

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-1	표준화사업 구분	국제표준
과제명	연약지반 개량용 토목섬유 배수재의 굴곡재현시험법 국제표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 연약지반 개량용 토목섬유 배수재의 시공시 발생하는 배수재 굴곡에 의한 시간 경과에 따른 배수성능저하 평가방법 ISO 국제표준 제안 ○ 사업내용 - 국제표준안(WD) 작성 - NP 발표를 위한 TC221 WG4 회의 참가, 위원회 구성 및 제안 - RRT 시험을 통한 WD에 대한 수정 연구 진행(굴곡조건, 동수경사 등 측정 조건의 최적화) - RRT 시험을 통한 시험법 검증 및 CD 작성 - TC221 WG4 회의 참가를 통한 CD 등록을 위한 국제표준화 활동 전개 - CD에 대한 WG4 의견수렴 및 수정 연구 진행(결과에 대한 반복성 및 재현성 향상 등) - CD의 DIS 등록 추진 및 DIS 채택 - FDIS 작업 추진		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-2	표준화사업 구분	국제표준
과제명	보호복 관련 국제표준화 활동		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - ISO TC94/SC13(보호복) 및 SC14(소방복) 활동을 보다 강화하기 위해서 현재 TC94/SC14 PG 리더에서 활동 범위를 넓혀 공식 중인 TC94/SC13/WG3의 Convenor를 지원하여 보호복 ISO 회의에서 한국의견을 반영할 수 있는 기반을 구축하고자 함 ○ 사업내용 - ISO TC 94/SC 13/WG3 Convenor 지원 - 미국 및 EU의 보호복 분야 표준 동향 파악 - Instrumented mannequin을 이용한 화상 예측 표준 ISO 13506 표준의 보완 및 개정 추진 - 화학 보호복 관련 표준 규격의 미국과 유럽사이의 harmonize 역할 - 국내 이익과도 일치하는 화학 보호복 등의 표준 개정 추진 - 국제 표준화 회의 참석하여 신규 SC나 WG의 창설 추진		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-3	표준화사업 구분	국제표준
과제명	Smart Grid 시스템을 위한 센서네트워크 구조 및 인터페이스 표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - Smart Grid 시스템을 위한 센서네트워크 구조 및 인터페이스 표준 문서 개발 ○ 사업내용 - Smart Grid 시스템을 위한 센서네트워크 구조 및 인터페이스 표준에 대한 프로젝트 리더 수임과 Working Draft 완성 (JTC 1) - Smart Grid 시스템을 위한 센서네트워크 구조 및 인터페이스 표준에 대한 Committee Draft 완성 (JTC 1) 및 KS표준 초안 개발 및 상정 - Smart Grid 시스템을 위한 센서네트워크 구조 및 인터페이스 표준에 대한 International Standard 완성 (JTC 1/WG 7) 및 KS 표준 제정		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비정수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-4	표준화사업 구분	국제표준
과제명	차세대 반도체소자 분야 신규 WG 신설에 따른 국내 대응기반 구축		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 차세대 반도체 신성장동력 분야의 국제 표준기반 확보를 위한 전략수립 및 신규 WG 신설/컨비너 수임 ○ 사업내용 - 반도체 기반 차세대 인터페이스 신규 WG 신설 · 반도체 기반 인터페이스 분야의 WG 신설 및 표준 제정 지원 (WG 신설 1건, IEC 국제표준 채택 2건) · 국내 대응 전문가 pool 구성 및 국외 전문가 참여 유도 - 반도체 기반 마이크로 에너지 신규 WG 신설 · 반도체 기반 마이크로 에너지 분야의 WG 신설 및 표준 제정 지원 (WG 신설 1건, IEC 국제표준 채택 2건) · 차세대 반도체 국제표준 선점을 위한 전략 수립: 차세대 반도체 분야중 기반 선점이 필요한 분야 분석 및 대응 전략 수립		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-5	표준화사업 구분	국제표준
과제명	고출력전기자기필스(HEMP) 필터 시험방법 개발을 통한 국제표준화 추진		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 고출력전기자기필스(HEMP) 방호용 필터 시험방법의 국제 및 국내 표준 개정 - EMI/HEMP 조합 필터의 성능평가 방법 개발 - 관련 국제표준(IEC/TC 77/SC 77C) 개발 및 등록 - 관련 국가표준(KS) 표준 개발 및 등록 - HEMP 방호용 필터 표준화 관련 동향 및 기술 보급 ○ 사업내용 - EMI/HEMP 조합필터의 성능평가방법 개발 ▶ HEMP 방호용 필터의 단펄스 및 중펄스 시험방법 정립 ▶ 전압제한소자의 인덕턴스 및 전원용 필터의 입력 임피던스 측정방법 도입 ▶ EMI/HEMP 필터의 산입손실 및 기타 측정방법 규정 - HEMP 방호용 필터 국제표준(IEC) 개정 1건 - HEMP 방호용 필터 국가표준(KS) 개정 1건 ▶ 해외 HEMP 필터의 특성 측정 및 국산화 기반 조성 - HEMP 방호용 필터 표준화 관련 동향 및 기술 보급		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-6	표준화사업 구분	국제표준
과제명	LED 램프용 Cap 및 Holder 국제표준 등록		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - LED램프의 캡과 홀더에 대한 적합성 평가방법의 국제표준 등록 ◦ 국제표준(IEC SC 34B) 개정 2건 ◦ IEC SC 34B Project Leader 수입 ◦ 적합성 평가 방법(게이지) 4종 연구개발 - Motion Sensing Luminaires 안전 요구사항 국제표준 제안(NP) ◦ Motion Sensing Luminaires Safety Requirements 국제표준(안) 개발 ◦ Motion Sensing Luminaires Safety Requirements 국제표준 제안 ○ 사업내용 - LED램프의 캡과 홀더에 대한 적합성 평가방법의 국제표준 등록 ◦ LED램프용 캡,홀더 시제품 개발 ◦ IEC SC 34B(조명 캡,홀더분야SC) 제안 및 활동 ◦ 국제표준 CDV(Committee Draft for Vote) 진행 ◦ 관련 IEC TC 34 회의에 참석 및 우리나라 CD에 대한 관련 국가의 의견 수렴 및 조율 - Motion Sensing Luminaires 안전 요구사항 국제표준 제안(NP) ◦ 국내·외 Motion Sensing Luminaires 표준동향 조사 분석 ◦ Motion Sensing Luminaires 실측을 통한 안전 요구사항 시험방법 연구 ◦ IEC SC 34D 국제표준 NP 제안		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-7	표준화사업 구분	국제표준
과제명	접착성 성분을 포함하는 레진제재의 치과용 합착재의 표준안 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 접착성 성분을 포함하는 레진제재의 치과용 합착재에 대한 국내표준 제정 (1차: KS 상정, 2차: KS 제정) 1건 및 국제 표준화 활동 • 2012년 ISO/TC 106 파리 국제회의 참석 • 2013년 ISO/TC 106 국제회의 서울에서 개최 • 2012년 및 2013년 RRT 시험 참여 • 국내표준을 먼저 제정하여 ISO의 국제표준에 국내표준이 반영되도록 함 ○ 사업내용 - KS 규격 상정 및 1차 RRT 수행 • 1차 RRT 수행 (Shear bond strength of polymer-based luting materials containing adhesive components to dentine) • 2012년 ISO/TC 106 파리 국제회의 참석 • RRT 결과를 바탕으로 국내표준 상정 - KS 규격 제정 및 2차 RRT 수행 • 2차 RRT 수행 (각 레진 시멘트의 기계적 및 물리적 성질 비교) • 2013년 ISO/TC 106 국제회의 서울에서 개최 • 국가표준 제정 및 국제표준에 제안		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-8	표준화사업 구분	국제표준
과제명	처리되지 않은 3D 의료 데이터를 사용하여 3차원 모델 생성		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - IEEE 국제표준 채택 - 국제 표준 등록 : 구성 요소가 특정 뼈의 표현, 피부, 근육, 동맥, 정맥, 심지어 신경의 측정은 모든 정보를 사용하여 처리되지 않은 3D 의료 데이터를 기반으로 3D 모델을 표준화 - 국제표준화기구의 조직설립(TC/WG) 및 임원수임 등 국제협력활동 - 세부 표준안 마련을 위한 활동 : 처리되지 않은 3D 의료 데이터 가이드라인을 기반, 사용자 안전을 보장하고 3차원 의료 영상 기기 및 의료 3D 모델을 표현, 응용 표준을 표시하는 통계의 품질과 같은 많은 분야에 적용 가능한 3D 모델 ○ 사업내용 - 국제표준 편집, 데이터 수집·분석, 국제상호비교평가 등 국제협력연구 활동 • 새 표준항목 제안(New Work Item Proposal) • 작업안(Working Draft) 작성 • 국제표준안(DIS/FDIS) • 최종 국제표준안(IS) 채택 - 의료 3D 모델의 추구에 대한 포인트는 볼륨 이미지 렌더링 (질감), 조각난 이미지 및 3D 모델, 데이터 스토리지, 데이터 압축의 협력의 표준화 - 데이터 전송, 모션 시뮬레이션, 3D 플랫폼, 3D 모델 관리 시스템 구축		
사업비 규모	연간 0.5억원이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-9	표준화사업 구분	국제표준
과제명	에너지 경영 및 효율관리 표준 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 국제표준화 활동 : 에너지 경영 및 효율 부문 6개 국제표준*개발 주도 · 6개 표준 개발에 국내기술 및 여건 반영 등 적극 참여 · PL로서 “EnMS Auditing and Auditor Competence” 표준개발의 성공적 추진 * ISO 50001(EnMS, Energy Management System) Guidance, EnMS Auditing, EnPI, Baseline, Energy performance Measurement & Verification, Energy Audit ※ (참고) ISO TC 242 표준개발 일정 : ‘11.10(NWIP 채택)→ ‘14.10(개발완료) - 표준안 도출 : 국제표준에 대한 국내 부합화 : KS(안) 제안(6건) ○ 사업내용 - 6개 표준 WD 및 CD 개발 및 ISO TC 242 총회 참석(PL 포함) - 6개 표준 DIS 및 FDIS 개발 및 ISO TC 242 총회 참석(PL 포함), 국제표준 제정 완료 및 6개 KS(안) 제안 · Mirror Committee* 구성·운영 (‘12~‘13년) : 표준개발에 체계적 대응을 위하여 정부, 학계, 연구소, KEMCO 등 부분별 전문가(14명) 구성 · 표준제정 단계별 국가의견 수립·대응, 표준개발(PL) 및 KS(안) 개발 활동 · 연도별 보고서 발간		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고 번호	국제표준-10	표준화사업 구분	국제표준
