

스마트 케어 육성 및 발전 관련 정책적 접근



스마트 케어 육성 및 발전 관련
정책적 접근

목 차

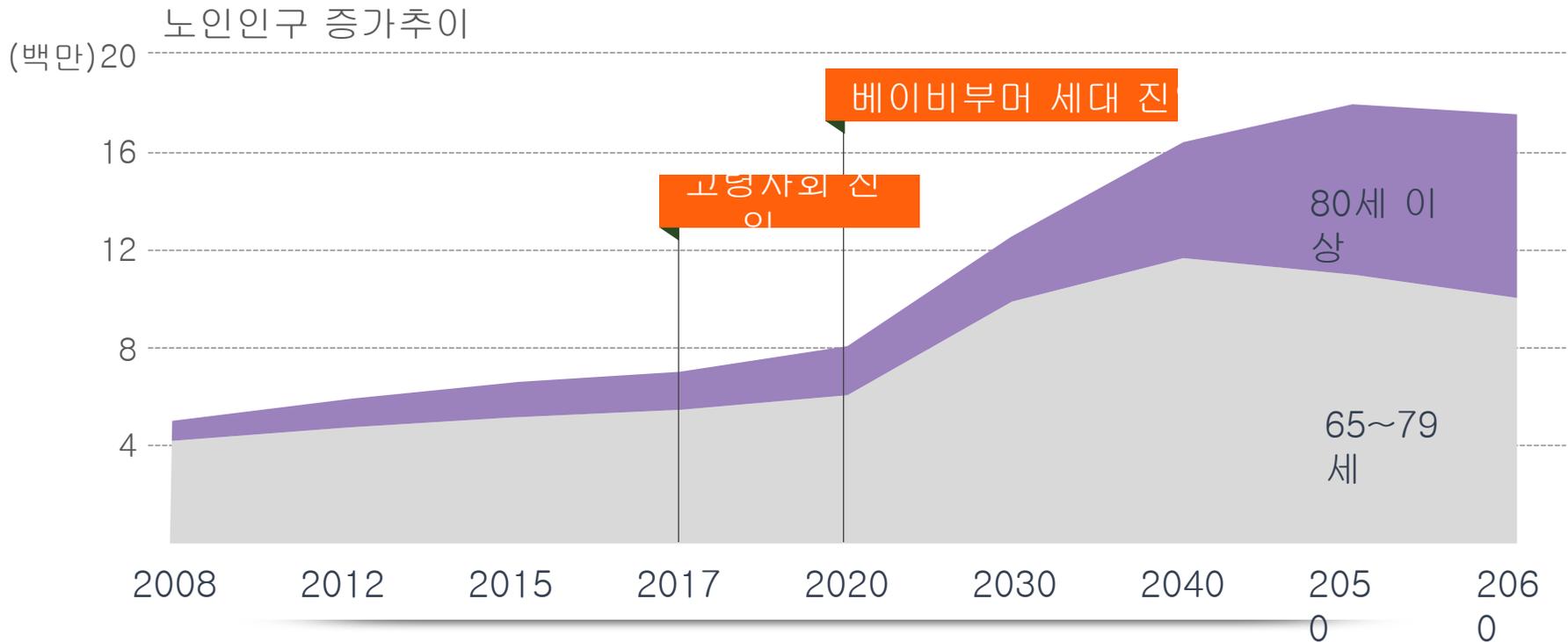
- I 스마트 케어 필요성
- II 정책적 추진방향
- III 세부내용



I 스마트 케어 필요성

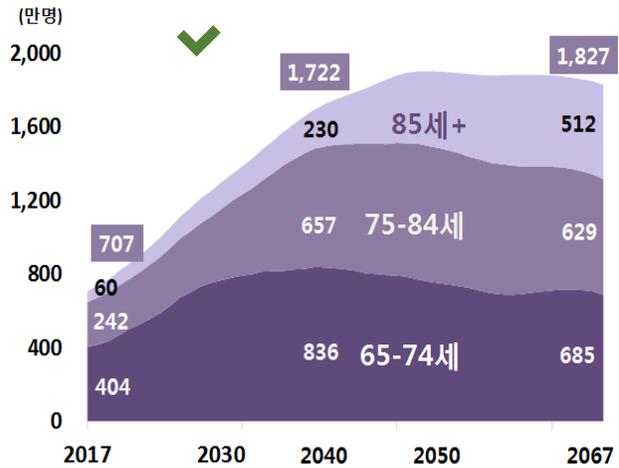
급속한 고령화

- 2017년 고령사회(712만명, 14.2%) 진입
- 2020년 베이비부머 세대 본격적으로 고령인구 진입
- 2025년 초고령사회(1,051만명, 20.3%) 진입 예상



