



코로나바이러스감염증-19(COVID-19)

경기도 일일상황분석 보고서 11호

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Gyeonggi Daily Report - 11
Data as reported by 1 March 2020

<http://www.gidcc.or.kr/gypd-type/covid-19-daily-reports/>





경기도 일일상황분석 보고서 11호 주요 내용

국외 발생현황

국내 발생현황

국내외 뉴스

국외 정책 동향

- 코로나19 대응에서 개인보호장비의 합리적 사용 임시 지침
- Rational use of personal protective equipment for coronavirus disease 2019 (COVID-19)-
Interim guidance, WHO 2020.02.27.

참고자료

- COVID-19 발생 국가의 상황을 알 수 있는 홈페이지 주소 모음
- 경기도감염병관리지원단 홈페이지 활용방법

국외 발생현황

□ 전세계 (2020. 3. 1. 10시 기준)

- 전날보다 1,385명의 추가 환자 보고되어 86,598명(전일 대비 1.6% 증가) 환자 보고
- 이 중, 2,977명 사망하여 치명률은 3.4%

표1. 국가별 코로나(COVID)-19 발생현황(2020.3.1. 기준, 위키피디아)

| 구분 | 총합계 | 중국 | 한국 | 이탈리아 | 이란 | 일본 | 싱가폴 | 프랑스 | 홍콩 | 독일 | 미국 | 스페인 | 쿠웨이트 | 태국 | 바레인 | 대만 | 호주 | 말레이시아 | 영국 | 아랍에미리트 | 캐나다 | 스위스 | 베트남 | 노르웨이 | 이라크 | 스웨덴 | 마카오 | 오스트리아 | 이스라엘 | 크로아티아 | 네덜란드 | 오만 | 그리스 |
|-----|--------|--------|--------|-------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|--------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|------|-------|--------|-----|------|-----|-------|------|-------|------|-----|-----|
| 환자 | 86,598 | 79,824 | 3,150 | 1,128 | 593 | 241 | 102 | 100 | 95 | 79 | 62 | 58 | 45 | 42 | 41 | 39 | 25 | 25 | 23 | 21 | 20 | 18 | 16 | 15 | 13 | 13 | 10 | 9 | 7 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| 사망자 | 2,977 | 2,870 | 17 | 29 | 43 | 5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 레바논 | 멕시코 | 파키스탄 | 아제르바이잔 | 덴마크 | 조지아 | 루마니아 | 핀란드 | 필리핀 | 인도 | 브라질 | 러시아 | 아프가니스탄 | 알제리아 | 벨라루스 | 에콰도르 | 에스토니아 | 아이슬란드 | 아일랜드 | 리투아니아 | 룩셈부르크 | 모나코 | 뉴질랜드 | 나이지리아 | 북마케도니아 | 카타르 | 산마리노 | 벨기에 | 캄보디아 | 이집트 | 네팔 | 스리랑카 | 일본 | 크루즈 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 705 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |

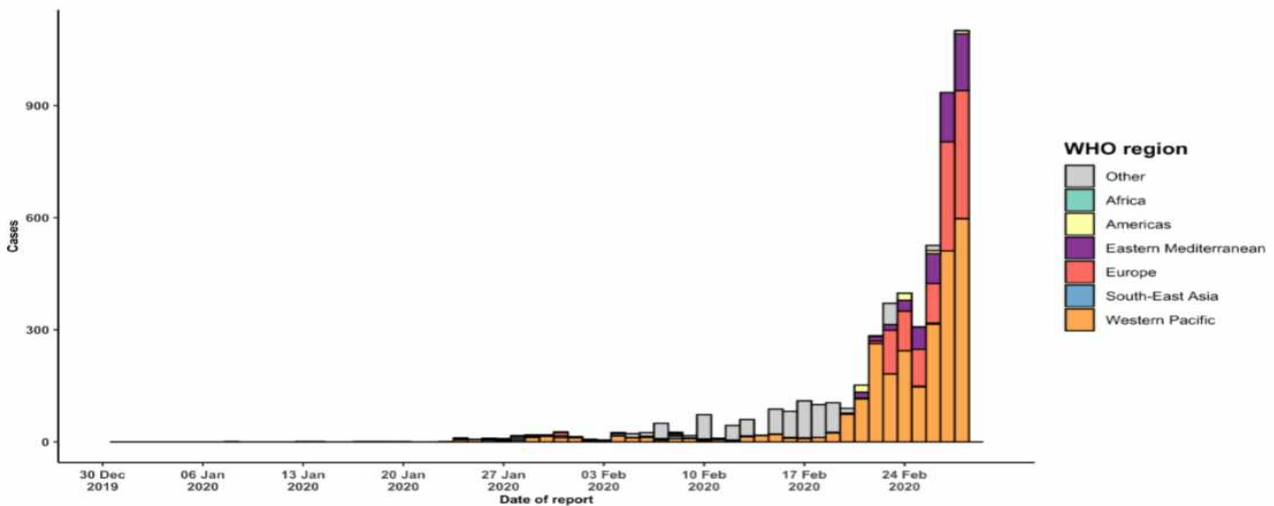


그림1. 확진일 기준 중국 외 지역 유행곡선 (2020.2.28. 기준, WHO)

□ 중국

- 전날보다 143명 증가하여 총 79,394명환자 보고
- 지역별로는 후베이성(Hubei) 66,337명(사망 2,727명 포함), 광둥성(Guangdong) 1,349명(사망 7명 포함), 허난성(Henan) 1,272명(사망 21명 포함), 저장성(Zhejiang) 1,205명(사망 1명 포함), 후난성(Hunan) 1,018명(사망 4명 포함) 순으로 발생

※ 중국 내 지역별 발생현황은 WHO Situation Report(2.29.) 참조

□ 중국 외 지역 (2020.2.29. 기준)

- 총 5,304명 환자 보고(다이아몬드 프린세스, 705명), 그 중 80명 사망
- 그 외 국가 및 지역에서 1,318명의 추가 환자가 보고, 그 중 17명 사망

국내 발생현황

□ 전국 (2020. 3. 1. 10시 기준)

※국내 발생현황은 오전 10시에 배포되는 오전 9시까지의 통계를 기준으로 작성됩니다.

