



# FIREEYE CDL 2020

CYBER DEFENSE LIVE **ONLINE**

SEOUL, KOREA



# 코로나19 이후 위협의 변화

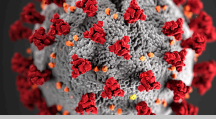
코로나19로 인해 변화한 환경에서의 새로운 위협과 대응 방안

전수홍 파이어아이 코리아 지사장

Sr. Regional Director, FireEye Korea

# 코로나19가 가져온 변화

AFTER COVID-19  
CORONAVIRUS DISEASE 2019



FIRE EYE  
COL 2020

## Online Transaction의 증가

Total Confirmed  
3,508,566

Total Deaths  
247,531

Total Test Results in US  
7,053,366

Confirmed Cases by Country/Region/Sovereignty

|           |                |
|-----------|----------------|
| 1,158,041 | US             |
| 217,468   | Spain          |
| 210,717   | Italy          |
| 187,842   | United Kingdom |
| 168,925   | France         |
| 165,664   | Germany        |
| 134,687   | Russia         |
| 126,045   | Turkey         |
| 101,826   | Brazil         |
| 97,424    | Iran           |
| 83,964    | China          |
| 60,504    | Canada         |
| 49,906    | Belgium        |
| 45,928    | Peru           |
| 42,670    | South Korea    |
| 40,761    | Japan          |
| 29,900    | India          |
| 29,530    | South Africa   |
| 27,011    | Sweden         |

US total tests

|         |        |                  |
|---------|--------|------------------|
| 985,911 | tested | New York US      |
| 715,751 | tested | California US    |
| 433,189 | tested | Florida US       |
| 390,560 | tested | Texas US         |
| 319,313 | tested | Illinois US      |
| 314,646 | tested | Massachusetts US |
| 275,066 | tested | New Jersey US    |
| 240,641 | tested | Pennsylvania US  |
| 112,532 | tested | Michigan US      |

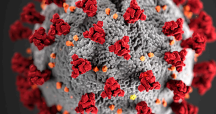


187 countries/regions

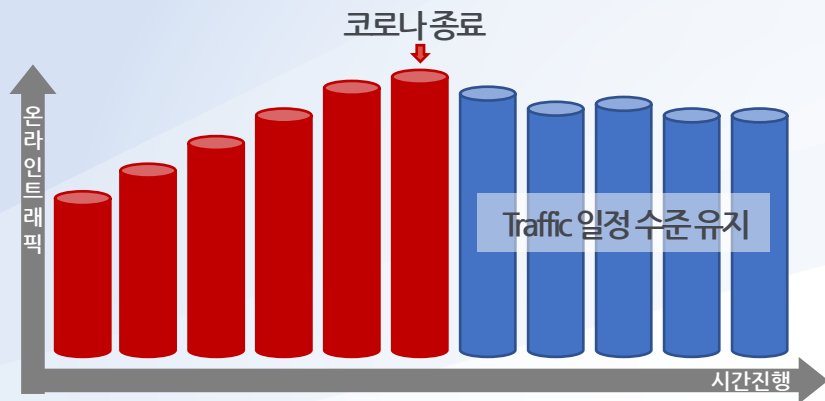
비대면 활동 증가

Lancet Inf Dis Article: Here. Mobile Version: Here. Lead by JHU CSSE. Automation Support: Est. Last updated: 5/4/2020 4:32:29 오후. Data sources: WHO, CDC, ECDC, NHC, DXY, and other sources. Tracking Project (testing and hospitalizations), state and national government health departments, and local media reports. Read more in this blog.

