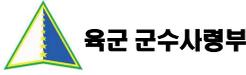


|  |   |
|--|---|
|  <b>보도자료</b>  |   |
| <b>2018년 8월 3일(금) 석간부터</b> 보도하여 주시기 바랍니다.<br>(인터넷, 방송, 통신은 8.3(금) 오전 06시 이후 보도 가능)   |   |
| 배포일시<br>2018. 8. 2.(목)   | 담당부서<br>화학서비스표준과<br>피복건설자재과                           |
| 담당과장<br>김숙래 과장(043-870-5390)<br>김호영 과장(042-616-2400)   | 담당자<br>신상훈 사무관(043-870-5391)<br>김일호 사무관(042-616-2415) |

### 3D 인체정보 활용해 군수품 품질과 물류체계 개선 - 국가기술표준원 · 군수사령부 기술협력 양해각서 체결 -

- 육군 군수품의 품질을 향상시키고 물류체계를 개선하기 위해 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 허남용)과 육군 군수사령부(사령관 이정근)가 장병들의 3차원 인체정보 빅데이터를 활용한 협력사업을 추진한다.
  - 국가기술표준원과 군수사령부는 허남용 원장과 이정근 사령관 등 양 기관 관계자들이 참석한 가운데 '18. 8. 3.(금) 10시 대전 군수사령부에서 '3차원 인체정보 빅데이터 기반 육군 군수체계 기술협력 양해각서'를 체결했다.
- 협력사업은 국가기술표준원이 '03년부터 사이즈 코리아(Size Korea) 사업(한국인인체치수조사보급사업)을 수행하며 축적한 3차원 인체정보 기술과 노하우를 활용해 군수품 품질과 물류체계를 개선함으로써 **군의 전투력을 향상**시키기 위한 것이다.
  - 협력사업을 통해 축적한 장병 인체정보 빅데이터를 향후 민간에서 활용하게 되면 섬유·의류뿐 아니라 헬스케어뿐만 아니라 **다양한 연관 산업과 기술 발전에 기여**할 것으로 기대된다.

- 이를 위해,
    - 국가기술표준원은 ①군수체계 개선에 필요한 인체정보 기술개발과 ②장병 인체치수 표준을 활용한 표준군수품 개발을 지원하고 ③ 국가표준(KS)의 군 규격 활용사업에 적극 협조한다.
    - 군수사령부는 ①육군내 인체정보 빅데이터 인프라를 구축해 사이즈 코리아(Size Korea) 사업에 활용할 수 있도록 지원하고 ②군수품 규격에 인체정보 데이터와 국가표준을 활용하도록 제도화함으로써 인체정보 빅데이터 구축과 활용 확산에 기여한다.
    - 또한, 양 기관은 '인체정보 빅데이터 활용 실무협의회'를 구성하여 기술개발 동향과 정보를 공유하고 공동 세미나와 전시회 등을 추진할 계획이다.
  - 이정근 군수사령관은 “우리 장병들이 착용하는 피복과 장구류에 3차원 인체정보를 활용한 첨단기술이 적용되면 전투력 향상에 크게 도움이 될 것이다.”라고 강조하고,
    - “장병들의 인체정보 빅데이터를 기반으로 국가기술표준원과 협력해 육군 군수품 품질과 물류체계를 획기적으로 개선하겠다.”라고 말했다.
  - 허남용 국가기술표준원장은 “이번 양해각서 체결은 우리나라가 세계 최초로 진행하는 인체정보 빅데이터 구축 및 활용 사업에서 주무기관과 수요기관이 상호 협력하는 첫 사례다.”라면서,
    - “인체정보 빅데이터 구축과 인프라 확충을 통해 확보한 모든 첨단 기술이 국방 분야에 즉시 적용될 수 있도록 적극 지원하고, 다양한 분야에서 협력해 군 전투력 향상과 연관 산업 발전이라는 두 가지 목표를 동시에 이룰 것이다.”라고 말했다.
- 【참고1】 3차원 인체정보 빅데이터 기반 육군 군수체계 개선 협력을 위한 양해각서  
 【참고2】 3차원 인체정보 빅데이터 기반 육군 군수체계 개선 협력 사업 추진계획

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  | 이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 화학서비스표준과 김숙래 과장(☎010-3539-8612)에게 연락주시기 바랍니다. |
| 공공누리 공공저작물 자유이용허락   |   |   |

참고1

3차원 인체정보 빅데이터 기반 육군 군수체계 개선 협력을 위한 양해각서



국가기술표준원과 육군 군수사령부(이하 “양측”)는 군 전투력 향상 및 장병들의 삶의 질 개선을 위해 3차원 인체정보 빅데이터를 활용한 육군 군수체계 개선을 위하여 아래와 같이 협력한다.