과제명	원전 감지기 및 전송기의 경년열화, 원전 사고후 감시계측 국제표준 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - IEC 62765 국제표준 제정 ; Instrumentation and control important to safety- Management of ageing of sensors and transmitters - IEC 신규 국제표준 제정 : Post-accident monitoring instrumentation for Nuclear power plants ○ 사업내용 - 국제 전문가 그룹을 통한 작업문서 초안 준비 - 작업반 내 전문가 회람 및 이견 해소 - CD 작성 및 공식 회람, CDV 준비 등 ; 국제표준 WD 작성 , CD 작성, CDV, FDIS 준비		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-11	표준화사업 구분	국제표준
과제명	진공단열패널(Vacuum Insulation Panels) 국제 표준 규격 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 건물 적용 진공단열패널 국제 표준 채택 (1차: 20.99, 2차:30.99) (ISO/NP 16478 기승인 및 TC163 WG 5 진공단열패널 컨비너 수임 중) ○ 사업내용 - 건물용 진공단열패널 기술 분석 및 RRT 등 국제표준 활동 · TC163 WG 5 진공단열패널 컨비너 수임 및 회의 개최 · ISO TC163 VIPs-specifications WD 작성 및 승인 · 진공단열패널 건물 적용 방식 및 에너지 효율 특성 분석 · 진공단열패널 진공 및 단열 측정법 분석 및 RRT 기준 도출 - 건물용 진공단열패널 성능평가법 도출 및 국제표준화 · TC163 WG 5 진공단열패널 컨비너 수임 및 회의 개최 · ISO TC163 VIPs-specifications CD 작성 및 승인 · 진공단열패널 내구성 검증방법 분석, 진공 및 단열 성능 RRT 시행 · ISO TC163 VIPs-specifications Full report 작성 및 DIS 승인 · 진공단열패널의 진공도, 단열성능, 내구성능 평가 분석		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-12	표준화사업 구분	국제표준
과제명	리튬이온하이브리드전지 국제표준제정		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 리튬이온하이브리드전지 NP 제안으로 국제표준 채택 및 제정 활동 ○ 사업내용 - 리튬이온전지, 하이브리드 전지 관련 국제표준 데이터 수집, 분석 - 국내 관련 분야 산학연 W.G 구성 - 국제회의참석을 통한 국외동향 파악 - 리튬이온하이브리드전지 분야 NP 제안 및 표준특허 창출 연구 - 관련 기술을 국제표준으로 채택 및 제정 등 활동		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-13	표준화사업 구분	국제표준
과제명	전기발포융착이음관 국제표준 등록		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 우리나라에서 세계 최초로 개발한 electro-foaming fusion joint system(EFF)의 ISO 제품 표준 제정(2011년 10월 현재 10.99 stage, PL 선정됨) - 제품의 유용성, 재연성 및 적용성 등에 대한 기술적 신뢰성 확보를 위한 국내 및 외국 기관과의 RRT 실시 ○ 사업내용 - WD(20.99) 채택 - CD(30.99) 채택 및 DIS stage를 위한 draft 작성, 관련국과의 RRT 실시, DIS(40.99) 및 FDIS(50.99) 준비		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-14	표준화사업 구분	국제표준
과제명	유체수송용 열가소성배관 전기용착부의 위상배열 초음파검사방법에 대한 국제표준 등록		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 유체수송용 열가소성배관 전기용착부의 위상배열 초음파검사방법에 대한 국제표준 등록 ○ 사업내용 - 국제표준의 CD 등록 1건(30.00) · 유체수송용 열가소성배관 전기용착부 비파괴검사방법 CD 등록(30.00) (프로젝트리더 역할 수입) · CD 검토를 위한 서울국제회의 1회 개최 · 2012년 시드니 총회 참가 1회 : 2011년 총회 의결 사항인 비파괴검사방법에 대한 기술 자료 1회 발표 및 프로젝트리더 역할 수행 · 국가표준 제정 1건 완료 · 표준 보급 및 확산을 위한 교육훈련 과정 1개 개설 · 국제학회 논문발표 1회 : ISO 요구사항 및 비파괴검사기술의 국제적인 검증 · RRT 실시 - 국제표준의 DIS 등록(40.00) 1건 및 FDIS 등록(50.00) 1건 · 유체수송용 열가소성배관 전기용착부 비파괴검사방법 DIS 등록(40.00), DIS 투표(40.20), DIS 승인(40.99) · 유체수송용 열가소성배관 전기용착부 비파괴검사방법 FDIS 등록(50.00) · 표준 보급 및 확산을 위한 교육훈련 1회 실시 · 플라스틱배관 비파괴검사기술 개발 관련 해외 전문가 초청 세미나 개최 1회 · 2013년 ISO총회 참가 1회 : 프로젝트리더 역할 수행 · RRT 실시		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-15	표준화사업 구분	국제표준
과제명	해양온도차발전 설계평가 기준 국제 표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 해양온도차발전설비의 국제 표준안 도출 및 컨비너 활동지원 ○ 사업내용 - 해양온도차발전 표준안 도출 및 국제 회의 개최(20.99) - 해양온도차발전 표준안 및 컨비너 활동 지원(50.99)		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-16	표준화사업 구분	국제표준
과제명	적외선열화상 비파괴검사 표준시험편 국제표준규격(ISO 14381) 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 적외선열화상 비파괴검사 표준시험편 ISO 14381 WD/CD/DIS 개발 ○ 사업내용 - 적외선열화상 비파괴검사 표준시험편 국제표준 WD 채택(20.99) · ISO 14381 국제표준 WD 개발 및 제안 · ISO 14381 WD의 국제표준 채택 국제협력 활동 · 국내 전문가 포럼 및 WD 국외전문가 위원회 구성 - 적외선열화상 비파괴검사 표준시험편 CD 및 DIS 개발(30.99) · ISO 14381 국제표준 CD 개발 및 제안 · ISO 14381 국제표준 CD 채택 국제협력 활동 · 국내 적외선열화상 워크샵 및 DIS 국외전문가 포럼		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비정수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-17	표준화사업 구분	국제표준
과제명	유비쿼터스 공간정보 접근 참조모델 및 실내·외 공간정보 연계모델 국제표준 등록		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 지리정보 국제표준화 위원회(ISO/TC211) 활동을 통해 「유비쿼터스 공간정보 접근 참조모델(ISO 19154 Ubiquitous Public Access Reference Model)」 국제표준(FDIS) 채택 - 「실내·외 공간정보(GIS-BIM)연계모델」 국제표준에 대한 신규 프로젝트(NP)승인 ※ 유비쿼터스 공간정보 참조모델 : 실외, 건물내, 지하 등 우리가 생활하는 모든 장소(유비쿼터스)에서 공간정보(지도·교통·위치정보 등)에 접근하여 필요한 정보를 얻을 수 있는 서비스의 기반 모델 ※ 실내·외 공간정보(GIS-BIM)연계모델 : 실내·외 네비게이션, 교통환승 등의 서비스를 제공하기 위하여 기존에 분리되어 관리되던 실내(BIM) 및 실외(GIS) 정보모델을 연계하기위한 모델 ○사업 내용 - 1차년도 · 「유비쿼터스 공간정보 접근 참조모델」 국제표준(CD) 개발 · 「실내·외 공간정보 연계모델」 신규 프로젝트(NP)제안 - 2차년도 : · 「유비쿼터스 공간정보 접근 참조모델」 국제표준(FDIS) 채택 · 「실내·외 공간정보 연계모델」 신규 프로젝트(NP)승인		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-18	표준화사업 구분	국제표준
과제명	2세대 무선센서네트워크 플랫폼 표준 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 2세대 무선센서네트워크 플랫폼 표준 개발(2건) · ISO/IEC 17821 DIS 1건 ※ NP 17821: low power wireless mesh network over channel-hopped TDMA links · IEEE 802.15 sponsor ballot draft 1건 ○ 사업내용 - 1차년도 · ISO/IEC 17821 국제 표준 WD 1건 이상 · IEEE 802.15 TG4k WG ballot draft 1건 이상 · ISO/IEC 17821 editor, IEEE 802.15 TG4k MAC editor 수임 - 2차년도 · ISO/IEC 17821 국제 표준 DIS 1건 · IEEE 802.15 TG4k sponsor ballot draft 1건		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-19	표준화사업 구분	국제표준
과제명	미래 네트워크 이동성 관리 기술(JTC1/SC6) 국제표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 국제표준 채택(1건) / 개발(1건) · 미래 네트워크를 위한 이동성 관리 기술 요구사항(ISO/IEC 29181-4) 국제표준 채택 ※ WD 29181-4: Future Network: Problem Statement and Requirements · 미래 네트워크를 위한 분산형 이동성 관리 프로토콜 국제표준 개발 ○ 사업내용 - 1차년도(ISO/IEC 29181-4 (DTR승인) / 이동성 프로토콜 (NP제안)) · 미래 네트워크를 위한 이동성 기술 관련 현황 조사 및 요구사항 도출 · JTC1/SC6/WG7 국제표준화 기고서 제출 - 2차년도(ISO/IEC 29181-4 (TR승인), 2) 이동성 프로토콜 (WD완료)) · 미래 네트워크를 위한 “분산형 이동성 관리 프로토콜” 설계 · 시뮬레이션을 통한 후보 기술의 성능 비교 분석 연구 수행 · 리눅스 플랫폼 기반 제안 프로토콜의 프로토타입(prototype) 구현 및 검증 · JTC1/SC6/WG7 국제표준화 기고서 제출		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-20	표준화사업 구분	국제표준
