



보건복지부  
질병관리본부

# 감염병자동신고지원시스템 사업 소개

2019.01



# Contents



**I** 사업 추진 배경

**II** 사업 목적

**III** 사업 추진 내용

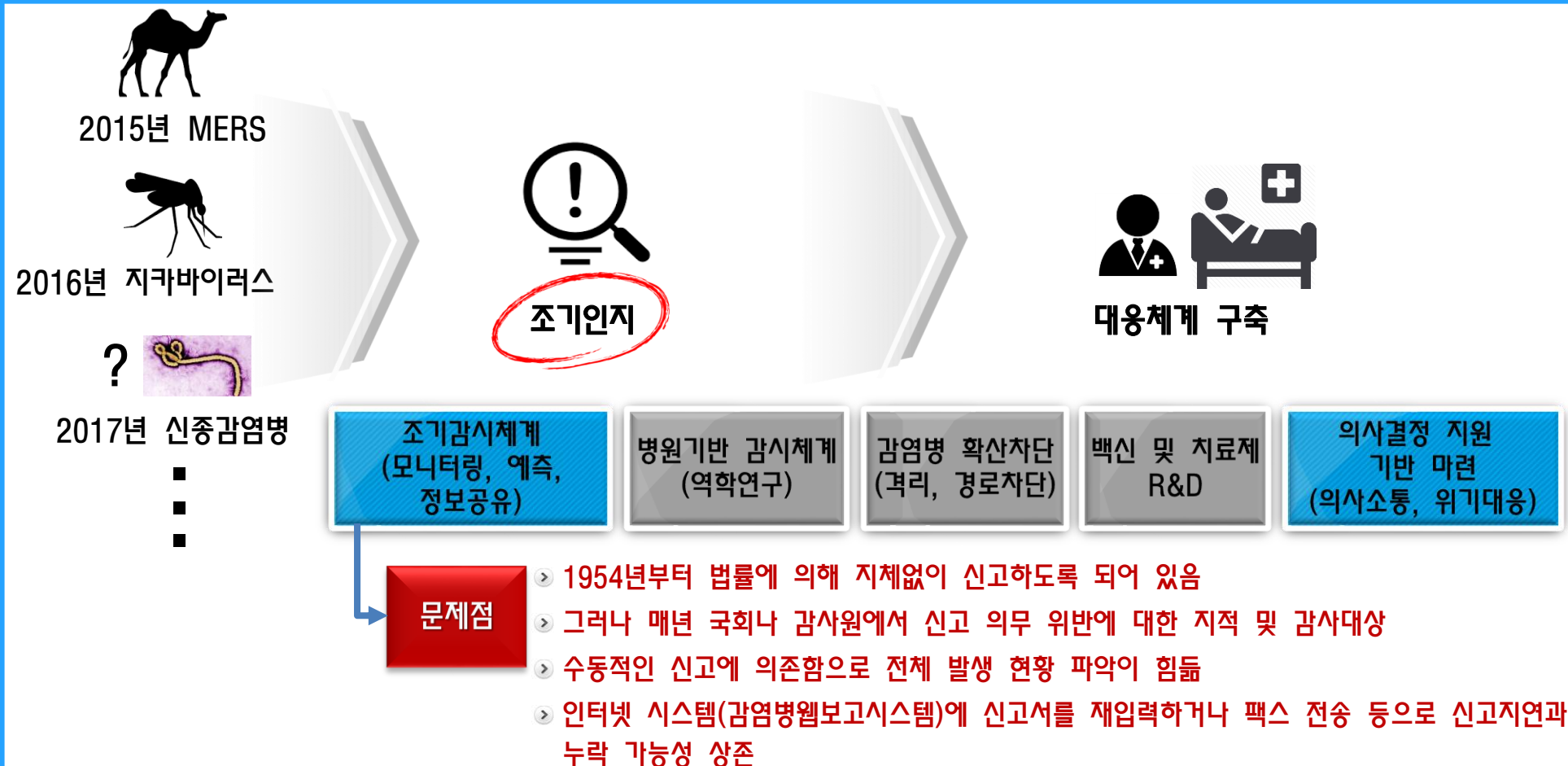
**IV** 사업 진행

**V** 기대효과



# I. 사업 추진 배경

감염병 발생 시 신속하게 대응하기 위해 조기 인지 중요하며, 이를 위해서는 의료기관의 빠른 신고가 선결 조건



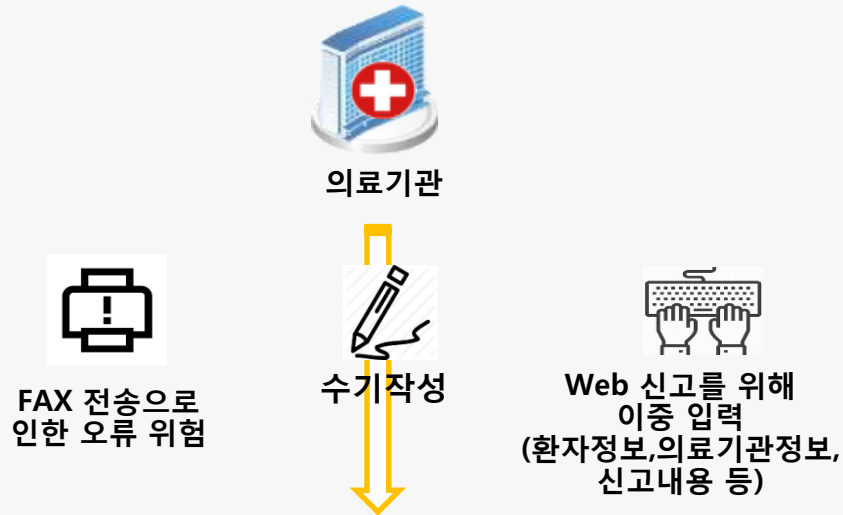
## Ⅱ. 사업 목적

### 목적

- ▶ 신고로 인한 의료인의 부담을 감소시키며 신고지연이나 누락을 방지하고 조기에 발생을 인지하기 위한 **감염병 자동신고지원시스템 구축을 목적**