Confirmed Logarithmic Daily Cases



## #1 Online Traffic 유지

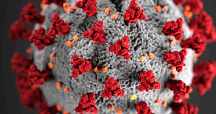


온라인의 본질인 비가역성으로 인해 코로나 기간 동안 증가된 Online Traffic은 일정수준을 유지하게 됨

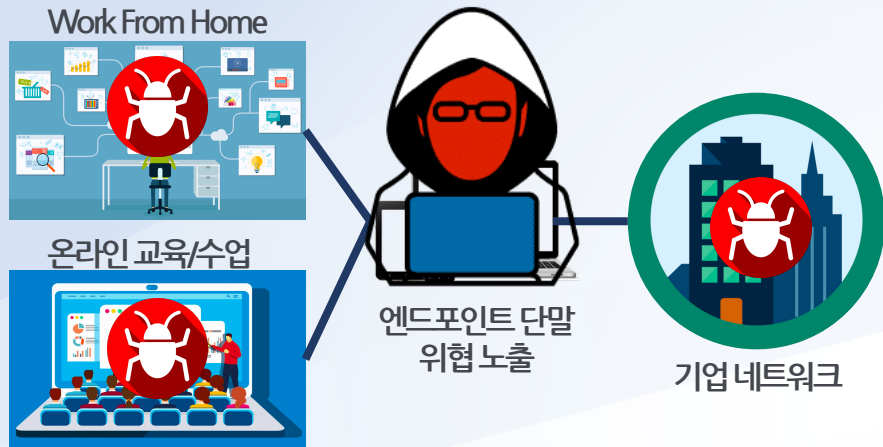
## #2 관리 Security Surface 증가



기업 환경의 다양한 변화 및 클라우드의 급격한 적용으로 위협에 대응해야하는 보안대상 영역과 경계가 증가하게 됨



## #3 업무 환경의 변화

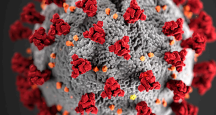


기업의 재택근무 및 온라인 교육 등으로 외부 서비스에 노출된 사용자 단말의 기업 네트워크 접근 허용

## #4 글로벌 연계 업무 불가피

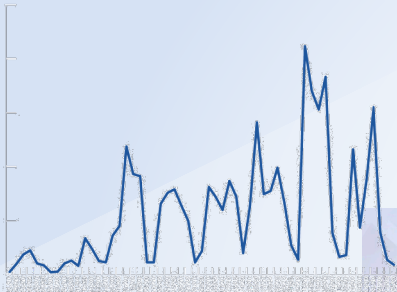


의료, 항만, 철도, 발전, 에너지 등 다국적 기업제품 사용 기관의 시설 유지보수를 위해 네트워크를 통한 해외 접속 허용 불가피



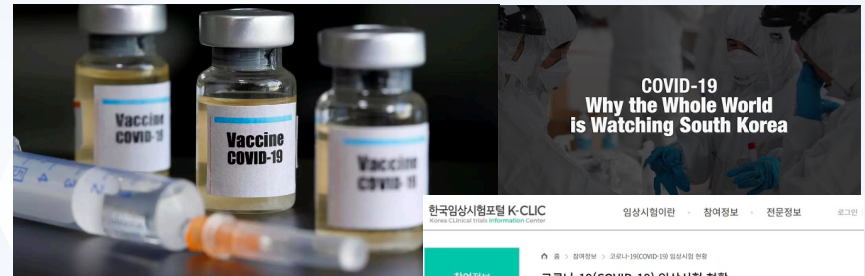
## #1 Covid-19 관련 스피어피싱

MALICIOUS EMAIL DETECTIONS WITH CORONAVIRUS THEME, March 1 - April 26



기업의 온라인 활동 확대는 공격자의 공격 시장 확대로 해석되고 스피어피싱을 코로나 이후 안정화된 기업 상황에 대한 새로운 공격을 시작하기 위한 거점 확보의 도구로 사용

## #2 Global 위협 국내 유입



COVID-19 VACCINE  
Country competitiveness  
백신개발 -> 국가 경쟁력

한국임상시험포털 K-CLIC  
Korea Clinical Trials Information Center

임상시험이란 | 참여정보 | 전문정보 | 로그인

참여정보

임상시험 참여 고려사항

임상시험 참여정보

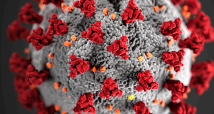
코로나-19(COVID-19) 임상 시험 현황

ClinicalTrials.gov에 등록된 정보를 기준으로 코로나-19(COVID-19) 관련 임상시험 현황을 제공합니다. 현재 444건이 검색되었습니다.

| No. | Status             | Study Title  | Conditions | Interventions                      | Phase          |
|-----|--------------------|--|------------|------------------------------------|----------------|
| 444 | Not yet recruiting | A Clinical Trial of Gargling Agents in Reducing Intraoral Viral Load Among COVID-19 Patients | Covid-19   | Drug: Gargle/Mouthwash             | Not Applicable |
| 443 | Not yet recruiting | A Clinical Trial of Mycobacterium in its Capability to COVID-19 Patients                     | COVID-19   | Drug: Standard therapy of COVID-19 | Not Applicable |

관련사이트

코로나 백신에 대한 정보는 글로벌하게 가장 중요한 정보이며 국가의 경쟁력이 됨. 이를 위해 국가의 후원을 받는 APT그룹의 국내 의료/제약업계/정부/공공기관의 공격이 예상됨

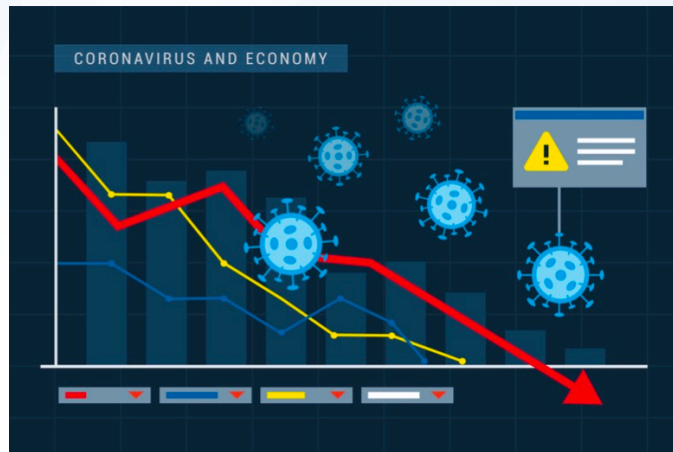


## #3 클라우드 위협 증가

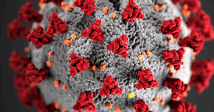


기업의 온라인 활동은 클라우드 서비스와 관계가 있으며 단 기간동안 많은 준비/검토 없이 도입, 운영하게 된 클라우드 서비스는 공격자들의 쉽고 효과적인 목표가 됨

## #4 기업의 보안 투자 규모



다양한 보안 대응 영역의 증가 및 이에 따른 신규 위협이 증가하지만 전세계적인 경제적 위기가 발생하는 상황에서 축소된 보안 예산에 대한 전략적인 보안 투자가 필요



1

클라우드에 대한 가시성 확보 방안

2

글로벌 위협 인텔리전스 확보 방안

3

진화된 스피어피싱 대응 방안

4

보안 사업 투자 순위 확보 방안



Cyber Security Readiness





# FIREEYE CDL 2020

CYBER DEFENSE LIVE **ONLINE**

SEOUL, KOREA