인천정보산업진흥원공고 제2014-71호

2014년 인천SW융합BI-Plex R&D지원사업(수요연계형) 신규과제 모집 공고

인천광역시와 인천정보산업진흥원에서는 지역 내 SW산업 육성 및 인천지역 특화전략산업인 바이오(BT)산업과 IT(ICT)산업 활성화를 위해 「인천SW융합 BI-Plex R&D지원사업」의 신규과제를 아래와 같이 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2014년 11월 4일

인천정보산업진흥원장

1. 사업개요

■ 사업목적

○ 인천의 특화전략사업인 바이오(BT)산업과 IT(ICT)산업에 4대 유망 SW분야(ICBM)를 융합한 신기술·신산업 창출

* ICBM : 사물인터넷(IoT), 클라우드(Cloud), 빅데이터(Big-Data), 이동단말(Mobile)

○ 고부가가치 창출 가능한 SW융합 기술개발을 통한 인천지역 SW기업의 기술 경쟁력 확보 및 지역 SW산업 경쟁력 강화

○ 해외 수출 가능한 신기술 개발을 통해 글로벌 경쟁력 고취

■ 세부 사업내용

○ **(BI-Plex 전략과제)** 웨어러블 분야, 건강수명 연장을 위한 생체인식 SW융합 기술개발 지원

○ **(바이오+SW융합 지원사업)** 바이오 산업(의료·의약, 건강 등)과 연계, 시너지 창출이 가능하고 상용화 가능성이 높은 **BT+SW(IT포함)융합** 기술개발 비용 지원

* 융합분야 예시 : 바이오 인포매틱스, 바이오 헬스(u-헬스) 등

○ **(IT+SW융합 지원사업)** 고부가가치 창출이 가능하고 수출 및 상용화 가능성이 높은 **IT(ICT)+SW융합** 신기술 개발 비용 지원

* 융합분야 예시 : IoT(IoE), Smart-City(u-City) 등

2. 사업별 세부 지원내용

가. 생체인식 SW융합 기술개발(웨어러블) 지원사업(BI-Plex전략과제)

■ 필요성 및 목적

○ 정부는 "SW혁신전략(2013. 10)"을 발표하여 국민생활과 밀접한 분야에서 과학·IT 접목을 통해 산업 활력을 높이고 국민 편익을 증진하기 위해 "SW로 국민건강 실현"을 강조함

○ "헬스케어 3.0(건강수명의 시대)"에서는 고령화에 따른 기대수명과 건강수명의 차이 확대, 의료비 급증에 따른 예방·일상관리의 필요성을 강조하고 있으며, IT융복합을 통해 전문 의료기관이 아닌 일상생활에서의 라이프케어 개념의 새로운 헬스케어 패러다임을 제시함

※ 출처 : 헬스케어 3.0 건강수명 시대의 도래(SERI연구보고서, 2012. 8)

○ 웨어러블 시장은 모바일 생태계속에서 스마트폰 제조사와 앱 개발사, 콘텐츠 제작사에 의해 "Next Big Thing"으로 고려되고 있으며 2018년까지 전 세계에 약 1억 5천5백만 개를 상회하는 웨어러블 기기가 보급될 것으로 전망됨

※ 출처 : 미래 소비자 중심의 헬스케어 방향을 제시하는 웨어러블 기기(KEIT, 2014. 8)

○ 이에, 본 BI-Plex전략과제에서는 생체인식 웨어러블 디바이스를 활용하여 개인의 라이프사이클(Life Cycle)을 관리하고 개선할 수 있는 건강관리 시스템을 개발·적용함으로써 국민의 건강수명을 연장하고 건강한 삶을 증진시키고자 함

< BI-Plex 전략과제(안) >

2014-15	⇔	2016	⇔	2017	⇔	2018
건강수명 증진을 위한 SW융합 기술개발 사업		건강수명 증진을 위한 SW융합 시범사업		건강수명 증진을 위한 SW융합 상용화 사업		건강수명 증진을 위한 SW융합 실증 · 확산 사업