- 전일 대비 595명*의 추가 확진환자가 보고되어 총 3,526명(30명 격리해제)의 환자 보고

* 대구 514명, 경북 45명, 충남 12명, 부산 4명, 경남 3명, 서울 8명, 경기 8명, 대전 -1명, 충북 1명, 전남 1명

표 2. 지역별 코로나(COVID)-19 신규환자 발생현황

| 구분 | 서울 | 부산 | 대구 | 인천 | 광주 | 대전 | 울산 | 세종 | 경기 | 강원 | 충북 | 충남 | 전북 | 전남 | 경북 | 경남 | 제주 | 합계 |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 소계 | 8 | 4 | 514 | 0 | 0 | -1* | 0 | 0 | 8 | 0 | 1 | 12 | 0 | 1 | 45 | 3 | 0 | 595 |

* 전일 9시 기준 - 금일 9시 기준

*소관지역 단순변경(대전→대구)

- 오늘까지 총 93,459명에게 검사를 시행했으며 이 중 55,723명이 검사결과 음성으로 판정받았고, 35,182명 이 검사 진행 중임

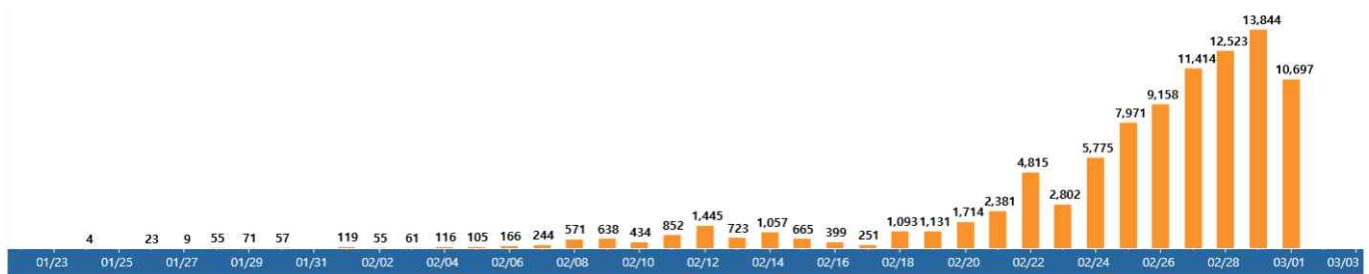


그림5. 코로나(COVID)-19 전국 검사현황 추이(20.3.1.9시 기준, 경기도감염병관리지원단)

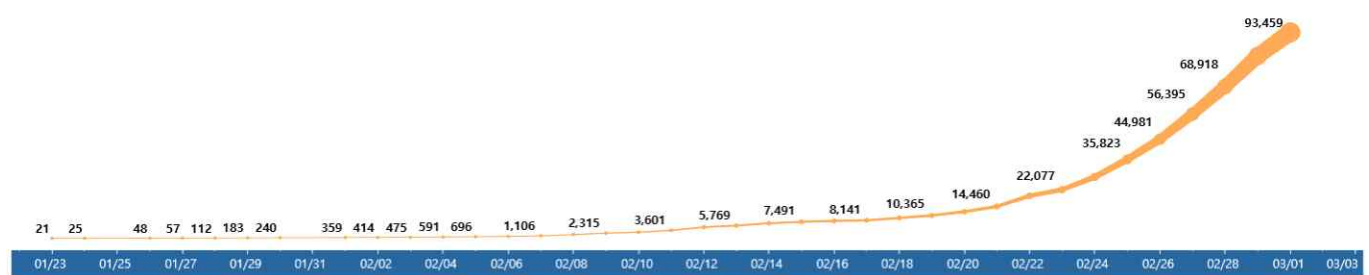
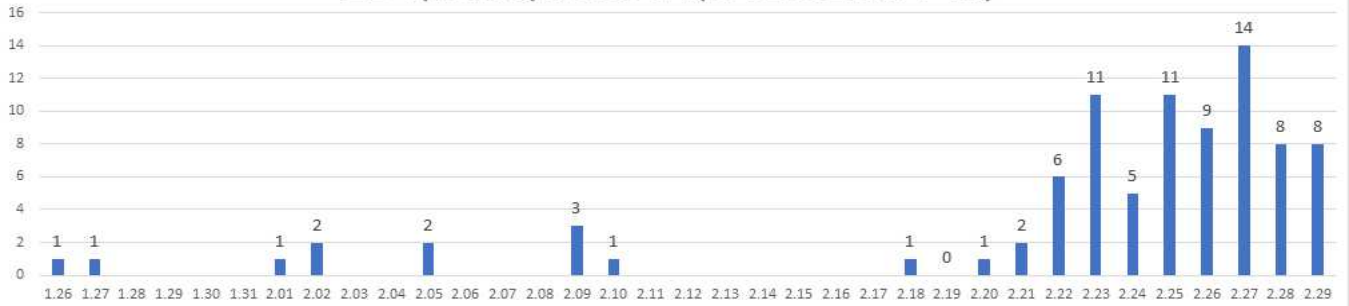


그림6. 코로나(COVID)-19 전국 검사현황 누적(20.3.1.9시 기준, 경기도감염병관리지원단)

□ 경기도 확진환자 현황(2020. 2. 29. 18시 기준)

| 확진환자 현황 | | 확진환자의 경기도민 접촉자 현황 | |
|-----------|----|-------------------|-------|
| 확진환자(격리중) | 77 | 격리중 | 2,409 |
| 퇴원자(격리해제) | 9 | 격리해제 | 1,106 |
| 사망자 | 1 | 계 | 3,515 |
| 계 | 87 | | |

코로나(COVID-19) 발생현황 추기(경기도 3.1 오전 10시 기준)



코로나(COVID-19)발생현황(경기도 3.1 .오전 10시 기준)

