산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2014년 3월 21일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 시험인증정책과 김동호 과장(02-509-7282), 오유천 연구관(02-509-7283)

유망 시험인증서비스 발굴 착수

- 규제수요, 경쟁우위, 융합신산업 전략그룹 발족 -

□ 봄이 오면 걱정거리인 황사나 미세먼지는 얼마나 심하고 건강에 어떤 영향을 줄까? 새로운 산업엔진으로 부상하는 고용량 에너지 저장장치(ESS: Energy Storage System)의 시험환경 미비가 성장의 걸림돌이 될 수 있다는데 어떻게 대비해야 할까?

○ 정부가 국민행복과 창조경제 실현을 위해 꼭 필요한 유망 시험인증서비스 발굴에 나섬.

□ 국가기술표준원(원장 성시헌)은 3.20(목) 국가기술표준원 세미나실에서 시험인증 전략그룹 발족식을 개최함.

○ 이는 1.15(水) 경제관계장관회의에서 보고한 '시험인증산업 경쟁력 강화 방안'의 후속조치로,

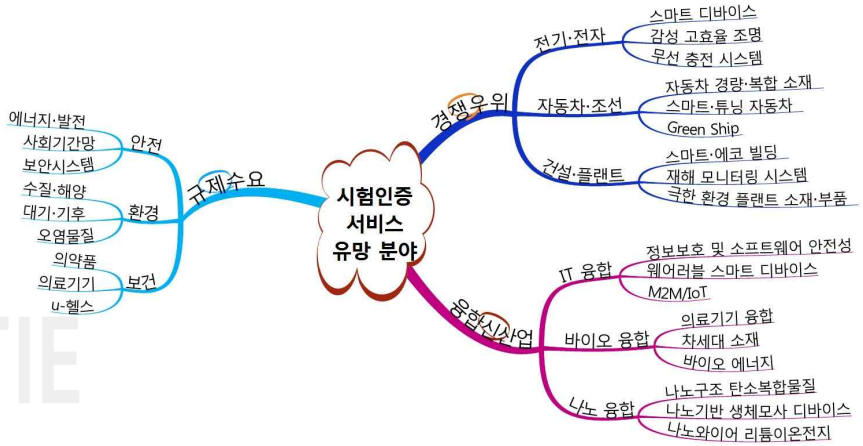
○ 유망 시험인증서비스를 선정하고 집중 지원하여, '17년까지 국내시장 13조원을 달성하고 IT 기반 글로벌 시험인증강국을 구현하기 위함임.

□ 유망 시험인증서비스를 발굴하고 전략로드맵을 수립하는 역할을 수행할 '시험인증 전략그룹'은

○ 규제 강화로 수요 확대가 예상되는 분야(규제수요그룹), 산업 경쟁력을 갖추고 있어 시험인증 서비스 경쟁력 확보에 유리한 분야

(경쟁우위그룹), 융합으로 새로운 시험인증서비스 개발이 필요한 분야(융합신산업그룹) 등 3개 그룹으로 구성함.

○ 전략그룹에는 지난 3.5(水) 출범한 시험인증 전략기획단이 시장성장 가능성, 경쟁우위 가능성, 국민생활 파급효과 등을 종합적으로 고려하여 선정한 27대 전략분야별 전문가 34명이 참여함.



< 유망 시험인증서비스 27대 전략분야 >

□ 국가기술표준원은 시험인증 전략그룹 활동을 통하여 4월말까지 유망 시험인증서비스를 발굴하고,

○ 7월에는 선정한 유망 시험인증서비스별 전략로드맵을 확정하여 발표할 계획임.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 시험인증정책과 오유천 연구관(☎ 02-509-7283)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 시험인증(TIC[1]) 전략기획단 개요

□ 추진 경과

○ '14.01.15 '시험인증산업 경쟁력 강화 방안' 경제장관회의 보고

○ '14.03.05 시험인증 전략기획단 회의 개최

○ '14.03.20 시험인증 전략그룹 회의 개최

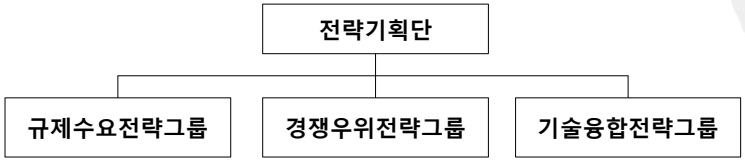
* 일시/장소 : '14.3.20(목) 14:00, 국가기술표준원 1동 세미나실