■ 지원분야

○ (핵심기술개발) 인간의 생체정보를 인식할 수 있는 다양한 웨어러블 디바이스 활용한 생채정보 수집·분석 기술 개발

○ (서비스SW개발) 분석된 데이터를 기반으로 건강관리 정보를 생성하고 사용자의 스마트폰, 웨어러블 디바이스로 즉각적인 피드백, 생활패턴을 개선할 수 있는 양방향 서비스 SW를 개발

○ (데이터마이닝) 수집·축적된 데이터를 기반으로 건강수명 연장을 위한 유효 정보를 추출하고 이를 분석하여 미래를 예측할 수 있는 알고리즘 개발

< 기술개발 요소(예시) >

서비스 플랫폼 (서버)		스마트폰 App (모바일)		웨어러블 디바이스
• 정보 DB구축(표준정보) • 빅 데이터 분석 • 건강지표 발굴 및 비교분석 ⋮	⇔	• 생체정보 저장, 스케줄링 • 질병 유발 생활 습관 모니터링 • 건강관리 컨설팅 정보제공 ⋮	⇔	• 생체신호·정보 모니터링 (심박, 체온, 행동 등) • 위험 신호 알림 ⋮

■ 지원대상

○ 주관기관 : 인천소재 SW중소기업

○ 참여기관 : 관련분야 기업, 학교, 연구기관 등

○ 수요기관 : 과제 결과물 적용·구매 기관 또는 기업(컨소시엄에서 제외)

* 해당 과제는 사업 제안 시 수요기관 참여확약서 제출 필수, 수요기관 수에 따른 가점 부여

○ 기술개발 완료 후 상용화 성공 시 인천SW융합BI-Plex 자생적 생태계 조성 및 후속사업을 위한 기부금 납부 가능 기업

■ 지원규모 및 조건

○ 지원예산 : 과제당 3억원 이내

○ 제안 과제 심의에 따른 자금 지원(매칭펀드 방식)

- 총 사업비의 75% 이내 기술개발 자금 지원

* 지원기간 : 협약일로부터 13개월 지원(협약 일정에 따라 변경될 수 있음)

- 정부출연금을 제외한 사업비는 과제수행기관(주관, 참여기관)의 민간부담금으로 충당하되, 민간부담금(현금 및 현물) 중 현금의 비율은 10% 이상

* 사업비 지원 비율 및 민간부담금 비율 세부내용은 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제27조 제1항 및 제28조 제2항 참조

○ 사업의 결과로 발생하는 지식재산권, 보고서 판권 등 무형적 결과물은 전담기관이 소유하되, 기술료 납부 후 일부 결과물에 한해 양여 가능

나. 바이오+SW융합 지원사업(자유공모)

■ 지원분야

○ (B2B) 병원, 제약회사, 의료기기 제조, 동·식물, 식품 등 바이오 분야 또는 관련 기업이 해당 기술을 도입해 효율성을 제고하고 지속적 활용이 가능한 분야

○ (B2C) 바이오헬스(u-헬스), 웰니스 등 국민의 삶의 질 개선 및 건강하고 행복한 생활을 영위하기 위한 생활 밀착형서비스 발굴 지원

■ 지원대상

○ 주관기관 : 인천소재 SW중소기업

○ 참여기관 : 관련분야 기업(인천소재), 학교, 연구기관 등

* 바이오 분야 관련 기업(기관) 주관 또는 참여 필수

○ 수요기관 : 과제 결과물 적용·구매 기관 또는 기업(컨소시엄에서 제외)

* 1차년도 내(~2015. 3) 수요기관 참여확약서 제출, 사전 제출 시 가점 부여

○ 기술개발 완료 후 상용화 성공 시 인천SW융합BI-Plex 자생적 생태계 조성 및 후속사업을 위한 기부금 납부 가능 기업

■ 지원규모 및 조건

○ 지원예산 : 과제당 3억원 이내

○ 제안 과제 심의에 따른 자금 지원(매칭펀드 방식)

- 총 사업비의 75% 이내 기술개발 자금 지원

* 지원기간 : 협약일로부터 13개월 지원(협약 일정에 따라 변경될 수 있음)

- 정부출연금을 제외한 사업비는 과제수행기관(주관, 참여기관)의 민간부담금으로 충당하되, 민간부담금(현금 및 현물) 중 현금의 비율은 10% 이상