과제명	섬유보강시멘트복합재료(FRCC)의 국제표준 제정		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 섬유보강시멘트복합재료(FRCC: Fiber Reinforced Cementitious Composite)의 국내 및 국제표준 제정 - FRCC 건설재료 활용의 국내기술 적용 국제화 표준 개발 - ISO TC71 SC6(Non Traditional Reinforcing Materials for Concrete Structures) 내의 WG3의 Convener로 기 선정된 제안자의 국제협력 활동 강화 ○ 사업내용 - 국내외 확대 적용되고 있는 FRCC 재료의 활용가능 섬유 품질 규격 및 섬유의 효율 확인 시험법의 조사 - Testing methods for FRCC ISO CD 등록 기반 활동 - FRCC 건설재료 활용의 국내기술 적용 국제화 표준 개발 - 섬유보강 시멘트복합재료의 국내외 표준화 개발 로드맵 개발 - ISO TC71 SC6 Convener 자격 및 국제협력 리더십 확대		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-21	표준화사업 구분	국제표준
과제명	고강도 철근 콘크리트용 봉강 국제표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - ISO TC17/SC16에 '철근 콘크리트용 봉강의 SD 600급 고강도 철근 추가'를 위해 NWIP로 채택된 'ISO 6935-2 Revision' 국제표준 등록 ○ 연차별 사업 목표 및 내용 - NWIP에 대한 참여회원국 기술검증 - 협의 완료 된 NWIP에 대한 WD 채택 - 국제표준화 참여회원국과의 상호비교평가 실시 - 작업반 활동을 통한 CD, DIS, FDIS 채택 - 국제표준화 등록		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-22	표준화사업 구분	국제표준
과제명	마그네슘 잉곳 청정도 평가방법의 표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - NWIP를 통과한 ‘마그네슘 잉곳 청정도 평가방법’의 국제표준화 - ISO에 제출된 WD 및 RRT 수행 - ‘마그네슘 잉곳 청정도 평가방법’에 대한 CD,DIS,FDIS 등 최종 승인과정 진행 ○ 사업내용 - ISO에 제안된 WD 규격에 대한 RRT 수행 - RRT를 통한 WD 검증 및 CD단계 진행 - DIS, FDIS 및 최종 승인 진행 - 승인된 ISO규격을 KS 규격으로 제정		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	국제표준-23	표준화사업 구분	국제표준
과제명	공기열원 히트펌프를 이용한 급탕난방기의 성능 평가 표준 개발 및 국제표준 등록		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 (표준안 도출) - 공기열원 히트펌프 급탕난방기의 성능시험 KS 표준 제정 및 국제표준 ISO NP 채택 ○ 사업 내용 - 공기열원 히트펌프 급탕난방기의 표준조사 및 성능 시험 - 국내표준 KS 제정 1건 및 국제표준 ISO NP 제안 - 국제표준 ISO NP 채택 후 ISO WD 완성		
사업비 규모	연간 0.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-1	표준화사업 분류	연구개발
과제명	유연성을 가진 전열기기의 전기적 내구성 가속 시험방법 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 유연성을 가진 전열기기의 안전기준(K 60335-2-17 제품적용 군) 및 표준의 공통 내구성 가속시험방법 개발 • 수명도 모델링 개발 • 시험검증을 통한 기존 모델링과의 동일성 증명 • 시험기간단축 시험방법 개발 * K 60335-2-17 적용제품군 : 전기방석, 전기요, 전기매트, 전기카펫, 전기장판, 전기침대 등 ○ 사업내용 - 산·학·연 협력 네트워크를 통한 내구성 가속시험 모델링개발 • 시험시간 단축을 위한 전기적, 열적, 기계적 및 화학적 인자 분석 및 수명도 모델링 개발 - 시험 및 분석을 통한 모델링의 동일성 검증 • 시간 스트레스 변화에 따른 수명도 모델링 검증 - 전기안전 및 신뢰성 시험을 통한 기존 모델링과의 동일성을 증명- 동일성 검증을 통한 내구성 가속시험방법 도출 • 동일성 증명을 통한 새로운 시험방법의 개발 및 최종적으로 규격개정(안) 도출 - 전문가회의 및 공청회를 통한 합리적 타당성 도출 - 관련업체 가속시험방법 교육 및 홍보 • 가속시험방법 토론회, 기술세미나, 관련업체 홍보 등을 통해 제품개발 활성화 방안 마련		
사업비 규모	연간 0.7억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-2	표준화사업 구분	연구개발
과제명	위조사기 방지시스템 국제인증에 대비한 표준 연구개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - ISO/TC247(위조사기 방지 경영시스템) 표준화 WG2 용어정의(terminology) 국제표준 NP등록(1차:10.99) - 위조사기 방지시스템 관련 원칙 및 프레임워크 국제표준 NP등록(1차:10.99) ○ 사업내용 - ISO/TC247 ‘용어정의’ 국제표준 NP등록(1차:10.99) · 위조사기 용어의 범위 관련 국내 전문 용어 조사분석 · 위조사기 용어정의 관련 표준 및 해외 문헌 분석 · 용어정의 ISO 국제표준 NP등록(1차:10.99) - ISO/TC247 ‘원칙과 프레임워크’ 국제표준 NP등록(1차:10.99) · 위조사기 방지시스템 ‘원칙과 프레임워크’ 관련 국내 전문 문헌 조사분석 · 위조사기 방지시스템 ‘원칙과 프레임워크’ 관련 표준 및 해외 문헌 분석 · 원칙과 프레임워크’ ISO 국제표준 NP등록(1차:10.99)		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-3	표준화사업 구분	연구개발
과제명	섬유, 의류분야 ASTM, AATCC 세탁국제표준 대응		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 섬유, 의류 분야의 시장지배적 국제표준인 ASTM, AATCC 표준 대응체계 구축 - 제품의 품질성능 평가방법이 실제사용에서의 주요 요구 성능을 반영하지 못하는 사례에 대응, 실제사용에서의 요구되는 품질성능을 평가하는 방법개발 - ASTM, AATCC 대응을 통한 ISO 국제표준 동시 채택 ⇒ 국내 산업간 표준화 연계, 기술융합 국제표준화 대응 모델 개발 ○ 사업내용 - AATCC 표준 30건 도입, 보급 활용 및 교육 실시 · ASTM, AATCC 차양성 관련 표준 2건 제개정 추진 ⇒ 제품의 실사용에서 요구되는 주요성능의 반영 · AATCC 세탁기 관련 표준 2건 개정 추진 ⇒ 세탁방식 국제표준 제안 추진 - AATCC 전문 training기관 구축, 미국 buyer 시험 활용 표준의 국내 전문가 네트워크 구축 ⇒ 지속적 표준화 활동 참가 및 워크샵 개최, 국내 산업의 영향력 확대 · ASTM, AATCC 표준의 제안 및 ISO 국제표준 3건 제개정 추진, 국내 산업의 자발적 표준대응 네트워크 구축 완료		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-4	표준화사업 구분	연구개발
과제명	섬유 제품의 마찰음 측정법 표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 등산복 · 전투복 등의 마찰음 측정을 위한 표준 평가법 개발 - 개발 평가 표준의 국제표준(ISO) 제안 ○ 사업내용 - 섬유 제품의 마찰음 측정 기술 개발 (표준안 도출) · 마찰음 측정을 위한 표준 환경 및 표준 동작 조건 선정 · 마찰음 측정 방법 및 데이터 해석법 개발 - 마찰음 측정 표준화 (국제 표준화 활동 포함) · 국제표준 채택을 위한 ISO TC 참석 · ISO NP 제안 및 프로젝트 수임		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구 분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-5	표준화사업 구분	연구개발
과제명	인쇄전자 핵심 선도 분야 표준화 기술 연구		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 인쇄전자 핵심 선도 기술을 대상으로 IEC TC 119에 신규 WG를 설립하고 신규 NP 발표 - 인쇄전자 표준 주도권 확보를 위한 기반 조성 및 NWI 제안 및 전략 도출 ○ 사업내용 - IEC TC 119에서 공정, 장비, 재료, 소자의 각 분야에서 표준화가 시급한 인쇄전자 핵심 기술에 대한 표준화를 추진 • NWIP 후보 Item 도출(제안 대상) 및 주도권 확보 전략 도출 • 인쇄전자 핵심 공정 분야 (예: Printability) NWI 제안 및 전략 도출 • 인쇄전자 핵심 소자 분야 (예: 인쇄방식 FPCB의 패턴 측정) NWI 제안 및 전략 도출 • 2단계 제안 NWIP의 표준화 등록을 위한 차단계 계획 및 전략 도출 - 지속적인 주도권 확보를 위한 전략 및 대응 방안 도출 • 해외 표준화 동향 변화에 따른 인쇄전자 표준 주도권 유지를 위한 전략 도출 - 국내 인쇄전자 관련 기 확보 특허 중 표준화 가능 특허(표준 특허) 발굴 및 표준화 연계 방안 도출 • 선정 NWIP에 대한 표준화 기술 연구개발 및 관련 특허 조사 및 (표준)특허 발굴 • 국내 인쇄전자 관련 기 확보 특허의 표준화 연계 방안 제시		
사업비 규모	연간 2 억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고	표준화 연구개발 사업이지만, IEC TC 119 주도권 확보를 위한 기반조성 활동이 포함되어 있으므로 예산을 2억/년으로 산정		

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-6	표준화사업 구분	연구개발																												
과제명	자동차 및 신재생/열전 에너지 분야 전자소자 및 시스템반도체 신기술 표준화 연구개발																														
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 전자소자 및 차세대 시스템반도체 신기술 분야 표준화 로드맵 실현을 위한 국제표준화 연구개발로 표준안 도출 및 국제표준화 활동 활성화 - 주요기술분야 중심 국제표준화 세부로드맵 구성 및 국제표준화(국제표준 5건) 추진 • 자동차용 반도체 및 기능안전성 관련 반도체 기술 표준화 • 신재생 에너지 관련 반도체 및 전자 소자 기술 표준화 ○ 사업내용 - 관련 분야 산학연 표준화 활동 환경 구축 및 표준안 도출 • 자동차용 반도체 관련 국제표준 2건 추진 • 신재생 에너지용 반도체/전자소자 관련 국제표준 2건 추진 • 열전 소재 특성측정기술 표준화 연구 및 나노 열전특성 1건 추진 • 자동차용 반도체 관련 WG 또는 SC 구성으로 컨비너 또는 의장 수임 • 연차별 정량적 표준 채택 목표 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 10%;">단계</th> <th style="width: 15%;">1차년도</th> <th style="width: 15%;">2차년도</th> <th style="width: 15%;">3차년도</th> <th style="width: 10%;">소계</th> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">국제표준 채택</td> <td style="text-align: center;">00.99</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10.99</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20.99</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">합계</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">11</td> </tr> </table>			구분	단계	1차년도	2차년도	3차년도	소계	국제표준 채택	00.99	1	2	2	5	10.99		2	2	4	20.99			2	2	합계		1	4	6	11