- ▶ 감염병 발생을 신속하게 인지하기 위해 의료기관의 병원정보시스템과 질병관리본부 감염병관리 통합정보지원시스템을 연계함으로써 감염병 발생정보를 『**빠르고 정확하고 편리하게 신고**』 할 수 있는 시스템입니다.

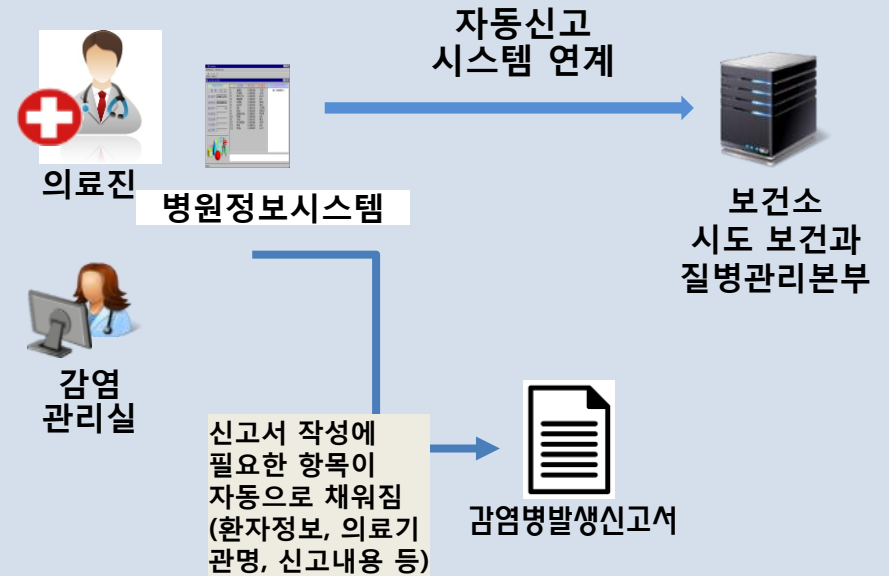
# Ⅲ. 사업 추진 내용 – 감염병자동신고지원시스템 신고방식

## 기존 신고방식



수기작성으로 데이터 오류 발생 가능성 높음  
신고정보 이중 입력 발생

## 자동신고지원시스템 신고방식




신고서 내용 자동 연계로 정확도 향상  
신고업무 편의성 증대

# 표. 사업 추진 내용 – 감염병 환자 자동신고체계


감염병 진단(코드 입력)시 신고 대상 감염병 여부를 알려 주고, 의료기관의 신고담당자가 감염병신고서식을 별도 작성하지 않고 병원정보시스템(EMR/OCS)에서 자동으로 작성된 내용을 확인 후 전송

