

HIMSS 2024 참가 및 닥터앤서 홍보관 운영을 위한 국외출장 결과보고 [출장지역 : 이탈리아 로마]

- 기 간 : 2024. 5. 28.(화) ~ 6. 2(일) 4박 6일
- 출장자 : 디지털헬스신성장팀 한복미 수석

I. 출장개요

□ 추진배경

- 우리원에서 추진 중인 닥터앤서2.0 개발 사업의 HIMSS 2024 Europe 참여를 통해 국내 의료AI 기업의 유럽 시장 진출 기반 마련
- 디지털 전환 가속화에 따른 글로벌 헬스케어 산업의 동향과 발전 방향을 살펴보고, 디지털헬스산업의 경쟁력 강화를 위한 정책적 지원 방안 수립 필요

HIMSS 2024 Europe

- 행사유형 : Worldwide 국제 의료 ICT Conference (교육, 전시, 네트워킹 등)
- 기 간 : 2024. 05. 29(수) ~ 05. 31(금)
- 장 소 : 이탈리아 로마, La Nuvola 컨벤션센터
- 관람대상 : 의료분야 관련 IT전문가, 임상 의사, 경영진, 헬스케어 IT기업 등
- 행사규모 : 약 5,000명 (글로벌 100여개 기업 전시 참가)
- 주 최 : HIMSS*(Healthcare Information and Management Systems Society)
* 미국 보건 의료정보관리시스템 협회
- 주 제 : 세계보건 문제해결을 위한 의료AI, 디지털혁신의 실천

□ 출장목적

- HIMSS 2024 Europe 닥터앤서 홍보관(기업부스) 운영을 통해 현지 수요 파악 및 국내 의료 AI 기업의 해외진출 판로 개척 지원
- HIMSS 2024에 참가한 글로벌 기업의 최신 디지털 헬스 IT기술 동향 파악 및 닥터앤서2.0 글로벌 진출방안 논의

□ 출장개요

| 출장자 | 출장기간 | 출장국가 (방문도시) | 예산(원) |
|---------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 디지털헬스신성장팀 한복미 수석 | 05.28(화) ~ 06.02(일) (4박 6일) | 이탈리아 (로마) | 5,484,406 |

□ 주요 활동

○ HIMSS 2024 Europe 닥터앤서2.0 홍보관(기업 공동부스) 운영

- 라이프시멘틱스(피부질환,고혈압), 아크릴(전립선증식증,우울증), 메디컬아이피(간암) 등 닥터앤서2.0 기업 공동관 운영으로 닥터앤서 SW 소개
- 닥터앤서 사업 소개 및 참여기업 전시 콘텐츠 설치지원

○ HIMSS 전시회 관람 및 컨퍼런스 참석

- 의료관련 기기 및 IT제품 전시 관람* 및 글로벌 의료산업 분야를 리딩하는 저명한 인사들의 강연과 교육 세션** 참가

* 헬스케어 IT기업 전시관 운영 (100개 이상)

** Data And Information, Technology, Policy 등 AI 기술/데이터, 정책 등 교육 참가

○ 의료기관·기업과의 협력방안 논의 및 협력기반 조성

- 헬스케어·의료ICT 글로벌 기업과의 네트워킹 교류를 통해 AI기반 의료ICT 기술 동향 공유 및 협력 방안 모색

□ 세부일정

| 일 정 | | 방문지역 | 내용 |
|-----|----------|--------------|--|
| 1일차 | 5. 28(화) | 인천 → 로마 | • 출국(인천13:20 → 로마19:30) (KE931) • 숙소 체크인 |
| 2일차 | 5. 29(수) | 이탈리아 (로마) | • HIMSS 2024 컨퍼런스 등록 • 닥터앤서2.0 홍보관 부스설치 및 준비사항 점검 |
| 3일차 | 5. 30(목) | | • 닥터앤서2.0 홍보관 운영 • 의료ICT 전시 참여기업 및 유관기관 간담회 개최 |
| 4일차 | 5. 31(금) | | • 닥터앤서2.0 홍보관 운영 • 글로벌 의료ICT 기업 부스투어 및 미팅 참석 • 전시 종료 후 공동관 부스 철거 |

| | | | |
|-----|---------|---------|--|
| 5일차 | 6. 1(토) | | • 글로벌 리서치 기업(가트너) 미팅 * 최신 의료ICT분야 트렌드 파악 및 글로벌 진출을 위한 네트워킹 교류 • 귀국(로마21:25 → 인천15:55)(+1일) |
| 6일차 | 6. 2(일) | 로마 → 인천 | • 귀국(로마21:25 → 인천15:55)(+1일)(KE932) |