구분	단계	1차년도	2차년도	3차년도	소계																										
국제표준 채택	00.99	1	2	2	5																										
	10.99		2	2	4																										
	20.99			2	2																										
합계		1	4	6	11																										
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내																												
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음																												
비고																															

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-7	표준화사업 구분	연구개발
과제명	스마트그리드 시장선점을 위한 국제표준 개발 및 등록		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 고속 DMT PLC 통신기술 국제표준 제정 1건 - FACTS 운용기술 국제표준 제정 1건 - 전력기기의 CMD 국제표준 제정 1건 ○ 사업내용 - NWIP 채택 및 WD 작성 • DMT PLC NWIP 제안 및 채택 (DMT PLC 통신기반 3계층 프로파일 표준 개발) • FACTS 운용 NWIP 채택 (FACTS 운용 표준화에 대한 Work Scope 정의) • 전력기기의 CMD 표준 (IEC 61850-90-3) WD 작성 - 초안작성 및 CD문서 작성 • DMT PLC 통신 기반 3계층 Profile CD 및 관련 IEC 62056 개정안 개발 • FACTS 운용 표준화 초안작성 완료 • 전력기기 CMD 표준(61850-90-3) CD 작성 - 국제표준 3건 등록 • DMT PLC 통신 기반 Profile FDIS 통과, IS 발간 및 KS 일치화 제정 • FACTS 운용 표준화 국제표준 제정 및 채택 • 전력기기 CMD FDIS 작성 및 IS 등록		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구 분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-8	표준화사업 구분	연구개발
과제명	초고용량 커패시터 표준화 연구개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 초고용량 커패시터 셀 및 모듈에 대한 국가 표준 및 국제 표준화 연구 개발 - IEC 국제표준 2건 제출 - 국가표준(KS) 2건 제출 - 기반 구축을 위한 국내 WG 운영 (국제표준대응, 국가표준 제안 및 제정) - 표준화 인식 및 저변확대를 위한 교육, 훈련, 보고서 발생, 세미나, 공청회 실시 - 국회, 국내 인증관련 인프라기반구축 ○ 사업내용 - 국제표준현황 파악 및 국제표준 제안(IEC/ISO) - KS 규격 파악 및 제안(단위 셀 및 모듈 셀 성능평가) - WG 구성 및 국제표준 정보 교류		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3 년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-9	표준화사업 구분	연구개발
과제명	이차이온질량분석법에 의한 다성분 박막 정량분석 표준안 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 다성분 박막 정량분석 국제비교를 통한 소급체계 확립 - 다성분 박막 정량분석 ISO 국제표준 제정 (1차: NWIP상정, 2차: CD 단계, 3차: ISO 제정) ○ 사업내용 - 다성분 박막 정량분석 기술 확립 및 ISO NWIP 제안 • 이차이온질량분석법(SIMS)에 의한 Cu(In,Ga)Se₂(CIGS) 박막 정량분석법 개발 • 국제도량형 위원회 Pilot Study 실시 • ISO/TC 201 SC 6 표준안 제안 (NP) - 다성분 박막 정량분석 국제표준화 진행 CD 단계 진입 • 국제도량형 위원회 Pilot Study 결과 보고 • 국제도량형 위원회 국제비교 실시 • ISO/TC 201 SC 6 표준안 개발 (CD) • ISO 표준 국제 공동분석 실시 - 다성분 박막 정량분석 국제표준 완료 ISO제정 • 국제도량형 위원회 국제비교 결과 보고 • ISO/TC 201 SC 6 표준안 개발 (DIS/ISO)		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-10	표준화사업 구분	연구개발
과제명	EMP 방호시설의 전자파 차폐효과 측정방법		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 EMP 방호시설의 전자파 차폐효과 측정표준안 개발 ○ 사업내용 - EMP 방호시설의 전자파 차폐효과 측정 시 송·수신 안테나 위치 교체를 통한 시험방법 제시 • 송신 안테나를 시설 내부에 배치한 차폐효과 측정방법 • 시설 외부의 수신용 프로우브를 이용한 차폐효과 측정방법 • 시설 내부의 송신 안테나 위치에 따른 차폐효과 비교/분석 • 방호벽과 외부 수신 안테나 간 측정 거리 영향도 - EMP 방호시설의 전자파 차폐효과 측정 시 송·수신 안테나간 거리를 단축한 시험방법 제시 • 송·수신 안테나 간 거리에 따른 차폐효과 비교/분석 • 방호벽과 송신 안테나 간 거리에 따른 방호벽 시험영역의 크기 • 안테나 종류에 따른 방호벽과 송신 안테나 간 최소 거리 제시 • 방호벽과 수신 안테나 간 측정 거리 영향도		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2 년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-11	표준화사업 구분	연구개발
과제명	산업자동화 기능적 안전 통신망 국제표준 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 IEC 국제표준(IS) 추진 1종, NP 채택된 규격의 표준화 (IEC 61784-5-17, CDV 제출/채택, FDIS 제출/채택, IS 채택) IEC 국제표준 신규제안(NP) 1건 (IEC 61784-3-17, NP 제출, CD 제출) ○ 사업내용 - IEC 61784-5-17 규격의 표준화 • CDV 제출/채택 각 1건, FDIS 제출/채택 각 1건, IS 채택 1건 - IEC 61784-3-17 규격의 표준화 • NP 제출/채택 각 1건 • 국제회의 개최 1건, 국제회의 참가 3건, 프로젝트 리더 수임 1건 • CD 제출/채택 각 1건, CDV 제출 1건 • 국제회의 참가 및 프로젝트 리더 수임 • CDV 채택 1건, FDIS 제출/채택 각 1건, IS 채택 1건		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-12	표준화사업 구분	연구개발
과제명	3D휴먼팩터-의료분야 국제표준화 선도 및 지재권(IP) 연계형 표준 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 3D 휴먼팩터-의료분야 국제표준화 선도 및 지재권(IP) 연계형 표준 개발 • 국제(특허)표준 제정(4건), 특허 풀(Patent Pool) 구성 기반 조성 - 표준화 기술의 사실상 신뢰성 확립 • 국제논문 등재(연 1건), 국제학술대회 유치(1회), WG 국제회의유치(2회) - 융합기술분야의 사실상 표준화기구 공동대응기반구축으로 시너지효과 창출 • 3D휴먼팩터(IEEE 3DWG/P3333.1.x), 3D의료(IEEE P3333.2.x) ○ 사업내용 - 3D 휴먼팩터 특허표준 연계형 국제표준 제정(2건), 논문등재(연 1건) • (IEEE) ① 3D 휴먼팩터의 주관적 실험방법 특허와 연계한 3D 콘텐츠의 인체 안전성 기준 표준화 ② 영상 불일치의 중추/자율 신경계 반응 측정 특허와 연계한 기술표준화 - 3D 의료서비스 특허표준 연계형 국제표준 제정(2건) • (IEEE) 3D의료 데이터의 디스플레이 이동성 - ① 3D모델표준화 ② 진단방법표준화 - IEEE 사실상표준화기구 국내대응 거점 활동 • 휴먼팩터, 의료분야 표준그룹신설, 의장 활동 지원 • 국내 대응위원회 구성, 운영 및 표준백서/프로젝트매뉴얼 개발 및 교육		
사업비 규모	연간 2억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-13	표준화사업 구분	연구개발
과제명	건축물 에너지 절감을 위한 태양 에너지투과율(G-Value) 및 반사형 단열재 성능 평가방법 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 하계 냉방에너지 절감을 위한 건축용 창호, 차양, 단열필름 및 유리의 태양 에너지투과율(G-Value) 평가법 표준안 개발 - KS 국가표준 제정 1건, ISO 국제표준 NP 제안 1건 - 건축용 반사형단열재 시험평가방법 통칙 및 시공표준 국가표준 개발 및 제정 1건 ○ 사업내용 - 표준안 도출을 위하여 정부, 학계, 산업계의 전문가로 구성된 전문위원회 운영 - G-Value 관련 선진국(독일,미국,일본 등)의 기술, 표준, 정책 및 연구동향 파악 - 환경 및 장비의 불확도 요인 제거를 통한 신뢰성·재현성 있는 평가법 개발 - 건축용 반사형단열재 평가방법 및 평가항목 정립 - 국제표준 NWIP 채택을 위한 관련 해외기관 방문 및 기술교류 진행 - 표준안에 의한 제품의 성능수준 데이터베이스 구축과 실험의 재현성 여부 검토 - “태양 에너지투과율(G-Value) 평가법” KS 국가표준안 작성 - KS 국가표준 상정 - “건축용 반사형단열재 시험평가방법 통칙” 국가표준(안) 개발, 제정(1종) - ISO 국제표준 제안을 위한 ISO 표준안 작성 - ISO 국제표준 NWIP 1건 발표(ISO TC163/SC3)		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-14	표준화사업 구분	연구개발
과제명	전기·전자산업의 프탈레이트 스크리닝 및 정량방법 국제표준 개발		
최종목표 및 내용	프탈레이트의 스크리닝 및 정량 분석기술개발과 국가/국제 표준 제정		
○ 최종목표 - 최근 전기전자 산업에서 강화되고 있는 프탈레이트 규제에 대응하기 위하여 규제 프탈레이트의 스크리닝 및 정량 분석기술개발과 국가/국제 표준 제정을 통한 시험분석 표준기술 분야의 국내 기술수준 및 국제 경쟁력을 향상시키고자 함. - 국제환경규제대응 소재 및 부품중의 프탈레이트 스크리닝, 정량분석기술개발 및 국가표준 제정 1건 - 프탈레이트 스크리닝 및 정량분석방법 국제표준 제정 2건(IEC 62321 Part 8) - IEC TC111/WG3 PL 수입 ○ 사업내용 - 국가별 프탈레이트 규제 및 분석법 표준화 현황조사 - 프탈레이트 스크리닝 및 정량분석방법 국가표준 개발 - 프탈레이트 스크리닝 및 정량분석방법 NP 제안 (IEC TC111/WG3, NWIP 승인 유력) - 프탈레이트 스크리닝 및 정량분석방법 국가표준 상정 - 프탈레이트 스크리닝 및 정량분석방법 NP 채택 - IEC TC111/WG3 PL 수입 - 표준물(CRM) 제작 및 RRT 실시 - 프탈레이트 스크리닝 및 정량분석방법 국가표준 제정			