1. 국가기술표준원은 SizeKorea 인체정보 빅데이터 기반으로 육군 피복/장구류의 활용체계 및 국가표준 규격의 군수품 규격 활용체계 수립에 필요한 지원을 하며, 육군에서 활용 중인 인체계측기의 효율적인 사용을 위한 기술지원을 한다.
2. 육군 군수사령부는 개발된 인체정보 빅데이터와 국가표준 및 시험기준을 활용하고, 육군에서 수집되는 인체정보가 SizeKorea 인체정보 빅데이터 구축에 활용될 수 있도록 협력한다.
3. 양측은 ‘인체정보 빅데이터 실무협의회’를 구성하여 인체정보를 활용한 군수 관련 기술개발, 정보교류, 세미나 및 전시회 등을 공동으로 추진한다.

양 측은 본 양해각서의 내용을 성실하게 이행하여야 하며, 구체적인 내용은 추가적인 협의에서 정한 바에 따른다. 본 양해각서는 협의에 의하여 개정되거나 폐지되지 않는 한 유효하다.

2018년 8월 3일

국가기술표준원  
원장 허남용

육군 군수사령부  
사령관 이정근

참고2

3차원 인체정보 빅데이터 기반 육군 군수체계개선 협력사업 추진계획

- (추진배경) 국가기술표준원과 육군 군수사령부는 4차산업혁명시대를 맞아, 인체정보 빅데이터 기반 육군 군수체계 개선을 위해 상호 긴밀한 협력체계 구축의 필요성 인식
  - 육군 군수사령부는 軍 피복/장구류 규격 제정시 장병 인체정보 기반 규격체계 기반을 마련하고, 시험/평가 규격에서 관련 국내, 국제표준 검토 체계 구축을 통해 군수품의 품질개선
  - 국가기술표준원은 인체정보 빅데이터 구축 및 관련 R&D, 인프라 및 전문인력 등을 지원하여 軍의 품질개선과 장병 만족도 향상에 기여
- (추진방향) 상호 긴밀한 협력체계 구축으로 세계 최초 인체정보 빅데이터 구축 및 군 활용 사례를 통한 공동발전을 유도
  - (협력체계) ‘인체정보 빅데이터 활용 실무협의회’\* 구성(과장급)·운영을 통한 국포인 군수사간 지속적인 공동 협력사업 발굴·추진
    - \* 국방부, 산업부 부처간 협력으로 확대
  - (제도개선) 국방섬유 발전을 위해 군 피복/장구류의 인체정보 빅데이터 기반 규격 적용 및 조달체계 개선, 국내/국제 섬유 관련 표준 규격 활용 등 제도적 뒷받침
    - 軍 피복/장구류 조달 시 품질개선을 위한 인체정보 빅데이터 활용 규격 검토 등 제도개선 추진
  - (R&D 추진) 군수품의 인체정보 빅데이터 적용을 위한 R&D 수요 도출과 산업부의 R&D 사업을 활용
    - 인체정보 빅데이터 기반 장병 헬스케어서비스 플랫폼 및 맞춤형 군수품제조 관련기술개발, 표준화 및 품질 인증체계 구축

\* 'Size Korea' 사업과 연계하여 추진

- (기대효과) 인체정보 빅데이터를 활용한 군수보급품의 품질개선 및 장병 헬스케어 서비스 지원
  - 군 전투력향상 및 장병들의 삶의 질 향상에 기여
    - 장병 부모들에게 장병 건강상태를 정기적으로 알려주는 국민 안심서비스가 가능함
  
- (향후계획) 국표원-군수사간 MOU 체결을 시작으로 공동 협력사업을 발굴하여 추진
  - 인체정보 빅데이터 활용 실무협의회 구성('18. 8月)
    - 과장(사무관)급을 중심으로 실무진 구성(10명내외)
    - 화학서비스표준과(국표원), 피복건설자재관리과(군수사)를 중심으로 논산훈련소(교육사), 육군본부, 국방부, 국방품질원, 시험인증전문기관1~2곳, 건국대 등 민간전문가포함
  - SizeKorea 확장 사업내 부처 간 협력사업 추진('19 ~)
    - 육군에서 현재 활용중인 인체계측기를 활용하여 국방사업에서 추진하는 인체정보 빅데이터 구축 사업을 공동 추진
    - 인체계측기 활용 및 운용시스템 보안을 통한 군수품 물류개선 및 인체데이터의 확보
  - 산업부 및 중기부 R&D예산을 활용하여 장병 헬스케어시스템 및 장병부모 안심서비스 지원 플랫폼 개발추진('19 ~)
    - 중기부의 (국방부)구매조건부 신제품개발사업으로 추진가능성 타진