* 사업비 지원 비율 및 민간부담금 비율 세부내용은 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제27조 제1항 및 제28조 제2항 참조

○ 사업의 결과로 발생하는 지식재산권, 보고서 판권 등 무형적 결과물은 전담기관이 소유하되, 기술료 납부 후 일부 결과물에 한해 양여 가능

다. IT+SW융합 지원사업(자유공모)

■ 지원분야

○ (글로벌 경쟁력 강화) 수출 가능성이 높고 글로벌 경쟁력을 갖출 수 있는 기술개발 및 서비스 발굴 지원

○ (신산업, 신시장 창출) IT(ICT)+SW융합을 통해 신산업 발굴 및 고부가가치 창출이 가능한 신기술 개발 지원

■ 지원대상

○ 주관기관 : 인천소재 SW중소기업

○ 참여기관 : 관련분야 기업(인천소재), 학교, 연구기관 등

○ 수요기관 : 과제 결과물 적용·구매 기관 또는 기업(컨소시엄에서 제외)

* 1차년도 내(~2015. 3) 수요기관 참여확약서 제출, 사전 제출 시 가점 부여

○ 기술개발 완료 후 상용화 성공 시 인천SW융합BI-Plex 자생적 생태계 조성 및 후속사업을 위한 기부금 납부 가능 기업

■ 지원규모 및 조건

○ 지원예산 : 과제당 3억원 이내

○ 제안 과제 심의에 따른 자금 지원(매칭펀드 방식)

- 총 사업비의 75% 이내 기술개발 자금 지원

* 지원기간 : 협약일로부터 13개월 지원(협약 일정에 따라 변경될 수 있음)

- 정부출연금을 제외한 사업비는 과제수행기관(주관, 참여기관)의 민간부담금으로 충당하되, 민간부담금(현금 및 현물) 중 현금의 비율은 10% 이상

* 사업비 지원 비율 및 민간부담금 비율 세부내용은 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제27조 제1항 및 제28조 제2항 참조

○ 사업의 결과로 발생하는 지식재산권, 보고서 판권 등 무형적 결과물은 전담기관이 소유하되, 기술료 납부 후 일부 결과물에 한해 양여 가능

3. 신청 및 접수

■ 신청방법

○ 접수방법 : 비즈오케이(BizOK) 홈페이지를 통한 전산 접수

* '비즈오케이(bizok.incheon.go.kr) 홈페이지 기업지원→온라인 기업지원사업신청→인천SW융합 BI-Plex R&D 지원사업 신규과제 모집 공고

* **접수마감 전 반드시 시스템을 통해 전산접수 후 사업계획서 10부(원본1부, 사본9부) 우편 또는 인편으로 별도 제출**

○ 접수 및 제출기간 : 2014. 11. 4(화) ~ **11. 21(금) 17:00 까지**

* 접수 마감시간 이후 과제신청이 불가하며, 접수 당일 신청기업들의 동시접속으로 시스템 접속이 원활하지 않을 수 있으니 접수마감일 이전 신청을 권장함

* **사업계획서 10부(원본1부, 사본9부)는 접수마감일(11월21일) 18시까지 제출**

○ 제출서류 : 사업계획(신청)서 및 관련 첨부서류

▷ 자세한 내용은 사업공고 참조

4. 관련규정 및 문의처

■ 관련규정

○ 「정보통신·방송 연구개발 관리 규정」, 「정보통신·방송 연구개발 사업비 산정 및 정산 등에 관한 규정」,「정보통신·방송 연구개발 기술료 징수 및 사용·관리에 관한 규정」 등

■ 문의처

○ 인천정보산업진흥원 소프트웨어진흥부(사업계획서 제출처)

- 이진형 부장 (jeuslee@inis.or.kr ☎ 032-250-2160)
- 김정환 선임 (kjh529@inis.or.kr ☎ 032-250-2162)
- (402-711)인천광역시 남구 경인로 229 인천정보산업진흥원 19층 SW진흥부 김정환 선임

○ 시스템 관련 문의 : 임수형 선임 (limsu@inis.or.kr ☎ 032-250-2134)

인천광역시 Incheon Metropolitan City

INIS 인천정보산업진흥원 Incheon Information Service