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-15	표준화사업 구분	연구개발
과제명	공산품에 대한 방사선 측정방법 개발 및 표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 공산품에 대한 방사선 측정기술 개발 및 표준화 - 방사선 측정기술의 국제적 신뢰성 확보 - 수출입 공산품의 방사선 오염규제, 방사선 측정 및 분석의 정확화로 국민 복지향상에 기여 ○ 사업내용 - 방사선 관련 공산품 용도별 분류 및 이에 따른 평가기준 고찰 - 제반 국내·외 유사 적용 사례 조사 - 방사선 관련 공산품 사고사례 조사 및 분석 - 공산품 분류에 따른 공통 및 개별 방사선 평가기준 수립 - 방사선 관련 유사 국내·외 평가규격 검토 - 국내 방사선 측정기 업체 기술 수준 검토 - 공산품 용도에 부합한 시험용 방사선 계측기 조사 - 시험용 방사선 계측기를 이용한 시험 및 분석 - 개발된 방사선 측정기술의 국가 표준화		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-16	표준화사업 구분	연구개발
과제명	지열 열펌프 시스템 - 개방형 및 게오힐 형의 지중 열교환기 시공 및 지중열전도도 시험방법 국내 표준(KS) 제정		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 지열 열펌프 시스템 - 개방형 및 게오힐 형의 지중 열교환기 시공 및 지중열전도도 시험방법 국내 표준(KS) 제정 ○ 사업내용 - 개방형/게오힐 형 지열 열펌프 시스템의 국내외 기술현황 및 시공기법 분석 (미국 ASHRAE, GSHP, 스웨덴 LULEAL 등) - 개방형/게오힐 형 지중 열전도도 시험을 통한 Data 확보 - 개방형/게오힐 형 지중 열교환기 시공 및 지중 열전도도 시험의 방법 및 절차에 관한 국내 표준 제정 - 국가표준안 상정		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	1년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-17	표준화사업 구분	연구개발
과제명	인조 잔디 내구성 평가를 위한 UV복합 스테드 마모 시험법 국제 표준화 연구		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 인조 잔디 시스템의 장기 내구성 평가를 위하여 UV 및 스테드 마모 복합 사이클에 의한 내구성 시험방법을 개발하여 국제 표준(안) 제안 및 채택 추진 ○ 사업내용 - UV 복합 스테드 마모 시험법 TR 작성 및 규격 초안 작성 · UV 복합 스테드에 의한 열화 메카니즘 규명 · 시험장비 개발 및 시험조건의 최적화 도출 · ISO TR 및 규격 초안 발표 (TC 61) - UV 복합 스테드 마모 시험법 NWIP 채택 및 RRT 추진 · 실제 사용 조건과의 상관성 검증 · 국제 RRT 추진 (미국, 일본 등) · NWIP 발표 및 ISO 채택 추진		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-18	표준화사업 구분	연구개발
과제명	첨단 자동차용 신연료 및 청정연료 분야 표준 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 기업, 연구소 등 민간부문에서 개발 중인 첨단 자동차용 신연료 및 청정연료 분야의 표준화 대상 발굴 및 표준(안) 개발 ○ 사업내용 - 연료·운할/자동차/환경 분야 전문가 그룹 구성 및 운영 - 국내 첨단 자동차용 신연료 및 청정연료(신재생에너지) 개발현황 조사·공유 - 표준 전문가 선정 및 표준 역량 강화 - 표준 전문가의 국제표준화 활동 지원 - 표준화 대상 발굴 및 표준(안) 개발 - 선정된 표준화 대상으로부터의 국가표준(안) 개발 및 제정 제안 - 제안된 국가표준의 국제표준(안) 개발 및 NP 제안 - 표준화 추진 경과 공유 및 전파 - ISO TC28 국제 표준전문가 활동 영역 확대		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-19	표준화사업 구분	연구개발
과제명	의료 IT시스템 간 상호운용성을 위한 통합 아키텍처 표준 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 글로벌 의료 IT시스템 간 상호운용성을 위한 통합 아키텍처 개발 및 국제표준 제안 ○ 사업내용 - 1차년도 · 의료 IT시스템 간 상호운용성을 위한 요구사항 정의 · 국내외 의료정보시스템 기술과 사례를 보유한 의료서비스 제공자(의료기관, 기업 등) 대상 관련 콘텐츠 및 교류기술 현황 분석 - 2차년도 · 의료 IT시스템 간 상호운용성을 위한 통합 아키텍처 국제표준 제안(NP) · 의료정보(ISO/TC215) 국제위원회 제안 및 통과 - 3차년도 · 의료 IT시스템 간 상호운용성을 위한 통합 아키텍처 국제표준 개발(WD) · 개발 대응 및 후속지원을 위한 국내외 포럼 및 워킹그룹 운영		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-20	표준화사업 구분	연구개발
과제명	e-navigation 항구의 IT지원요소기술 표준개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - e-Navigation 항구가 지원하는 IT요소와 정보교환 체계에 관한 국제표준을 개발하기 위하여 시뮬레이션 시스템을 개발하고 항구와 협수로를 통과하는 선박에 필요한 MSP(Maritime Service Portfolio) 국제표준 개발. - e-navigation 항구 정보서비스 체계 IEC/TC80 국제표준 2종 제안 및 채택(NP) ○ 사업내용 - 1차년도 · 항행 정보교환 시뮬레이션 시스템 기반 연구 · IALA e-navigation architecture에 따른 shore base interface 연구 · 선박 INS 구조 연구 · 항행 정보교환 시뮬레이션 툴 설계 - 2차년도 · 항행 정보교환 시뮬레이션 툴과 MSP(Maritime Service Portfolio) 개발 · 항행 정보교환 시뮬레이션 툴 개발 · MSP 개발과 시뮬레이션 툴을 이용한 정보교환 체계의 검증 · shore base 및 선박의 MSP 표준 개발 - 3차년도 · MSP 표준 제안 · shore base 및 선박의 MSP 국제표준 제안 · MSP 실증연구 · e-navigation 항구 정보서비스 체계 국제표준 제안 및 채택 활동		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-21	표준화사업 구분	연구개발
과제명	기업의 소프트웨어 인프라 구축을 위한 연동 플랫폼 기술 표준 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 산업별 적용을 위한 소프트웨어 제품 연동 개발 플랫폼 표준화 기술 연구 개발 - 산업별(자동차, 조선, 가전, 핸드폰, 의료기기, 국방 등) 적용 모델 제시 및 표준개발 ○ 사업내용 - 1차년도 · 연동 개발 플랫폼 기술 국제표준안 연구 개발 전략수립 · 산업별 적용모델 도출 및 연동 개발 플랫폼 기술 국제표준안 연구 개발 - 2차년도 · 연동 개발 플랫폼 기술 국제표준안 제안 및 채택(NP) · 국제협력채널 구축: 한국, 일본, 유럽, 북미 등의 관련 국제전문과와 협력 - 3차년도 · 연동 개발 플랫폼 기술 국제표준 문서(WD) 개발 · 관련 국내외 포럼 등을 통해 관련업계 활용·확산 추진 · 국제 표준에 부합하는 산업별로 개발 플랫폼을 이용한 mass customization 실현 가능성 연구		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-22	표준화사업 구분	연구개발
과제명	사회기반시설 콘크리트 구조물의 누수 균열 보수재료 성능 시험 방법의 표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 누수 균열 보수재료 성능시험 방법 개발(채택 및 등록) (ISO TS XXXX Test Methods for repair materials for water-leakage cracks in concrete structures.) - Test Method for thermal stability(온도 안정성 시험방법) - Test Method for chemical resistance(화학 저항성 시험방법) - Test Method for water (wash out) resistance(수중 유실 저항성 시험방법) ○ 사업내용 - 상기 3개 규격의 NP 등록 종료 및 WD(Working Draft) 작성 - 상기 3개 규격의 CD(Committee Draft) 수정안 작성 - 상기 3개 규격의 CD(Committee Draft) 투표 및 수정안 작성 - 상기 3개 규격의 ISO 채택 및 등록		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-23	표준화사업 구분	연구개발
과제명	전기이륜차 국제표준화 연구개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - ISO TC 22 국제 표준 NP 채택 및 국제 표준화 대응 - 전기이륜차에 대한 국내 표준 상정 및 제정 1건 이상 - SC22/23 WG9 전기이륜차 국제 표준 NP 채택 1건 이상 ○ 사업내용 - 전기이륜차에 대한 안전 및 성능 평가시험법 제시 - 전기이륜차 관련 각각의 국제 표준 NP 채택 - 전기이륜차에 대한 국내 표준 각 1건 제정(KS)		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구 분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-24	표준화사업 구분	연구개발
과제명	전기자동차 충전인프라를 위한 표준개발 및 국제표준 등록		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 충전기-계통간 인터페이스 국제표준 제정 - 전기자동차 충전용 케이블 KS 제정 - 홈충전시스템 KS 제정 - 전력부하관리를 위한 충전 통신방식 KS 제정 ○ 사업내용 - NWIP 채택 및 JWG 구성, KS 개발 - 충전기-계통간 인터페이스 NWIP 제안 - 충전기-계통간 인터페이스 JWG 활동 및 WD, CD문서 작성 - 전기차 충전용 케이블 분석 및 KS 제정 - 홈충전시스템 분석 및 KS 제정 - 전력부하관리를 위한 충전 통신방식 분석 및 KS 제정 - 충전기-계통간 인터페이스 FDIS 및 IS 등록		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-25	표준화사업 구분	연구개발
