지식경제부 보도참고자료	http://www.mke.go.kr
자료문의 : 기술표준원 표준연구기반과장 오광해(02-509-7226), 연구사 이준수(7227)	

FTA 시대, 표준화 R&D로 무역2조불 승부건다

– 표준화 R&D 신규지원대상 74과제 사업공고 –

□ 기술표준원(원장 서광현)은 표준화 R&D 신규지원 대상 74개 과제를 4월 5일 공고하였다. 금번 표준기술력향상사업 신규지원을 통해 표준이 FTA 무대에서 국가 경쟁력을 확보하기 위한 원동력을 제공함으로써 무역 2조불 달성을 앞당길 수 있을 것으로 보인다.

○ 이번에 공고된 74개 과제(소요예산 : 120억원 이내)는 지난 2월에 접수된 330여개 수요조사서를 기획전담팀, 기술위원회 등의 조사·분석·평가의 단계를 거쳐 최종 표준화 R&D 신규 공고대상으로 선정되었다.

- 세부내용으로는 정부는 표준강국 진입을 위해 국제표준 등록 23건, 표준 연구개발 31건, 표준화 기반조성 20건으로 3대 부문의 74과제를 올해 표준기술력향상사업 신규과제로 지원한다.

- 특히 국제표준등록지원 부문에서는 국내기술의 국제표준반영 활동과 국제표준화기구의 조직설립 및 임원수임에 중점 지원하고,

- 인쇄전자, 3D 휴먼팩터 및 줄기세포 치료제관련 의료분야, 전기차 기능안전성·청정연료 등 첨단자동차 분야, 장애인·고령화 접근성 및 녹색교통 등 서비스표준 분야, 나노 안전성, SW개발 플랫폼 등 고부가가치 융합 기술표준 및 기반조성 등에 중점 지원한다.

○ 본 사업의 신규지원 대상공고 기간은 4월5일부터 5월4일까지이며, 기술표준원(www.kats.go.kr)과 산업기술평가관리원(www.keit.re.kr) 홈페이지에 신청서 접수 및 참여방법과 후속일정 등이 안내된다.

* 후속일정 : 사업계획서 접수(4.5~5.4) → 평가위원회 평가(5.14~5.25) → 신규사업자 확정(5.21~6.8) → 협약체결(5.25~6.30) - 상기일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음

□ 기표원 관계자는 '이번에 공고된 사업에 많은 산·학·연 기관은 물론 특히 중소·중견기업이 과제에 적극 참여하여 수요자 주도형 표준화를 통해 국내·외적으로 경쟁력우위를 확보하기를 바란다.'고 밝혔다.

○ 또한, 기술표준원에서는 2015년도 국제표준 강국 Top 7 진입전략으로 '국제표준 선점과 국제표준화 리더십 확대'라는 목표를 설정하였다. 이러한 목표를 달성하기 위해 정부에서는 표준화관련 예산 확보에 많은 노력을 기울이고 있는 만큼, 표준화 R&D가 국가 경쟁력 우위를 점하기 위한 전략적 수단이 되기를 기대해 본다.