□ 경기도 확진자 세부현황

| 연번 | 전국 번호 | 성별 | 출생 연도 | 발생경위 | 확진 일자 | 격리병원 | 퇴원 | 지역 |
|----|----------|----|----------|---|----------|--------------------------|-------|--------------|
| 1 | 환자#3 | 남 | '66 | 입국 후 증상발현 명지병원 격리-발견 | 1.26 | 명지병원 | 2.12. | 고 양 |
| 2 | 환자#4 | 남 | '64 | 입국 후 증상악화 능동감시 중 폐렴확인 | 1.27 | 분당서울대병원 | 2.9. | 평 택 |
| 3 | 환자#12 | 남 | '71 | 일본 확진 환자 접촉자 | 2.01 | 분당서울대병원 | 2.18. | 부 천 (중국인) |
| 4 | 환자#14 | 여 | '80 | 12번 환자 배우자 | 2.02 | 분당서울대병원 | 2.18. | 부 천 (중국인) |
| 5 | 환자#15 | 남 | '77 | 4번 환자와 동일 비행기 탑승 | 2.02 | 국군수도병원 | 2.24 | 수 원 |
| 6 | 환자#17 | 남 | '82 | 상가포구에 학회 참석 1. 24. 입국 후 증상발현 | 2.05 | 명지병원 | 2.12. | 구 리 |
| 7 | 환자#20 | 여 | '78 | 15번 환자 밀접접촉자 | 2.05 | 국군수도병원→ 분당서울대병원(2.19) | 2.24 | 수 원 |
| 8 | 환자#25 | 여 | '46 | 26번 환자 모친, 동거 | 2.09 | 분당서울대병원 | 2.22. | 시 흥 |
| 9 | 환자#26 | 남 | '68 | 중국에서 입국 후 동거인 확진 (25번 환자 아들) | 2.09 | 경기도의료원 안성병원 | | 시 흥 |
| 10 | 환자#27 | 여 | '82 | 중국에서 입국 후 동거인 확진 (25번 환자 며느리) | 2.09 | 경기도의료원 안성병원 | | 시 흥 (중국인) |
| 11 | 환자#28 | 여 | '89 | 3번 환자 밀접접촉자 | 2.10 | 명지병원 | 2.17. | 고 양 (중국인) |
| 12 | 환자#32 | 여 | '09 | 20번 환자 자녀 | 2.18 | 분당서울대병원 | | 수 원 |
| 13 | 환자#140 | 여 | '88 | 31번 환자와 같은 장소에 머무름 | 2.20 | 명지병원 | | 김 포 |
| 14 | 환자#162 | 남 | '87 | 140번 환자의 배우자 | 2.21 | 명지병원 | | 김 포 |
| 15 | 환자#246 | 여 | '83 | 31번 환자 접촉자 | 2.21 | 경기도의료원 안성병원 | | 부 천 |
| 16 | 환자#347 | 남 | '96 | 상가포, 말련 방문, 2.7.입국 | 2.22 | 명지병원 | | 부 천 |
| 17 | 환자#360 | 남 | '59 | 서초환자 이천 직장동료 2.16. 과천 신천지 집회 참석 | 2.22 | 분당서울대병원 | | 이 천 |
| 18 | 환자#361 | 남 | '99 | 군인, 대구 방문(2.10~2.14) | 2.22 | 국군수도병원 | | 포 천 |
| 19 | 환자#362 | 남 | '56 | 서울 택시기사, 30번 환자 접촉자 | 2.22 | 경기도의료원 안성병원 | | 안 양 |
| 20 | 환자#1244 | 남 | '69 | 경기도17번(360번) 환자 접촉자 2.16. 과천 신천지 집회 참석 | 2.22 | 국군수도병원 | | 이 천 |
| 21 | 환자#441 | 여 | '59 | 246번 환자 동거인 | 2.22 | 경기도의료원 안성병원 | | 부 천 |
| 22 | 환자#574 | 남 | '97 | 군인. 2.15~2.17 대구 방문자 | 2.23 | 경기도의료원 이천병원 | | 평 택 |
| 23 | 환자#565 | 남 | '80 | 경기도15번(246번) 환자 남편 | 2.23 | 경기도의료원 안성병원 | | 부 천 |
| 24 | 환자#649 | 남 | '53 | 대구 거주자, 수원 팔달구 보건소 선별 | 2.23 | 국군수도병원 | | 수 원 |
| 25 | 환자#392 | 남 | '66 | 대구 거주자, 김포 보건소 선별 | 2.23 | 경기도의료원 이천병원 | | 김 포 |
| 26 | 환자#488 | 여 | '68 | 347번 환자 접촉자 | 2.23 | 경기도의료원 수원병원 | | 부 천 |
| 27 | 환자#647 | 여 | '18 | 경기도13번(140번) 경기도14번(162번) | 2.23 | 분당서울대병원 | | 김 포 |

| 연번 | 전국번호 | 성별 | 출생연도 | 발생경위 | 확진일자 | 격리병원 | 퇴원 | 지역 |
|----|---------|----|------|---|------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | 환자의 자녀 | | | | |
| 28 | 환자#610 | 여 | '93 | 31번 환자 접촉자 | 2.23 | 경기도의료원 수원병원 | | 용인 |
| 29 | 환자#433 | 여 | '54 | 대구 거주자, 수원 팔달구보건소 | 2.23 | 국군수도병원 | | 수원 |
| 30 | 환자#652 | 남 | '95 | 경기도18번(361번) 환자의 접촉자 | 2.23 | 경기도의료원 안성병원 | | 포천 |
| 31 | 환자#651 | 남 | '98 | 경기도18번(361번) 환자의 접촉자 | 2.23 | 경기도의료원 이천병원 | | 포천 |
| 32 | 환자#653 | 남 | '97 | 경기도18번(361번) 환자의 접촉자 | 2.23 | 경기도의료원 이천병원 | | 포천 |
| 33 | 환자#760 | 남 | '86 | 수원 확진자 자녀 | 2.24 | 경기도의료원 수원병원 | | 수원 |
| 34 | 환자#761 | 여 | '55 | 강릉 확진자의 장모 | 2.24 | 경기도의료원 수원병원 | | 파주 |
| 35 | 환자#762 | 남 | '85 | 2.16. 대구결혼식 참석, 확진환자 접촉자 | 2.24 | 경기도의료원 수원병원 | | 파주 |
| 36 | 환자#753 | 남 | '85 | 2.15~16. 대구 방문자, 시흥경찰 | 2.24 | 명지병원 | | 부천 |
| 37 | 환자#835 | 남 | '86 | 2.16. 과천 신천지 집회 참석 | 2.24 | 경기도의료원 안성병원 | | 안양 |
| 38 | 환자#798 | 여 | '85 | 2.16. 과천 신천지 집회 참석 경기도 37번의 배우자 | 2.25 | 경기도의료원 안성병원 | | 안양 |
| 39 | 환자#875 | 남 | '84 | 식도 정맥류 출혈로 내원, 최종확진 | 2.25 | 명지병원 | 시망 2.25. | 남양주 (몽골) |
| 40 | 환자#1155 | 여 | '64 | 원인불명폐렴으로 내원, 최종확진 | 2.25 | 경기도의료원 이천병원 | | 부천 |
| 41 | 확인중 | 남 | '84 | 유증상자, 서울 마포구 보건소 선별 | 2.25 | 경기도의료원 이천병원 | | 김포 |
| 42 | 환자#893 | 남 | '94 | 2.16. 대구 신천지 교회 방문 | 2.25 | 명지병원 | | 성남 |
| 43 | 환자#927 | 여 | '85 | 유증상자, 선별진료소 검사 후 확진 | 2.25 | 경기도의료원 파주병원 | | 안양 |
| 44 | 확인중 | 남 | '53 | 유증상자, 구리경찰병원 검체, 최종확진 | 2.25 | 경기도의료원 파주병원 | | 평택 |
| 45 | 환자#1013 | 남 | '81 | 2.8~10대구방문, 유증상자 동수원병원 선별 | 2.25 | 경기도의료원 파주병원 | 2.27. | 수원 |
| 46 | 환자#937 | 남 | '57 | 2.15~16대구방문, 유증상자 경기도의료원 이천병원 선별 | 2.25 | 명지병원 | | 이천 |
| 47 | 환자#1177 | 남 | '73 | 유증상자, 한림대성심병원 선별, 최종확진 | 2.25 | 경기도의료원 수원병원 | | 안양 |
| 48 | 환자#1184 | 남 | '56 | 188번 환자의 접촉자 2.16. 과천 신천지 집회 참석 | 2.25 | 경기도의료원 수원병원 | | 이천 |
| 49 | 환자#1227 | 남 | '81 | 경기도 37번(835번) 환자의 접촉자 2.16. 과천 신천지 집회 참석 | 2.26 | 경기도의료원 수원병원 | | 수원 |
| 50 | 환자#1250 | 여 | '47 | 31번 환자의 접촉자 | 2.26 | 경기도의료원 수원병원 | | 남양주 |
| 51 | 환자#1251 | 남 | '42 | 대구거주자, 상기(50번) 환자 배우자 | 2.26 | 국군수도병원 | | 남양주 |
| 52 | 확인중 | 남 | '85 | 유증상자, 용인 수지구 보건소 선별, 최종확진 | 2.26 | 경기도의료원 파주병원 | | 용인 |
| 53 | 확인중 | 여 | '94 | 2.19~24 대구방문, 박애병원 선별, 최종확진 | 2.26 | 경기도의료원 파주병원 | | 평택 |
| 54 | 환자#1225 | 여 | '85 | 2.20일 발열 및 기침 등으로 광명시보건소 선별, 최종확진 | 2.26 | 명지병원 | | 광명 |
| 55 | 확인중 | 남 | '93 | 188번 환자의 접촉자 2.16. 과천 신천지 집회 참석 | 2.26 | 경기도의료원 수원병원 | | 과천 |
| 56 | 확인중 | 남 | '92 | 188번 환자의 접촉자 2.16. 과천 신천지 집회 참석 | 2.26 | 경기도의료원 수원병원 | | 과천 |
| 57 | 확인중 | 남 | '89 | 02.17~21일 구미 출장 발열 및 기침 등 증상, 최종 확진 | 2.26 | 경기도의료원 수원병원 | | 화성 |
| 58 | 확인중 | 여 | '90 | 경기도 52번 배우자 | 2.27 | 경기도의료원 수원병원 | | 용인 |
| 59 | 확인중 | 여 | '82 | 서울 노원구 확진자의 접촉자 | 2.27 | 경기도의료원 파주병원 | | 수원 |
| 60 | 확인중 | 남 | '82 | 경기도 47번(1177번) 환자의 접촉자 | 2.27 | 경기도의료원 파주병원 | | 파주 |
| 61 | 확인중 | 남 | '79 | 경기도37번(835번) 환자의 접촉자 | 2.27 | 경기도의료원 파주병원 | | 수원 |
| 62 | 확인중 | 남 | '69 | 경기도 52번(용인 수지 확진자)의 접촉 자(직장동료) | 2.27 | 경기도의료원 파주병원 | | 용인 |
| 63 | 확인중 | 여 | '95 | 안동 확진자의 접촉자 | 2.27 | 경기도의료원 | | 용인 |

