ĐẠI HÀN DÂN QUỐC

Tháng 9 năm 2020

2020. 09. 대한민국

Vượt qua COVID-19 tại Daegu:

Con đường không ai chỉ dẫn chúng tôi

대구시 코로나-19 극복 및 모범사례

대구광역시 DAEGU METROPOLITAN CITY

KOICA 한국국제협력단

계명대학교 KEIMYUNG UNIVERSITY

ĐẠI HÀN DÂN QUỐC

Tháng 9 năm 2020

Vượt qua COVID-19 tại Daegu:

Con đường không ai chỉ dẫn chúng tôi

대구광역시
DAEGU METROPOLITAN CITY

Phòng quan hệ và thương mại Quốc tế

Tài liệu này dùng để chia sẻ các ví dụ điển hình và quá trình khắc phục CORONA-19 của thành phố Daegu cùng các quốc gia có quan hệ hợp tác hữu nghị với Thành phố Daegu nhằm hỗ trợ đối phó bệnh truyền nhiễm. Tài liệu được đồng nhất biên dịch bởi dự án liên kết hợp tác giữa Thành phố Daegu, trường đại học Keimyung, trung tâm hợp tác phát triển quốc tế Daegu.

Mục lục

Khái quát 1

Chương 1. Phản ứng của Daegu trước COVID-19 5

1.1. Mạng lưới an toàn và biện pháp ứng phó trong sức khỏe cộng đồng ----------5

1.2. Tác động kinh tế và các biện pháp duy trì nền kinh tế của Daegu ----------12

1.3. Những thử thách trong giáo dục và đột phá của nó ----------15

1.4. Lãnh đạo của Chính quyền thành phố ----------17

1.5. Quan hệ đối tác quốc tế ----------24

Chương 2. Tại sao Daegu thành công? 27

Chương 3. Sơ lược về đánh giá của truyền thông toàn cầu 32

Chapter 4. Con đường phía trước: Hậu-COVID-19 39

Các đường linh liên kết và tài liệu tham khảo----------42

Phụ lục.....43

Khái quát

Dịch thành Đại dịch

Ảnh hưởng của Dịch bệnh Corona virus đến thành phố Daegu (sau đây gọi là Daegu) đã vượt xa dự đoán. Bắt đầu vào ngày 18 tháng 2 năm 2020, trong tháng đầu tiên bùng phát ở Daegu, số ca bệnh tăng mạnh trên quy mô chưa từng có, chủ yếu ảnh hưởng và lan rộng bởi 'Shincheonji (1 nhóm tôn giáo tại Hàn Quốc).' Dựa theo các định hướng chính sách quốc gia của Hàn Quốc, chính quyền thành phố Daegu đã thực hiện các biện pháp cực đoan để khống chế và làm chậm lại sự gia tăng/ lây lan của Corona virus và bệnh liên quan, COVID-19-trong khu vực. Tuy nhiên, các vấn đề thách thức liên tục nảy sinh từ mọi góc cạnh và khó đối phó một cách hiệu quả vì COVID-19 rất dễ lây lan (đặc biệt là vào thời điểm đó) và là một loại virus "không xác định" ở cấp quốc gia, khu vực, và các cấp độ toàn cầu. Hơn nữa, chính quyền thành phố Daegu không dễ dàng thực hiện một cuộc điều tra 'kỹ lưỡng và ngay lập tức' về các hoạt động của nhóm tôn giáo (Shincheonji) liên quan đến sự bùng phát, vì họ là một tổ chức tư nhân. Việc tìm ra các hoạt động bí mật bên trong Shincheonji, đồng thời thiết lập mối quan hệ nhân quả hặc tương quan giữa Shincheonji và sự bùng phát của COVID-19 ở Daegu đã chỉ ra thử thách ngay từ khi bắt đầu.

Cuối cùng, sự lây lan của vi rút Corona đã ảnh hưởng đến toàn bộ xã hội, từ các lĩnh vực khác nhau như y tế, kinh tế-xã hội, và thương mại, đến cả giáo dục và quan hệ quốc tế. Vào ngày 11 tháng 3- 3 tuần sau khi trường hợp được xác nhận báo cáo đầu tiên ở Daegu- Tổ chức Y tế thế giới (WHO) cuối cùng đã công báo rằng đợt bùng dịch này là một đại dịch toàn cầu vì sự lây lan của vi rút Corona được quan sát thấy ở khắp mọi nơi trên thế giới, với số lượng nhiều trường hợp được xác nhận và tỷ lệ tử vong tăng đột ngột.

Cuộc chiến của Daegu chống lại COVID-19

Do tỷ lệ tử vong của Corona virus cao, nhiều biện pháp đối phó được tạo ra như một 'hệ thống tích hợp' trong khoảng thời gian rất ngắn bởi sự đi đầu của chính quyền thành phố Daegu nhằm chiến đấu ngăn chặn sự lây lan của virus qua các khu vực. Đặc biệt, các biện pháp được hực hiện ở Daegu đã chỉ ra hiệu quả ngăn chặn virus lây lan thêm. Trong giai đoạn đầu, các biện pháp này cũng đóng một vai trò chủ chốt trong việc ổn định nền kinh tế địa phương và có thể được tóm tắt như sau: các điểm xét nghiệm lái xe và đi bộ, các trung tâm điều trị nội trú(thường được gọi là các trung tâm điều trị cộng đồng)[1], thực cảnh báo thời gian và hệ thống liên lạc(SNS & SMS điện thoại), chia sẻ thông tin minh

[1] Các cơ sở vật chất như trung tâm đào tạo liên kết với các tổ chức nhà nước & tư nhân và ký túc xá đại học được sử dụng làm Trung tâm điều trị nội trú và chúng được cung cấp trên cơ sở tự nguyện. Các trung tâm điều trị nội trú ban đầu được thành lập ở Daegu để đáp ứng số lượng bệnh nhân nhiễm COVID-19 đang gia tăng nhanh chóng và đã được chấp nhận như một tiêu chuẩn quốc gia ở Hàn Quốc.

bạch, phổ biến thông tin dựa trên ICT, các phong trào xã hội do chính phủ hướng dẫn những người dân thực thi và hỗ trợ khẩn cấp. Do thành công của họ, một số hành động này đã được nhiều thành viên báo chí nước ngoài đưa tin đánh giá sự sáng tạo.