과제명	희유금속 인듐의 리사이클링 표준화 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 고순도 인듐에 대한 품질규격 및 분석방법 KS표준 제정 - 고순도 인듐에 대한 품질규격 및 분석방법을 사실상 국제표준인 ASTM 표준제정 ○ 사업내용 - 고순도 정련 인듐에 대한 품질표준 및 시험방법 개발 후 KS 제안 - 개발된 품질표준 KS 제정 및 ASTM 제안 - 시험방법 표준은 RRT 수행 - 시험방법 표준 KS 제정 및 ASTM 또는 ISO 제안		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-26	표준화사업 구분	연구개발
과제명	선박평형수 샘플링 및 분석방법 국제표준안 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 선박평형수 샘플링 및 분석방법 국제표준안 개발 - ISO 제안(NP) (TC 8/SC 2, TC 147/SC 5, 6) ○ 사업내용 - 선박평형수 샘플링 및 분석방법 조사 및 연구 - 선박종류별 샘플링방법(위치, 양, 시간 등) 및 분석방법(생물생사판별) 연구 개발표준안의 국제표준화 방향 및 전략 도출 - 선박평형수 샘플링 및 분석방법 국제표준안 정립 - ISO 제안(NP)		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-27	표준화사업 구분	연구개발
과제명	시력 보정용 콘택트렌즈의 굴절력 측정 방법 국가·국제표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 시력 보정용 콘택트렌즈의 굴절력 측정 방법 국내 표준 제정 - 시력 보정용 콘택트렌즈의 굴절력 측정 방법 국제 표준 제정 ○ 사업내용 - 국내 및 국제 유사 표준화 규격 검토 - 국내·외 콘택트렌즈 제품군의 굴절력 평가방법 및 장치 구축 및 데이터 확보 - 실험을 통해 확립된 콘택트렌즈의 굴절력 평가방법에 대한 유효성 검증 - 시력 보정용 일반 및 칼라 콘택트렌즈의 굴절력 측정 방법 국내 표준제정 - 국제 표준화: 국제회의 참석을 통한 과제 관련 NP 제안		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구 분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-28	표준화사업 구분	연구개발
과제명	자동차 부품용 니켈-세라믹 복합 도금 국제표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 자동차 부품용 니켈-세라믹 복합 도금 국제표준안 ISO/TC107에 제정 ○ 사업내용 - 니켈-세라믹 복합 도금 시제품 제작 및 성능평가 - 국제표준 WD/CD 제안 - 니켈-세라믹 복합도금 국내표준안 제정 - 니켈-세라믹 복합도금 산업화 및 국제표준 roadmap 구축		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-29	표준화사업 구분	연구개발
과제명	IT융합 농기계 국제표준화 연구개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 농기계산업 적합성 평가 시스템 연구개발 - 기 제안된 농기계 IT융합 표준의 RRT를 통한 국제표준화 ○ 사업내용 - 농업기계 산업의 국제 적합성평가 시스템 구축 (국제표준 Conformance Test 장비, SW 현황분석 등) - 농업기계 및 부속 작업기간 전자데이터 통신 호환성을 위한 표준개발 (Task Controller, Virtual Terminal, FMIS 및 Electronic Control Unit 표준 데이터) - 농기계 IT융합 국제표준의 상호 운영성 체계구축 및 활용방법 개발 - 국제표준 제안과제 “IT융합(GPS)를 이용한 트랙터 선회반경 측정 시험방법”의 국제 RRT를 통한 국제표준화 추진		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-30	표준화사업 구분	연구개발
과제명	화재피해를 입은 콘크리트구조물의 유지관리방법에 관한 표준 기술개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 화재피해를 입은 콘크리트구조물의 안전성과 장기적인 내화수명확보를 위한 유지관리기술에 관하여 국제표준으로 등록하기위한 WG 및 NP제안서 제출 ○ 사업내용 - 보수보강재료의 성능 검증실험 - 화재피해를 입은 콘크리트구조물의 유지관리기술에 관한 국제표준을 위한 WG제안 - 화재피해를 입은 콘크리트구조물의 진단 및 보수보강을 위한 테크니컬레포트 작성 완료 및 국제표준을 위한 NP제안		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	제한없음
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	연구개발-31	표준화사업 구분	연구개발
과제명	화물수송 보관 및 무선인식기술 표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 컨테이너 및 파렛트, 수동형 e-Seal 국제표준 제정 4건 이상 - 컨테이너 및 파렛트, 수동형 e-Seal, 보관분야 국가표준 제·개정 10건 이상 - 국제표준화활동 및 기반구축 ○ 사업내용 - 거치장치, 수산물 컨테이너, 곡물 컨테이너, 활어 컨테이너, 탱크 컨테이너, 극지컨테이너, 보관창고기술 국가표준 개발 - 롤 컨테이너, 돌리 파렛트, 컨테이너 보안용 수동형 e-Seal 국제표준 개발		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-1	표준화사업 분류	기반조성
과제명	국제기구 표준화정책 대응 체계 구축		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 국제기구의 표준 정책 및 이슈 대응과 거버넌스 강화를 위한 국내 대응 체계 구축 • 국제기구의 표준화 정책 및 이슈 대응을 위한 국제표준활동지원센터(가칭) 등과 같은 국내 전문 대응체계 구축 ○ 사업내용 - 국제표준화 활동 지원 • 국제기구의 표준화정책 및 전략을 주도하는 주요 표준선진국의 국제표준화 활동 전략 및 표준·기술 동향 심층 분석 • 국제표준활동 정책 기획 및 입안에 기여할 수 있는 우리나라의 대응방안 도출 - 국제기구 표준연계시스템 구축 • 범부처형 표준협력 기반 확보를 위한 표준(강제기준) 제정 국제기구의 상시 모니터링 체계 구축 • ICAO, IATA, IAEA, IMO 등 국제기구의 표준화활동 참여 기관·전문가 조사 및 네트워크 협의체 구성 • 해당 국제기구의 표준화 관련 지속적 정보 제공 및 분석을 위한 채널 구축 • 국제기구의 표준화활동 정보 공유 시스템 구축 등 - 국제표준화 거버넌스 개발 • 국제표준화기구 및 지역표준화기구 등 역내 표준화 정책 제안을 위한 거버넌스 연구 조직 구축 및 연구개발 수행 • 국제기구의 정책 의제로 상향할 수 있는 국제표준 정책 및 프로젝트 개발 등 아국의 위상 강화 활동		
사업비 규모	연간 3억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-2	표준화사업 분류	기반조성
과제명	범국민적 표준접근성 및 활용성 증대를 위한 표준화 교육		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 미래 표준인재인 초·중·고 대상의 표준교육 및 연구개발을 통한 표준접근성 및 활용성 증대를 위한 인력양성 체계마련 ○ 사업내용 - 표준 접근성 증대를 위한 미래 표준인재인 초등학생 대상의 연구학교 지정·운영을 통해 표준 및 표준화 표준교육과정 연구 • 초등학생 대상의 표준화 교육과정 · 방법 · 자료 개발 및 체험학습 실시, 교육의 실질적 효과 달성을 위한 과제수행을 통해 체계적이고 지속적인 표준화교육 운영 - 중·고등학생 대상의 경진대회 형식인 청소년 표준올림피아드 대회를 통해 생활속 또는 산업 속 다양한 주제에 대하여 참가학생이 직접 표준을 개발하는 참여형 프로그램 개발연구 및 운영 • 생활표준화 및 국제표준화, 현 사회적 이슈(녹색성장, 지속가능경영 등)와 연계된 과제 발굴의 다양성을 통해 표준에 대한 학생 관심 유도 및 표준인식제고의 기반 마련 - 범국민적 표준 활용성 증대를 위한 표준사용 이해관계자 표준화 교육 및 활동을 위한 프로그램 개발연구		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-3	표준화사업 분류	기반조성
과제명	국가전략산업 R&D 연계 표준코디네이션 기반구축		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 국가R&D의 성공적 산업화와 우리기술의 세계시장 확대를 위해 “국가표준코디네이터” 제도를 활성화하여 국가전략산업의 체계적 표준화 및 국제표준화를 지원 ○ 사업내용 - 산업동향 조사 및 수요조사를 통한 국가전략산업 선정 • 국가적 차원에서 표준코디네이션이 필요한 전략산업을 선정하여 추진 분야 결정 * 전략산업별(7개: 스마트그리드, 클라우드컴퓨팅, 스마트미디어, 스마트물류, 3D산업, 스마트의료정보, 인쇄전자)로 민간 전문가인 ‘국가표준코디네이터’를 선발 - 전략의 수립 및 실행 • 표준프레임워크 및 표준화 로드맵 개발 및 보급 • 표준화 과제기획 및 표준개발 수요조사 • R&D의 표준화 연계를 위한 중장기 추진전략 수립 - 국제표준협력 기획 및 지원 • 표준화 추진이 필요한 국가R&D 결과 및 국내 기업 보유 기술을 발굴하여 국제표준으로 제안할 수 있도록 활동 지원 및 자문 • 국가/국제기구/기업의 양자 또는 다자 간 국제표준협력 기획 및 지원 • 국제표준 및 관련 특허동향 조사·분석 - R&D-표준화 연계 및 표준화 활동의 기획·평가·자문·조율 • 국가R&D 관계자 대상의 표준화 자문 및 국가R&D 연계 표준화 과제 발굴 • 표준화 문제로 인한 사회적 이슈 발굴 및 관계자간 이견 조율 - 우리 기술의 산업화 지원 • 국내기업의 기술 표준화 및 산업화 자문 및 지도 • 표준 기반의 정부-지자체-기업 등 연계 시범사업 기획·자문 - 표준코디네이션 활동의 성과 확산 • 컨퍼런스, 전문가포럼등 R&D-표준화 전문가 연계를 위한 성과확산 행사개최 • 업계 관계자 대상 R&D 및 표준화 종합정보 제공		
사업비 규모	연간 25억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-4	표준화사업 분류	기반조성
과제명	국내 시험인증산업의 국제 경쟁력 강화 기반구축		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 시험인증분야 국제 주도권 확보를 위한 국제 전문가 육성 및 국제기구 임원진출 기반구축 - 국내 시험인증산업을 제조업 수준에 상응하는 글로벌 서비스산업으로 육성하기 위한 국제시장 진출 기반구축 ○ 사업내용 - 시험인증 전문가의 국제역량 강화 기반구축 • 단계별 진출 분야 선정 등 관련 국제기구 기구 진출방안 연구 • 분야별 국제기구임원(의장, 위원, 간사 등) 진출지원 • 국내 전문가 국제기구 활동 지원 • 시험인증 국제전문가 교류 및 교육과정 개발·실시 • 시험인증 분야 국제기구 임원 수임 등 활동 우수사례 발굴 및 홍보 - 시험인증분야 국제활동 대응기반 확충 • 시험인증분야 국제동향 정보 수집 및 분석 보고서 발간·보급 • 산업·기술별 시험인증제도 국제 운영기준 및 해설서 개발·보급 - 시험인증 고부가가치 산업화를 위한 산·학·연·관 제휴협력체제 구축 • 시험인증의 고부가가치 산업육성을 위한 시험인증 업체, 수요기업, 대학, 연구소, 정부 및 소비자 간의 제휴협력체제 구축 • 시험인증산업 분야에서의 국제적 정책 논의 주도를 위한 국제협력네트워크 구축 및 심포지움 등 국제행사 개최		
사업비 규모			