| 연번 | 전국번호 | 성별 | 출생연도 | 발생경위 | 확진일자 | 격리병원 | 퇴원 | 지역 |
|----|------|----|------|--------------------------------------|------|-------------|----|----|
| | | | | | | 수원병원 | | |
| 64 | 확인중 | 여 | '46 | 은평 성모병원 가병인, 가래 및 오한 등 증상 발현, 보건소 선별 | 2.27 | 경기도의료원 파주병원 | | 고양 |
| 65 | 확인중 | 남 | '69 | 2.17일 대구 방문, 발열 및 인후통 증상 발현, 보건소 선별 | 2.27 | 성남의료원 | | 수원 |
| 66 | 확인중 | 남 | '75 | 경기도46번(937번) 환자 접촉자 | 2.27 | 경기도의료원 수원병원 | | 이천 |
| 67 | 확인중 | 남 | '70 | 경기도46번(937번) 환자 접촉자 | 2.27 | 경기도의료원 수원병원 | | 이천 |
| 68 | 확인중 | 남 | '85 | 서울 강남구 확진자의 접촉자 | 2.27 | 성남의료원 | | 성남 |
| 69 | 확인중 | 여 | '71 | 경기도37번(835번) 환자 접촉자 | 2.27 | 경기도의료원 수원병원 | | 화성 |
| 70 | 확인중 | 여 | '96 | 경기도47번(1177번) 환자 접촉자 | 2.27 | 경기도의료원 파주병원 | | 고양 |
| 71 | 확인중 | 여 | '87 | 서울 강남구 확진자의 접촉자 | 2.27 | 성남의료원 | | 성남 |
| 72 | 확인중 | 남 | '61 | 유증상자, 2.22일 가래 및 근육통 등 증상 발현 | 2.28 | 경기도의료원 파주병원 | | 화성 |
| 73 | 확인중 | 여 | '79 | 경기도49번(1227번) 환자 접촉자 | 2.28 | 경기도의료원 파주병원 | | 화성 |
| 74 | 확인중 | 여 | '32 | 대구거주자, 2.24일 아들집(평택) 방문, 최종확진 | 2.28 | 경기도의료원 수원병원 | | 평택 |
| 75 | 확인중 | 여 | '80 | 2.13~15일 대구 방문, 오한 및 근육통 등 증상 발현 | 2.28 | 경기도의료원 수원병원 | | 시흥 |
| 76 | 확인중 | 여 | '45 | 대구거주자, 2.26일 딸집 방문, 발열 및 기침 등 증상 발현 | 2.28 | 경기도의료원 수원병원 | | 이천 |
| 77 | 확인중 | 남 | '46 | 대구거주자, 2.26일 딸집 방문, 발열 및 기침 등 증상 발현 | 2.28 | 경기도의료원 수원병원 | | 이천 |
| 78 | 확인중 | 남 | '00 | 신천지 교회(예배) 참석/31번 환자 접촉자 | 2.28 | 경기도의료원 파주병원 | | 이천 |
| 79 | 확인중 | 남 | '97 | 청주공군부대 확진자 접촉자 | 2.28 | 안성병원(예정) | | 안양 |
| 80 | 확인중 | 여 | '97 | 유증상자, 가래 및 인후통 등 증상 발현, 보건소 선별 | 2.29 | 안성병원 | | 수원 |
| 81 | 확인중 | 남 | '63 | 수원 영통 확진자의 접촉자 | 2.29 | 안성병원 | | 오산 |
| 82 | 확인중 | 여 | '66 | 상기 환자로 81번의 접촉자 | 2.29 | 안성병원 | | 오산 |
| 83 | 확인중 | 여 | '78 | 화성 확진자의 접촉자 | 2.29 | 안성병원 | | 화성 |
| 84 | 확인중 | 여 | '05 | 화성 확진자의 접촉자 | 2.29 | 안성병원 | | 화성 |
| 85 | 확인중 | 남 | '90 | 유증상자, 발열 및 오한 등 증상 발현, 의료기관 선별 | 2.29 | 안성병원 | | 시흥 |
| 86 | 확인중 | 남 | '74 | 화성 확진자의 접촉자 | 2.29 | 안성병원 | | 수원 |
| 87 | 확인중 | 여 | '07 | 화성 확진자의 접촉자 | 2.29 | 안성병원 | | 화성 |

※ 추후 역학조사 결과 등에 따라 변경될 수 있음

국내외 뉴스

□ 국외

- 트럼프, 확진자 숫자 강조... 한국 입국 제한 포함 가능성
- 베트남 도착하니 '무조건 강제 격리' .. 무비자도 불허
- 김정은 "비상방역 절대복종"...北, 군사 훈련 '시동'
- 마스크 안 쓴 김정은, 코로나 와중에 "부패 간부 해임"

□ 국내

- 하루 만에 800여 명 증가...3월 확산세 빨라질 듯
- 코로나19 확진자 3천 명 넘어...17번째 사망자 발생
- 25번 환자, 퇴원 6일 만에 재확진...국내 첫 재발
- 대구 확진자 2천 명 넘어...모든 학교 개학 2주 더 미뤄
- '코로나19' 검사도 못 받고 아내 사망...남편까지 확진
- 교도관 이어 재소자 확진...감염경로는 '오리무중'
- 자가격리 위반 사례 잇따라...경찰 "엄정 수사"
- "신천지 신도 88% 조사 완료...유증장사 3,381명"
- 못 믿을 신천지 전수조사...부인하자 추가 확인도 없어
- 과천경찰서 구내식당 직원 확진...신천지 예배 참석
- '신천지 예배 참석' 과천시민 검체 채취 돌입...과천경찰서도 일부 폐쇄
- 서울 광화문 집회 불허...교회도 온라인 예배로 대체
- 마스크 2만 개 해외 반출 시도...시민 신고로 막았다
- [단독]농협 "카드, 남는 게 없다"...마스크 살 때 현금만 받아
- 비상경영 돌입한 여행사들 "가짜 뉴스로 또 고통받아"

코로나19 대응에서 개인보호장비의 합리적 사용 임시 지침

- Rational use of personal protective equipment for coronavirus disease 2019 (COVID-19)-
Interim guidance, WHO 2020.02.27.