Về mặt kinh tế, Daegu không bị trật bánh như có thể đã xảy ra, mặc dù mức độ suy thoái kinh tế đáng kể được báo cáo trong 3 tháng đầu tiên kể từ khi bùng dịch (ngày 18 tháng 2 năm 2020), sự ổn định kinh tế của Daegu được dẫn dắt bởi vai trò đa phương diện của chính quyền thành phố. Nhìn chung, chính sách chặt chẽ và sự can thiệp mạnh mẽ của chính quyền thành phố đã đóng góp đáng kể vào việc duy trì ổn định kinh tế trong khu vực. Hỗ trợ tài chính được thực hiện bởi chính quyền thành phố có thể được phân loại như sau: 1) tài trợ cho các doanh nghiệp và công ty địa phương, 2) hỗ trợ trực tiếp bằng hiện vật cho các hộ gia đình địa phương, và 3) thuế.

Daegu phản ứng như thế nào trước những mối đe dọa chưa từng có?

1) Thử nghiệm nhanh chóng, quy mô lớn và đối ứng trước

Khi trường hợp đầu tiên được xác nhận vi rút Corona ở Daegu được báo cáo là từ một nhóm tôn giáo, thành phố đã nhận thức đầy đủ về mức độ nghiêm trọng của tình hình. Do đó, một nhóm cố vấn ứng phó khẩn cấp bao gồm thị trưởng, các giáo sư và chuyên gia về bệnh truyền nhiễm và y tế dự phòng ngay lập tức được thành lập và tổ chức các cuộc họp hàng ngày, vào ban đêm để đối phó tình trạng. Trong vòng 3 ngày, từ 19 đến 21 tháng 2, 9,336 thành viên nhà thờ Shincheonji đã được tiếp cận, và với sự hỗ trợ của 170 y bác sĩ, 2,700 nhà thờ thành viên được chẩn đoán với 1,243 trường hợp xác nhận được xác định. Với những triệu chứng được xác nhận của họ, mỗi trường hợp đều được báo cáo tới trung tâm y tế và được cách ly khỏi cộng đồng. Ngoài ra, thành phố còn tiến hành thử nghiệm quy mô lớn với những người dễ bị tổn thương như các bệnh nhân chăm sóc tại nhà, các cơ sở phúc lợi xã hội, và nhiều cơ sở khác. Thử nghiệm đạt tối đa 7,000 mẫu mỗi ngày với 100,000 mẫu tích lũy.

2) Phân loại mức độ bệnh nhân và đường dây nóng theo thời gian thực giữa các chuyên gia y tế

Kết nối mạng ứng phó khẩn cấp thời gian thực là một chiến lược quan trọng để giải quyết COVID-19 tại Daegu. Trước khi Trụ sở trung tâm đối phó thảm họa và an toàn (sau đây gọi là CDSCH) đến Daegu đã có các phòng trò chuyện nhóm theo thời gian thực để chia sẻ và phản hồi các vấn đề khẩn cấp đã được đặt ra. Các phòng trò chuyện SNS này được sử dụng làm kênh liên lạc tích cực giữa thành phố và các bệnh viện ở Daegu. Ngoài ra, hệ thống SNS rất hiệu quả trong việc phân loại cấp độ bệnh nhân dựa theo các triệu chứng của họ. Đây cũng là một yếu tố quan trọng trong việc hạn chế sự bùng nổ của các trường hợp nhiễm bệnh vì corona virus rất dễ lây lan giữa mọi người trong giai đoạn đầu bùng phát ở Daegu.

Các thành viên đầu tiên của phòng trò chuyện nhóm là giám đốc các bệnh viện đa khoa ở Daegu. Sau một loạt trường hợp được kiểm tra dương tính, một phòng trò chuyện nhóm đã được thành lập để các giám đốc và giáo sư y khoa chia sẻ thông tin bệnh nhân và nguồn y tế của họ. Một phòng trò chuyện nhóm khác có nhiều thành viên từ các nhóm làm việc khác nhau, bao gồm cả những người từ hiệp hội y tế Daegu, Hiệp hội bệnh viện Hàn Quốc, và Daegu. Các Hiệp hội Y tế và chính quyền thành phố tại Daegu giờ đây đã có thể quản lý và kiểm soát được sự phát triển của các tình huống rắc rối vì họ có thể ngay lập tức chia sẻ các vấn đề cấp bách và thông tin quan trọng tại hiện trường.

3) Sự tham gia tình nguyện và phù hợp của người dân

Không giống như nhiều thành phố và quốc gia khác, ở cấp độ địa phương, chính quyền thành phố tại Daegu đã không thực hiện các chính sách bắt buộc như khóa cửa và phong tỏa. Tuy nhiên, công dân Daegu đã tự nguyện đóng cửa kinh doanh, hạn chế các hoạt động xã hội, đồng ý hoãn khai giảng trường học, và ở nhà, không đi du lịch đến các khu vực khác nhằm tránh lây lan virus ra ngoài thành phố. Mặc dù phải chịu đựng những khoảng thời gian khó khăn và bất tiện lâu hơn các công dân Hàn Quốc khác, nhưng người dân Daegu sẵn sàng tuân thủ các hướng dẫn về an toàn và sức khỏe trong cuộc sống hàng ngày của họ, điều này đã trở thành chìa khóa quan trọng nhất để xử lý thành công sự lây lan của Corona virus trong khu vực.

4) Drive-through và walk - through

Trường hợp cụ thể này ở Daegu có liên quan đến nột trường hợp cụm, khiến sự gia tăng đột biến. Những gì xảy ra tiếp theo là số lượng lớn bệnh nhân bị nghi ngờ cũng như ngày càng nhiều cơ sở xét nghiệm mở rộng quy mô phòng thí nghiệm. Điều này tạo ra nhu cầu kiểm tra sức khỏe tăng cao và tăng thời gian chờ đợi, tăng nguy cơ lây nhiễm. Trước những thử thách này, bệnh viện Chilgok thuộc đại học quốc gia Kyungpook đã tạo ra trạm xét nghiệm trên xe(drive-through) lần đầu tiên, bằng cách sử dụng ý tưởng từ tiến sĩ Kim Jin Yong, người đứng đầu về nghiên cứu các bệnh truyền nhiễm. Trên thực tế, ban đầu phương pháp xét nghiệm trên xe chỉ là một khái niệm trên giấy, do vậy đã vấp phải một số nghi ngờ. Tuy nhiên, do tính cấp bách và nghiêm trọng nên nó đã được sử dụng để giúp giảm đáng kể thời gian kiểm tra và ngăn chặn áp lực quá lớn đối với hệ thống chăm sóc sức khỏe. Việc triển khai nhanh chóng các điểm xét nghiệm trên đã thiết lập một phương pháp tốt nhất để tìm ra các trường hợp đã được xác nhận và cách ly họ khỏi cộng đồng địa phương. Thực tế, nó đã cho phép quá trình xét nghiệm giảm xuống trong vòng 10 phút. Đồng thời, nó giảm thiểu cả áp lực bệnh viện và các nguy cơ lây truyền bằng cách tránh các bệnh nhân tiềm ẩn khỏi phòng chờ bệnh viện. Vào lúc cao điểm, bẩy điểm xét nghiệm trên xe đã hoạt động ở Daegu nhưng sau đó giảm chỉ còn bốn. Nhờ phương pháp sáng tạo này, việc xét nghiệm đã được tăng đáng kể, đồng thời giảm tình trạng quá tải cho các bệnh viện.