<참고 : 12년 표준기술력향상사업 신규지원대상 과제>

▢ 국제표준등록지원 사업 : 23개 과제

순번	과제명	소요 금액 (억원)	사업 기간	기술료	주관기관 유형
1	연약지반 개량용 토목섬유 배수재의 굴곡재현시험법 국제표준화	1	2	비징수	제한없음
2	보호복 관련 국제표준화 활동	0.5	2	비징수	제한없음
3	Smart Grid 시스템을 위한 센서네트워크 구조 및 인터페이스 표준화	0.5	2	비징수	제한없음
4	차세대 반도체소자 분야 신규 WG 신설에 따른 국내 대응기반 구축	0.5	2	비징수	제한없음
5	고출력전기자기펄스(HEMP) 필터 시험방법 개발을 통한 국제표준화 추진	0.5	2	비징수	제한없음
6	LED램프용 Cap 및 Holder 국제표준 등록	0.5	2	비징수	제한없음
7	접착성 성분을 포함하는 레진제재의 치과용 합착재의 표준안 개발	0.5	2	비징수	제한없음
8	처리되지 않은 3D 의료 데이터를 사용하여 3차원 모델 생성	0.5	2	비징수	제한없음
9	에너지 경영 및 효율관리 표준 개발	0.5	2	비징수	제한없음
10	원전 감지기 및 전송기의 경년열화, 원전 사고후 감시계측 국제표준 개발	0.5	2	비징수	제한없음
11	진공단열패널(Vacuum Insulation Panels) 국제 표준 규격 개발	1.0	2	비징수	제한없음
12	리튬이온하이브리드전지 국제표준제정	0.5	2	비징수	제한없음
13	전기발포용착이음관 국제표준 등록	1.0	2	비징수	제한없음
14	유체수송용 열가소성배관 전기융착부의 위상배열 초음파검사방법에 대한 국제표준 등록	1.0	2	비징수	제한없음
15	해양온도차발전 설계평가 기준 국제 표준화	0.5	2	비징수	제한없음
16	적외선열화상 비파괴검사 표준시험편 국제표준규격(ISO 14381) 개발	0.5	2	비징수	제한없음
17	유비쿼터스 공간정보 접근 참조모델 및 실내외 공간정보 연계모델 국제표준 등록	0.5	2	비징수	제한없음
18	2세대 무선센서네트워크 플랫폼 표준 개발	0.5	2	비징수	제한없음
19	미래 네트워크 이동성 관리 기술(JTC1/SC6) 국제표준화	0.5	2	비징수	제한없음
20	섬유보강시멘트복합재료(FRCC)의 국제표준 제정	0.5	2	비징수	제한없음
21	고강도 철근 콘크리트용 봉강 국제표준화	0.5	2	비징수	제한없음
22	마그네슘 잉곳 청정도 평가방법의 표준화	0.5	2	비징수	제한없음
23	공기열원 히트펌프를 이용한 급탕난방기의 성능 평가 표준 개발 및 국제표준 등록	0.5	2	비징수	제한없음

▢ 표준화연구개발 사업 : 31개 과제

순번	과제명	소요 금액 (억원)	사업 기간	기술료	주관기관 유형
1	유연성을 가진 전열기기의 전기적 내구성 가속 시험방법 개발	0.7	2	비징수	제한없음
2	위조사기 방지시스템 국제인증에 대비한 표준 연구개발	1	2	비징수	제한없음
3	섬유, 의류분야 ASTM, AATCC 세탁국제표준 대응	1	2	비징수	제한없음
4	섬유 제품의 마찰음 측정법 표준화	1	2	비징수	제한없음
5	인쇄전자 핵심 선도 분야 표준화 기술 연구	2.0	3	비징수	제한없음
6	자동차 및 신재생/열전 에너지 분야 전자소자 및 시스템반도체 신기술 표준화 연구개발	1.5	3	비징수	제한없음
7	스마트그리드 시장선점을 위한 국제표준 개발 및 등록	1.5	3	비징수	제한없음
8	초고용량 커패시터 표준화 연구개발	1.5	3	비징수	제한없음
9	이차이온질량분석법에 의한 다성분 박막 정량분석 표준안 개발	1.5	3	비징수	제한없음
10	EMP 방호시설의 전자파 차폐효과 측정방법	1.0	2	비징수	제한없음
11	산업자동화 기능적 안전 통신망 국제표준 개발	1.0	3	비징수	제한없음
12	3D휴먼팩터-의료분야 국제표준화 선도 및 지재권(IP) 연계형 표준개발	2.0	2	비징수	제한없음
13	건축물 에너지 절감을 위한 태양 에너지투과율(G-Value) 및 반사형 단열재 성능 평가방법 개발	1.5	3	비징수	제한없음
14	전기·전자산업의 프탈레이트 스크리닝 및 정량방법 국제표준 개발	1.5	3	비징수	제한없음
15	공산품에 대한 방사선 측정방법 개발 및 표준화	1.5	2	비징수	제한없음
16	지열 열펌프 시스템 - 개방형 및 게오힐 형의 지중 열교환기 시공 및 지중열전도도 시험방법 국내 표준(KS) 제정	1.0	1	비징수	제한없음
17	인조 잔디 내구성 평가를 위한 UV 복합 스터드 마모 시험법 국제표준화 연구	1.0	2	비징수	제한없음
18	첨단 자동차용 신연료 및 청정연료 분야 표준 개발	1.0	2	비징수	제한없음
19	의료 IT시스템 간 상호운용성을 위한 통합 아키텍처 표준 개발	1.5	3	비징수	제한없음
20	e-Navigation 항구의 IT지원요소기술 표준개발	1.5	3	비징수	제한없음
21	기업의 소프트웨어 인프라 구축을 위한 연동 플랫폼 기술 표준개발	1.5	3	비징수	제한없음
22	사회기반시설 콘크리트 구조물의 누수 균열 보수재료 성능 시험 방법의 표준화	1.0	3	비징수	제한없음
23	전기이륜차 국제표준화 연구개발	1.5	2	비징수	제한없음
24	전기자동차 충전인프라를 위한 표준개발 및 국제표준 등록	1.5	2	비징수	제한없음
25	희유금속 인듐의 리사이클링 표준화 개발	1.5	3	비징수	제한없음
26	선박평형수 샘플링 및 분석방법 국제표준안 개발	1.5	3	비징수	제한없음
27	시력 보정용 콘택트렌즈의 굴절력 측정 방법 국가·국제표준화	1.0	2	비징수	제한없음
28	자동차 부품용 니켈-세라믹 복합 도금 국제표준화	1.0	3	비징수	제한없음
29	IT융합 농기계 국제표준화 연구개발	1.5	3	비징수	제한없음
30	화재피해를 입은 콘크리트구조물의 유지관리방법에 관한 표준 기술개발	1.0	3	비징수	제한없음
31	화물수송 보관 및 무선인식기술 표준화	1.5	3	비징수	제한없음