* 의료 및 지역 사회 환경뿐만 아니라 화물 취급 등에서 필요한 개인 보호 장비(PPE)의 합리적인 사용에 대한 WHO의 권장 사항을 요약하였으며, 이러한 권장 사항은 계속 업데이트될 것임

1. COVID-19에 대한 예방 방법

- 현재까지의 근거에 따르면 COVID-19 바이러스는 공기 전파가 아닌 밀접한 접촉과 비말을 통해 사람들 사이에 전파됨
- 가장 고위험군은 COVID-19 환자와의 접촉자 또는 COVID-19 환자를 돌보는 사람임

2. 예방 및 완화 조치는 의료시설과 지역사회 모두에서 중요하며, 가장 효과적인 지역사회 예방 조치는 다음과 같음

- 오물이 눈에 띄지 않으면 알코올 성분 세정제로 손을 문질러 닦고, 손에 오물이 묻은 경우는 비누와 물로 손 위생을 자주 수행함
- 눈, 코 및 입을 만지는 것을 피함
- 기침 또는 재채기가 나면 팔꿈치로 막거나 휴지를 이용해서 막고 휴지는 즉시 버림
- 호흡기 증상이 있는 경우 의료용 마스크를 착용하고 마스크를 버린 후에는 손위생을 시행
- 호흡기 증상이 있는 사람과 사회적 거리 유지 (최소 1m)

3. 의료 종사자는 다음과 같은 추가 예방 조치가 필요함

- 의료기관에서 일하면서 스스로를 보호하고 전염을 예방해야함
- 적절한 PPE를 선택하고 착용, 제거 및 폐기 방법에 대한 교육을 받음

4. PPE의 글로벌 공급망 붕괴의 문제

- 현재 PPE의 비축량이 부족하며, 특히 의료용 마스크 및 respirators, 가운과 고글도 곧 부족할 것으로 국가로부터 온 국제 화물 취급 예상됨
- COVID-19에 의한 글로벌 수요 급증뿐만 아니라 잘못된 정보, 불안감에 의한 구매와 비축이 원인임
- PPE 생산 능력은 제한되어 있어 부적절한 사용이 계속될 경우 수요를 감당할 수 없음

5. PPE 사용을 최적화하기 위한 권고 사항

전 세계 PPE 부족을 감안할 때 다음과 같은 전략이 최적의 PPE 가용성을 높일 수 있음(그림 1).

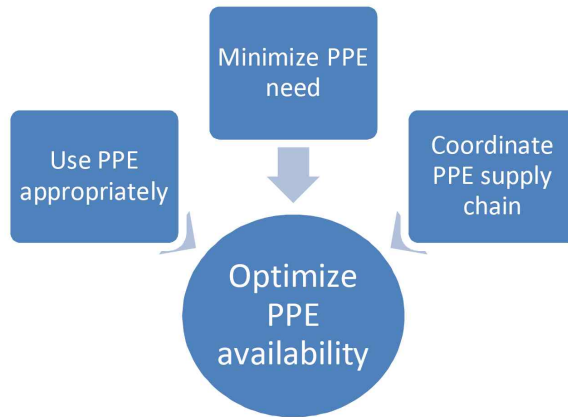


그림 1. 개인의 가용성을 최적화하기 위한 전략 보호 장비 (PPE)

- (1) PPE의 수요를 최소화 : 다음과 같은 중재를 통해 수요를 최소화 할 수 있음
 - 원격 의료를 사용하여 COVID-19 의심환자를 평가함
 - 물리적 장벽을 사용하여 노출을 줄임 : 등록 데스크, 검사 영역, 약품 받는 곳 등에서 유리 또는 플라스틱 창과 같은 방식으로 노출 줄임
 - 의료 종사자가 병실에 들어가는 횟수를 최소화하기 위해 필요한 활동을 번들로 구성하여 한 번에 시행함(예, 식사, 약물투여, vital sign 등)
 - 병원 면회객을 허용하지 않거나 최소화함
- (2) PPE 사용이 합리적이고 적절한지 확인
 - 노출 위험에 따라 적절한 PPE를 사용해야 하며 자세한 내용은 아래 표를 참고
- (3) PPE 공급망 관리 조정
 - PPE 관리는 필수적인 국가 및 국제 공급망 관리 메커니즘에 의해 조정되어야 하며, 다음과 같은 사항이 포함되지만 제한되는 것은 아님
 - 합리적 모델에 기반한 PPE 사용량 예측
 - PPE 수요에 대한 모니터링 및 제어
 - 낭비, 과잉 재고 등을 방지하기 위한 중앙 집중식 수요 관리 체계
 - 실제 수요자에게 배포되는 것까지를 모니터링 하기
 - medical facilities stores에서의 PPE 배포에 대한 모니터링과 조정

6. 확진자 발생 국가로부터 온 국제 화물 취급

- 확진자 발생 국가로부터 온 국제 화물 취급시 어떤 유형의 마스크 착용도 권고하지 않음
- 물리적 위험요소 방지를 위해 쓰는 것이 아니라면 장갑은 필요하지 않음
- 중요한 것은 장갑 사용이 적절한 손 위생을 대체할 수 없으므로 자주 손위생을 시행해야한다는 것임

- 현재까지 확진자 발생국가에서 온 화물로 인한 환자발생 등의 근거 없으며, WHO는 지속적으로 모니터링하여 권고안을 업데이트 할 것임

**** 편집자 주 : 아래 표1은 한글 번역시 오히려 혼란이 있어 영문 그대로 제시함**

Table 1. Recommended type of personal protective equipment (PPE) to be used in the context of COVID-19 disease, according to the setting, personnel and type of activity^a

| Setting | Target personnel or patients | Activity | Type of PPE or procedure |
|--|--|---|---|
| 1. Healthcare facilities | | | |
| 1-1. Inpatient facilities | | | |
| Patient room | Healthcare workers | Providing direct care to COVID-19 patients. | Medical mask Gown Gloves Eye protection (goggles or face shield). |
| | | Aerosol-generating procedures performed on COVID-19 patients. | Respirator N95 or FFP2 standard, or equivalent. Gown Gloves Eye protection Apron |
| | Cleaners | Entering the room of COVID-19 patients. | Medical mask Gown Heavy duty gloves Eye protection (if risk of splash from organic material or chemicals). Boots or closed work shoes |
| | Visitors ^b | Entering the room of a COVID-19 patient | Medical mask Gown Gloves |
| Other areas of patient transit (e.g., wards, corridors). | All staff, including healthcare workers. | Any activity that does not involve contact with COVID-19 patients | No PPE required |
| Triage | Healthcare workers | Preliminary screening not involving direct contact ^c | Maintain spatial distance of at least 1 m. No PPE required |
| | Patients with respiratory symptoms | Any | Maintain spatial distance of at least 1 m. Provide medical mask if tolerated by patient. |
| | Patients without respiratory symptoms | Any | No PPE required |