5) Trung tâm điều trị nội trú (Trung tâm điều trị cộng đồng)

Ở Daegu, các trung tâm điều trị nội trú là chìa khóa để ngăn chặn sự sụp đổ của hệ thống y tế. Sau trường hợp xác nhận đầu tiên được báo cáo trong thành phố, số lượng bệnh nhân tăng nhanh chóng nhưng với những phòng áp suất âm sẵn có rất quan trọng để ngăn chặn bệnh truyền nhiễm vẫn chưa đủ. Bệnh nhân, gia đình của họ, và thậm chí cả những người dân đã dần trở lên lo lắng quan ngại hơn trong khi những gì thuộc mạng lưới y tế cần các biện pháp ứng phó đặc biệt hơn. Đáp lại, thành phố Daegu đã tham khảo ý kiến của chính quyền Trung ương để xem xét các ý tưởng nhằm giải quyết vấn đề này. Vào ngày 1 tháng 3, trụ sở Trung tâm đối phó thảm hỏa và an toàn (sau đây gọi tắt là CDSCH) đã đưa ra quyết định vận hành các trung tâm điều trị nội trú. Ngoài ra, để khắc phục tình trạng thiếu giường bệnh, và điều trị kịp thời cho bệnh nhân, người ta quyết định phân loại bệnh nhân theo mức độ triệu chứng và điều trị riêng biệt. Chính quyền thành phố, các Bộ ngành và các cơ quan quốc gia đã thống nhất và tổ chức Tổ quản lý trung tâm điều trị nội trú.

6) Daegu như một trung tâm y tế chủ và sự hỗ trợ quên mình từ các chuyên gia y tế

Daegu – một trung tâm y tế chủ ở Hàn Quốc và Đông Bắc Á- đã phát triển mạnh mẽ ngành y tế như một “Medi-city’ và vào năm 2009 đã xây dựng được được mạng lưới y tế trong thành phố bao gồm 5 hiệp hội bác bác sĩ, y tá, nha sĩ, dược sĩ và bác sĩ đông y, và 10 bệnh viện cấp cao. Thông qua mạng lưới chặt chẽ này cùng với sự hợp tác toàn cầu, Daegu nhanh chóng giải quyết cuộc khủng hoảng y tế chưa từng có một cách hiệu quả và an toàn. Ngay cả các bệnh viện tư cũng tự chuyển đổi thành bệnh viện chuyên trị COVID-19, trong khi các chuyên gia y tế bao gồm bác sĩ và y tá trên toàn quốc đổ xô đến Daegu để giúp chăm sóc bệnh nhân nhiễm vi rút Corona. Hơn nữa, thông qua việc sử dụng nhóm SNS, những người đứng đầu bệnh viện và các chuyên gia khác nhau trong lĩnh vực này đã chia sẻ thông tin một cách nhanh chóng, xác định tình trạng sẵn có giường bệnh, đồng thời hỗ trợ rất nhiều cho các phản ứng y tế cần thiết cho các trường hợp được xác nhận. Sự hy sinh to lớn này của các chuyên gia y tế cùng với sự hợp tác của các đơn vị công và tư đã giúp Daegu ngăn chặn được sự sụp đổ hoàn toàn của hệ thống y tế.

Chương 1. Phản ứng của Daegu trước COVID-19

1.1. Mạng lưới an toàn và biện pháp ứng phó trong sức khỏe cộng đồng

Shincheonji, đặt trụ sở tại tỉnh Gyeonggi, có hơn 300,000 tín đồ trên toàn quốc. Họ tham dự các buổi lễ tôn giáo tại các địa điểm tư và thường xuyên tham gia các buổi gặp gỡ nhóm nhỏ. Những hành vi này nhanh chóng làm gia tăng sự lây lan của vi rút trong những người đồng đạo, gia đình và người quen của họ. Tính đến ngày 25 tháng 5, 62% cũng như 4,265 trong tổng số 6,847 ca nhiễm ở Daegu có liên quan đến Shincheonji. Sự gia tăng nhanh chóng các ca nhiễm tại chi nhánh Shincheonji Daegu đã khiến Daegu bị kỳ thị là tâm chấn vi rút Corona bên ngoài Trung Quốc. Việc lập danh sách những người có khả năng bị lây nhiễm bệnh để giúp hạn chế sự lây lan của vi rút trong cộng đồng trở nên cấp thiết. Để làm được điều đó, trong thời gian đầu bùng phát, thành phố gặp khó khăn trong việc đảm bảo danh sách đầy đủ các thành viên Shincheonji vì họ được yêu cầu hợp tác một cách tự nguyện. Tuy nhiên, những ca nhiễm mới liên tục gia tăng trong những người không thuộc danh sách đó đã khiến thành phố nhanh chóng thay đổi chính sách của mình và thu được danh sách đầy đủ bằng cách tịch thu các tài liệu liên quan và sau đó đóng cửa một số nơi phục vụ của họ.

