	62.8
기타 손보사	3,200,000,000	48,844,000	65.5
	12,000,000,000	184,304,000	65.1

※ 보관비용은 임차료, 관리비등(보관에 따른 물류비, 인건비 제외)

- L사 추정치

보관문서 건수	보관창고면적(평)	연간 평당임대료(원) (관리비포함)	전체임대료(원)	건당보관비용(원)
20,000,000	3,000	300,000	900,000,000	45.0

□ 스캔문서보관에 따른 비용

- A금융그룹 추정치

구분	년간발생량	건당 보관 비용(원)*	1년간발생량 절감액(원)	년간 실질보관량(주) 절감치(원)
전표	100,802,753	4.30	433,451,836	2,600,711,019
장표	67,817,917	9.27	628,672,089	3,772,032,532
공과금	17,916,667	0.70	12,541,667	75,250,000
자동화기기	430,000,000	3.64	1,565,200,000	1,565,200,000
기타 손보사	616,537,336		2,639,865,592	8,013,193,551

※ 스캔 이후 보관비용 + 부대비용(보관비용의 30%를 가정)으로 산출



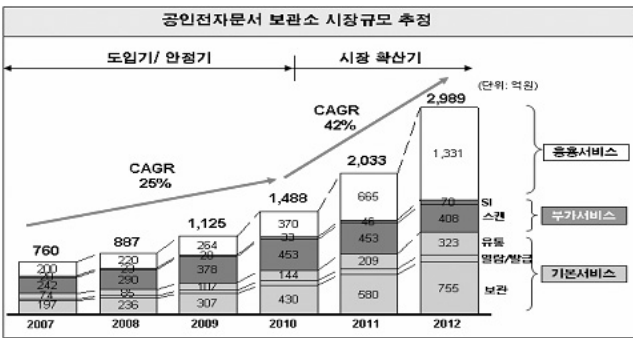
산업맥박

주1) 상법 등에 따라 회계 연도 마감후 평균 5년보관을 기준으로 산출하면 실지 평균 보관량은 6년 발생량이 됨

공인전자문서보관소 사업의 경제성

□ 시장규모 추정

- 2007년 보관소의 초기시장은 약 760억원 규모로 추정되며, 2010년부터 응용서비스 중심의 본격적인 시장 확산기가 될 것으로 전망

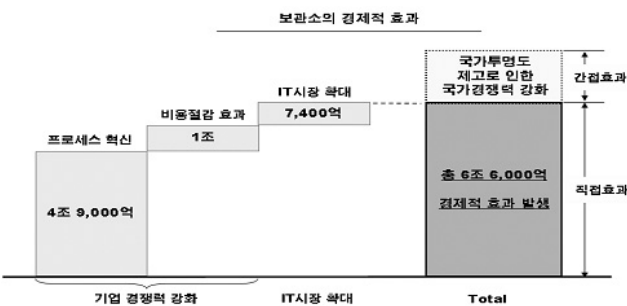


- 한국전자거래진흥원, 2006 -

□ 직접적 경제적 편익

- 2012년 까지 6조 6,000억원에 이를 것으로 추정

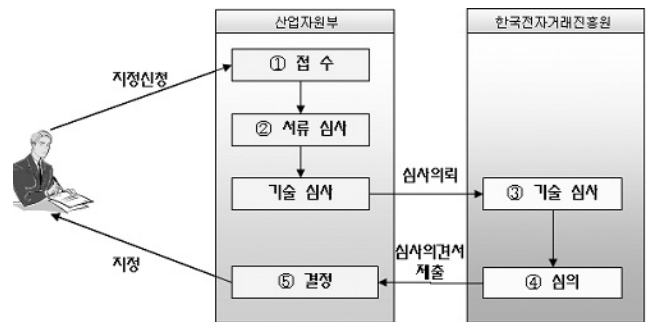
※ 보관소 제도의 단계별 발전구분 : 도입기(2007~2009) → 성숙기(2010~2012) → 안정기(2012년 이후 - '종이 없는'(paperless) 업무환경 정착)



- IBM 비즈니스 컨설팅 서비스, 2006 -

공인전자문서보관소 지정절차

□ 공인전자문서보관소 지정절차는 5단계로 구성



〈③기술심사 절차〉

