산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 8월 5일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.5(목) 12시(정오) 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 8. 4(수)	담당부서	국가기술표준원 기술규제정책과
담당과장	전민영 과장(043-870-5520)	담 당 자	이응로 연구관(043-870-5524)

기술규제 혁신으로 2023년도 일자리 8천개 이상 만든다

- 산업부, 『기업활력 및 수출진흥을 위한 기술규제 혁신방안』 발표 -

① 211개 법정인증 제도 중 20년 이상된 61개 인증제도 심층 심사·정비
② KS(121종), KC(194종) 등 글로벌 수준에 못 미치는 기술규제 정비 추진
③ 10대 수출국, 5대 신흥국 등 15대 중점국의 무역기술장벽 정보 제공

□ 앞으로 국내 기업의 생산성을 높이는 **질 좋은 기술규제는 신속히 도입하고**, 글로벌 수준에 못 미쳐 불필요한 비용, 복잡한 절차를 유발하는 **질 나쁜 기술규제는 과감히 정비할 계획임**

* 기술규제 : 생산·공정에 부과된 기술적 요건으로 기술기준· 표준·인증 등 총칭

○ 또한, **무역기술장벽(TBT*)이 금년 상반기에 작년 동기 대비 20% 증가**하는 등 **역대 사상 최고치****를 경신하고 있어 **보다 효과적으로 대처**하기 위해 **15대 TBT 중점국(10대 수출국·5대 신흥국***)의 기술규제 정보를 우리말로 번역하여 빠르게 제공**하고자 함

* 무역기술장벽(Technical Barriers To Trade) : 무역에 중대한 영향을 미치는 각국의 기술규제를 말하며, WTO 회원국은 제개정 시 WTO/TBT 위원회에 통보 의무

** 상반기 77개국에서 **2,049건 TBT 통보**, 전년 동기(1,694건) 대비 20% 증가

*** 10대 수출국 : 중국, 미국, EU, 베트남, 홍콩, 일본, 호주, 대만, 싱가포르, 멕시코
5대 신흥국 : 인도, 사우디, 러시아, UAE, 칠레

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱)는 **8월 5일(목)에 김부겸 국무총리가 주재한 제130회 국정현안조정점검회의**를 통해 **「기업활력 및 수출 진흥을 위한 기술규제 혁신방안」**을 확정·발표함

○ 동 혁신방안은 기업의 **기술규제 애로를 일시적·단편적으로 개선**하는데 그치지 않고, 중장기적 시각에서 **국내·외 기술규제를 체계적으로 관리하기 위해 3대 분야에서 9개의 시책을 담고 있음**

○ 특히, ① 211개의 법정인증제도 중에서 **20년 이상된 61개 인증제도 전면 심층심사**, ② ISO, IEC, ITU, IMO, CODEX 등 **글로벌 수준에 못 미치는 국내 기술규제 개선**, ③ **15대 무역기술장벽(TBT) 중점국의 기술규제 정보 제공을 3대 주요과제**로 제시하였음

정책방향 및 기대효과

□ 국내·외 기술규제가 매년 지속 증가함에 따라 **꼭 필요한 기술규제는 신속히 도입**하되 기업의 경쟁력을 저하하는 **질 나쁜 기술규제는 과감히 폐지**하고, **해외 수출에 걸림돌이 되는 TBT도 적극 대응 해소**

□ 2023년까지 시책을 추진하여 2023년 **인증비용 경감, 수출확대 기여 등 1조 7,500억원의 경제적 효과와 8,200여명의 일자리 창출** 효과를 기대하고 있으며, **3년마다 성과를 점검하고 시책을 보완**할 예정임



