



정부규격의 통일화 사업

기술표준정책과 건축사무관 김동호
02)509-7221 dhkim@ats.go.kr

1. 개요

○ 정부규격통일화의 개요

정부규격은 법적 근거에 의해 행정기관에서 제정한 기술문서로서 강제기준이거나, 정부 기관에 의해 승인된 인의기준으로, 제품·공정관리·생산방법·시공방법·검사방법 등이 규정된 기준, 규격, 지침, 기술규정을 말하며 국가표준기본법에서는“ 정부규격”을“ 국가표준”으로 정의하고 있다.

정부규격통일화는 정부규격간의 용어, 단위, 종류, 등급, 품질, 성능, 시험방법, 표시사항 등을 일치되도록 하거나, 부처간에 중복되는 규격중 일부를 폐지하여 단일규격화 함으로서, 각 부처에서 일관된 규격을 적용하도록 하는 일련의 작업을 말하며, 일반적으로 한국산업규격(KS)과 각 부처의 규격간에 통일화를 의미한다.

○ 정부규격통일화 추진 배경

1977년 전시동원물자의 자원 절약 및 공급 원활화 차원에서 정부규격통일화 사업이 처음으로 시작되었으며 초기에는 합판, 밧데리, 부동액, 어육통조림, 간장 등 전시에 사용되는 동원 물자 위주로 통일화가 추진되었다.

그 후 동일품목에 대한 정부규격의 이원화로 인한 설비의 중복투자 및 이중관리에 따른 비효율성을 제거하고, 국제표준으로 일치시킨 KS로 각 부처의 규격을 통일시켜 대외통상 다찰 요인을 제거하고 산업 경쟁력을 높이고자 지속적으로 추진되고 있는 사업이다.

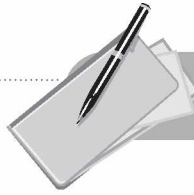
2. 정부규격통일화 현황

○ 정부규격 현황

전 부처 정부 보유 규격 현황 조사 결과에 따르면 2004년말 현재 산업자원부(기술표준원)의 KS, 국방부의 국방규격, 조달청의 조달규격 등 19개 부처 96개 법률에 총 35,059종의 정부규격(기술기준 포함)이 제정되어 있다.

KS가 19,865종으로 정부규격 전체의 56.7%를 차지하고 그 다음이 국방규격으로 9,436종에 26.9%, 식품의약품안전청이 3,023종으로 8.6%, 보건복지부가 1,489종으로 4.2%를 차지한다.

정부규격통일화는 KS와 대응되는 각 부처의 규격간의 통일화를 의미하므로 KS를 제외하고 각 부처에서 보유하고 있는 규격만을 정부규격 통계로 집계하면 각 부처의 정부규격은 16,094종이며 부처별 규격 보유 현황은 다음과 같다.



업무계획



<각부처 정부규격 현황>

(2004.12, 단위: 종)

부처명	합계	국방부	행정 자치부	과학 기술부	문화 관광부	농림부	산자부	정보통 신부	보건 복지부	환경부
법률수	96	1	5	2	2	10	17	8	3	13
규격수	16,094	9,436	15	24	3	114	865	561	1,489	45
부처명	노동부	건설 교통부	해양 수산부	조달청	경찰청	소방 방재청	농촌 진흥청	산림청	식품 의약품 안전청	해양 경찰청
법률수	1	11	8	1	1	2	5	2	3	1
규격수	75	72	52	35	2	104	111	9	3,023	1

* 기타 59종(전매청 등 민영화된 기관의 규격). 10개 법률은 부처간에 중복됨.

○ 추진실적

정부 각 부처에서 관장하는 규격이나 기술기준은 수시로 제·개정되거나 폐지되고 한국산업규격(KS)도 매년 3,000여종이 제정되거나 개정이 이루어져 KS에 대응되는 정부규격통일화 대상도 수시로 변동되어 파악에 어려움이 있다.