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구 분	(제한없음)
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-5	표준화사업 분류	기반조성
과제명	ISO 경영시스템 인증심사원 자격인증 분야 국제상호인정 기반구축		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 주요국과 ISO 경영시스템 인증심사원 자격인증 분야의 협력네트워크(상호인정협정, MoU 등)구축을 통해 국내 ISO 경영시스템인증 심사원의 자질 향상 및 신뢰성을 확보하고 국내 ISO 인증심사원 자격의 글로벌화를 통해 국내 심사원의 해외 인증심사활동 확대 기반 마련 - 해외 자격인증기관과의 양자/다자간 교류 협력을 통해 IAF 및 IPC에서 논의되는 자격인증분야 다자간상호인정협정(MLA)의 선제적 대응 기반 구축 ○ 사업내용 - 해외 ISO 경영시스템 자격인증제도 조사·분석 • 주요국(미국, 영국, 일본, 중국 등)의 자격인증 운영현황, MRA 등 교류협력 가능 분야, 이행방안, 예상 효과 등 - 주요국 자격인증기관의 협력 네트워크 구축 • 미국(RAB-QSA), 영국(IRCA) 등과 자격인증업무 협력을 위한 MoU 체결 • 중국(CCAA) 등과 ISO 인증심사원 자격 상호인정을 위한 기본협약 체결 및 상호 교류 프로그램 운영 • 일본(JACA) 등과 선진 ISO 인증 심사 기법 연수 교육 프로그램 운영 등 - 심사원 자격인증 분야 국제 표준 활동 강화 • ISO/CASCO, IAF, PAC, IPC 등 자격인증 관련 국제기구 활동 확대 • 동북아(한,중,일) 자격인증기관간 협의체 구성 및 협력프로그램 운영		
사업비 규모	연간 2억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-6	표준화사업 구분	기반조성
과제명	가전제품의 장애인·고령자의 접근성 향상을 위한 표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 장애인·고령자를 고려한 가전제품(냉장고·세탁기·전자렌지 등)의 접근성 설계 국제 표준화 선도 · 접근성을 고려한 가전제품의 개폐식 문설계 등 국제표준 개발(5건), 국가표준 개발(5건) · 표준화 전담 WG 신설, Convenor 수임, 국제표준회의 유치(3회) - 표준화 기술의 신뢰성 확립 및 미래시장 창출 · 국내 가전사 표준화 협력체 구성 및 유럽 등 선진기관 협력프로그램 구축 ○ 사업내용 - 가전제품 접근성 표준 개발을 위한 표준화 연구 및 국가표준개발(5건), 국제표준개발(5건) · 가전제품 개폐식 문 설계 접근성 표준 · 가전제품 입력방식 접근성 표준 · 가전제품 프로세스 흐름 조작방식 접근성 표준 · 가전제품 디지털 정보 표시방법 접근성 표준 · 가전제품 비정상 작동 대처방안 안내방식 표준 - 표준화 기반구축 · ISO TC159 산하의 ‘가전제품 접근성’ 표준화 WG 신설, Convenor 수임 · 유럽 선진기관과 공동 표준화 협력프로그램 구축 · 국내 표준화 대응위원회 구성 및 운영 ※국내가전제품 제조사의 참여 필수		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-7	표준화사업 구분	기반조성
과제명	차세대 디스플레이(터치, 3D, 투명디스플레이) 기술 표준기반 조성		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - IEC TC110 산하 Working Group(터치스크린, 투명디스플레이) 신설 제안 - 차세대 디스플레이 국제표준 20종 제안 및 채택(제안(PWI) 20종, 채택(ANW) 17종) - 차세대 디스플레이 국가표준 10종 도출 (KS개정 10종) - LCD 패널 측정, 투명디스플레이 측정·사이즈·인터페이스 등 SEMI표준 제정 - 플렉시블 디스플레이의 전기이동도 측정방법 국제표준 1종 ○ 사업내용 - 터치스크린 분야의 용어정의 및 표준화 • 터치패널의 내구성 측정방법 • 온,습도,UV 조건에 따른 신뢰성 측정법 • 터치패널의 전기적특성 및 광학적특성 측정법 - 투명디스플레이 분야의 용어정의 및 표준화 • 투과, 반사, Haze 측정법 • 온,습도,UV 조건에 따른 신뢰성 측정법, Image 왜곡 측정법 • 투명디스플레이 기계적 응력시험방법, 명실 조건에서 color gamut 변화 측정법 • Visual Inspection - 3D 디스플레이 분야의 용어정의 및 표준화 • 3D 안경 특성 측정법 • 안경식 3D 측정방법 및 무안경식 3D 측정방법 • 3D 디스플레이 image quality(안경식), 3D 동영상 화질 측정방법(안경식) • 3D 동영상 화질 측정방법(무안경식), 3D 디스플레이 image quality(무안경식) • 3D 영상 합성기술 화질 평가법 • 3D 디스플레이 정지영상 화질 평가방법 및 표준영상 콘텐츠		
사업비 규모	연간 2억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-8	표준화사업 구분	기반조성
과제명	나노제품화 지원형 나노안전성 표준기술연구 및 지원체계 구축		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 나노산업의 제품화 지원형 나노안전성 국제표준화 기반구축 : 나노조영제, 나노제품 표지관련, 나노전자 분야 표준기술 연구 활성화 및 국제표준 제안 - 나노소재/제품의 안전성 관련 표준화 연구개발 전략 수립 및 지원체계 구축 - 국제동향 파악 및 실태조사, 산업계 나노안전성 지원체계 구축, 전문가 포럼 구축/운영, 나노표준 전문인력 양성 ○ 사업내용 - 나노 안전성 표준화 연구 개발 전략 수립 및 지원체계 수립(산/학/연 연계) · 나노 안전성 표준화 실태 조사를 통한 나노 안전성 표준화 주력대상 선정 · 나노 안전성 표준화 연구를 위한 산·학·연 연계체계 구축 · 나노 안전성 표준화 연구개발(나노조영제 안전성 특성평가, 나노입자 소재 이탈 평가 등) - 나노 소재 및 제품의 안전성 대응체계 구축 및 표지방법 연구, 국제표준제안 · 나노 소재 및 제품의 안전성 관련 특성 평가 표준화 연구개발 및 국제표준제안 · 나노 조영제 안전성 평가 방법 표준안 연구, 국제표준제안 · 나노전자 제품의 성능 및 안전성 평가 표준안 연구, 국제표준제안 · 안전성 관련 특성 평가, 세포 독성 평가, 체내 분포 배설 평가법 연구개발 · 나노 제품 표지기법 개발, 신뢰성 확인, 인증체계 국제 표준 제안 · 나노제품 안전성 대응 매뉴얼 개발 및 나노표준 전문인력 양성 · 국제동향 파악 및 산업계 나노안전성 지원체계 구축, 전문가 포럼 구축/운영		
사업비 규모	연간 4억원 이내	사업기간	5년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-9	표준화사업 구분	기반조성
과제명	LED 조명 글로벌 표준 대응 및 정보지원네트워크 구축		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 우리나라의 조명 제품관련 표준화 활동(IEC TC34)은 지속적으로 수행되고 있으나, 그 사용과 설계 및 개발의 기반이 되는 측광, 조명환경, 설계에 대한 연구, 표준화 활동은 미약하므로, 국제조명위원회(CIE)의 활동기반을 마련하고 국내기반을 조성하여 국내 조명산업의 세계화에 기여하고자 함. (국내기반 조성) CIE 표준 및 기술문서의 국내 보급, 배광측정 결과 데이터베이스화 (국내 국제표준 개발) 측광, 조명환경/설계 관련 CIE 표준의 국가 표준 제정, 개정, IEC/ISO와 CIE 공동 표준 제정 참여 (국제활동 강화) 국내 연구자 CIE TC 활동 지원, 해외 저명학자 초청 교류, 국제 학술대회 및 TC 유치 ○ 사업내용 (국내기반 조성) - CIE의 기술기준, 학술대회 및 교육내용 등을 국내 보급하고, 연구성과를 홍보하기 위한 웹사이트 구축 운영 - 국내 조명기구 배광측정 결과 데이터 베이스화 및 실내외용 배광 분류 시행 (국내 국제표준 개발) - CIE 기술문서 중 국내에 도입되지 않은 문건(조도계산법, 빛공해, 보수율산정 등) 5건 이상 국내 표준 도입 - CIE 조명분야의 표준을 도입·연구함으로서 신광원(LED, OLED)의 측정법을 IEC 국제표준개발에 연계 및 대응 (국제활동 강화) - 국제조명위원회(CIE)의 7개 부회, 108개 기술위원회 중 주요 회의에 지속적으로 관련 연구자를 파견하고 연구 및 기술동향 파악 - LED측정, 조명환경, 빛공해, 측광 분야의 CIE 활동 저명 학자 초청 교류 - CIE 활동과 관련된 국제 학술회의 1건 이상 국내 유치(Div1/2 Meeting, 또는 2017 Midterm Meeting)		
사업비 규모	연간 2억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-10	표준화사업 구분	기반조성
과제명	조직공학 및 세포기반 치료제의 표준기반 조성 및 국제표준화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 (기반조성) 세포기반치료제는 고부가 지식집약산업으로 우리 기술이 세계에서 가장 먼저 상용화 단계에 있어, 이의 세계시장 선점을 위한 특허보유 기술을 활용한 국제표준 개발 기업자력 능력배양을 위한 표준화 세미나/교육, 표준개발 기업 지도, 표준전문가양성 등 * 식약청, 특허청, 산업체, 바이오협회, 의과대학, 의학시험인증기관 등 전문가로 TF구성 및 운영 - (표준개발) 국내보유 세포기반치료제 특허와 연계한 임상시험, 치료용 세포의 획득/배양/보존방법 등 5종 국가 및 국제 표준을 개발 * 개발제품은 설계단계에서부터 국제표준 제안을 고려한 표준(안) 도출 - (국제활동) ISO/TC150을 주도하는 일본 「Biomaterials」 학회, 미국 ASTM(TEMPs), 유럽 「조직공학재생 의학학회」 와의 유대관계를 위한 포럼, 학회 공동 개최 및 참여 활동 강화 ○ 사업내용 - 세포기반 치료제 분류 국가표준 1종 개발(2차: KS상정, 3차: KS제정), 국제표준 (4차:제안, 5차: 채택) - 세포기반 치료제 제조시설 국가표준 2종 개발(2차:KS상정, 3차:KS제정), 국제표준 (4차:제안, 5차:채택) - 치료용 세포의 획득/배양/보존 방법 국가표준 1종 개발(3차:KS상정, 4차:KS 제정), 국제표준 (5차: 제안) - 세포기반 치료제의 임상시험 공통기준 국가표준 1종 개발(2차 : KS상정, 3차 : KS제정),국제표준 (4차:제안, 5차:채택) - 표준개발 기술보급을 위한 세미나/워크샵, 표준인력양성교육 개최(4회/년) - 국제표준화회의 및 국제학회 참가, 국제학회공동개최 등(2회/년)		
사업비 규모	연간 2.5억원 이내	사업기간	4년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-11	표준화사업 구분	기반조성