20년 이상된 61개 법정인증 심층 심사·정비

□ 법정 인증은 '21.7월 현재 211개며, **이중 도입한 지 20년이 넘은 제도는 전체의 약 30%에 달하는 61개**임

< 20년 이상된 법정인증(예시) >

· 산업부 : 대기전력저감프로그램, 항공우주산업분야 성능 및 품질검사 등 17개
· 국토부 : 택시미터기검정, 내화구조인정, 기계식주차장 안전도인증 등 11개
· 해수부 : 수산물 품질인증, 수산전통식품 품질인증 등 8개

□ 한 제품에 여러 개의 인증 획득이 필요한 품목에 대해 '**다수인증 원스톱처리 서비스***' 지원 등 **기업의 인증부담 경감 및 규제개선 체감도를 높이기 위한 노력**과 더불어,

* 산업부 장관 주재로 표준협회 등 7개 기관이 「다수인증 원스톱처리 협약식」 개최(7.29.)

○ 근본적인 규제 완화를 위해 **20년 이상된 61개 법정인증**에 대해 **제도 차원의 실효성 검토**뿐 아니라 **품목 단위까지 심층 심사를 전면 실시**하여,

○ **① 인증제도 목적의 타당성, ② 제도유지 필요성, ③ 글로벌 기준 부합성, ④ 기업의 수용도** 등을 검토 후, **실효성이 낮은 것으로 판단되는 법정인증은 과감히 폐지하거나 민간인증으로 전환** 추진

글로벌 수준에 못 미치는 국내 기술규제 개선

□ 국내 기술규제를 **최신 국제표준에 일치**하도록 개정하고, 활용도가 떨어지는 **기술규제에 대해서도 정비 추진**

○ **시대에 뒤떨어지는 국내 기술규제의 정비를** 위해 ISO, IEC, IMO, ITU, CODEX 등의 국제기준에 맞지 않게 운영되고 있는 **기술규제에 대한 불일치 사유 및 기업 영향도를 필수적으로 평가**할 계획

* 규제심사 세부 절차인 기술규제영향평가를 통해 국제기준과의 불일치 사유서 제출 및 국제기준 불일치로 인한 피규제자 영향도 평가 추진

○ 우선, 국표원이 담당하는 KS표준, KC기술기준 중 **국내·외 기술규제 차이로 인한 수출경쟁력 저하가 우려되는 KS(121종), KC(194종)를 2023년까지 먼저 정비를 추진**하여 **신흥시장 개척 및 수출증대**를 적극 지원

□ 한편, 국제기준은 있으나 국내 관련 기준이 없어 제품의 시장 출시가 어려운 경우 **국내기준을 조속히 제정하여 산업육성 지원**

< 국제기준에 맞춰 국내 기술기준을 개정한 사례 >

○ 에어컨, 냉방기 등의 냉매로 사용 중인 HFC(수소불화탄소)의 단점을 보완한 **친환경 대체 냉매인 A2L 개발**로, **'18년 국제표준 IEC 60335-2-40이 개정**됨

○ 국내에 A2L 생산업체(3개)가 있으나, 관련 국내 기준이 없어 판로 개척이 어려운 상황이었으나, **국제표준을 반영한 KC 기준을 개정함으로써 국내 판매**(시장규모 : 2천억원) **및 수입대체 가능**

15대 무역기술장벽(TBT) 중점국 기술규제 정보 제공

□ 복잡·정교해지는 TBT**에 대처**하기 위해 우리 **수출의 85%를 차지하는 10개 수출국**과 신흥시장 중 수출 기업의 TBT 관련 **애로가 많은 5개국** 등 15대 TBT **중점국의 기술규제 정보 제공**

* 10대 수출국 : 중국, 미국, EU, 베트남, 홍콩, 일본, 호주, 대만, 싱가포르, 멕시코
5대 신흥국 : 인도, 사우디, 러시아, UAE, 칠레

○ **10대 수출국** 주력 수출품목을 대상으로 **품목별 기술규제의 제·개정 연혁, 협상 이력 등 정보 DB를 구축하고,** 기업의 TBT 애로 빈도가 높은 **5대 신흥국을 대상으로 신속하게 정보를 입수, 현지어를 우리말로 번역하여 빠르게 제공**할 계획

