

## 국제표준제안 급증

국제표준화, 국민생활안전, 산업표준화, KS인증, 인정 및 인증 등 5개 분야 51개 지표로 구성된 '09년 기술표준통계자료를 지식경제부 기술표준원이 발표하였다.

국제표준화분야에서 국제표준제안수는 327건으로 전년 대비 54% 이상 증가하였고 국제표준화기구(ISO/IEC)의 기술위원회(TC) 의장·간사 등의 임원 수도 95명으로 전년 대비 17% 이상 증가하였으며, 기술표준원 원장이 ISO 최고 주요정책 의결기구 이사로 진출하는 쾌거를 이루었다.

ISO는 International Organization for Standardization(국제표준화기구)이고, IEC는 International Electrotechnical Commission(국제전기기술위원회)이며, TC는 Technical Committee(기술위원회)이다.

국민생활안전분야에서 6,596개 공산품(974개 업체) 및 35,976개 전기용품(6,123개 업체)에 대한 제품안전인증을 실시하고 3만건 이상의 자율안전신고를 접수하였다. 또한 동정보를 제품안전포털시스템(<http://safetykorea.kr>)을 통해 실시간으로 제공하고 있다.

산업표준화분야에서는 표준 수요자의 관점에서 KS 제정·개정 등을 추진하여 KS 보유수는 23,372종으로 전년 대비 310종 증가하였고, KS 보급·판매

액은 27억원으로 전년 대비 1억 6천만원 증가한 것으로 집계되었다.

KS인증분야에서는 4,505건 KS 표시인증업체 기사후관리 및 327건 KS 시판품 조사를 실시하여 각각 414건, 70건의 행정처분을 하였다. KS 표시인증 품목(총 849개)은 전기전자 분야가 154개로 가장 많고, 공장수 및 인증수는 2,588개, 3,284건으로 건설분야가 가장 많다.

인정 및 인증분야에서 98건 신제품(NEP) 및 84건 우수재활용제품(GR) 등 신기술에 대한 인증을 실시하였고, 신제품 인증 정보 사이트(<http://www.buynp.or.kr>)를 조달청·기획재정부 등 정부 부처의 회계관리시스템과 연계하여 구매촉진을 도모하였다.

향후, 기술표준원에서는 기술표준통계 분석 결과를 토대로 국·내외 표준화 활동 및 안전관리 업무를 보완 또는 개선함으로써 이해관계자(정부, 기업, 소비자 등)의 기대치를 높여 나갈 계획이다.

또한, 국가표준대표기관으로 보다 빠르고 정확한 최신 기술표준통계정보를 기술표준원 홈페이지(<http://www.kats.go.kr>)를 통해 국민들에게 공개함으로써 국내 기술의 해외선점을 통한 국가경쟁력을 확보하고 우리나라 녹색산업 성장을 선도해 나갈 것이다.

| 분야     | 주요지표                       |        | '08년                    | '09년                      | 비고  |
|--------|----------------------------|--------|-------------------------|---------------------------|---|
| 국제표준화  | 국제표준제안수                    |        | 212                     | 327건                      | 115 증가 (54.2%)                              |
|        | 국제표준화기구(ISO/IEC) 기술위원회 임원수 |        | 81명                     | 95명                       | 14명 증가 (17.3%)                              |
| 국민생활안전 | 공산품                        | 제품안전인증 | 1,859개 모델<br>(790업체)    | 6,596개 모델<br>(974개 업체)    | * 어린이 놀이기구놀이시설<br>설법에서품공법 이관<br>(4,737개 증가) |
|        |                            | 자율안전신고 | 11,131개 모델<br>(5,705업체) | 20,317개 모델<br>(6,634개 업체) | * 리튬이차전지등 신규추<br>가로9,186개 모델 증가             |
|        | 전기용품                       | 제품안전인증 | -                       | 35,976개 모델<br>(6,123개 업체) | '09년 기술표준통계자료<br>로 신규집계                     |
|        |                            | 자율안전신고 | -                       | 10,199개 모델<br>(2,075개 업체) |   |
| 산업표준화  | KS 보유수                     |        | 23,062종                 | 23,372종                   | 310종 증가 (1.3%)                              |
|        | KS 보급판매액                   |        | 2,541,573천원             | 2,706,387천원               | 164,814천원 증가 (6.5%)                         |
| KS인증   | KS 표시인증업체 정기사후관리 행정처분 건수   |        | 283건                    | 414건                      | 131건 증가 (46.3%)                             |
|        | KS 표시인증업체 시판품조사 행정처분 건수    |        | 27건                     | 70건                       | 43건 증가 (159.2%)                             |
|        | KS표시인증 품목                  |        | 865개                    | 849개                      | 16개 감소 (1.8%)                               |
|        | KS표시 공장수                   |        | 6,376개                  | 6,383개                    | 7개 증가 (0.1%)                                |
|        | KS표시 인증수                   |        | 9,856건                  | 9,820건                    | 36건 감소 (0.4%)                               |
| 인정및인증  | NEP 인증수                    |        | 120건                    | 98건                       | 22건 감소 (18.3%)                              |
|        | GR 인증수                     |        | 73건                     | 84건                       | 11건 증가 (15.0%)                              |