| Setting | Target personnel or patients | Activity | Type of PPE or procedure |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Laboratory | Lab technician | Manipulation of respiratory samples. | Medical mask Gown Gloves Eye protection (if risk of splash) |
| Administrative areas | All staff, including healthcare workers. | Administrative tasks that do not involve contact with COVID-19 patients. | No PPE required |
| 1-2. Outpatient facilities | | | |
| Consultation room | Healthcare workers | Physical examination of patient with respiratory symptoms. | Medical mask Gown Gloves Eye protection |
| | Healthcare workers | Physical examination of patients without respiratory symptoms. | PPE according to standard precautions and risk assessment. |
| | Patients with respiratory symptoms. | Any | Provide medical mask if tolerated |
| | Patients without respiratory symptoms. | Any | No PPE required |
| | Cleaners | After and between consultations with patients with respiratory symptoms. | Medical mask Gown Heavy duty gloves Eye protection (if risk of splash from organic material or chemicals). Boots or closed work shoes |
| Waiting room | Patients with respiratory symptoms. | Any | Provide medical mask if tolerated. Immediately move the patient to an isolation room or separate area away from others; if this is not feasible, ensure spatial distance of at least 1 m from other patients |
| | Patients without respiratory symptoms | Any | No PPE required |
| Administrative areas | All staff, including healthcare workers. | Administrative tasks | No PPE required |

| Setting | Target personnel or patients | Activity | Type of PPE or procedure |
|---|--|---|--|
| Triage | Healthcare workers | Preliminary screening not involving direct contact ^c | Maintain spatial distance of at least 1 m. No PPE required |
| | Patients with respiratory symptoms. | Any | Maintain spatial distance of at least 1 m. Provide medical mask if tolerated. |
| | Patients without respiratory symptoms. | Any | No PPE required |
| 2. Community | | | |
| Home | Patients with respiratory symptoms. | Any | Maintain spatial distance of at least 1 m. Provide medical mask if tolerated, except when sleeping. |
| | Caregiver | Entering the patient's room, but not providing direct care or assistance. | Medical mask |
| | Caregiver | Providing direct care or when handling stool, urine or waste from COVID-19 patient being cared for at home. | Gloves Medical mask Apron (if risk of splash) |
| | Healthcare workers | Providing direct care or assistance to a COVID-19 patient at home | Medical mask Gown Gloves Eye protection |
| Public areas (e.g., schools, shopping malls, train stations). | Individuals without respiratory symptoms | Any | No PPE required |
| 3. Points of entry | | | |
| Administrative areas | All staff | Any | No PPE required |

| Setting | Target personnel or patients | Activity | Type of PPE or procedure |
|--------------------------|------------------------------|---|---|
| Screening area | Staff | First screening (temperature measurement) not involving direct contact. | Maintain spatial distance of at least 1 m. No PPE required |
| | Staff | Second screening (i.e., interviewing passengers with fever for clinical symptoms suggestive of COVID-19 disease and travel history) | Medical mask Gloves |
| | Cleaners | Cleaning the area where passengers with fever are being screened. | Medical mask Gown Heavy duty gloves Eye protection (if risk of splash from organic material or chemicals). Boots or closed work shoes |
| Temporary isolation area | Staff | Entering the isolation area, but not providing direct assistance. | Maintain spatial distance of at least 1 m. Medical mask Gloves |
| | Staff, healthcare workers | Assisting passenger being transported to a healthcare facility. | Medical mask Gown Gloves Eye protection |
| | Cleaners | Cleaning isolation area | Medical mask Gown Heavy duty gloves Eye protection (if risk of splash from organic material or chemicals). Boots or closed work shoes |

| Setting | Target personnel or patients | Activity | Type of PPE or procedure |
|-------------------------------|--|--|---|
| Ambulance or transfer vehicle | Healthcare workers | Transporting suspected COVID-19 patients to the referral healthcare facility. | Medical mask Gowns Gloves Eye protection |
| | Driver | Involved only in driving the patient with suspected COVID-19 disease and the driver's compartment is separated from the COVID-19 patient | Maintain spatial distance of at least 1 m. No PPE required |
| | | Assisting with loading or unloading patient with suspected COVID-19 disease | Medical mask Gowns Gloves Eye protection |
| | | No direct contact with patient with suspected COVID-19, but no separation between driver's and patient's compartments | Medical mask |
| | Patient with suspected COVID-19 disease. | Transport to the referral healthcare facility | Medical mask if tolerated |
| | Cleaners | Cleaning after and between transport of patients with suspected COVID-19 disease to the referral healthcare facility. | Medical mask Gown Heavy duty gloves Eye protection (if risk of splash from organic material or chemicals). Boots or closed work shoes |

4. Special considerations for rapid response teams assisting with public health investigations^d

4-1. Community

| Setting | Target personnel or patients | Activity | Type of PPE or procedure |
|----------|------------------------------------|---|---|
| Anywhere | Rapid response team investigators. | Interview suspected or confirmed COVID-19 patients or their contacts. | No PPE if done remotely (e.g., by telephone or video conference). Remote interview is the preferred method. |
| | | In-person interview of suspected or confirmed COVID-19 patients without direct contact. | Medical mask Maintain spatial distance of at least 1 m. The interview should be conducted outside the house or outdoors, and confirmed or suspected COVID-19 patients should wear a medical mask if tolerated |
| | | In-person interview with asymptomatic contacts of COVID-19 patients. | Maintain spatial distance of at least 1 m. No PPE required The interview should be performed outside the house or outdoors. If it is necessary to enter the household environment, use a thermal imaging camera to confirm that the individual does not have a fever, maintain spatial distance of at least 1 m and do not touch anything in it |

^a In addition to using the appropriate PPE, frequent hand hygiene and respiratory hygiene should always be performed. PPE should be discarded in an appropriate waste container after use, and hand hygiene should be performed before putting on and after taking off PPE.

^b The number of visitors should be restricted. If visitors must enter a COVID-19 patient's room, they should be provided with clear instructions about how to put on and remove PPE and about performing hand hygiene before putting on and after removing PPE; this should be supervised by a healthcare worker.

^c This category includes the use of no-touch thermometers, thermal imaging cameras, and limited observation and questioning, all while maintaining a spatial distance of at least 1 m.

^d All rapid response team members must be trained in performing hand hygiene and how to put on and remove PPE to avoid self-contamination.

For PPE specifications, refer to WHO's novel coronavirus (COVID-19) disease commodity packages at <https://www.who.int/emergencies/what-we-do/prevention-readiness/disease-commodity-packages/dcp-ncov.pdf?ua=1>.