노인인구 증가 요인

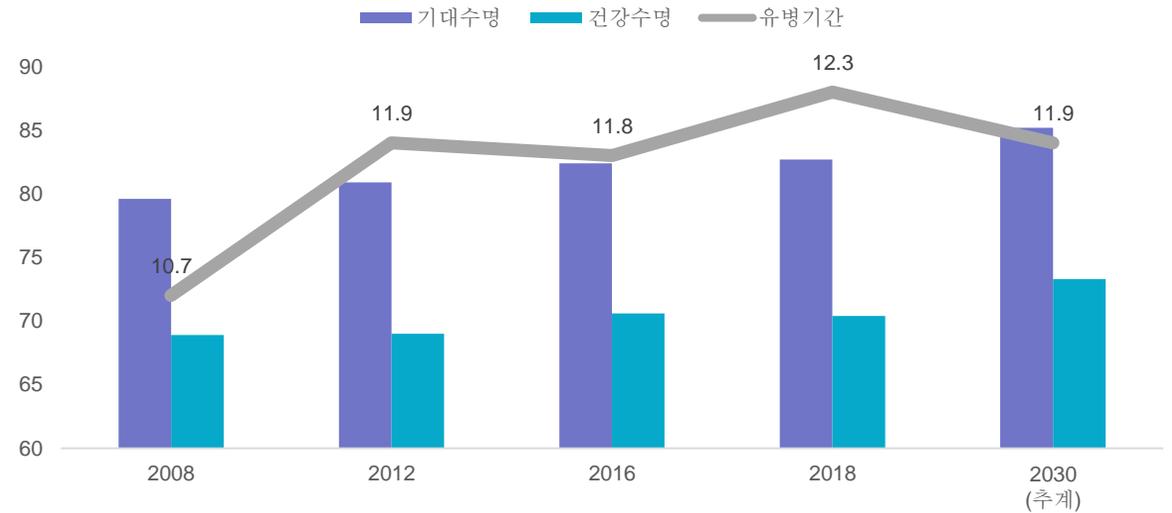
고령인구 연령구조



고령인구 비중



기대수명, 건강수명 및 유병기간

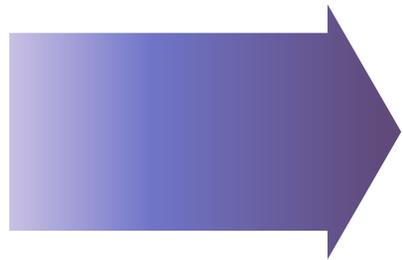


살던 곳에서 계속 지내기

- ✓ 노인 57.6%, 거동 불편해도 살던 곳에서 여생 마치고 싶다('17년 노인실태 조사)
- ✓ 고령층 거주 희망지 : 재가 87.2%, 양로·요양시설 12.8%('19 사회조사)

대면 케어 서비스 한계 심화

- ✓ 의료비용 부담 증가에 따른 대면 서비스 중심의 케어 체계 지속가능성 의문
 - * 노인장기요양보험 : ('18) 8,058억원 → ('20) 1조 4,185억원 → ('21) 1조 7,107억원
 - 노인진료비 : ('16) 25조원(건보 지출 중 38.7%) → ('25) 58조원(50.8%)
- ✓ 급속도로 증가하는 노인인구 대비 부족한 종사자 수
 - * 노인장기요양 서비스 이용자는 73.2만명이나 관련 종사자는 30.1만명에 불과('19년 노인장기요양실태조사)
- ✓ 돌봄 종사자의 신체적 부담 경감 필요성 증대
- ✓ 대규모 감염병 위기 시 대응능력 취약



고령친화산업과의 연계를 통한
스마트 케어 육성·지원 필요성 지속
증대



Ⅱ 정책적 추진 방향

스마트 케어 생태계 조성 전략(안)