Mặc dù vậy, Daegu đã thành công trong việc ngăn chặn sự lây lan của vi rút được kích hoạt ban đầu bởi sự lây nhiễm tập thể tại Shincheonji. Sự phục hồi nhanh chóng và thành công của Daegu khỏi COVID-19 bắt nguồn từ một loạt các biện pháp táo bạo về sức khỏe cộng đồng và đưa ra các phản ứng tức thì trên toàn thành phố. Những sáng kiến này đã thành công trong việc làm phẳng đường cong và chịu trách nhiệm cứu sống nhiều người, tạo tiền đề cho việc dần dần đưa khu vực trở lại bình thường. Trước nhiều câu hỏi từ khắp nơi trên thế giới nhằm tìm kiếm lý do tại sao và các bước làm thế nào để nhân đôi sự phục hồi nhanh chóng của Daegu. Các yếu tố chính để vượt qua những thử thách này trong việc bảo vệ sức khỏe cộng đồng của Daeguc chủ yếu có thể mô tả là 3Ts (kiểm tra, truy tìm và điều trị) là phù hợp với các chính sách của Chính phủ quốc gia. Tuy nhiên, đáng chú ý là 3Ts của Daegu có thể được hiểu là chặt chẽ hơn và mở rộng hơn vì tình hình ban đầu của Daegu trước COVID-19 còn nghiêm trọng hơn các khu vực khác ở Hàn Quốc.

Drive-through và Walk-through

Sau khi trường hợp nhiễm Corona virus đầu tiên được báo cáo ở Daegu vào ngày 18 tháng 2, một số lượng lớn bệnh nhân được xác nhận là thành viên của nhóm tôn giáo Shincheonji, gần như khiến hệ thống y tế ở Daegu bị quá tải và sụp đổ. Một số bệnh nhân đến thẳng phòng cấp cứu thay vì đến trung tâm khám sàng lọc. Nhiều người sau đó đã được xác nhận là dương tính. Do đó, một số phòng cấp cứu bệnh viện đa khoa đã đóng cửa và bất kỳ nhân viên y tế nào có tiếp xúc với bệnh nhân đã được xác định đều bị đưa vào trạng thái tự cách ly. May mắn thay, ý tưởng sáng tạo đã ngăn chặn tình thế

trở nên tồi tệ hơn. Tiến sĩ Kim, Jin Yong, người đứng đầu về nghiên cứu bệnh truyền nhiễm tại trung tâm y tế Incheon đã thiết kế đề cương cho một địa điểm thử nghiệm trên xe(drive-through) vào ngày 21 tháng 2. Địa điểm xét nghiệm trên xe là một trung tâm sàng lọc, nơi mà người sử dụng với nhân viên y tế không phải tiếp xúc trực tiếp với nhau. Tiến sĩ Kim cho rằng khả năng tiếp cận và quyền riêng tư là 2 đặc điểm thành công nhất của thiết kế. Vào ngày 23 tháng 2, ý tưởng của tiến sĩ Kim đã được thực hiện tại bệnh viện Chilgok thuộc trường đại học quốc gia Kyungpook, thiết lập cơ sở đầu tiên thuộc loại này. Do các điểm xét nghiệm trên xe dễ dàng tiếp cận và bảo vệ quyền riêng tư nên các tín đồ Shincheonji đã đến những điểm tạm thời và độc quyền để nhận xét nghiệm COVID-19.

Không chỉ xét nghiệm trên xe được kích hoạt, mà các cơ sở xét nghiệm di động và xét nghiệm tận nơi cũng bắt đầu như cách để thu thập mẫu vật. Vì những ý tưởng này, việc thu thập mẫu vật bên ngoài bệnh viện giúp tiết kiệm thời gian và không gian để xử lý vi rút. Việc triển khai nhanh chóng các điểm xét nghiệm trên xe được thiết lập như một phương pháp tốt nhất để tìm ra các trường hợp đã được xác nhận và cách ly họ khỏi cộng đồng địa phương. Vào lúc cao điểm, bảy điểm xét nghiệm trên xe đã hoạt động trong thành phố sau đó đã giảm xuống chỉ còn 4.

Hình 1. Các địa điểm và cơ sở xét nghiệm trên xe ở Daegu

Giám sát và theo dõi

Việc giám sát đã giúp tìm ra được nhiều trường hợp tích cực hơn, đồng thời theo dõi tiếp xúc và việc giám sát các trường hợp cách ly được thiết lập. Vào ngày 18 tháng 2, 7 trong 10 ca được xác nhận đã được xác định là thành viên của Shincheonji, do đó điều quan trọng là phải tìm ra tất cả các thành viên để theo dõi họ nhằm ngăn ngừa lây lan thêm. Để hoàn thành nhiệm vụ này, các cuộc điều tra nghiêm ngặt đã được tiến hành bởi các đội đặc nhiệm bao gồm các sĩ quan công quyền và nhà dịch tễ học, sử dụng công nghệ/ thông tin viễn thông tiên tiến như các giao dịch thẻ tín dụng, cảnh quay CCTV và dữ liệu GPS trên điện thoại di động khi cần thiết. Kết quả là, hơn 3,000 cá nhân bị nghi ngờ trong nhóm Shincheonji đã được điều tra, và 544 trường hợp được xác nhận đã được xác định chỉ trong vòng 48

giờ. Phản ứng nhanh chóng này đã phá vỡ chuỗi lan truyền, đồng thời thông tin điều tra được ẩn danh nhằm mục đích bảo vệ quyền riêng tư, cảnh báo công chúng để họ có thể tự mình tham gia vào quá trình ngăn chặn.

Điều trị

Bất chấp những nỗ lực hết sức để kiểm soát, đại dịch đã ảnh hưởng nặng nề đến chăm sóc sức khỏe. Do năng lực hạn chế, các cơ sở y tế quá tải bệnh nhân khiến nhiều người không thể tiếp cận được. Ví dụ, vào ngày 27 tháng 2, bệnh nhân đã bị bỏ rơi khi xếp hàng tại các phòng khám. Quy trình xét nghiệm đầy đủ gây ra tình huống khó xử là khi xét nghiệm càng diễn ra thì càng có nhiều trường hợp được phát hiện. Để giải quyết tình trạng khẩn cấp, một cuộc tư vấn trực tiếp đã được tổ chức giữa các mặt trận y tế, cuộc thảo luận kéo dài suốt đêm. Như sự đột phá, cuối cùng họ đã sắp xếp mở rộng được số giường bệnh tại trung tâm y tế Dongsan thuộc trường đại học Keimyung, nơi được chỉ định là trung tâm chính cho COVID-19.

Hình 2. Nhân viên phòng khám chuẩn bị cho trận chiến chống lại COVID-19

Việc quản lý tình trạng thiếu giường được thực hiện bởi chính quyền các tỉnh xung quanh cùng với sự tham gia của bệnh viện quân đội, đưa ra một hệ thống quản lý bệnh viện tích hợp. Ngoài ra, để hợp lý hóa việc quản lý ca bệnh, các cơ sở mới-cụ thể là các trung tâm cộng đồng-đã được tạo ra cho những bệnh nhân có triệu chứng nhẹ và/ hoặc không có triệu chứng, chiếm hơn 80% các trường hợp được xác nhận chỉ cần được cách ly và theo dõi. Bằng cách sử dụng các cơ sở này, nhu cầu điều trị giảm bớt việc quản lý giường bệnh và cuối cùng trở lại các biện pháp phòng ngừa ban đầu.