□ 출장자 역할

| 출장자 | 담당 업무 |
|---------------------|--|
| 디지털헬스신성장팀 한복미 수석 | <ul style="list-style-type: none"> - 닥터앤서 홍보관 설치·운영 지원 및 현지 참여기업 지원 - HIMSS 참여 국내 유관기관 및 의료ICT 기업 간담회 개최 - HIMSS 2024 Europe 컨퍼런스·전시회 참관, 디지털헬스 글로벌 트렌드 동향 파악 |

※ 아크릴, 라이프시멘틱스, 메디컬아이피 및 닥터앤서2.0 사업단장/부단장 등 HIMSS 참가단 동행(17명)

II. 출장 내용 및 결과

□ 닥터앤서2.0 홍보관 운영

- 운영기간 : 5. 29(목) ~ 5. 30(금)
- 장 소 : 이탈리아 로마, La Nuvola 컨벤션센터
- NIPA 홍보관 전시부스



○ 기업별 전시현황



○ 닥터앤서2.0 홍보관 운영 결과

- (방문자 현황) 33개국 약 100여개 기업에서 400여명 방문
- (주요 방문자)
 - 사우디아라비아 보건복지부(MoH)* → 닥터앤서2.0 전반 활용 논의
 - 네델란드 Erasmus Medical Center → 한국의 의료AI 협업 논의
 - 폴란드 Stethome(의료기기社) → 페럼SW 협업 방안 논의
 - 영국 Dr. Waheed Arian (타임지 21년 올해의 인물, 기조발표) → 우울증 SW논의

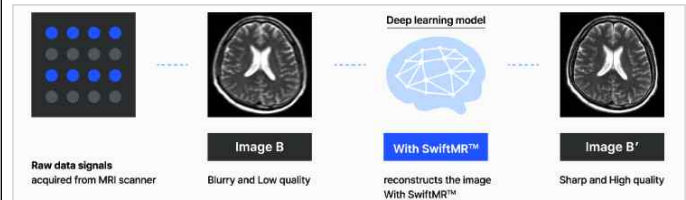
□ 한국 디지털헬스 기업 전시관 방문

- 일시/장소 : 5. 29(목) ~ 5. 30(금) / La Nuvola 컨벤션센터
- 주요내용 : 한국 및 글로벌 기업 전시관 부스투어를 통해, 글로벌 의료IT 기술 동향 파악 및 전략적 해외 진출 기술 탐색



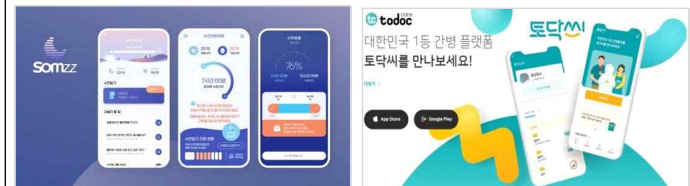
■ AIRS MEDICAL

- MRI장비로 가속 촬영해 얻은 저품질 영상을 고품질 영상으로 복원해주는 딥러닝 기반 SW 의료기기 '스위프트엠알(SwiftMR)'
- 식약처, FDA 승인 및 홍콩, 말레이시아, 브라질, 필리핀 등 관련 승인완료



■ AIMMED

- 국내 허가 1호 디지털치료기기 '숨즈(Somzz)' 개발(불면증 치료제)
- 간병인 매칭 서비스, 건강관리 플랫폼(웰잇고) 런칭 등 헬스케어 서비스 확대
- 갤럭시 워치 등 스마트워치와의 연동서비스 개발 중



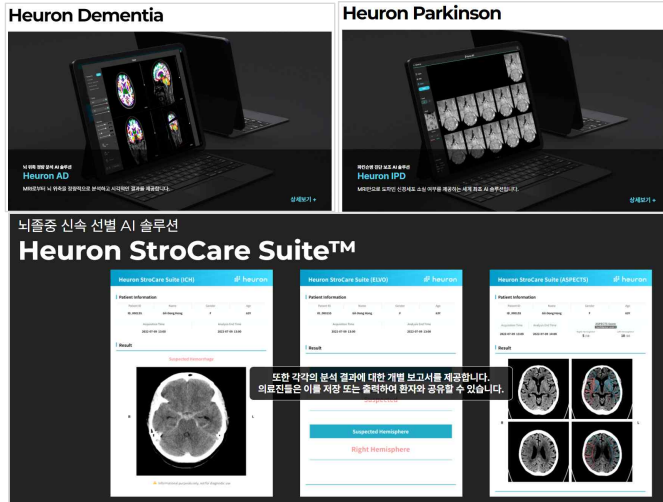
■ MEDICORE

- 휴대용 스트레스/혈관건강 검사장비(Smart Pulse)