목표

스마트 케어 활성화를 통한

- ⊕ 지역사회 계속 거주(Aging in Place) 구현
- ⊕ 새로운 성장 동력으로서 고령친화산업 발돋움

추진과제

1

[기술개발·실증] 편리하고 안전한 스마트 케어를 위한 기술개발 및 실증 강화

- ⊕ 스마트 케어 기술 개발을 위한 R&D 강화
- ⊕ 기술개발 효과성 제고를 위한 실증 강화

2

[실생활 활용] 스마트 케어 활성화를 위한 서비스 다양화 및 기술·기기 보급

- ⊕ 스마트 케어 관련 서비스 확대·다변화
- ⊕ 스마트 케어 성장을 위한 보급 확대 등 토대 마련

3

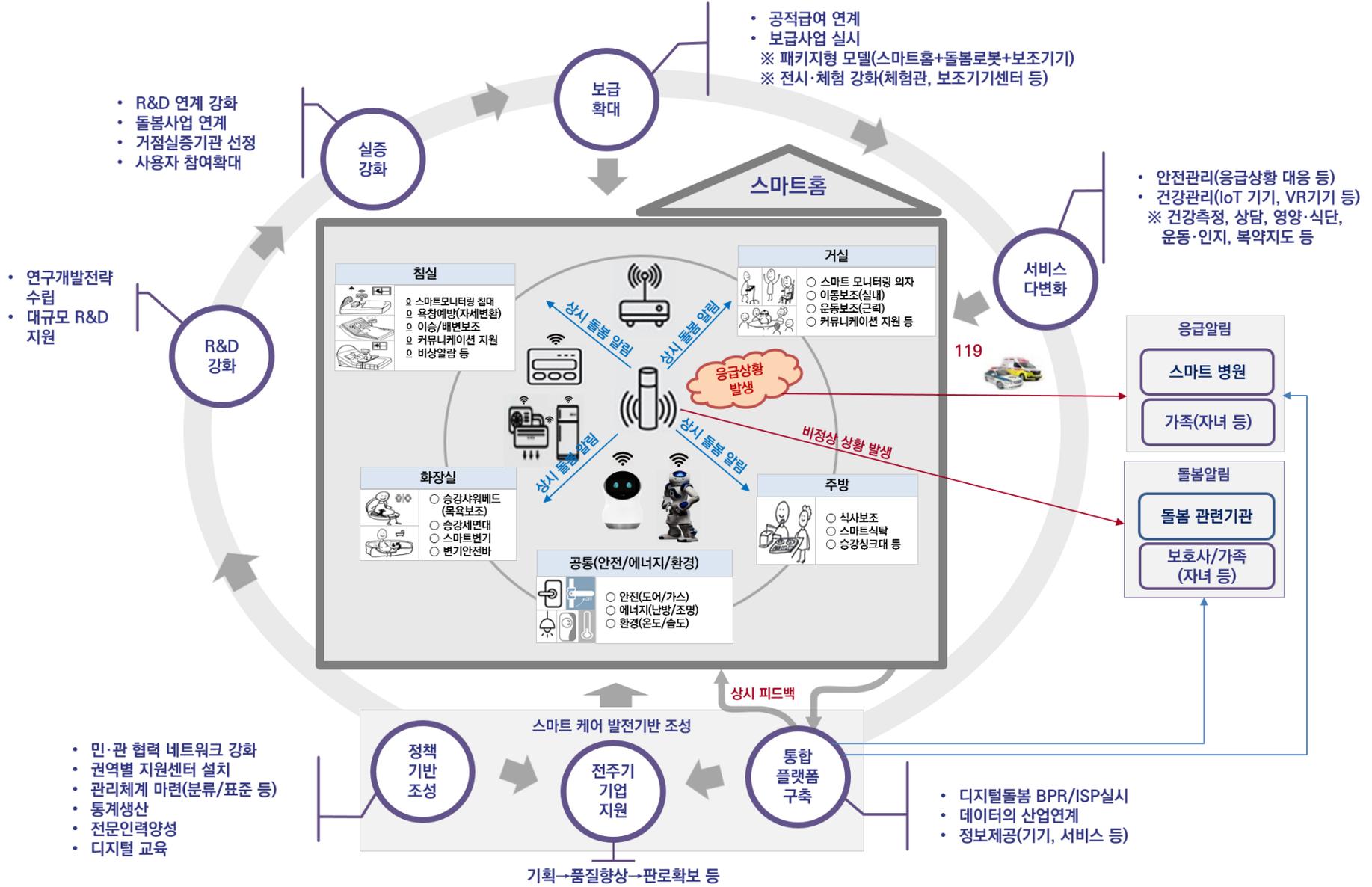
[기반 조성] 스마트 케어의 산업적 발전 기반 조성

- ⊕ 스마트 케어 관련 기업 전주기 지원
- ⊕ 통합 플랫폼 조성을 통한 확장적 체계 구축
- ⊕ 인프라 등 산업적 발전 기반 조성

기대효과

- ⊕ 지역사회내 자립생활 확대
- ⊕ 돌봄 관련 신체적 부담 경감
- ⊕ 경제 활력 제고 및 일자리 창출

[참고] 미래 스마트 케어 생태계





Ⅲ 세 부 내 용

(1) 현황

돌봄로봇

- 4가지 분야(이승, 욕창예방 및 자세변환, 배설, 식사) 개발 중
- 실증을 위한 ‘스마트 돌봄 스페이스’ 운영

▶ 돌봄로봇 개발 9가지 영역



▶ 스마트 돌봄스페이스



(1) 현황

재활로봇

- 2013년부터 계속사업으로 재활로봇 연구개발 중
- 그간 40여개 재활로봇 개발, 그 중 14개는 의료기기 인증



말단형 하지 재활기기