2001년도에 한국표준협회에서 전 부처 정부규격 현황 및 통일화 대상 여부를 최초로 조사 한 이후 2003년도에 제2차 정부규격통일화 대상을 조사한 바

있다.

주요 통일화 대상은 국방부의 국방규격, 노동부의 산업안전기술기준, 조달청의 조달규격, 소방방재청의 소방검정기술기준, 식품의약품안전청의 식품공전 등 19개 부처 16,094종의 정부규격중 2,660종이 통일화대상 규격이다 이중 1,999종의 통일화를 완료해 04년 12월 현재 통일화율은 75.2%이다.

1977년 이후 2004년까지 추진한 정부규격의 연도별 통일화 추진 실적은 다음과 같다.

<연도별 정부규격통일화 추진현황 >

(단위: 종)

연도	계	'77~'85	'86~'90	'91~'95	'96~'00	'01	'02	'03	'04
추진실적	1,999	481	498	52	139	157	305	181	186

부처별로는 국방규격의 통일화가 1,569종으로 가장 많이 이루어졌고, 조달청, 산업자원부, 식품의약품안전청의 순으로 통일화가 많이 이루어졌다 각 부처

별 통일화 대상과 2004년 말 현재 통일화 추진 실적은 다음과 같다.

<부처별 정부규격 통일화 추진현황>

(2004.12. 단위: 종)

부처명	합계	국방부	행정 자치부	과학 기술부	문화 관광부	농림부	산자부	정보통신부	보건 복지부	환경부	노동부
통일화 대상	2,660	1,792	-	1	1	8	117	68	27	31	24
통일화 완료	1,999	1,569	-	0	0	4	80	30	26	12	5

부처명	건설 교통부	해양 수산부	조달청	경찰청	소방 방재청	농촌 진흥청	산림청	식품 의약품 안전청	해양 경찰청	기타
통일화 대상	44	10	100	2	65	93	11	204	3	59
통일화 완료	37	6	90	1	11	0	7	59	3	59

* 기타는 전매청, 철도청 등 민영화된 기관의 통일화 실적임

3. 통일화 추진 문제점

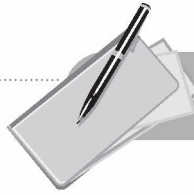
정부규격은 각 부처별로 매년 새로 제·개정되거나 폐지되기 때문에 정확한 정부규격 현황에 대한 자료를 확보하기 위해서는 부처간 업무협조 체계가 확립되어야 하나 부처간 상설 위원회 조직이 없고 정부규격에 대한 이해와 관심 부족, 개념 미정립 등으로 통일화 추진에 애로가 있다. 다만 국방부는 민군겸용기술사업촉진법을 1998년도에 제정하고 1999년부터 5개년 계획으로 민군규격통일화사업을 추진하고 있고, 이 사업에 산업자원부 및 기술표준원이 참여하여 매년도별 국방규격현황 파악이 가능하고 국방부 자체적으로 통일화 작업 결과 도출된 KS 제·개정 사항을 기술표준원에서 제출받아 제·개정하고 국방규격을 폐지함으로써 국방규격과 KS의 통일화는 체계적으로 활발히 진행되고 있다.

ISO, IEC 등 국제표준을 기반으로 2004년도 KS 제정이 1,988종이 이루어지는 등 최근에는 매년 2,000여종의 규격이 확충되고 있어, 이들 제정 규격과 정부 각 부처의 대응 규격 조사에 어려움이 따른다. 국방규격, 조달규격 등 규격의 경우에는 규격번호가 부여되고 규격과 규격간에 1대1로 대응되거나 1

대 다수의 규격이 대응되더라도 명확히 규정되어 대응 규격의 비교가 쉬우나 기술기준의 경우에는 통상 기준 1종에 다수의 KS를 인용하는 형식을 취하고 있어 기술기준과 KS의 통일화 비교에는 많은 시간과 노력이 소요되고 통일화 작업 추진도 쉽지 않다.

