

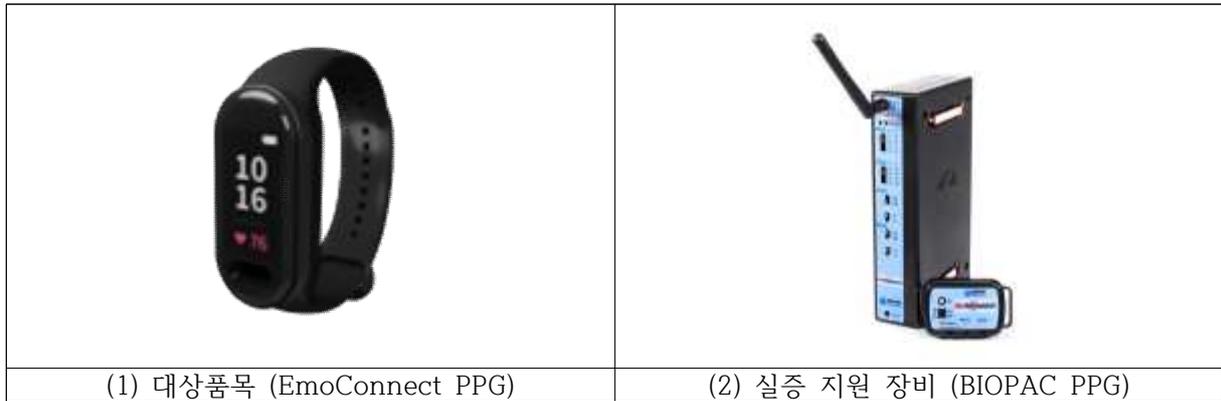
광학 생체신호 센서의 신뢰성 향상을 위한 실증평가 참여자 모집

안녕하세요, 한국생산기술연구원 국가산업융합센터입니다.

한국생산기술연구원에서는 웨어러블 센서를 통해 실시간으로 사용자의 생체신호를 수집할 수 있는 밴드형 장비의 실증 평가를 지원하고 있습니다. 따라서 본 연구는 **피부 상태(문신 유무)에 따른 측정 신뢰성 확보 및 비교 분석하기 위한 참가자를 모집하고자 합니다.**

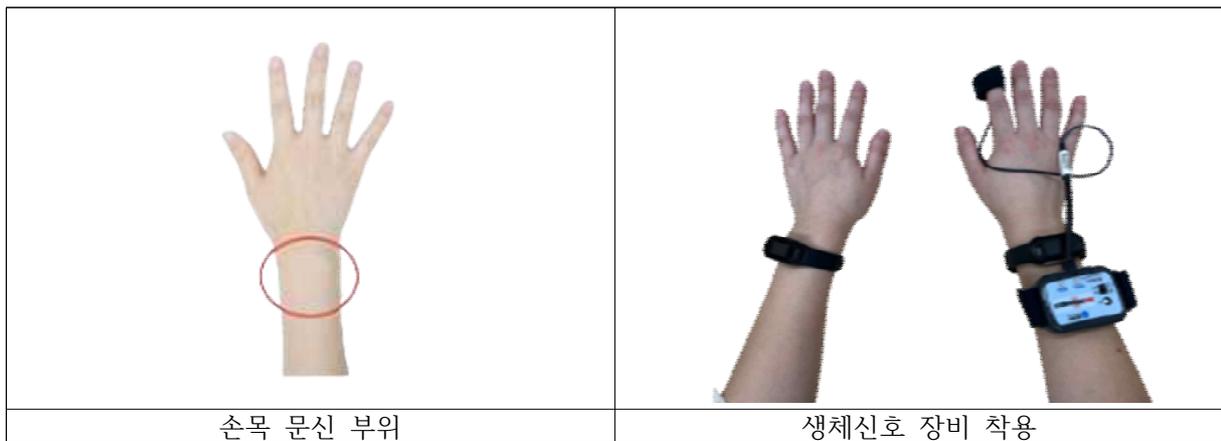
자세한 내용은 아래 확인해 주시고, 신청을 원하시는 분들께서는 신청서 제출 부탁드립니다.

- 목적: 문신 환경에서 대상 품목⁽¹⁾의 측정 신뢰성 확보하고 실증 지원 장비⁽²⁾와의 비교 검증



- 모집인원 : 40명

- 모집대상 참여기준 : 한쪽(양쪽x) 손목 부위에 문신이 있는 만 20세 이상 성인(아래 사진 참고)



- 진행일시 : 2025년 10월 22일 ~ 10월31일(8일)

*모집인원 미충족 시 추가모집 예정(11월3일~11월5일)

- 주소: 경기도 안산시 상록구 향가울로 143 한국생산기술연구원 인간중심생산기술연구소 D동 아고라실

- 진행 방식:

- 1) 1회 측정참여 하며 80분 동안 진행
- 2) 손목 부위 기기 장착 후 생체신호 데이터(PPG, 광용적맥파)측정 실시
- 3) 실험 개요 설명-> 대상 품목 및 비교 품목 손목에 동시 착용((그림2.사진참조) -> 안정 상태(앉은 자세)에서 생체신호 장비 착용 후 측정 -> 2회 추가 반복 -> 평가 마무리

- 지급 비용 : 100,000원(세액 공제 전)

- 신청서 : <https://forms.gle/hehaCBk15QdrkAWGA>

- 참가 및 실험관련 문의는 아래 박주경 연구원에게 이메일 바랍니다.
- (연락처) 한국생산기술연구원 박주경 연구원 (pjk625@kitech.re.kr)

* 자세한 사항은 pjk625@kitech.re.kr로 문의 부탁드립니다.