Bảng 1. Nhân viên y tế được cử đến Daegu (ngày 18 tháng5, 2020)

Bác sĩ	Y tá	Khác (nhân viên chăm sóc, bác sĩ bệnh lý phòng khám và kỹ thuật viên y tế, vv.)	Tổng
966	1,184	298	2,448

Khi đại dịch phát triển, nhân viên y tế cũng thiếu hụt. Rõ ràng, nếu các cơ sở y tế thiếu nhân viên, điều này có thể trực tiếp gây tổn hại đến các tuyến hỗ trợ quan trọng. Với mức độ nghiêm trọng, tiến sĩ Lee Seonggu, Chủ tịch hiệp hội Bác sĩ y khoa Daegu đã kêu gọi khẩn cấp sự giúp đỡ từ các nhân viên y tế thành phố khác. Theo yêu cầu của ông, trong vòng 24 giờ, 500 cán bộ y tế trên toàn quốc đã phản hồi cũng như một loạt các tình nguyện viên đã tiến đến để lấp đầy khoảng trống, đồng thời 350 bác sĩ cấp dưới và 75 y tá quân đội đã được bổ sung thêm lực lượng từ khu vực công. Trong khi đó, tư vấn qua video / từ xa bắt đầu được sử dụng như một phương pháp để giải quyết số lượng lớn các yêu cầu lâm sàng, giúp bệnh nhân nhận thức được bệnh. Một cách khác mà nhân viên y tế theo dõi các trường hợp và/ hoặc các trường hợp được tư vấn với chuyên môn đồng đẳng là nhận được lời khuyên y tế chất lượng cao và thực hành tốt nhất từ các cựu chiến binh y tế

Nhìn chung, 966 bác sĩ, 1,184 y tá, và 298 nhân viên y tế đã tham gia, nâng tổng số lên 2,448. Ngoài ra, hỗ trợ hoạt động và hậu cần đã được thực hiện. Đây là một chức năng quan trọng trong việc ngăn chặn sự lây lan bằng cách xác nhận lịch trình đi lại của tất cả các phương tiện liên quan. Gần 2,670 phương tiện, bao gồm xe cứu thương với 5,293 lính cứu hỏa và/ hoặc sơ cứu viên đã tham gia, nâng tổng số lên 3,621 phương tiện với 7,195 được tính trong quá trình ngăn chặn.

Bảng 2. Hỗ trợ hoạt động/ hậu cần ở Daegu (ngày 18 tháng 5, 2020)

Xe cộ			Sơ cứu viên/ lính cứu hỏa		
Quốc gia	Daegu	Tổng	Quốc gia	Daegu	Tổng
2,670	951	3,621	5,293	1,902	7,195

Trung tâm điều trị nội trú

Trung tâm điều trị nội trú là một hoạt động quan trọng trong việc giúp ngăn chặn sự sụp đổ của hệ thống y tế ở Daegu. Kể từ trường hợp đầu tiên được xác nhận ở Daegu, số lượng bệnh nhân tăng nhanh chóng, nhưng giường bệnh áp lực âm bị hạn chế nghiêm trọng. Sự sợ hãi của bệnh nhân, gia

đình họ và thậm chí cả người dân ngày càng lớn, trong khi các hiệp hội y tế gia tăng cảnh báo về các biện pháp đặc biệt.

Đáp lại, thành phố Daegu đã tham vấn với chính quyền Trung ương để giải quyết những vấn đề này. Vào ngày 1 tháng 3, Trụ sở đối phó thảm họa và an toàn Trung ương đã đưa ra quyết định bắt đầu vận hành các trung tâm điều trị nội trú. Để khắc phục tình trạng thiếu giường bệnh và điều trị bệnh nhân kịp thời, bệnh nhân được quyết định phân loại theo mức độ triệu chứng và điều trị riêng biệt.

Chính quyền thành phố, các Bộ quốc gia và các cơ quan quốc gia thống nhất thành 1 đội và tổ chức đội quản lý Trung tâm điều trị nội trú. Viện đào tạo giáo dục quốc gia đóng vai trò là trung tâm đầu tiên vào ngày 2 tháng 3, có sức chứa 138 bệnh nhân, cán bộ y tế, công viên chức và quân nhân trong cơ sở.

Không chỉ các khu vực công mà các công ty tư nhân và giới học thuật đã làm việc cùng nhau để vượt qua COVID-19. Ví dụ, Samsung đã tài trợ Viện nhân sự và công ty Bảo hiểm nhân thọ Samsung cũng đã cung cấp Viện nhân sự. Tập đoàn LG cung cấp ký túc xá và khu giải trí cho nhân viên của công ty LG Display, tập đoàn Huyn Dai Motor thì cung cấp Viện nhân sự mới được xây dựng nhưng chưa sử dụng của họ. Trường đại học quốc gia Kyungpook cũng đã cung cấp cơ sở vật chất ký túc xá cho bệnh nhân người nước ngoài.

Sau 2 tháng hoạt động, 3,025 bệnh nhân đã được điều trị, với 2,957 bệnh nhân đã được an toàn trở về nhà, 68 bệnh nhân đã được chuyển tới bệnh viện chuyên trị COVID-19. Tổng cộng, có 15 trung tâm điều trị nội trú hoạt động cho đến ngày 30 tháng 4. Kể từ ngày 25 tháng 5, các trung tâm điều trị nội trú đã đóng cửa nhưng vẫn duy trì sẵn sàng cho khả năng hồi sinh.

Hình 3. Trung tâm điều trị nội trú tại cơ sở đào tạo ngân hàng Daegu

(Chính quyền thành phố, các chuyên gia y tế, cảnh sát, lính cứu hỏa và các nhân viên hỗ trợ khác)

Phản hồi khẩn cấp trong thời gian thực: Trò chuyện nhóm SNS

Kết nối mạng để ứng phó khẩn cấp trong thời gian thực là một chiến lược quan trọng để giải quyết COVID-19 ở Daegu. Trước khi khu trưởng trung tâm đối phó thảm họa và an toàn đến Daegu, đã có các phòng trò chuyện nhóm để chia sẻ các vấn đề khẩn cấp và phản hồi trong thời gian thực. Các phòng trò chuyện nhóm SNS này được sử dụng làm kênh liên lạc tích cực giữa thành phố và các bệnh viện trong Daegu.