【 ISO/IEC 기술위원회(TC, SC) 회원가입 현황 】

(단위 : 개)

| 구 분 | 전체 위원회수 | 우리나라의 국제표준화기구 가입현황 |     |     | 비 고<br>(정회원 가입율) |       |
|-----|---------|--------------------|-----|-----|------------------|-------|
|     |         | 정회원                | 준회원 | 계   |                  |       |
| 합계  | TC/SC * | 906                | 731 | 133 | 864              | 80.7% |
| ISO | TC/SC   | 732                | 593 | 102 | 695              | 81%   |
| IEC | TC/SC   | 174                | 138 | 31  | 169              | 79.3% |

\* TC(Technical Committee) : 기술위원회, SC(Sub Committee) : 분과위원회  
 - 정회원 : ISO의 Participant, IEC의 Full Member(국제문서 투표가능)  
 - 준회원 : ISO의 Observer member, IEC의 Associate Member(국제문서 투표불가능)

【 연도별 ISO/IEC 기술위원회(TC, SC) 회원가입 현황 】

(단위 : 개)

| 구 분 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |     |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| ISO | 정회원  | 373  | 481  | 509  | 539  | 575  | 582  | 592  | 596  | 593 |
|     | 준회원  | 151  | 166  | 157  | 134  | 113  | 111  | 109  | 102  | 102 |
|     | 소 계  | 524  | 647  | 666  | 673  | 688  | 693  | 701  | 698  | 695 |
| IEC | 정회원  | 91   | 112  | 123  | 123  | 132  | 132  | 134  | 137  | 138 |
|     | 준회원  | 75   | 60   | 51   | 50   | 35   | 35   | 33   | 32   | 31  |
|     | 소 계  | 166  | 172  | 174  | 173  | 167  | 167  | 167  | 169  | 169 |
| 합계  | 정회원  | 464  | 593  | 632  | 662  | 707  | 714  | 726  | 733  | 731 |
|     | 준회원  | 226  | 226  | 208  | 184  | 148  | 146  | 142  | 134  | 133 |
|     | 총 계  | 690  | 819  | 840  | 846  | 855  | 860  | 868  | 867  | 864 |

【 국가별 ISO/IEC 기술위원회(TC, SC) 정/준회원 가입현황 】

(단위 : 개)

| ISO |     |       |       | IEC |     |        |     |
|-----|-----|-------|-------|-----|-----|--------|-----|
| 순위  | 국 가 | 표준화기구 | 정/준회원 | 순위  | 국 가 | 표준화기구  | 정회원 |
| 1   | 프랑스 | AFNOR | 725   | 1   | 독 일 | DIN    | 172 |
| 2   | 독 일 | DIN   | 719   | 2   | 중 국 | SAC    | 171 |
| 3   | 영 국 | BSI   | 717   | 2   | 일 본 | JISC   | 171 |
| 4   | 중 국 | SAC   | 703   | 4   | 영 국 | BSI    | 166 |
| 5   | 한 국 | KATS  | 695   | 5   | 이태리 | UNI    | 165 |
| 6   | 일 본 | JISC  | 671   | 6   | 프랑스 | AFNOR  | 155 |
| 7   | 이태리 | UNI   | 659   | 6   | 미 국 | ANSI   | 155 |
| 8   | 폴란드 | PKN   | 629   | 8   | 러시아 | GOST R | 144 |
| 9   | 스페인 | AENOR | 623   | 9   | 스웨덴 | SIS    | 142 |
| 10  | 미국  | ANSI  | 614   | 10  | 한 국 | KATS   | 138 |

【 기술위원회 의장·간사·WG 위원장 수입현황 】

(단위 : 명)

| 구 분 | 2001  | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |    |
|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| ISO | 의장    | 2    | 3    | 4    | 9    | 10   | 12   | 13   | 16   | 16 |
|     | 간사    | 5    | 5    | 5    | 8    | 9    | 11   | 11   | 12   | 14 |
|     | WG위원장 | 3    | 6    | 8    | 13   | 16   | 18   | 25   | 37   | 46 |
| IEC | 의장    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 2    | 3  |
|     | 간사    | 1    | 2    | 2    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4  |
|     | WG위원장 | 2    | 2    | 2    | 5    | 5    | 7    | 9    | 10   | 12 |
| 합계  | 의장    | 2    | 3    | 4    | 9    | 11   | 13   | 14   | 18   | 19 |
|     | 간사    | 6    | 7    | 7    | 12   | 13   | 15   | 15   | 16   | 18 |
|     | WG위원장 | 5    | 8    | 10   | 18   | 21   | 25   | 34   | 47   | 58 |

【 국가별 간사수 현황 】

(단위 : 명)

| ISO |      |     | IEC |      |     |
|-----|------|-----|-----|------|-----|
| 순위  | 국 가  | 간사수 | 순위  | 국 가  | 간사수 |
| 1   | 독 일  | 132 | 1   | 독 일  | 32  |
| 2   | 미 국  | 128 | 2   | 프랑스  | 24  |
| 3   | 영 국  | 77  | 3   | 미 국  | 23  |
| 4   | 프랑스  | 75  | 4   | 영 국  | 20  |
| 5   | 일 본  | 59  | 5   | 일 본  | 15  |
| 6   | 스웨덴  | 25  | 6   | 이태리  | 13  |
| 7   | 중 국  | 23  | 7   | 스웨덴  | 6   |
| 8   | 네덜란드 | 20  | 8   | 캐나다  | 5   |
| 8   | 캐나다  | 20  | 8   | 중 국  | 5   |
| 10  | 스위스  | 19  | 10  | 한 국  | 4   |
| 10  | 호 주  | 19  | 10  | 스페인  | 4   |
| 12  | 이태리  | 15  | 10  | 스위스  | 4   |
| 13  | 한 국  | 14  | 10  | 네덜란드 | 4   |