산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2013년 6월 7일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 적합성정책과 김동호 과장(509-7282), 심상수 주무관(509-7283)

숨겨진 일자리창출 산업, 시험인증산업의 현주소 파악
- 기술표준원, 시험인증산업 분야 전수 실태조사 실시 -

□ 기술표준원(원장: 성시헌)은 한국시험인증산업협회(회장: 이수찬), 산업연구원(원장:김도훈), 통계진흥원(원장:제정본) 등 3개 기관과 공동으로 시험인증산업 분야 **최초로 전수 실태조사를 실시**함

* 시험인증산업 : 표준과 기술기준을 바탕으로 시험·검사·교정·인증 등 다양한 고부가가치 서비스를 제공하는 산업

○ **(조사대상) 시험·인증을 핵심으로 하는 3,000여개 기관**을 전수조사 함

* 시험·인증업무와 직·간접으로 관련된 5만여개 기관을 대상으로 사전조사를 실시하여 실제 시험·인증 업무를 하는 기관을 선정

○ **(조사방법)** 통계전문기관이 **조사대상 기관을 직접 방문 조사**하여 회수율과 정확도를 높이고 결과의 신뢰성을 확보할 계획임

○ **(조사항목)** ① **시장규모**, ② **종사자 수**, ③ 시험인증기관 **해외진출 현황**, ④ **기업의 애로사항 및 지원 요청사항** 등 9개 분야 37개 세부항목에 대해 조사할 예정임

□ 시험인증산업은 **산업 경쟁력**과 안전·환경·보건 등 **국민행복**의 **바탕이 되는 인프라산업이고, 특히 이공계 분야에서 양질의 일자리를 창출하는 고부가가치 산업임**

○ 또한 FTA, 기술규제 강화 등으로 **지속적인 성장이 예측**되지만, 국내 시험인증기관은 해외 글로벌시험기관과 비교하여 **경쟁력이 낮아 성장에 어려움**을 겪고 있음

* 세계시장은 **2015년까지 연평균 5.2% 지속 성장**할 것으로 예측(Clearwater, Testing Inspection & Certification Report 2012)

* 대표적 글로벌시험기관인 **SGS 해외지사가 1,350개**인 반면 **국내 7대기관 해외지사는 22개**에 불과('11)

○ 정부는 시험인증산업이 성장하면 **산업 경쟁력 확보, 일자리 창출, 국민 삶의 질 제고** 등 선순환적 효과가 나타날 것으로 기대함

□ 이번 실태조사는 영세한 중소기업으로 이루어진 **시험인증산업을 성장동력화** 할 수 있도록 정책적 뒷받침을 하기 위함이며,

○ 기술표준원은 이를 바탕으로 올 하반기에 "**시험인증산업 경쟁력 강화 전략**"을 수립하고, "**시험인증산업 육성·지원 등에 관한 법률**(가칭)" 제정도 추진할 예정임

○ 또한 앞으로도 **매년 실태조사를 실시**하여 현장에 기반한 시험인증산업 육성 정책을 추진할 계획임

참고 1. 시험인증산업 실태조사 개요
참고 2. 시험인증산업 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기술표준원 적합성정책과 심상수주무관(☎ 02-509-7282)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 시험인증산업 실태조사 개요

□ 추진개요

○ (**목적**) 시험인증산업을 고부가가치 서비스산업으로 육성하기 위한 경쟁력 강화 전략 수립의 기초자료로 활용

○ (**조사대상**) 조사대상분야 약 50,000개 기관중 중복성 등 검토하여 3,000여개 기관 전수조사

○ (**기간**) '13.6월~7월

○ (**참여기관**) 한국시험인증산업협회, 산업연구원, 한국통계진흥원

□ 조사내용 (세부내용 실태조사 목록 참조)

○ 국내·외 시험인증 시장규모

- 국내시장, 세계시장, 주요국 시장규모 등

○ 시험인증기관 현황

- 분야별(시험·인증·검사·교정) 기관수, 매출액, 종업원 현황 등

□ 추진일정

○ 6.07 전화조사·조사대상 확정, 조사표 확정, 기관별 역할 분담 협의

○ 6.10 설문조사 개시

○ 7.19 설문조사 완료, 조사표 검증

○ 7.25 1차 분석보고서 작성

○ 7.31 조사결과 보고서 완료

□ 실태조사 대상

연번	기관종류	기관수	조사방법	중복 검토후 조사대상기관
1	KOLAS 시험기관	418	전수	508
2	KOLAS 교정기관	189	전수	
3	KOLAS 검사기관	49	전수	
4	KOLAS 표준물질 생산기관	11	전수	
5	KAS 지정 인증기관	16	전수	
6	국내 ISO 인증기관	40	전수	90
7	해외 ISO 인증기관	68		
8	법정의무인증 기관	120	전수	1,497
9	법정임의인증 기관	237	전수	
10	법령별 시험검사인증기관	2,499	전수	
11	민간인증 기관	56	전수	31
12	정부출연연구기관(과학)	19	전수	2
13	기업부설연구소	38,400	실제 시험인증하는 기관조사 후 관련기관만 중복성 검토후 선정	900 (예상)
14	연구개발전담부서			
15	표준산업분류 기술 시험, 검사 및 분석업	2,400		
16	정부출연연구기관(일반)	23	정부출연연구기관 및 지자체 관련기관은 샘플조사후 본조사 여부 결정	-
17	지자체인증 관련기관	43		-
18	KS(제품) 인증업체	6,326		-
19	KS(서비스)인증업체	82		-
합 계		50,996		3,028