■ Heuron

- AI기반 뇌졸중 선별 솔루션(Heuron StroCare Suite) 및 치매/파킨스 등 퇴행성 뇌질환 진단보조 AI 솔루션(Heuron AgingCare Suite) 개발
- 대만/중국/싱가포르 등 해외 병원과 연구협력 및 의료유통사와 총판협약 추진
- 美 FDA 허가완료, 국내 비급여 적용(24.6~)



■ ITI Technology

- 닥터봇(가정용 AI 건강관리시스템), 입원환자 케어 솔루션, 식탁 겸용 미디어테이블 등 병실환경개선 제품 제조



□ [기조강연] Strengthening Europe' s Health Systems in Times of Great Opportunity

○ 일 시 : 5. 30(목) 09:30 ~ 10:30

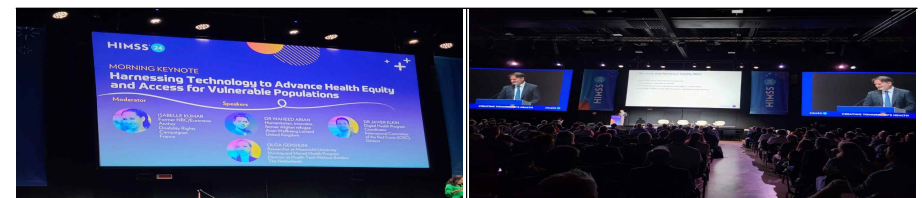
○ 장 소 : La Nuvola (AUDITORIUM ROMA)

○ Keynote Speaker : 총 6명

- Isabelle Kumar (Former NBC/Euronews Anchor, Disability Rights Campaigner, France)
- Harold 'Hal' Wolf III (President & CEO, HIMSS, United States of America)
- Elena Sini (Chair of Board of Directors, CIO, GVM Care and Research)
- Dr David Novillo-Ortiz (Unit Head, Data and Digital Health, WHO Regional Office for Europe)
- Ms. H la Ghariani (Co-Chair of the EU eHealth Network, Co-Head of the Digital Health Delegation, French Ministry of Labor, Health and Solidarity, France)
- Henning Schneider (Chief Information Officer, Asklepios Kliniken, Germany)

○ 주요내용

- 유럽 각 나라에에서는 의료 디지털 혁신을 지속적으로 추진하고 있으며, 국가 디지털 건강 전략이 확산 노력 증가 중
- 다만, 유럽의 지역별 전쟁·난민·기상이변 등으로 인해 어려움이 많으며, 의료AI에 대한 윤리적 장치가 필수적임.
- EU에서 통과되고, 26년도에 전면시행되는 AI규제법을 통해서 고 위험으로 분류되는 의료AI 기술 활용시, 사람의 관리감독과 위험 관리시스템을 필수적으로 구축해야 함
- 인공지능 기술의 발전이 의료분야에서 더 많은 이점을 제공할 수 있도록 균형잡힌 접근방식과 지속적인 감독이 필요



□ 의료AI SW의 유럽 진출을 위한 국내 유관기관 및 기업 간담회

- 일시/장소 : 5. 30(목) 17:00 ~ 19:00 / La Nuvola 컨벤션센터 인근
- 참석자 : 보건산업진흥원, 분당서울대병원, 참여기업(휴런, 에임메드, 에어스메디컬, 메디코아, 라이프시멘틱스, 아크릴, 메디컬아이피) 및 NIPA 등 30여명
- 주요내용
 - NIPA에서 추진 중인 **닥터앤서 등 의료 AI 사업** 소개를 통해, 한국의 의료 AI 적용 및 활용확산을 위한 사례 공유
 - 보건산업진흥원의 **의료 SW 지원사업**을 통한 국내 의료SW기업의 해외진출 방안 논의
 - 참여기관의 해외진출 및 현지적용 애로사항 공유 및 해소방안 논의
 - NIPA 및 보건산업진흥원의 의료AI 분야 협력 확대방안 모색 등