이동형 보행훈련기기



양팔형 상지 재활 기기

보조기기 (복지용구)

- 고부가가치 용품 중 시장성이 크고 상품화 가능 → 국산화 추진
- 저가용품 중 필수적이나 이윤이 크지 않은 제품 발굴하여 지원

(2) 향후 검토사항

연구개발

- 수요맞춤형 체계적 연구개발 추진
- 중장기적 관점에서 연구개발 전략 마련
- 수요가 높은 5가지 분야(스마트와상 모니터링 및 코칭, 운동보조, 이동, 목욕, 커뮤니케이션) 돌봄로봇 추가 개발 추진 등 R&D 확대

실증

- 리빙랩 적용
- 권역별 거점 실증지역 및 기관 설정 → 민간기업의 테스트베드 접근성 제고
- 지역사회 내 돌봄 사업, 고령자 복지주택, 요양 및 양로시설 등과 연계한

(1) 현황

복지용구

- 인당 160만원 한도 내 구매 및 대여 지원
- 18개 품목 562개 제품 운영 중
- 스마트 케어와 비교적 연관성 낮은 품목



비대면 서비스

- (안전) 응급안전안심 서비스, 양로시설 IoT 보급사업
- (건강관리) ICT 어르신 건강관리 사업, 비대면 치매진단 검사, 인지재활 등을 위한 온라인 프로그램

(2) 향후 검토사항

복지용구

- 복지용구 품목선정제도 개선 및 예비급여제도 도입 검토
- 스마트 케어 관련 신기술 및 기기의 제도권 편입 촉진

공적사업 연계

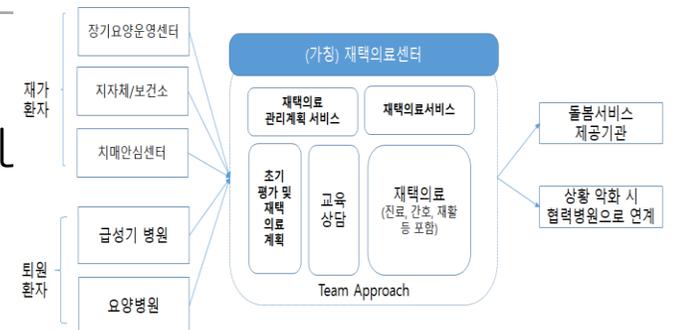
- 스마트홈, 돌봄로봇, 보조기기 지원 결합(패키지형 서비스)
- 요양 및 양로시설 기능보강, 고령자 복지주택 등과 연계하여