□ 해외 기술규제 제·개정이 논의되는 **초기 단계부터 규제의 도입 배경, 국내 파급효과** 등을 모니터링하여, **매년 70건 이상의 TBT 애로 발굴·해소 성과를 기대**

□ 문승욱 장관은 “기술규제는 제품의 신뢰도를 높이고 기술개발을 촉진하여 기업에 활력을 주기도 하지만, **중복되거나 과도한 기술규제는 기업에 부담을 주는 장애요인이 되는 양날의 칼**과 같다”며,

○ “이번 대책이 기업 현장의 기술규제 애로를 찾아 고치는 것에 그치지 않고, **국내 기술규제를 글로벌 수준에 맞춰 선제적으로 개선**하여 **우리 기업의 글로벌 기술경쟁력도 함께 향상**될 수 있도록 하겠다”라고 밝힘

붙임 1. ‘기업활력 및 수출진흥을 위한 기술규제 혁신방안’ 주요 내용
2. 20년 이상된 법정인증 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국가기술표준원 기술규제정책과 이응로 연구관(☎043-870-5521)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **기업활력 및 수출진흥을 위한 기술규제 혁신방안' 주요 내용**

1 추진 배경

☞ **글로벌 보호무역 확산과 첨단산업 기술경쟁 가속화에 대비, 기업의 활력 제고 및 수출애로 해소를 적극 뒷받침 하기 위해 기술규제 혁신방안 마련**

□ 국제 경쟁에서 **군사·경제력뿐만 아니라 첨단기술력이 강조**되면서, **기술규제가 글로벌 보호무역과 국가경쟁력의 주요 수단**으로 부각

○ 반도체, AI 등 첨단산업 기술표준 경쟁에서 **미·중간 경쟁 격화**

□ 기술규제는 **기술기준·표준·인증제도를 총칭**하며, 최근 국내·외 모두 지속 증가하여 **기업의 비즈니스 활력을 저해**한다는 우려 점증

○ **(국내)** 27개 부처에서 2,505종의 **기술기준**, 211개 **인증**을 운영 중

○ **(해외)** 각 국이 기술규제를 도입할 때 **WTO에 통보하는 무역기술 장벽**(TBT) 건수가 '20년 3,354건으로 '00년 대비 5배 이상 증가

2 추진 성과 및 미흡한 점

1 **(국내 규제) 법정인증 55개 폐지·통합·개선 → 기업활력 제고**

○ **(추진 성과)** 전주기 기술규제 관리·감독을 통해 과도한 부담으로 작용할 우려가 있는 **기술규제 도입을 원천 차단 및 폐지·개선**

* 122개 법정인증의 실효성을 검토하여 55개 폐지·통합·개선 조치('19~'20)

○ **(미흡한 점)** 규제개선 이행 지연, 기술발전에 따른 신규제의 적기 도입 미흡 등으로 **기업의 체감도는 낮은 편**

2 **(해외 규제) 연평균 50건 TBT 기업애로 해소 → 수출진흥 기여**

○ **(추진 성과) WTO TBT 정례회의**(年3회), **FTA TBT 위원회**(16개국) 등을 통해 **수출애로 해소***, **해외시장 유지·개척 및 시험비용 절감**