Các thành viên đầu tiên của phòng trò chuyện nhóm là lãnh đạo các bệnh viện đa khoa ở Daegu. Khi một loạt các trường hợp dương tính bắt đầu tăng lên, phòng trò chuyện nhóm cho phép các giám đốc và giáo sư y khoa ở Daegu nhanh chóng chia sẻ thông tin về bệnh nhân và nguồn y tế của họ.

Các phòng trò chuyện nhóm khác được chứa đầy các thành viên từ các nhóm làm việc khác nhau bao gồm Hiệp hội y tế Daegu, Hiệp hội bệnh viện Hàn Quốc và Daegu. Các hiệp hội y tế và chính quyền thành phố đã có thể quản lý và kiểm soát tình hình vì họ đã chia sẻ các vấn đề khẩn cấp và thông tin quan trọng tại cơ sở.

Thông tin liên lạc tự phát và đồng thời trong các nhóm y tế, chính quyền thành phố và chính quyền Trung ương là vũ khí quan trọng nhất trong việc chống lại COVID-19 và trong việc cứu sống sinh mạng. Trong khi số lượng bệnh nhân tăng vọt, các giám đốc đã chia sẻ số lượng bệnh nhân và tình trạng giường bệnh có sẵn, đồng thời có những biện pháp tích cực để giải quyết từng vấn đề. Sự giao tiếp nhanh chóng và kịp thời giữa các tổ chức y tế trong các phòng trò chuyện nhóm này đã trở thành phương tiện nhanh nhất trong việc tìm ra các giải pháp tốt nhất.

Tự cách ly

Các trường hợp nghi ngờ có tiếp xúc với các trường hợp đã được xác nhận được hướng dẫn ở tại nhà hoặc tại nơi tạm trú để tự cách ly. Tuy nhiên, chính quyền thành phố không bỏ mặc họ. 170 chuyên gia y tế đã tiếp cận với 2,700 người bằng các cuộc gọi ảo để kiểm tra sức khỏe của họ và phân loại họ thành 4 nhóm bao gồm không có triệu chứng, nhẹ, nghiêm trọng, hoặc nguy hiểm. Trong khi họ đang chờ được chuyển đến các cơ sở y tế khác nhau, các quan chức chính quyền thành phố và các tình nguyện viên thường xuyên đến thăm họ để cung cấp các vận dụng cần thiết như thực phẩm, chất khử trùng và đồ dùng hàng ngày. Khi tình hình ở Hàn Quốc được cải thiện, ngày càng nhiều công dân Hàn Quốc cũng như người nước ngoài đến Hàn quốc. Do đó, Daegu phải đảm bảo ngăn chặn lây lan đến từ nước ngoài. Thành phố cung cấp sự cách ly cho khách đến quốc tế bao gồm sự vận chuyển độc quyền từ sân bay quốc tế Incheon đến Daegu. Đối với những người không có điện thoại di động, thành phố đã cung cấp một điện thoại thông minh có cài sẵn ứng dụng bảo vệ an toàn và vận hành các cơ sở cách ly cho những người muốn ở riêng trong thời gian cách ly 14 ngày với chi phí tự túc. Đối với người nước ngoài, Daegu cung cấp dịch vụ phiên dịch bằng 9 ngôn ngữ khác nhau bao gồm tiếng

Anh, Việt, Trung, Nga, Thái, Khmer, Miến Điện, In đô nê si a và Sri Lanka. Cuối cùng, các cơ quan y tế đảm bảo rằng không ai rời khỏi khu vực cách ly của họ mà không có sự cho phép hợp lệ.

Cách ly xã hội nhưng đoàn kết mạnh mẽ

Kể từ ngày 18 tháng 2 khi trường hợp đầu tiên được xác nhận xảy ra trong cộng đồng địa phương, người dân Daegu đã tự nguyện tham gia các cuộc bãi khóa, đóng cửa kinh doanh, làm việc tại nhà, hạn chế tham gia bất kỳ hoạt động xã hội nào và hạn chế tụ tập gia đình. Ngoài ra, không có cuộc di cư ồ ạt từ Daegu đến các vùng khác để thoát khỏi loại vi rút chết người. Thay vào đó, người dân Daegu ở lại thành phố và cố gắng không để lây lan vi rút ra bên ngoài Daegu. Điều này làm giảm 13% việc sử dụng đường sắt và 20,3% hành khách đi xe buýt, tương ứng trong tuần thứ 4 của tháng 2 so với cùng kỳ năm ngoái. Sự hạn chế di chuyển dẫn đến việc giảm 23,7% số người đi tàu điện ngầm và 29,9% hành khách đi xe buýt nội thành trong tuần thứ 4 của tháng 2 so với cùng kỳ năm trước.

Các nhóm tôn giáo cũng hoãn các dịch vụ tôn giáo của họ hoặc giới thiệu các dịch vụ trực tuyến. Khi một số nhà thờ chọn tiếp tục phục vụ, các quan chức thành phố đã ra ngoài để kiểm tra xem họ có tuân thủ các quy tắc giãn cách xã hội trong cơ sở tôn giáo của họ hay không. Hầu hết người dân rất cảnh giác với các dịch vụ tôn giáo trực tiếp vì sự bùng phát ở Daegu đã bắt đầu từ một nhóm tôn giáo.

Chính quyền thành phố đã thực hiện các biện pháp phủ đầu để bắt đầu một chiến dịch vào ngày 15 tháng 3 nhằm thực hiện giãn cách xã hội, thúc đẩy người dân tích cực tham gia. Điều này xảy ra trước chiến dịch giãn cách xã hội của chính phủ quốc gia, diễn ra từ ngày 28 tháng 3 đến ngày 5 tháng 5. Ngay cả khi chính phủ quốc gia chuyển chính sách kiểm dịch sang ‘cách ly cuộc sống hàng ngày’, cho phép các hoạt động kinh tế tiếp tục trở lại với giãn cách xã hội vào ngày 6 tháng 5, Daegu đã áp dụng các hướng dẫn mạnh mẽ hơn chính phủ quốc gia vì người ta cho rằng Daegu nên cảnh giác hơn về các trường hợp tái kịch hoạt, các đợt bùng phát lẻ tẻ và khả năng xảy ra đợt thứ 2. Do đó, Daegu đã xây dựng 1 hệ thống kiểm dịch thường trực, nơi các cơ quan y tế, chuyên gia dịch tễ, ngành y tế và người dân cùng tham gia.