□ 글로벌 리서치 기업(Gartner) 미팅

- 일시/장소 : 6. 1(토) 10:00 ~ 12:00 / La Nuvola 컨벤션센터 인근
- 참석자 : Gartner (United Kingdom) Mr.Andrew Meyer, 분당 서울대병원, NIPA
- 주요내용
 - 유럽의 의료AI 현황 및 발전방향 논의
 - * AI의 한계와 가능성을 동시에 보고 있으며, 의료계가 발빠르게 움직이지는 않지만 차차 나아질것으로 보고 있음
 - 닥터앤서2.0 등 한국의 의료AI의 유럽 진출 가능성 모색 등

III. 회의비 사용 내역

□ HIMSS 전시물 사전점검 회의

- 일시/장소 : 5. 29(수) 10:00 ~ 12:00 / La Nuvola 컨벤션센터 인근
- 참석자 : 총 5명
 - NIPA 한복미수석, 메디컬아이피 홍초롱 대리, 아크릴 이형래 팀장, 라이프시멘틱스 오세인 매니저, 분당서울대병원 김동혁PMO 등
- 회의비 지출 금액 : 56,732원
- 주요내용
 - HIMSS 전시 현장 확인 및 SW, 영상 동작 확인
 - 메디컬아이피, 아크릴, 라이프시멘틱스 등 기업별 HIMSS 전시 홍보물 검토 및 배치 확인 등

□ 닥터앤서2.0 HIMSS 전시 결과 및 성과 논의

- 일시/장소 : 5. 31(금) 17:00 ~ 19:00 / La Nuvola 컨벤션센터 인근
- 참석자 : 총 4명
 - NIPA 한복미수석, 닥터앤서2.0 사무국 김동혁PMO, 김종훈PMO, 조은일 연구원 등 총 4명
- 회의비 지출 금액 : 114,786원
- 주요내용
 - 닥터앤서2.0 SW의 HIMSS 전시 결과 및 성과 논의
 - 한국의 의료AI SW의 유럽 의료기관 및 의료기기 유통사에 대한 확산 방안 논의

IV. 집행예산

□ 집행예산 : 총 5,484,406원

○ AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발사업 관리비(24-15-B-52) : 5,484,406원

| 세목 | 구분 | | 발의예산 (\$, 원) | | | | | 비고 |
|--------------------------|--|------------|--------------|------------|------------|------------|-------------------|------------------------|
| 국외 여비 (4박6일) 로마 | 체재비 | | 단가 | 일 | 금액 | 소계 | 정산 | 개인 계좌입금 (식비 : 2식제외) |
| | 한복미 (팀원) | 일 비(나) | \$30 | 6일 | \$180 | 250,740원 | 250,740원 | |
| | | 식 비(나) | \$59 | 6일 | \$354 | 493,122원 | 437,402원 | |
| | | 숙박비(나) | \$137x1.5 | 4박 | \$822 | 1,145,046원 | 1,145,046원 | |
| | 소계 ① | | | | 1,888,908원 | 1,833,188원 | | |
| | 항공료 | o 인천 ↔ 로마 | | | 3,364,500원 | 3,364,500원 | 법인카드 결제 (인터파크) | |
| | 발권 수수료 | o 항공발권 수수료 | | | 30,300원 | 30,300원 | | |
| 소계 ② | | | | 3,394,800원 | 3,394,800원 | | | |
| 공공요금 및 제세 | o 여행자보험료 | | | | 50,000원 | 18,900원 | 개인 계좌입금 | |
| | o 로밍비용 | | | | 100,000원 | 66,000원 | 개인 계좌입금 | |
| | 소계 ③ | | | | 150,000원 | 84,900원 | | |
| 사업추진 비 | o 회의비 : 로마 현지 회의 (총 2회) - 5/29일 : 56,732원 - 5/31일 : 114,786원 | | | | 450,000원 | 171,518원 | 법인카드 결제 | |
| | 소계 ④ | | | | 450,000원 | 171,518원 | | |
| | 합 계 (① + ② + ③ + ④) | | | | 5,883,708원 | 5,484,406원 | | |

○ 기타 사항

- 환율 : 1USD = 1,393원 적용(국외출장신청일 10일 이내 현금 살 때 기준, '24.5.24)
- 여행자보험, 통신비(로밍), 개인카드 결제 후 실비 청구
- 공적 항공마일리지 사용안함