비대면 서비스

- 비대면 서비스 활성화 확대를 위한, 통합플랫폼 구축
- 안전관리, 건강관리, 이동지원, 정서지원 등 다양한 서비스 제공

재택의료

- ‘재택의료센터’ 도입 추진
- 계획 수립 및 상담 → 의료 등 서비스 연계 → 모니터링
- ICT 접목을 통한 스마트 헬스케어 구현 검토



(1) 현황

법령

- 「고령친화산업 진흥법」 제정(2006년 12월)
- ‘고령친화산업지원센터’, ‘고령친화우수제품 지정’ 등 내용 규정

지원센터

- ‘고령친화산업지원센터’ 운영 중(2008년~, 한국보건산업진흥원 위탁)
- 유망 아이템 사업화, 품질개선을 위한 사용성 평가, 박람회 참가 및 수출 상담회 등 판로확보 등 다양한 지원 제공 중

한계

- 사업 및 서비스 간 유기적 연계 부족, 지원 인프라 미흡 등

(2) 향후 검토사항

플랫폼

- 통합 플랫폼 구축
- 스마트 케어 관련 사업 및 서비스 간 유기적 연계, 플랫폼 내 축적 데이터 가공 → 산업적 연계



거버넌스

- 공공과 민간을 아우르는 위원회 구성(유기적 네트워크)
- 스마트 케어 및 고령친화산업 관련 컨트롤타워

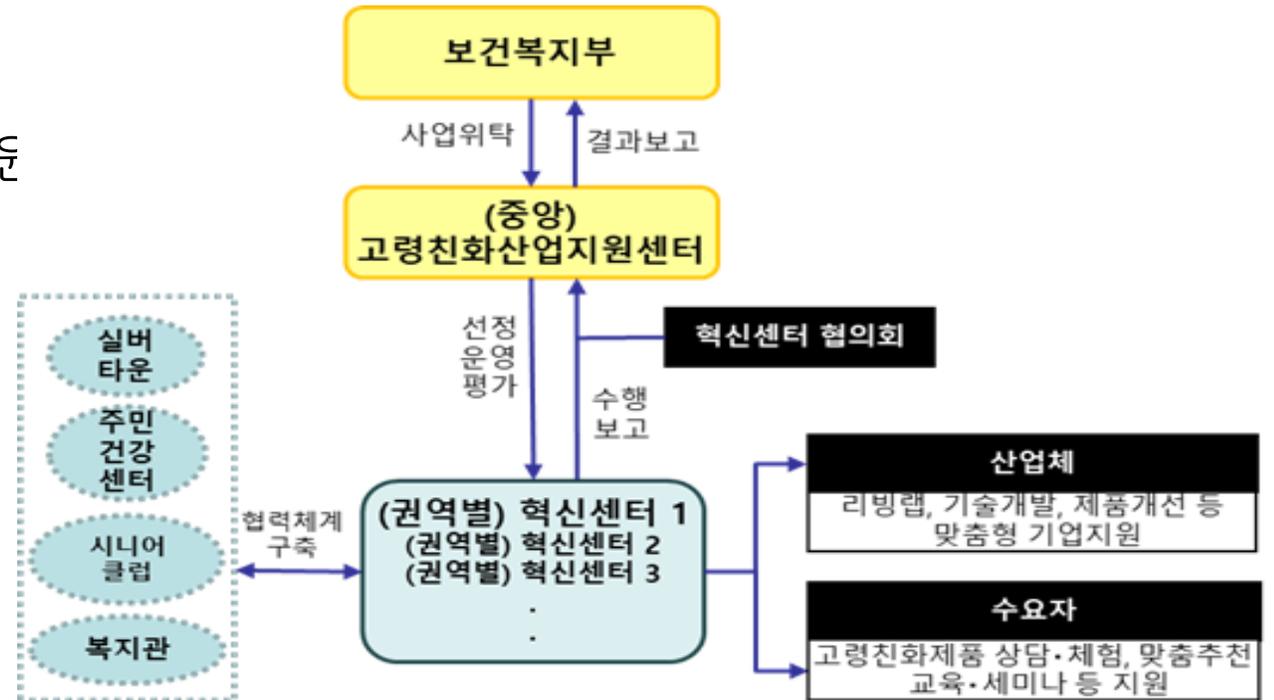
(2) 향후 검토사항

인증제도

- 고령친화우수제품 품목 확대 -> 스마트 케어 연계성 강화
- 고령친화우수제품 인센티브 강화

거버넌스

- 권역별 지원센터 설치
- 관련 기업 대상 전주기 지원





감사합니다!