References

1. Infection prevention and control of epidemic-and pandemic-prone acute respiratory infections in health care. Geneva: World Health Organization; 2014 (https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/112656/9789241507134_eng.pdf;jsessionid=BE25F8EAA4F631126E78390906050313?sequence=1, accessed 27 February 2020).
2. Telemedicine: opportunities and developments in Member States: report on the second global survey on eHealth. Geneva: World Health Organization; 2009 (Global Observatory for eHealth Series, 2; <https://apps.who.int/iris/handle/10665/44497>, accessed 27 February 2020).
3. Beckman S, Materna B, Goldmacher S, Zipprich J, D'Alessandro M, Novak D, et al. Evaluation of respiratory protection programs and practices in California hospitals during the 2009-2010 H1N1 influenza pandemic. *Am J Infect Control*. 2013;41(11):1024-31. doi:[10.1016/j.ajic.2013.05.006](https://doi.org/10.1016/j.ajic.2013.05.006).
4. Janssen L, Zhuang Z, Shaffer R. Criteria for the collection of useful respirator performance data in the workplace. *J Occup Environ Hyg*. 2014;11(4):218-26. doi:[10.1080/15459624.2013.852282](https://doi.org/10.1080/15459624.2013.852282).
5. Janssen LL, Nelson TJ, Cuta KT. Workplace protection factors for an N95 filtering facepiece respirator. *J Occup Environ Hyg*. 2007;4(9):698-707. doi:[10.1080/15459620701517764](https://doi.org/10.1080/15459620701517764).
6. Radonovich LJ Jr, Cheng J, Shenal BV, Hodgson M, Bender BS. Respirator tolerance in health care workers. *JAMA*. 2009;301(1):36-8. doi:[10.1001/jama.2008.894](https://doi.org/10.1001/jama.2008.894).
7. Home care for patients with suspected novel coronavirus (COVID-19) infection presenting with mild symptoms, and management of their contacts: interim guidance, 4 February 2020. Geneva: World Health Organization; 2020 (WHO/nCov/IPC/HomeCare/2020.2; <https://apps.who.int/iris/handle/10665/331133>, accessed 27 February 2019).
8. Advice on the use of masks in the community, during home care and in healthcare settings in the context of the novel coronavirus (2019-nCoV) outbreak: interim guidance, 29 January 2020. Geneva: World Health Organization; 2020 (WHO/nCov/IPC_Masks/2020; [https://www.who.int/publications-detail/advice-on-the-use-of-masks-in-the-community-during-home-care-and-in-healthcare-settings-in-the-context-of-the-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)-outbreak](https://www.who.int/publications-detail/advice-on-the-use-of-masks-in-the-community-during-home-care-and-in-healthcare-settings-in-the-context-of-the-novel-coronavirus-(2019-ncov)-outbreak), accessed 27 February 2020).

참고자료 1.

COVID-19 발생 국가의 상황을 알 수 있는 홈페이지 주소 모음 (2020.02.22.기준)

■ 이용 방법

- 주로 정부 홈페이지이나 정부가 아닌 경우도 있음
- 인터넷 번역기(예, 구글 크롬 번역)를 이용하면, 영어/한글로 내용을 볼 수 있음
 - 일반적으로 영어 번역이 더 자연스러움
- 영어사용 국가가 아닌 국가의 홈페이지에, 따로 영문 페이지가 있더라도 해당국 언어 쪽으로 들어가서 번역하여야 더 많은 정보가 나옴
 - 홍콩, 독일 등은 내용 거의 동일
- 해당국 언어로만 되어 있으며 PDF 파일로 제공된 정보는 온라인 pdf 파일 번역 프로그램으로 번역 가능
 - 단, 그림 파일로 되어 문자인식이 안되면 불가능

| 국가 | 주소 |
|-------------|---|
| 일본 | https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000164708_00001.html |
| 싱가포르 | https://www.moh.gov.sg/covid-19 |
| 홍콩 | https://www.coronavirus.gov.hk/eng/index.html |
| 미국 | https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html |
| 태국 | https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/index.php |
| 대만 | https://www.cdc.gov.tw/ |
| 말레이시아 | http://www.moh.gov.my/index.php/pages/view/2019-ncov-wuhan |
| 이탈리아 | http://www.salute.gov.it/nuovocoronavirus |
| 호주 | https://www.health.gov.au/news/health-alerts/novel-coronavirus-2019-ncov-health-alert |
| 이란 | http://behdasht.gov.ir/ (접속이 잘 안되고 제공되는 정보가 제한적임. 관련 해외 뉴스를 찾아보는 것을 추천함) |
| 독일 | https://www.rki.de/DE/Home/homepage_node.html |
| 베트남 | https://ncov.moh.gov.vn/web/guest/trang-chu |
| 프랑스 | https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/coronavirus-questions-reponses |
| 아랍에미레 이트 | https://gulfnews.com/world/coronavirus (정부 아닌 언론사이이고 COVID-19 페이지 따로 제공) |
| 마카오 | https://www.ssm.gov.mo/apps1/PreventWuhanInfection/ch.aspx#clg17458 |
| 캐나다 | https://www.canada.ca/en/public-health/services/diseases/2019-novel-coronavirus-infection.html |
| 영국 | https://www.gov.uk/guidance/wuhan-novel-coronavirus-information-for-the-public |
| 인도 | https://mohfw.gov.in/node/4904 |
| 필리핀 | https://www.doh.gov.ph/2019-nCoV |
| 러시아 | https://www.themoscowtimes.com/tag/coronavirus (정부 아닌 언론사이고 tag로 관련기사만 나옴) |
| 스페인 | https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm |
| 이스라엘 | https://www.health.gov.il/English/Topics/Diseases/corona/Pages/default.aspx |
| 레바논 | https://www.moph.gov.lb/en/Media/view/25526/ncov-2019 |
| 스웨덴 | https://www.folkhalsomyndigheten.se/the-public-health-agency-of-sweden/communicable-disease-control/novel-coronavirus-2019-ncov/ |
| 벨기에 | https://epidemio.wiv-isp.be/ID/Pages/2019-nCoV.aspx |
| 캄보디아 | https://cambodianess.com/article/cambodias-only-confirmed-coronavirus-patient-has-recovered-says-ministry-of-health (정부 홈페이지인 http://moh.gov.kh 에는 관련 내용이 없으며, 이 링크는 확진환자관련 기사임) |
| 이집트 | https://egyptianstreets.com/2020/02/14/breaking-egypt-reports-first-case-of-coronavirus/ (정부 홈페이지인 http://www.mohep.gov.eg/ 는 연결이 잘 안되며, 이 링크는 확진환자관련 기사임) |
| 핀란드 | https://thl.fi/en/web/infectious-diseases/what-s-new/wuhan-coronavirus-latest-updates |
| 네팔 | https://dohs.gov.np/ne/ |
| 스리랑카 | http://www.health.gov.lk/moh_final/english/index.php |
| 바레인 | https://www.moh.gov.bh/ |
| 이라크 | https://moh.gov.iq/ |

| | |
|--------|---|
| 오만 | https://www.moh.gov.om/ar/corona |
| 크로아티아 | https://zdravstvo.gov.hr/ |
| 오스트리아 | https://www.sozialministerium.at/ |
| 아프가니스탄 | https://moph.gov.af/ |
| 알제리 | http://www.sante.gov.dz/ |
| 브라질 | https://www.saude.gov.br/ |
| 조지아 | https://www.moh.gov.ge/ka/ |
| 그리스 | https://www.moh.gov.gr/ |
| 북마케도니아 | http://zdravstvo.gov.mk/ |
| 노르웨이 | https://www.fhi.no/sv/smittsomme-sykdommer/corona/ |
| 루마니아 | http://www.ms.ro/ |
| 스위스 | https://www.bag.admin.ch/bag/en/home.html |

참고자료 2.