AS-IS


기존 감염병발생신고 FAX 양식




팩스



수기작성



Web 신고



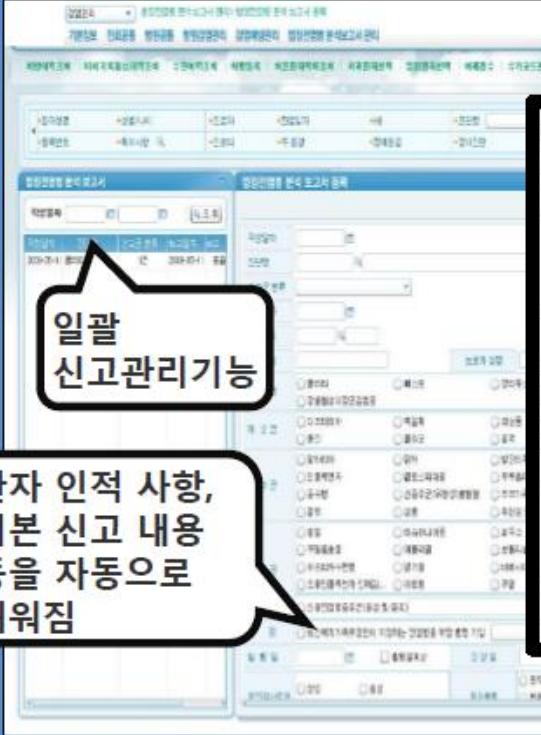
TO-BE

감염병자동신고체계

개별 감염병에 따라 신고대상 필요여부 판단을 위한 가이드 제공

일괄 신고관리기능

환자 인적 사항, 기본 신고 내용을 자동으로 채워짐



보건복지부  
질병관리본부

6





## Ⅲ. 사업 추진 내용 – 감염병 자동신고지원시스템의 장점

- ▶ 감염병 발생신고 대상 여부를 알림(팝업)
- ▶ 신고자의 편의성을 위해 병원정보시스템과 연계를 통해 추가 입력정보 최소화
- ▶ 의료기관 내 감염병 환자 신고이력 조회를 통해 정보 공유 및 중복신고 방지
- ▶ 자동신고 항목 검증모듈 적용으로 입력 오류 발생 방지
- ▶ 보안성 강화와 사용자 편의성을 고려하여 로그인 과정을 최소화  
(기관인증활용)
- ▶ 감염병별 진단/신고기준 등 원클릭 정보를 제공하여 신고 정합성 향상



# Ⅲ. 사업 추진 내용 – 홍보 및 교육

감염병자동신고지원체계의 활용률을 높이기 위해 유기적이고 효과적인 교육 및 홍보 추진

## 홍보 및 교육

유기적, 효과적 홍보 진행



# Ⅲ. 사업 추진 내용 – 협의체 구성

지속적인 확산 및 신고율 제고를 위해 유관기관과의 협력을 공식적인 기구 (감염병자동신고지원시스템 운영협의회)를 통해서 운영 진행

## 협의체 구성

### 관련 기관과 유기적 연계



# IV. 사업 진행 - 사업경과

1차 시범구축을 통해 다양한 유형의 의료기관을 시범적용했으며 2차 구축 시 2,000여 개 기관, 3차 구축 시 10,000여 개 기관을 성공적으로 확산 적용

## 1차 구축

다양한 유형의 의료기관  
시범적용

상급  
종합병원

강남세브란스병원,  
한양대병원, 건국대  
병원 등 6개

종합병원

국립중앙의료원, 국립암센터,  
동국대일산병원, 국제성모병원  
등 22개 기관

병원

강남병원, 해피뷰삼성병원 등  
76개 기관

100 여개 이상 의료기관 구축

## 2차 구축

우선순위가 높은 의료기관을  
대상으로 확산

상급  
종합병원

서울대병원,  
연세대병원,  
고려대병원 등 27개

종합병원

차병원, 서울백병원,  
공공의료원 등 205개  
기관

병원  
요양병원

청심국제병원 등  
1,634개 기관

의원  
한방병원

장스내과의원 등  
257개 기관

2,000 여개 이상 의료기관 구축

## 3차 구축

의원급 의료기관을 중심으로  
구축 및 상급종합병원, 종합병원,  
병원 대상 추가 확산

상급  
종합병원

삼성서울병원,  
동아대학교병원,  
등 35개

종합병원

한림병원, 해운대백병원 등  
97개 기관

병원

성신병원 등  
223개 기관

의원

주진료과목이  
감염병신고와 관련된 의원  
10,035개

86%  
구축

72%  
구축

10,000 여개 이상 의료기관 구축

## V. 기대효과

감염병자동신고지원체계를 통해서 감염병발생과 확산 조기 인지 및 차단에 기여



감염병발생과 확산 조기 인지 및 차단



건강한 대한민국