* 규제적용 제외, 시행시기 연기 등 지난 3년간 연평균 50건 이상 TBT 애로 해소

○ **(미흡한 점)** 디지털전환, 탄소중립 등 **글로벌 신규제 출현 및 첨단산업 기술경쟁**에 대한 **대응책 마련 시급**

3 정책방향 및 중점 추진과제

가. 정책 방향



나. 중점 추진과제

전략 1 현장체감형 국내 기술규제 혁신

1 다수인증 원스톱처리 지원체계 구축

❶ (제도마련) 한 제품에 다수의 인증이 적용되는 품목에 **원스톱 인증처리 지원을 위한 「다수인증지원센터」 지정 및 기술상담 개시**

* 다수인증 원스톱처리 기업 상담 → 부처별 인증기관에 중복시험 면제 요청 등 통합처리

❷ (품목확대) 인증제도 실효성검토 과정에서 관계부처의 **다수인증 원스톱처리 플랫폼 활용을 권고, '23년까지 25개 품목으로 확대**

* ('21) LED조명, 가구 등 6개 품목 → ('23) 환풍기, 도료 등 25개 품목으로 확대

2 빈틈없는 국내 기술규제 심사 및 이행점검 강화

❶ (조직정비) 촘촘한 심사를 위해 **산업부 기술규제개혁작업단** 업무를 **규제심사 및 현장개선**으로 나누어 **2과 체제*로 재편**

* (현행) 기술규제조정과 → (개편) 기술규제조정과(규제심사), 기술규제협력과(현장개선)

❷ (인증관리) 인증제도 관리 개선을 위한 **실효성검토 1주기**('19~'21) **성과평가 실시** 및 **20년 이상된 법정인증**(전체의 약 30%) **심층심사 실시**

❸ (이행점검) 부처별 **기술규제 개선 이행현황 점검**을 강화, 반복적 **미이행 부처**는 정부업무평가에 반영 등 **이행방안 강구**

3 현장중심의 지능형 기술규제 정보서비스 제공

○ 기업이 기술규제 정보를 손쉽게 얻도록 「**기술규제 데이터 센터**」 **구축** 및 e-나라표준인증 포털을 통해 **지능형 챗봇 서비스 제공**

전략 2 국내·외 기술규제 선순환 체계 구축

4 글로벌 수준에 맞춰 우리 기술규제 정비

○ ISO·IEC·ITU·IMO·CODEX 등의 **국제기준과 맞지 않게 운영되고 있는 국내 기술규제에 대한 불일치 사유서 제출 및 심사 강화**

○ **규제 샌드박스 승인 제품**이 조속히 정식 허가를 받을 수 있도록 **유효기간 내에 새로운 기술기준을 개발하기 위한 R&D 사업 지원**

5 디지털·그린 뉴딜 관련 해외 기술규제 대응 강화

○ **신산업*** **TBT 대응협의회**('21.6월 발족) **활동에 관계부처를 연계**하고, '23년까지 **4차 산업혁명 국제표준 300종 제안**

* (디지털뉴딜) 사이버보안, 드론·로봇, AI 등 (그린뉴딜) 에코디자인, 그린에너지, 미래차 등

6 세계시장 진출을 위한 시험인증 서비스 지원

○ 기업의 해외진출용 시험성적서 확보를 위해 **KOLAS 시험성적서의 통용 확대**, 수소 충전기, K-방역 등에 대한 **시험인증 서비스 확대**

전략 3 해외 기술규제 대응 연대·협력 강화

7 중점국(10대수출 · 5대애로) TBT 협상역량 강화

○ 미국, 중국 등 **10대 수출국**의 주력 품목별 **기술규제 DB 구축** 및 인도, 사우디, 러시아, UAE, 칠레 등 **5대 신흥국의 TBT 정보 신속 제공**

8 수출기업을 위한 전략적 TBT 대응 연대·협력

○ 해외 협력거점 마련을 위한 **「한-아세안 표준화 공동연구센터」** 설립 논의 구체화 및 주요 **국가/품목별 전략적 상호인정협정**(MRA) 추진