또한 산업표준화법에 따르면 각 부처에서 기술기준 제·개정시 산업자원부(기술표준원)와 기준안에 대한 협의를 거쳐야하며, 기술표준원에서도 기술기준 담당 부처에 해당 KS 제·개정에 대한 사항을 통보하여야 하나 협의가 제대로 이루어지지 못하는 문제가 있고 1999년 국가표준기본법이 제정되어 국가표준심의회(위원장: 국무총리)를 통해 정부 부처간 규격통일화를 추진하기 위한 제도적 기반을 마련하였으나 체계적인 시행이 이루어지지 못하고 있다.

정부규격통일화는 96개의 많은 법령에 관련되고 관련 자료량도 수십만 페이지에 이르는 방대한 양으로 추진 실적에 대한 종합 데이터베이스 구축과 자료 관리 등이 전산시스템으로 구축되어야 체계적인 관리가 가능하다.



업무계획



4. 향후 계획

정부규격통일화는 관련 부처간의 협조체계가 필수적이므로 통일화 대상 관련 부처의 실무자 회의를 개최하여 부처별 규격 통일화에 대한 이해를 도모하고 각 부처 추진 계획을 종합·조정하여 체계적인 시스템을 구축하고 진행하고자 한다

특히, 부처간의 업무 이해관계에 따라 부처간 조정이 이루어지지 않는 사안은 국가표준심의회(위원장 국무총리)를 활용하여 조정을 추진하고 각 부처별 자체 소관 규격의 대년도별 통일화 추진 계획을 국가표준기본법에 의거 제출을 의무화하여 정부 전체의 규격통일화 작업을 종합해 나갈 계획이다

2005년도부터는 국방부의 민군규격통일화사업 추진, 각 부처의 기술기준 제정·폐지 등으로 변동되는 정부규격 현황 및 통일화 대상을 재 파악하여 정부규격 현황을 업데이트하고 차년도 추진 계획을 수립해 종합적으로 관리해 나갈 계획이다

또한 정부규격 통일화와 병행하여 법령, 기술기준에 KS 인용 확대 방안을 마련하고 각 부처의 법령과 기술기준에 인용된 KS 현황을 주기적(3년)으로 조사하여 불필요한 기술기준 제정을 억제하여 원천적으로 기술기준 제정 단계에서부터 통일화가 이루어지도록 해 나갈 계획이다

아울러 정부규격 통일화 데이터베이스를 구축하여 정부규격 제·개정 현황을 실시간으로 파악하고 KS 공개와 병행하여 정부규격 공개를 추진하여 일반인들이 정부규격을 손쉽게 접할 수 있고, 부처간의 상이한 규격에 대해서는 수시로 건의를 하여 시정해 나갈 수 있도록 할 것이다 이미 KS 19,800여종은 2003년 6월 2일부터 기술표준원 국가표준홈페이지(www.standard.go.kr)에서 무료 열람을 시행중에 있다

2005년 정부규격통일화 세부 사업으로는 정부규격통일화 현황 조사 연구의 후속 작업으로 가스레인지, 가스보일러 등 가스연소기분야, 가스용기, 가스밸브 등 용기분야, 농업용트랙터시험방법 등 농기계분야, 안전도, 주상안전대 등 산업안전기술기준분야 등 4개 분야의 통일화를 우선 추진대상으로 정하고 전문연구기관에 연구용역을 의뢰하여 추진하고 연구결과 도출된 규격 통일화안은 노동부, 농촌진흥청 등 관계 부처와 협의를 거쳐 통일화를 추진해 나갈 계획이다.

앞으로 추진해야할 정부규격통일화 대상 규격 661종중 2005년도에 222종을 완료해 통일화율을 83%로 확대할 계획이며, 2007년까지는 1차적으로 통일화 대상으로 도출된 661종을 모두 완료 할 계획이다.