* 참석자 : 전략그룹 위원, 산업기술시험원, 시험인증산업협회 관계자 등 40여명

□ 구성 및 역할

○ 적합성정책국장을 단장으로 전략기획단과 전략그룹으로 구성

- (전략기획단) 유망분야 선정, 전략로드맵 확정 등 의사결정체
- (전략그룹) 실무 전문가로 구성하여 유망 시험인증서비스 발굴 및 전략로드맵 수립



□ 향후 일정

○ 3~4월 유망 분야 및 유망 시험인증서비스 발굴 및 선정

* 유망 시험인증서비스 발굴을 위한 워크숍 개최(4월초)

○ 5~6월 유망 시험인증서비스별 전략로드맵 수립

○ 7월 전략로드맵 발표회 개최

1) TIC : Testing, Inspection, Certification

참고 2 시험인증 전략기획단 명단

이름	소속 및 직위	비고	소관전략그룹
이상진	**국가기술표준원 적합성정책국장**	**단장**	
최갑홍	한국기계전기전자시험연구원 원장		경쟁우위
성창모	녹색기술센터 소장		규제수요
최근영	삼성전자(주) 상무	산	경쟁우위
안장혁	남양유업(주) 식품안전센터장	산	융합
박준성	KAIST 교수	학	융합
[illegible]	산업연구원 산업경제연구센터장	연	경쟁우위
[illegible]	KIST 에너지융합연구단 책임연구원	연	규제수요
(공석)	표준 PD	표준	
한상철	R&D 전략기획단 융합 PD	R&D	융합
김성덕	R&D 전략기획단 생산기반 PD	R&D	규제수요
최환	한국소비자원 시험검사국장	소비자	규제수요
이광일	KOTRA 통상지원실 부장	무역	규제수요
이종범	한국표준협회 수석전문위원	컨설팅	융합
김희수	한국산업기술시험원 본부장	그룹장	규제수요
나성순	한국화학융합시험연구원 본부장	그룹장	융합
김상명	한국건설생활환경시험연구원 본부장	그룹장	경쟁우위

참고 3 시험인증 전략그룹 명단

구분	분야	세분야	이름	소속/직위
규제 수요	안전	에너지·발전	이희엽	삼성SDI 부장
		사회기간망	온정근	철도기술연구원 선임
		보안시스템	심재복	주식회사 ESP 이사
	환경	수질·해양	진서형	그린솔루스 부사장
		대기·기후	이명화	한국생산기술연구원 그룹장
		오염물질	성시영	자동차부품연구원 센터장
	보건	의약품	송창우	안전성평가연구소 본부장
		의료기기	노인섭	서울과기대 교수
		u-헬스	황희	서울대 분당병원 교수
			서범준	SK텔레콤 부장
	그룹장		김희수	한국산업기술시험원 본부장
경쟁 우위	전기 전자	스마트 디바이스	박노천	삼성전자 CS경영센터 부장
		감성 고효율 조명	장우진	서울과기대 전기정보공학과 교수
		무선 충전 시스템	윤우열	KAIST 무선전력전송연구센터 연구교수
	자동차 조선	자동차 경량·복합 소재	유승을	자동차부품연구원 자동차소재기술연구본부장
			김동환	FITI시험연구원 부품소재사업팀장
		스마트·튜닝 자동차	신진용	건설생활환경시험연구원 책임연구원
		Green Ship	김정식	조선해양기자재연구원 팀장
	건설 플랜트	스마트·에코 빌딩	강재식	한국건설기술연구원 실장
		재해 모니터링 시스템	허중식	기계전기전자시험연구원 책임연구원
		극한환경 플랜트 소재·부품	박성제	한국기계연구원 책임연구원
	그룹장		김상명	건설생활환경시험연구원 본부장