9 기업지원 서비스 통합 및 산업계 인력양성

○ 기술규제 애로상담, 정보검색, 컨설팅 등 **기업지원 서비스의 통합 및 전담기관**(기술규제정보원) **설립방안 강구**

○ **수출시장·업종별 TBT 전문인력** 양성 및 **산업계 전문가 소통채널** 마련

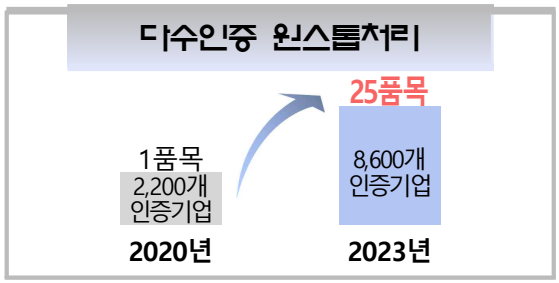
4 기대 효과

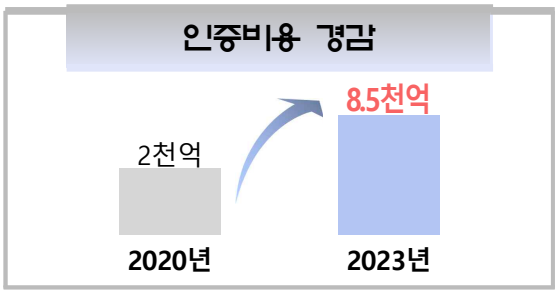
기술규제 혁신방안을 통해 1조 7,500억원의 경제적 효과 및 8,200여명의 일자리 창출 효과 기대

1 국내 기술규제 개선을 통한 인증비용 경감

○ 25개 품목 8,600여 개 인증기업에 **다수인증 원스톱처리** 지원을 통해 중복시험·시료채취 비용 등 **연간 8,500억원의 비용 경감**

* 중복시험 상호인정, 시료채취수 감소로 기업당 평균 9,887만원 절감 추정(과학기술정책연구원)

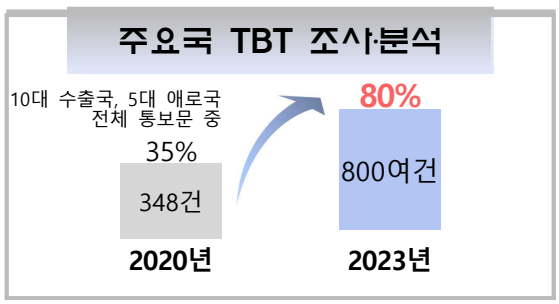


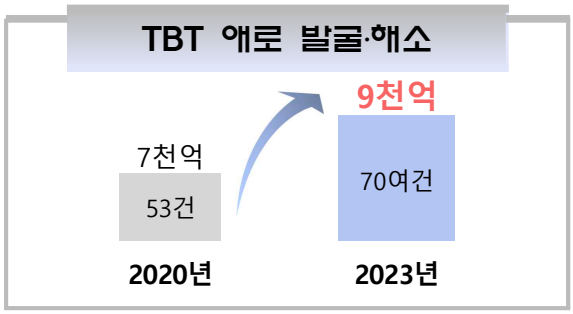


○ 기업의 인증비용 경감 혜택을 비즈니스 활동에 재투자 시, **연간 4,000여명의 일자리 창출** 효과 기대

2 해외 기술규제 대응을 통한 수출진흥 기여

○ 주요 수출국의 TBT 조사·분석 확대로 **매년 70건 이상의 수출기업 TBT 애로를 발굴·해소**하여 **연간 9,000억원의 수출 확대**에 기여