Trong khi đó, người dân luôn gần gũi trong trái tim và khối óc của họ và thể hiện tình đoàn kết bền chặt với những người hàng xóm và các chuyên gia y tế đang làm việc chăm chỉ trên tiền tuyến. Các công ty thực phẩm và đồ uống địa phương, chủ doanh nghiệp nhỏ, doanh nhân trẻ và cá nhân người dân đã quyên góp nhiều loại hộp cơm trưa cho các chuyên gia y tế và một loạt các chiến dịch nhân ái bao gồm #Hãy mạnh mẽ(#Stay Strong, #힘내요 대구)(đến Daegu) và #Cảm ơn(#덕분에) được thực hiện trong khi các thành viên gia đình và bạn bè vẫn giữ liên lạc với nhau qua điện thoại hoặc SNS thường xuyên hơn bao giờ hết.

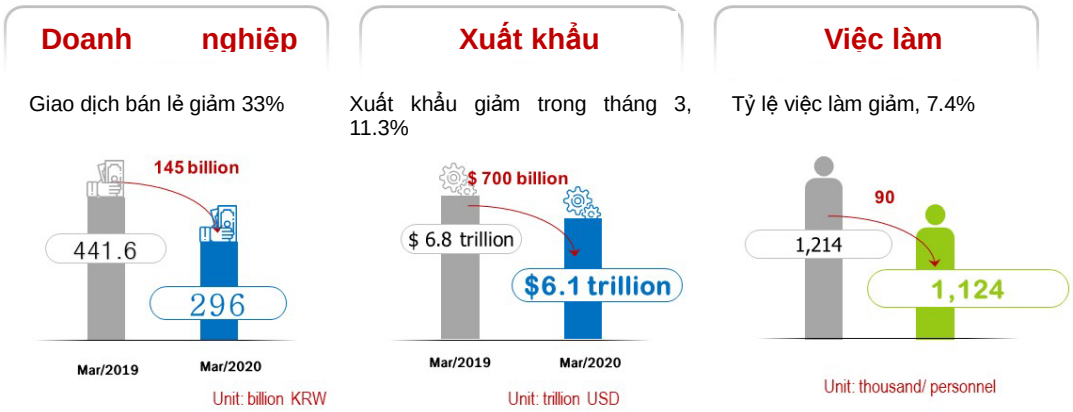
1.2. Tác động kinh tế và các biện pháp duy trì nền kinh tế Daegu

Sự bùng phát Corona virus bắt đầu như một tình trạng khẩn cấp về sức khỏe và sau đó nhanh chóng đe dọa sự ổn định tài chính của Daegu. Các biện pháp quản lý đã làm lung lay nền tảng của nền kinh tế, gây ra sự suy thoái kinh tế nghiêm trọng mà hầu hết chúng ta đều cảm thấy trong cuộc sống hàng ngày, dẫn đến mất việc làm và thu nhập. Đối mặt với đại dịch đang diễn ra, Daegu tiếp tục đảm bảo cung cấp bền vững và cung cấp tài chính cho các dịch vụ công cơ bản cho cộng đồng, đồng thời chịu các khoản chi bất thường cho các biện pháp ngăn chặn sự lây lan, cùng với các gói hỗ trợ tài chính để thúc đẩy nền kinh tế. Cả 2 sự kết hợp đều là những lựa chọn chính sách cần thiết mà Daegu đã cố gắng vượt qua khỏi những trở ngại kinh tế này. Các phép đo được thực hiện bởi sự hỗ trợ tài chính quốc gia theo nhiều cách khác nhau bằng cách sử dụng quỹ dự trữ và ngân sách bổ sung để thực hiện hỗ trợ kinh tế. Chúng được tóm tắt như bên dưới:

Hỗ trợ tài chính cho các hộ gia đình và các doanh nghiệp quy mô "vừa và nhỏ" tại địa phương

Bằng cách đo lường các chấn động kinh tế của Daegu, các hành động chính sách và nỗ lực phối hợp đã được khởi xướng. Một chính sách ngay lập tức được hướng tới khu vực hộ gia đình để cung cấp tính thanh khoản và các biện pháp bảo vệ cho các yêu cầu sinh kế cơ bản. Theo một báo cáo gần đây của ngân hàng trung ương Hàn Quốc, tỷ giá bên yêu cầu của Daegu giảm mạnh. Ví dụ, doanh số bán lẻ giảm 33% và mất việc làm tăng lên 7.4% trong tháng 3, so với cùng kỳ năm ngoái[2]. Điều đó rất quan trọng vì 71,8% nền kinh tế của Daegu bao gồm các ngành dịch vụ[3].

Biểu đồ 1. Các tác động kinh tế chính từ COVID-19 đối với Daegu



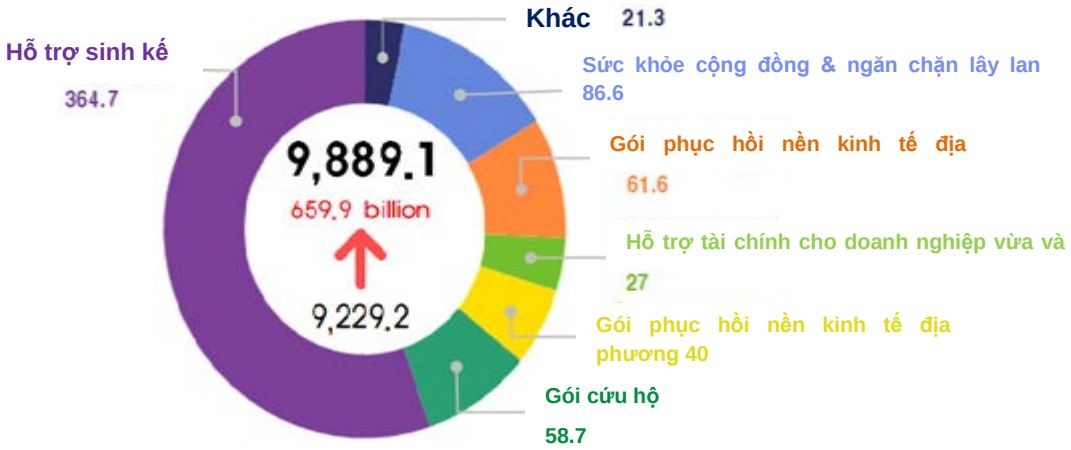
[2] Báo cáo cho Hội đồng kinh tế vào ngày 23 tháng 4 năm 2020, ngân hàng Hàn Quốc, chi nhánh Daegu

[3] Hội kiến CEO, ngày 13 tháng 4 năm 2020, Viện phát triển Daegu Gyeongbuk.