구분	분야	세분야	이름	소속/직위
융합 신산업	IT 융합	정보보호 및 소프트웨어 안전성	서정택	국가보안기술연구소 실장
			이수연	한국산업기술시험원 본부장
		웨어러블 스마트 디바이스	송기봉	한국전자통신연구원 통섭기술연구실장
			신은호	의류시험연구원 팀장
		M2M/IoT	김말희	한국전자통신연구원 실장
	바이오 융합	의료기기 융합	구태훈	디메드 대표
		차세대 소재	김영준	고려대학교 식품생명공학과 교수
		바이오 에너지	양재혁	한국바이오협회 부장
	나노 융합	나노구조 탄소복합물질	양철민	한국과학기술연구원 선임연구원
		나노기반 생체모사 디바이스	김완두	한국기계연구원 책임연구원
		나노와이어 리튬이온전지	장덕례	한국생산기술연구원 책임연구원
	그룹장		나성순	한국화학융합시험연구원 본부장

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고 4 시험인증산업 경쟁력 강화 방안 개요

'14.1.15 경제관계장관회의 보고

문제점

독자적 산업화 전략 부재
시험인증을 제조업의 부가적 기능으로 인식하고 체계적 접근없이 '언발에 오줌누기식' 대응

업계의 영세성
정부 규제의 보호막에서 안주하는 소기업의 '제살깍아먹기'식 경쟁으로 규모의 경제 구현 불가

역량 부족
글로벌 기관 대비 인력, 마케팅, 노하우 등 역량 전반이 취약하여 시장 선점을 못하고 뒤따라 참기에도 급급

시장개척 노력 부족
주어진 내수 시장에 만족하는 '우물안 개구리'식 운영으로 새로운 시장에 대한 도전의식 부족

정책 방향

인프라에서 서비스 산업으로

추격형(Follower)에서 선도형(First Mover)으로

국내시장에서 해외시장으로

전략 및 추진과제

Strategy 1
유망분야 집중 지원
1-1 유망분야 발굴
1-2 전략로드맵 수립
1-3 종합지원체계 구축

Strategy 2
통합브랜드 추진 확산
2-1 컨소시엄 구축
2-2 통합브랜드 개발
2-3 컨소시엄 및 통합브랜드 활성화 지원
- 스마트 협업시스템 구축
- 해외시장 개척 지원
- 장비 공동 활용 및 투자여력 확충
- 제도 개선

Strategy 3
역량 강화
3-1 장비 및 시험능력 고도화
3-2 World Class 전문인력 양성
3-3 IT 기반 스마트 시험인증 시스템 구축

Strategy 4
신시장 확충
4-1 내수시장 확대
- 대기업의 부품인[illegible]시장에 [illegible]참여
- R&D와 시험인[illegible]연계
- 서비스 다각화
- 국제공인 성적서 [illegible]대

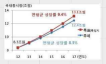
4-2 해외시장 개척
- 맞춤형 전략
- 국제교류 확대
- 해외진출 금융서비[illegible]신설
- 해외진출 지원서비스 [illegible]화
- 스마트 해외인증 정보
- 콜센터

Strategy 5
법 제도 선진화
5-1 시험검사제도 규제완화
- 시험검사제도 민간참여 확대
- 지정제도 규제완화
- 시험인증 규제 모니터링

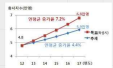
5-2 시험인증 법제도 보완
- 인정기구 통합
- 법률 제정

기대 효과 (시험인증기관 (공급자))

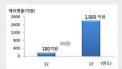
국내시장 13조원 달성('17)



고급 이공계 일자리 9천개 창출('17)



해외매출 10배 확대('17)



히든챔피언 3개 육성('17)



- 규제수요, 경쟁우위 등 유망 분야 집중 지원을 통해 매출 3천억원 이상의 국제 경쟁력을 갖춘 히든 챔피언 3개 육성

기대 효과 (제조업체 등 기업 (수요자))

세계 최저 비용으로 최단시간 인증



- IT기반 스마트 시험인증 시스템 구축으로 인증기간과 비용을 10대 글로벌 기관 대비 50% 절감

쉽고 빠른 해외인증정보 제공



- 스마트 해외인증 종합정보시스템과 콜센터 구축으로 수출기업에게 해외인증정보를 원스톱 서비스로 제공

원스톱 종합 서비스 제공



- 컨소시엄 구축으로 시험인증기관간 시너지를 창출하고, 수요기업에게는 원스톱 종합 시험인증서비스 제공

다양한 고품질 서비스 제공



- 에너지저장장치, 전기자동차, 융복합 등 유망서비스와 고장분석, 교육 등 서비스 다각화로 기업의 애로사항 해결

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY