

전자알림 상세내역

관련과제정보

과제번호	S2670183
과제명	다이얼 조임 및 압박 일체형 엘보우 보호대의 개발

업무통보내용

송신일자	2020-08-28 15:42	수신일자	2020-08-28
통보방식	이메일 전자알림방 알림톡		
내용	<p>1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.</p> <p>2. 관련근거</p> <p>가. 중소기업기술개발 지원사업 운영요령 제24조(최종평가)</p> <p>나. 중소기업기술개발 지원사업 관리지침 15. 최종 결과의 보고 및 평가</p> <p>3. 상기 관련, 귀사에서 수행한 창업성장기술개발사업 과제의 최종평가 결과, "완료"판정을 통보합니다.</p> <p>4. 평가위원회 종합의견 및 기술료 납부정보는 중소기업기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr) 전자공지함에서 확인 가능하며, 기술료 납부를 위한 '기술료납부계획서'를 본 문서를 수신한 날로부터 30일 이내에 제출하시기 바랍니다.</p> <p>5. 또한, 청년고용 정부 납부 기술료 감면제도를 안내하오니, 기술료 감면을 위한 '청년고용 기술료 감면 신청서' 및 청년인력 활용 계획서'를 본 문서를 수신한 날로부터 30일 이내에 제출하시기 바랍니다.</p> <p>6. 평가결과별 향후 절차, 방법, 유의사항 등은 중소기업기술개발 지원사업 운영요령 제25조(최종평가) 및 관리지침 15. 최종 결과의 보고 및 평가 등을 반드시 참고하시기 바랍니다.</p> <p>- 아 래 -</p> <p>가. 주관기관 : 주식회사 휴먼자속</p> <p>나. 과제번호 : S2670183</p> <p>다. 과 제 명 : 다이얼 조임 및 압박 일체형 엘보우 보호대의 개발</p> <p>라. 평가점수 : 70</p> <p>마. 평가결과 : 완료</p> <p>- 우대배점 : 0</p> <p>- 감점 : 0</p> <p>- 종합평가점수 : 70</p> <p>바. 평가의견 :</p> <p><input type="checkbox"/> 기술개발 과정 적정성</p> <p>- 본 과제는 다이얼 조임 및 압박 일체형 엘보우 보호대를 개발 하는 과제로 엘보우 보호대를 3D를 통해 설계 하였으며, 참여기업을 통해 제품의 시제품 제작이 적절하게 진행 되었음. 또한, 위탁기관에서 모델링을 통해 제품화 가능성을 높여 기술 개발의 체계성이 적절히 진행 되었다고 판단됨.</p> <p>- 엘보우 보호대를 개발하기 위한 전략이 수립되었고, 관련된 물리적 특성 시험전략이 수립되고 진행됨</p> <p>- 시험방법 등이 적절하고, 임상시험 계획이 잘 수립됨</p> <p>- 다만, 개발과정 중 최종 디자인 도출과정에 대한 과정이 생략되었으므로 이에 대한 보완이 필요함.</p> <p><input type="checkbox"/> 기술개발 결과물의 성능/시험평가 적정성 및 객관성</p> <p>- 한국신발피혁연구원에서 인장강도, 마모도 등을 평가한 객관적 공인시험성적서 등을 구비하고 있음</p> <p>- 기타 자체 연구개발 결과가 신뢰성있게 제시됨</p> <p>- 더욱이, 실제 임상연구를 통해 p값에 대한 검증 마진을 확인하여 제품의 유효성을 확인 하였다고 판단됨.</p> <p>- 다이얼 반복회수 내구성 실험이 자체 평가로 진행되었으나, 사용 장비등을 고려할 때 결과의 신뢰성은 확보한 것으로 판단됨.</p> <p>- 다만, 향후 제품화, 마케팅, 식약처 등 관련기관의 승인을 위해서는 제3의 기관(공인성적서 발급 가능 기관)의 결과를 후속 추가하는 것이 적합할 것으로 판단됨.</p> <p><input type="checkbox"/> 기술개발 결과물의 최종목표 달성도</p> <p>- 와이어, 토크, 힘수, 검정 등 목표로 한 성능지표를 성실히 달성하였음</p> <p>- 특허출원 및 인력채용 등을 달성하였고, 구매의향서를 수주한 결과가 있음</p> <p>- 과제에서 제시된 물리화학적 성능 지표는 100% 달성 되었으며, 다이얼 반복 회수등은 30% 이상 우수하게 나타난것으로 판단되어 제품의 최종 목표가 100% 달성되어있다고 판단됨.</p> <p>- 더욱이 p값의 검증마진이 0.05이하로 달성되어 실제 제품의 유효성 검증 역시 적절하다고 판단됨.</p> <p>- 인력고용 계획 또한 과제 종료전 완료하여 모든 목표를 달성한 것으로 판단됨.</p> <p><input type="checkbox"/> 기술개발 결과물의 사업화 가능성</p> <p>- 최종 개발품인 엘보우 보호대를 병원, 약국 등에서 상업화가 가능할 것으로 기대됨</p> <p>- 본 제품의 경우 임상적 유효성 검증을 진행 하여 제품의 효과를 입증 하였으며, 이에 따라 제품의 판매 및 사업화 가능성이 높다고 판단됨.</p> <p>- 개발 제품에 대한 임상시험을 수행하여 실제 개발 제품에 대한 소비자 성능평가가 잘 수행되었음</p> <p>- 개발한 제품이 팔목에 설치되므로, 부착부위와 엘보 통증감소에 대한 추가적인 정보 제공이 필요할 것으로 판단됨.</p> <p>- 개발된 제품의 보호를 위해서 특허(출원, 등록)등을 확보하였으며, 기업간의 판매를 위한 절차가 진행되고 있으므로, 사업화가 가능할 것으로 판단됨. 또한 측정장치에 의한 개발제품의 내구성과 함께 환자를 대상으로 실험을 실시하여 사업화를 위한 제품의 유효성을 잘 입증하였음.</p> <p>※ 2019년 11월 1일 이후 종료과제부터는 중소기업기술개발지원사업 관리지침 개정에 따라 판정결과를 「성공/실패/보류」에서 「완료/미완료/현장점검대상(최종점검)」으로 변경 적용함을 안내드립니다.</p> <p>※ 동 내용은 중소벤처기업부 종합관리시스템(http://smtech.go.kr)>>마이페이지>>전자공지함에서 확인가능합니다.</p> <p>※ 동 내용은 과제신청 시 지정하신 "과제권한자"에게 개별 통보드리고 있습니다.</p> <p>끝.</p> <p>첨부파일 [1] : 1. 기술표 납부 메뉴얼(2016.2.16.이전 협약과제 대상).hwp</p> <p>첨부파일 [2] : 2. 기술표 납부 메뉴얼(2016.2.16.이후 협약과제 대상).hwp</p> <p>첨부파일 [3] : 3. 청년인력 고용연계 기술료 감면제도 메뉴얼.hwp</p>		