과제명	스마트 녹색교통 서비스(G-ITS) 표준기반 구축		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - (시스템) 스마트 녹색교통 서비스(G-ITS) 국제표준화 기술위원회(TC 또는 SC) 설립 표준기술연구회 및 부처협의회 구성·운영 등을 통한 스마트 녹색교통 서비스(G-ITS) 기반구축 - (표준) 스마트 녹색교통 서비스(G-ITS) 프레임워크 국제표준 개발 - (활용·확산) 세미나 및 워크숍 등을 통해 관련업계 활용·확산 추진 ※ 스마트 녹색교통 서비스(G-ITS) : 스마트폰, 지능형 교통 시스템(ITS) 등 다양한 新기술을 이용하여 친환경, 저탄소 녹색성장을 구현하는 미래형 교통정보 시스템 (예 : 대중교통, 자가용, 렌터카 등을 연계한 교통연계시스템, 탄소배출권 마일리지 제도 등을 이용한 녹색교통시스템) ○ 사업내용 - 1차년도 · 스마트 녹색교통 서비스(G-ITS) 표준화 마스터플랜 작성 · 표준기술연구회 구성·운영 등을 통해 국제표준화 대응기반 구축 - 2차년도 · 국가간 협력체계 구축을 통해 ISO 기술위원회(TC 또는 SC) 설립 · 부처협의회 구성·운영 등을 통해 凡부처 표준화 연계기반 구축 - 3차년도 · 스마트 녹색교통 서비스(G-ITS) 프레임워크 국제표준 개발 · 스마트 녹색교통 서비스(G-ITS) 세미나 및 워크숍 등을 통해 관련업계 활용·확산 추진		
사업비 규모	연간 2.5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-12	표준화사업 구분	기반조성
과제명	스마트 미디어 기술표준 시범사업을 통한 산업 활성화		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - (시스템) 스마트미디어 시범사업을 위한 산학연관 협력 네트워크 구축 스마트미디어 표준 시범사업을 통한 개방형 생태계 구축 및 산업화 견인 - (활용·확산) 스마트미디어 표준프레임워크 보급 확산 ○ 사업내용 - (공통) 개방형 스마트미디어 표준 프레임워크 활용가이드 개발 스마트미디어 표준 적합성 검증 테스트베드 구축 개방형 스마트미디어 생태계 지원을 위한 국가 및 국제 표준 개발 - 1차년도 · 교육 및 학교도서관 분야 스마트미디어 표준 활용 시범사업 운영 · 스마트미디어 시범사업을 위한 산학연관 협력 네트워크 구축 · 스마트미디어 국제표준화 기구 협력 네트워크 구축 - 2차년도 · 전자출판(모바일 광고 융합) 분야 스마트미디어 표준 활용 시범사업 운영 · 국제 민간 네트워크를 통한 스마트미디어 표준 프레임워크 확산 - 3차년도 · 웹 애플리케이션 분야 스마트미디어 표준 활용 시범사업 운영 · 스마트미디어 표준 활용 시범사업 성과평가 및 산업화 지원		
사업비 규모	연간 2억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-13	표준화사업 구분	기반 조성
과제명	자동차 전기전자제어장치 및 부품 기능안전성 표준화 기반조성		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 자동차 전기전자제어장치 및 부품 기능안전성 국제 표준대응을 위한 기반구축 - 국내 자동차업체의 기능안전 국제표준(ISO 26262) 대응을 위한 분야별 지원 체계 구축 ○ 사업내용 - 자동차 기능안전 체계 분석 및 대응전략 수립 - 자동차 기술 분야별 ISO 26262 지원체계 기반 구축 - 자동차 기능안전 연구 및 시험평가 기반 구축 - 국내 기능안전 체계 구축 및 해외 기능안전 기관과의 협력 네트워크 구축 - 기술별 기능안전 DB 및 운영 시스템 환경 구축 - 국내 자동차업체의 기능안전 지원을 위한 개발 환경 구축 및 지원 프로세스 수립 - 국내 자동차업체 ISO 26262 활용 프로세스 구축을 통한 업체 지원(5개사 이상)		
사업비 규모	연간 2억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-14	표준화사업 구분	기반 조성
과제명	주거생활 안전을 위한 방법기술 표준화 기반구축		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 침입범죄예방 및 재산손실방지를 위한 생활안전기술 표준화 - 지속가능한 방법기술 개발 및 이행확산 기반구축 - 방법기술(Designing Out Crime, DOC) 국제표준화 리더쉽 확보 ○ 사업내용 - 침입경로 유형별 안전등급 표준화 - 보편적 방법기술관련 성능표준화, 평가체계, 진단도구개발 - 전자정보 및 IT융합방법시스템 시험방법 등 표준화 - 방법기술 관련 NWIP 제안 및 방법기술전문 TC 설립안 제안 - 영국, 일본 등과 상호 인증시스템 구축 - 국제표준 채택 2건이상, 국내표준제정(KS상정 2건이상, KS제정3건이상)		
사업비 규모	연간 2억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-15	표준화사업 구분	기반 조성
과제명	광해방지기술 전과정(LCT: Life Cycle Technology) 표준화 개발		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 국내 광해방지사업 효율화제고, 해외 광해방지 및 자원개발 시장진출 활성화 를 위한 광해방지기술 국제표준안 도출(4건) ○ 사업내용 - 광해방지기술 국제표준채택 - 토양개량 및 복원 - 오염수질개선 - 지반침하방지 - 산림복원 - 광해방지기술표준 기반구축 - 광해방지기술표준 제안 및 제정 활동 - 광해방지기술 국제표준 채택 지원 - 광해방지기술 국제표준화 보급 확산		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-16	표준화사업 구분	기반 조성
과제명	국가간 용접사 상호 자격인정을 위한 국제 표준 기반 구축		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 국내 용접사 자격의 국제적 상호인정을 위한 국제표준 기반 인증시스템 구축 ○ 사업내용 - 국내 용접사 자격 인증시스템 검토 및 현황 파악 - 국내 용접사 자격인정시스템 통일 방안 수립 - 국내 용접사 자격인정 매뉴얼 제작 - 국제표준 기반 국내 용접사 자격 인정 시스템 표준안 구축 - 국제표준화 활동을 통한 용접사 국제상호인정 기반구축		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-17	표준화사업 구분	기반 조성
과제명	표준전문가 성과판별 및 성과확산 기반구축		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 － 표준전문가 및 소속 기관 중심의 표준화활동 성과지표 판별 및 관리시스템 구축, 성과지표 관련 정책연구 등의 수행 － 수행기관, 연구원의 개별 PC에만 존재하는 연구 자료를 적극적으로 지식화 하여 표준화활동 연구 기반조성 － 표준사용자의 표준 활용도를 제고할 수 있는 성과확산기반구축 ○ 사업내용 － 1차년도 ① 성과판별 시스템 개발 : 표준전문가 활동(국제/국가표준 연구/봉사분야) 집계, 분석, 표준전문가 성과지표 평가 및 반영시스템 구축(사이버명예의 전당) ② 정책연구 : 표준화활동 현황분석 및 활성화 방안 연구 ③ 진흥활동 : 활용 가능성 높은 표준 조사 및 분석, 표준의 활용성과 지표 및 성과분석 모델 개발 － 2차년도 ① 성과판별 시스템 운영 : 표준전문가 활동(국제/국가표준 연구/봉사분야) 성과 관리, 표준전문가 성과물(중간/최종보고서 등) 활용시스템 구축 ② 정책연구 : 표준전문가 표준화성과 진흥방안 연구, 표준전문가 성과확산 세미나·워크숍 개최 ③ 진흥활동 : 활용 가능성 높은 KS, ISO, IEC 및 정책표준에 대한 표준해설서, 유사표준비교표 작성, 표준적용 매뉴얼 개발 및 보급·확산		
사업비 규모	연간 1.5억원 이내	사업기간	2년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-18	표준화사업 구분	기반 조성
과제명	지식재산 측면의 표준, 기술규제, 적합성 인증분야 정부업무 조사 분석연구		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 국가경쟁력 확보를 위한 지식재산(과학기술) 측면의 표준·기술기준·인증제도 분야 정부업무 조사·분석연구 ○ 사업내용 - 각 국가의 표준·기술기준·인증제도의 정책적 도입 현황 조사·분석 · WTO·FTA TBT(무역기술장벽) 협정 “하나의 표준, 한 번 시험, 상호인 (One standard, One test, Accepted everywhere)” 원칙의 전략적 활용실태 중심 - 국내 표준·기술기준·인증 정부정책의 운영실태 조사·분석 · 특허나 과학기술과 비교한 표준·기술기준·인증 정책의 중요성 인식, 정부부처들의 정책 업무분장 및 이행실태 중심 - 주요국의 표준·기술기준·인증 관련 행정구조 조사·분석 · 지식재산(과학기술) 관점에서의 국가 표준·기술기준·인증제도 운영체계 효율화 방안 기초 자료제시		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	1년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-19	표준화사업 구분	기반 조성
과제명	기술·표준 계약형 인재 육성 및 취업보장형 취업지원프로그램		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 대졸이상 졸업생에게 기술·표준에 대한 학습으로 기술·표준분야 인력 양성 - 구인난을 겪는 중견·중소기업의 기술·표준인력 공급 및 미취업 청년의 취업률 제고 ○ 사업내용 - 1차년도 : 기업체 및 구직자 니즈 집계 및 분석, Standard Implementation for Productivity(SIP)과정설계 및 교재개발, SIP Young Professional 5주간 양성(50명) 기업과 구직자 니즈에 맞는 맞춤형 인턴십 실시, 역량강화 워크숍 실시 ※표준, 표준특허, R&D, 품질 등 기업의 생존환경에 영향을 미치는 교육 - 2차년도 : 1차년도 설문을 바탕으로 SIP 과정 업그레이드, 기업체 및 구직자 수요조사, YP 양성(50명) 및 인턴십 실시 ※주요사례 업데이트를 통한 표준관련 국제이슈에 대한 공감대 형성 - 3차년도 : SIP 과정 수정·보완, 기업체 및 구직자 수요조사, 3차년도 YP 양성(50명) 및 인턴십 실시 * 인턴 근무 기관에서 (국가, 국제)표준화 추진시 해당 분야 전문가 pool 구성하여 카운슬링 및 코칭 실시		
사업비 규모	연간 5억원 이내	사업기간	3년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			

표준기술력향상사업 신규지원과제 제안요구서

공고번호	기반조성-20	표준화사업 구분	기반 조성
과제명	소비자 권익 확보 차원에서의 표준화 정책 수립을 위한 정부 업무 조사, 분석		
최종목표 및 내용	○ 최종목표 - 소비자의 안전, 복지 향상 등 소비자 지향적인 소비자정책의 수단으로서의 표준 및 인증에 대한 정부의 업무 현황을 조사·분석 - 기능별 연계성 없이 주관 부처별로 분산 시행되고 있는 소비자 관련 표준 및 인증제도의 개선 필요성 및 통합적 표준 정책 방향 제시 ○ 사업내용 - 각 국가의 소비자 권익을 위한 표준 및 인증제도 현황 조사 · 사회 환경의 변화에 따라 새로운 소비자 문제가 제기됨에 따라 소비자 관점에서 통합적인 표준화 정책의 활용 실태를 연구 - 소비자 관련 표준 및 인증에 대한 국내 정책 운영 실태 조사·분석 · 소비자 지향적인 정책 수단으로서 표준의 기능을 수행하고 있는지 정부 부처별 소비자 권익 확보 측면에서 시행되고 있는 표준 및 인증제도의 현황(표준 및 인증 관련 업무의 분장과 이행 실태를 중심으로) 조사·분석 · 다양한 부처가 연관되어 있는 업무로 인한 중복성 및 분업화로 인한 표준 공백 상태 등 발생가능한 비효율적인 행정 구조 분석 - 주요 국가의 소비자 관련 표준 및 인증제도의 추진 체계 조사 · 소비자 권익, 안전 차원에서 운영되고 있는 각 국가의 표준 및 인증제도의 운영 실태 및 관리 체계 조사·분석		
사업비 규모	연간 1억원 이내	사업기간	1년 이내
출연금 지원방식	기술료 비징수	수행구분	비영리기관
비고			