*전국기업체총람(27만여개 기관) 자료도 시험인증업 분류 후 위 자료와 비교검토하여 조사

□ 실태조사 목록

No.	실태조사 항목
1	**시험인증기관 수**
1-1	시험·검사·교정·표준물질생산기관·인증기관으로 구분
1-2	국내기관과 외국계기관으로 구분
1-3	시험인증전문기관과 비전문기관(제조업 부설시험소 등)으로 구분
1-4	최근 3년간 시험인증기관 수(증감 현황)
1-5	연도별 KOLAS 기관 수
1-6	KOLAS 기관('12년말)을 국내기관과 외국계기관으로 구분
1-7	KOLAS 기관('12년말)을 전문기관 및 비전문기관으로 구분
1-8	지정(법적 근거) 시험·검사·인증기관 수
1-9	지정(법적 근거) 시험·검사·인증기관 중 KOLAS 기관수
2	**시험인증기관별 매출액**
2-1	시험·검사·교정·표준물질생산기관·인증기관으로 구분
2-2	국내기관과 외국계기관(국내지사)으로 구분
2-3	국내외 상위 10대 기관의 매출
2-4	KOLAS 기관('12년말)의 매출액
2-5	최근 3년간 연도별 시험인증기관별 매출액
3	**시험인증시장 규모**
3-1	국내시장 규모
3-2	세계시장 규모
3-3	주요국 시장 규모
3-4	선진국 시장 규모와 개발도상국 시장 규모
3-5	외주시장 규모와 자체시험시장 규모로 구분
4	**시험인증기관별 종업원 수**
4-1	시험·검사·교정·표준물질생산기관·인증기관으로 구분
4-2	국내기관과 외국계기관으로 구분
4-3	국내외 상위 10대 기관의 종업원 수
4-4	KOLAS 기관('12년말)의 종업원 수
4-5	최근 3년간 연도별 시험인증기관별 종업원 수 변화 추이
4-6	'13년 신규채용, 퇴직예상 종업원 수
5	**해외지사 수**
5-1	외국계 시험인증기관의 해외 지사 수
5-2	국내 시험인증기관의 해외 지사 수
6	**시험인증기관의 성장률**
6-1	세계시장 성장률
6-2	국내시장 성장률
7	**국내 시험인증기관의 순위**
7-1	국내 시험인증기관의 세계 순위
7-2	국내 시험인증기관의 국내 순위
8	**시험인증기관의 해외진출 현황**
8-1	해외지사 진출국(지역) 및 지사 수
8-2	시험장비 보유 지사 수
9	**시험인증산업 경쟁력 강화 방안**
9-1	시험·검사·인증 관련 산업의 향후 3년간 연평균 성장률
9-2	국내 시험·검사·인증기관의 향후 3년간 연평균 성장률
9-3	국내 시험·검사·인증기관의 애로사항
9-4	국내 시험·검사·인증기관의 지원 요청사항

참고 2 시험인증산업 현황

□ 개념

○ 시험인증산업은 표준과 기술기준을 바탕으로 **시험·검사·교정·인증** 등 다양한 **고부가가치 서비스**를 제공하는 산업



< 주요 시험인증 서비스 >

○ 시험인증산업은 제조·유통 등 **기업활동 지원**은 물론, 안전·환경 등 **사회문제 해결**을 통해 **신뢰사회 구축**에 기여

□ 국내외 시장 현황

○ 국내시장 규모는 **약 2조 6천억원**[1](’10)이며, 세계시장은 **약 126조원**[2](’10) **규모**로 ’15년까지 연평균 5.2% 지속 성장할 것으로 예측



< 국내시장 규모('10) >



< 세계시장 규모('10) >

1) 산업연구원, 시험인증기관 실태조사, ‘11.6
2) Clearwater, Testing Inspection & Certification Report 2012

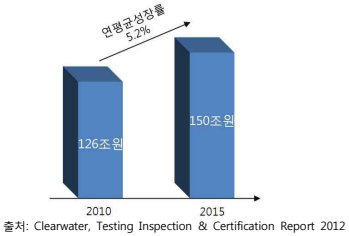
○ 설문조사[3] 결과, 세계 최고 선진기관 대비 시험인증능력이나 보유 장비는 동등하다고 인식하고 있는 반면, **서비스 포트폴리오 구성·연구원 보유규모·新서비스 개발능력**은 열세로 나타남

* 국내 1위 시험연구기관인 산업기술시험원의 매출(884억원)은 세계 1위인 SGS(5.8조원) 대비 1.5%에 불과('11)

□ 시험인증산업의 중요성

○ **(성장성)** FTA, 기술규제 강화 등으로 표준의 역할이 점차 확대되는 것과 함께 **지속적으로 성장할 산업**

* 국내 7대 시험인증기관은 '80년부터 연평균성장률 11.7%로 급성장



출처: Clearwater, Testing Inspection & Certification Report 2012

< 세계시장 예측 >



< 국내 7대 시험인증기관 매출액 >

○ **(산업가치)** 산업·환경·안전·보건복지 등 분야에서 국민행복과 산업경쟁력의 바탕이 되는 **인프라산업**

○ **(일자리)** 이공계분야에서 양질의 일자리를 제공하는 **고부가가치 서비스산업**

* 국내 7대 시험인증기관의 종업원수도 연평균증가율 4.2%로 지속성장



< 국내 7대 시험인증기관 종업원수 >

3) 산업기술시험원, 국내 시험인증시장분석, '11.9