▢ 표준기반조성 사업 : 20개 과제

순번	과제명	소요 금액 (억원)	사업 기간	기술료	주관기관 유형
1	국제기구 표준화정책 대응 체계 구축	3.0	2년	비징수	비영리 기관
2	범국민적 표준접근성 및 활용성 증대를 위한 표준화 교육	1.0	2년	비징수	비영리 기관
3	국가전략산업 R&D 연계 표준코디네이션 기반구축	25.0	2년	비징수	비영리 기관
4	국내 시험인증산업의 국제 경쟁력 강화 기반구축	3.0	2년	비징수	비영리 기관
5	ISO 경영시스템 인증심사원 자격인증 분야 국제상호인정 기반구축	2.0	2년	비징수	비영리 기관
6	가전제품의 장애인·고령자의 접근성 향상을 위한 표준화	1	3	비징수	비영리 기관
7	차세대 디스플레이(터치, 3D,투명디스플레이) 기술 표준기반 조성	2.0	3	비징수	비영리 기관
8	나노제품화 지원형 나노안전성 표준기술연구 및 지원체계 구축	4.0	5	비징수	비영리 기관
9	LED 조명 글로벌 표준 대응 및 정보지원 네트워크 구축	2.0	3	비징수	비영리 기관
10	조직공학 및 세포기반 치료제의 표준기반 조성 및 국제표준화	2.5	4	비징수	비영리 기관
11	스마트 녹색교통 서비스(G-ITS) 표준기반 구축	2.5	3	비징수	비영리 기관
12	스마트 미디어 기술표준 시범사업을 통한 산업 활성화	2.0	3	비징수	비영리 기관
13	자동차 전기전자제어장치 및 부품 기능안전성 표준화 기반조성	2.0	3	비징수	비영리 기관
14	주거생활 안전을 위한 방범기술 표준화 기반구축	2.0	3	비징수	비영리 기관
15	광해방지기술전과정(LCT: Life Cycle Technology) 표준화 개발	1.0	2	비징수	비영리 기관
16	국가간 용접사 상호 자격인정을 위한 국제 표준 기반 구축	1.0	3	비징수	비영리 기관
17	표준전문가 성과판별 및 성과확산 기반구축	1.5	2	비징수	비영리 기관
18	지식재산 측면의 표준, 기술규제, 적합성 인증분야 정부업무 조사분석연구	1	1	비징수	비영리 기관
19	기술·표준 계약형 인재 육성 및 취업보장형 취업지원프로그램	5	3	비징수	비영리 기관
20	소비자 권익 확보 차원에서의 표준화 정책 수립을 위한 정부 업무 조사, 분석	1	1	비징수	비영리 기관