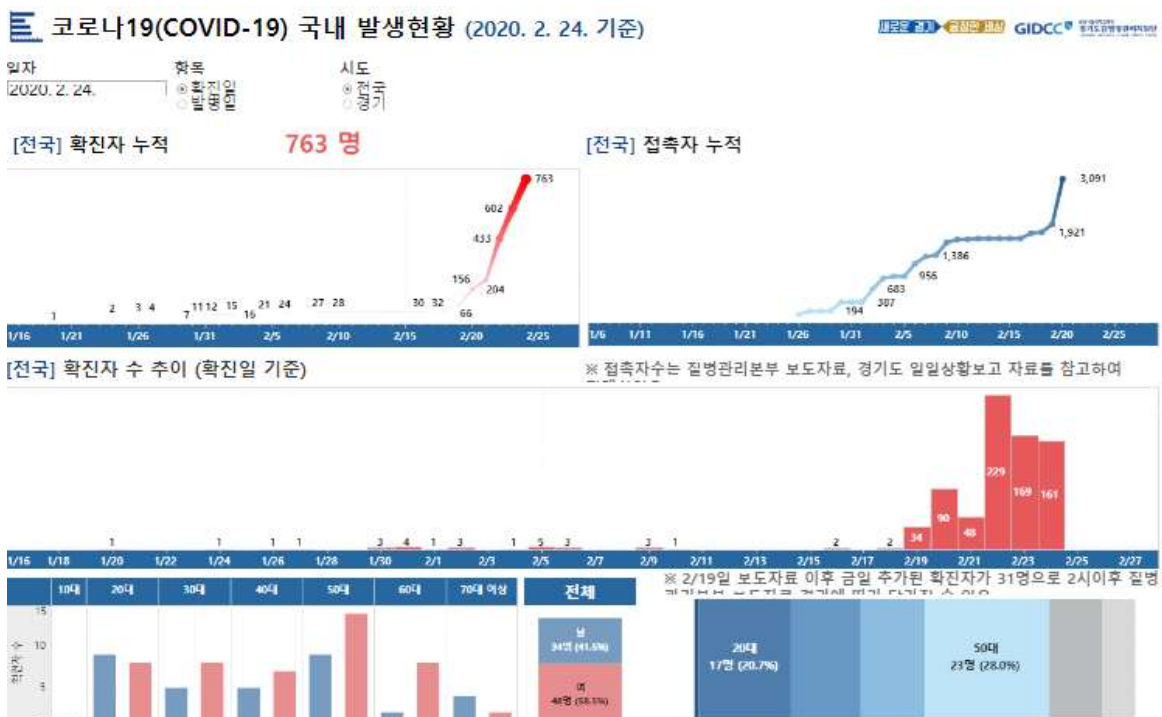
경기도감염병관리지원단 홈페이지 활용 방법

경기도감염병관리지원단(<http://www.gidcc.or.kr>) 홈페이지에 오시면 코로나바이러스감염증-19(코로나-19) 관련 정보를 얻으실 수 있어요!



① 코로나바이러스감염증-19(코로나-19) 발생현황(매일 업데이트)

- 전국 및 경기도의 최신 발생현황, 확진자 역학조사 요약, 검사현황, WHO상황보고서를 보실 수 있습니다.



- ② 코로나바이러스감염증-19(코로나-19) 지침 및 참고자료 모음
 - 배포되는 대응지침과 관련지침, 참고자료들을 보실 수 있습니다

코로나바이러스감염증-19(COVID-19)

출처 | GIDCC

[지침] [코로나바이러스감염증-19 대응지침\(지자체용\) \(6판\)](#) (질병관리본부 중앙방역대책본부)

[지침] [신종 코로나바이러스감염증 대응지침\(지자체용\) \(5판\)](#) (질병관리본부 중앙방역대책본부)

[지침] [신종 코로나바이러스감염증 대응지침\(국가정밀입원치료병상용\) \(5판\)](#) (질병관리본부 중앙방역대책본부)

[참고] [신종코로나바이러스감염증 대응지침\(지자체용\) \(5판\) 주요 개정사항](#) (질병관리본부 중앙방역대책본부)

선별진료소

[지침] [신종 코로나바이러스감염증 선별진료소 운영 안내](#)(보건복지부)

[지침] [신종 코로나바이러스감염증 의심환자 내원시 행동지침 - 선별진료소](#)

[참고] [신종 코로나바이러스감염증 확진검사 안내](#)(질병관리본부 중앙방역대책본부)

의료기관

[지침] [신종 코로나바이러스감염증 감염 예방 관리-병원급 의료기관](#)(질병관리본부)

[지침] [신종 코로나바이러스감염증 감염 예방 관리-의원급 의료기관](#)(질병관리본부)

[참고] [신종 코로나바이러스감염증 의료기관 안내사항 \(5판\)](#) (질병관리본부 중앙방역대책본부)

[참고] [중국 외 국가 의사환자 분류 시 참고 사항](#)(질병관리본부 중앙방역대책본부)

[참고] [신종 코로나 관련 의료기관 환자에 대한 의약품 처리방안](#)

[참고] [신종 코로나바이러스감염증 지자체 진단검사비 지원 계획](#)(질병관리본부 중앙방역대책본부)

[참고] [신종코로나바이러스 감염증 진단검사의 급여기준 및 청구방법 안내](#)

- ③ 코로나바이러스감염증-19(코로나-19) 일일상황분석 보고서
 - 일단위로 업데이트하는 국외와 국내 발생현황, 이슈와 참고자료 등을 보실 수 있습니다.

COVID-19 Daily Reports

| | |
|-------------------|--|
| 총3건 / 금일:0건 | <input style="width: 80px;" type="text" value="검색"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="submit" value="Q"/> |
| 경기도 일일상황분석 보고서 3호 | 2020-02-22 17 |
| 경기도 일일상황분석 보고서 2호 | 2020-02-21 6 |
| 경기도 일일상황분석 보고서 1호 | 2020-02-20 9 |

④ 보호복 착용의 Level D 실습 교육영상

경기도감염병관리지원단에서 제작한 보호복 착용의 Level D 실습 교육영상(20분)을 보실 수 있습니다.

The screenshot shows a search results page with a search bar at the top right containing the text '보호복'. Below the search bar, there is a grid of video thumbnails. The thumbnail in the top right corner is highlighted with a red border and contains the following text:

보호복 착용의 Level D 실습
 [2018-10-29]
 보호복 착용의 Level D 실습 교육 영상 (경기도감염병관리지원단)

Below the grid, there is a pagination bar with numbers 1, 3, 4, 5, 6, 7, 12. The number 5 is highlighted with a red border.