○ TBT 대응에 따른 수출 확대 성과를 비즈니스 활동에 재투자 시, **연간 4,200여명의 일자리 창출** 효과 기대

붙임2 20년 이상된 법정인증 현황

연번	소관 부처	제도명	유형	최초시행일
1	고용 노동부	임의안전인증(S마크인증)	법정임의	1996-12-01
2	과학기술 정보통신부	방송통신기자재적합성평가제도 (적합인증, 적합등록, 잠정인증)	법정의무	1962-01-01
3		정보보호시스템평가·인증(CC 인증)	법정임의	1995-08-01
4	국토 교통부	항공기 형식증명	법정의무	1961-06-01
5		건설기계 형식승인,형식신고	법정의무	1975-10-27
6		내화구조 인정	법정의무	1985-01-01
7		신기술인증(NET마크)	법정임의	1989-05-01
8		항공기 기술표준품 형식승인	법정의무	1991-12-14
9		감항증명	법정의무	1991-12-14
10		벽체의 차음구조 인정	법정의무	1992-01-01
11		기계식주차장 안전도인증	법정의무	1992-09-05
12		택시미터의 검정	법정의무	1996-10-30
13		측량기기 성능검사	법정의무	1999-02-01
14		철강구조물제작공장인증	법정임의	1999-02-01
15	기상청	기상측기의 검정	법정의무	1961-08-25
16	농림축산 식품부	가축의 검정	법정임의	1977-08-01
17		인삼류 검사	법정의무	1996-07-01
18		신기술농업기계지정	법정임의	1996-08-01
19		농산물의 지리적표시제도	법정임의	1999-07-01
20	문화체육 관광부	카지노 전산시설의 검사	법정의무	1996-01-01
21		유기시설 및 기구의 안전성검사	법정의무	1998-08-01
22	방위 사업청	국방품질경영시스템인증	법정임의	1999-01-01
23	산업통상 자원부	계량기 형식승인 및 검정	법정의무	1961-05-10
24		KS표시인증제도	법정임의	1961-09-30
25		광업시설 성능(완성)검사	법정의무	1964-03-06
26		가스용품검사	법정의무	1973-01-01
27		고압가스용 제품 안전검사	법정의무	1973-02-07
28		전기용품 및 생활용품 안전관리제도	법정의무	1974-01-01

29		열사용기자재검사	법정의무	1980-06-29
30		석유제품 품질검사	법정의무	1983-05-01
31		석탄등 품질검사	법정의무	1987-01-01
32		항공우주산업분야 성능 및 품질검사	법정의무	1990-01-01
33		에너지소비효율등급표시제도	법정의무	1992-08-17
34		단체표준인증	법정임의	1992-12-08
35		신제품인증(NEP마크)	법정임의	1993-05-01
36		신기술인증(NET마크)	법정임의	1993-05-01
37		고효율에너지기자재인증제도	법정임의	1996-12-01
38		우수재활용제품(GR) 품질인증	법정임의	1997-04-10
39		대기전력저감 프로그램	법정의무	1999-01-01
40	소방청	소방용품형식승인	법정의무	1974-09-01
41		소방용기계,기구 성능인증	법정임의	1981-04-01
42		방염성능검사	법정의무	1993-01-01
43		탱크안전성능검사	법정의무	1996-07-01
44	식품의약품 안전처	식품 HACCP	법정의무	1995-12-01
45		축산물HACCP	법정의무	1997-12-31
46	해양 경찰청	해양오염방제 자재·약제의 형식승인	법정임의	1987-07-01
47	해양 수산부	선박의 검사	법정의무	1961-12-30
48		항만시설장비의 검사	법정의무	1981-04-20
49		선박용물건의 형식승인 시험 및 검정에 관한 기준	법정의무	1982-01-01
50		컨테이너 형식승인,검정	법정의무	1982-07-02
51		식품명인	법정임의	1993-04-01
52		수산전통식품 품질인증	법정임의	1993-04-01
53		수산물품질인증	법정임의	1993-04-01
54		수산물 지리적표시	법정임의	1999-01-01
55	행정 안전부	승강기검사	법정의무	1992-07-01
56	환경부	환경측정기기 형식승인/정도검사	법정의무	1976-07-01
57		환경측정기기 교정용품의 검정	법정의무	1976-07-01
58		제작자동차 인증, 검사 및 정밀검사(배출가스)	법정의무	1991-02-02
59		환경표지 인증	법정임의	1992-04-01
60		신기술인증·기술검증(NET마크)	법정임의	1997-01-01
61		정수기 품질검사	법정의무	1998-01-26