Trong số này, các doanh nghiệp vừa và nhỏ (SME) chiếm đa phần trong các lĩnh vực này, chủ yếu là thuê lao động theo hình thức hợp đồng không chính thức và/ hoặc lao động tạm thời. Với sự bùng phát, các biện pháp giãn cách xã hội đồng nghĩa với việc giảm hoạt động thương mại. Sự kết hợp của thu nhập thấp hơn và nỗi sợ hãi lây lan đã dẫn đến chi tiêu cá nhân thấp hơn, tăng tỷ lệ thất nghiệp, điều này cho thấy mức giảm tổng thể khoảng 90,000 người trong cùng kỳ so với năm ngoái.

Tác động của điều này gây ảnh hưởng nặng nề, đặc biệt là những người có thu nhập thấp hơn và/ hoặc gánh nặng công việc đột xuất liên quan đến chăm sóc gia đình và các thành viên trong gia đình bị ốm. Để giúp họ được cứu trợ tài chính tốt hơn, quỹ khẩn cấp lên tới 423.4 tỷ won đã được phân phối để sử dụng trong các lĩnh vực thiết yếu trong sinh kế của mỗi người. Gói thứ 2[4] đưa ra quỹ hướng đến những công dân là công nhân bị sa thải và/ hoặc có nhu cầu về việc làm không an toàn-ví dụ: người lao động tạm thời/bán thời gian và người làm nghề tự do. Các trường hợp này được đo lường bằng 2 phương pháp: 1) người lao động vẫn là người lao động không được trả lương trong khi chủ của họ đang gặp khó khăn về tài chính, và 2) người lao động thuộc loại công việc không chính thức thường dẫn đến tình trạng dễ bị tổn thương. Cả 2 được ước tính là hơn 68,000 trường hợp với khoản thanh toán khoảng 67 tỷ won, người dễ bị tổn thương nhất trong những trường hợp này là người thụ hưởng lớn hơn. Hơn nữa, Chính phủ thực hiện giãn cách xã hội và đóng cửa các hoạt động thương mại không thiết yếu. Điều này đã tác động lớn đến các hoạt động kinh doanh địa phương và nền kinh tế. Các doanh nghiệp vừa và nhỏ trở nên tương đối dễ bị tổn thương do không có khả năng cạnh tranh. Do đó, các quỹ khoảng 27 tỷ won đã được phân bổ, cung cấp giải pháp tạm thời giảm bớt các yêu cầu về vốn, cho phép họ sử dụng bộ đệm lớn hiện tại để tạo điều kiện cho vay liên tục.

Biểu đồ 2. Phân tích chi tiêu của chính quyền thành phố cho COVID-19 (tháng 3, 2020)



Nguồn: Tổng hợp từ các bài báo cáo tóm tắt của thành phố đô thị Daegu

[4] Nếu các khoản thanh toán được thực hiện thông qua chính sách bảo hiểm xã hội và người nhận bị giới hạn trong các hộ gia đình đã đóng góp cho chính sách thì được ghi nhận vào chi phí/ phúc lợi xã hội/ phúc lợi an sinh xã hội.

Nhìn chung, từ khía cạnh ngân sách, tổng số tiền được tính hỗ trợ tài chính là khoảng 9,8 nghìn tỉ won, trong đó, gói giải cứu chính hơn 364,6 tỷ won cho khu vực hộ gia đình, gói duy trì việc làm 65 tỷ won, hỗ trợ đảm bảo việc làm, và hơn 61 tỷ won được chỉ định để kích thích tài khóa của nền kinh tế địa phương.

Biện pháp phục hồi cho các doanh nghiệp địa phương và các gói giảm thiểu

Về phía nguồn cung, hoạt động sản xuất bị ảnh hưởng ngay lập tức vì họ buộc phải đóng cửa hoặc hoạt động dưới công suất, chưa kể nhu cầu giảm mạnh dẫn đến sản lượng sản xuất ra ít hơn. Sản xuất tiếp tục bị cản trở do thiếu nguồn cung cấp trung gian, đặc biệt là những nhà sản xuất tham gia vào chuỗi cung ứng. Ở Daegu, lĩnh vực sản xuất thường là thiết ị y tế, phụ tùng ô tô và dệt may. Doanh thu bán hàng được báo cáo cho thấy sự sụt giảm gần 70% với hơn 1 nửa trong các danh mục ngành này giảm các mốc doanh thu của họ trên 20%[5].

Về xuất khẩu, đại dịch đã làm gián đoạn thương mại và ngừng sản xuất trên khắp thế giới, với số lượng quốc gia đóng cửa hoàn toàn biên giới ngày càng tăng. Xuất khẩu tổng thể của Daegu giảm 20.3%, tương ứng với mức thay đổi 11.3% so với mức trung bình, với nguồn cung cấp trung gian là 17.4% và máy móc là 26.8%[6].

Hỗ trợ tài chính và bơm vốn để thanh khoản tài chính

Liên quan đến tình hình của họ, các doanh nghiệp địa phương gặp phải áp lực tài chính trong đó doanh thu/ thu nhập giảm đột ngột dẫn đến mất khả năng thanh toán tài chính, đa phần tìm cách giải quyết những thách thức về dòng tiền ngay lập tức bằng cách cắt giảm chi phí, xin giảm nợ và bồi thường từ các ngân hàng/ chủ nợ của họ. Để cung cấp sự luân chuyển tài chính, hỗ trợ tài chính đã được giới thiệu cho các công ty địa phương, trợ cấp đầu vào, cung cấp các khoản nợ tạm thời và đền bù thông qua các hạn mức tín dụng và bảo lãnh đặc biệt, hoãn các nghĩa vụ tài chính và nếu có thể, xem xét lại các điều kiện mà các công ty có thể nộp đơn phá sản, v.v.

[5] Báo cáo Hội đồng kinh tế vào ngày 23 tháng 4, thành phố Daegu

[6] Báo cáo khảo sát về COVID-19 tác động đến xuất khẩu ở Daegu do Khu công nghệ Daegu đệ trình vào ngày 23 tháng 4, thành phố Daegu

Các gói giảm thiểu cho lĩnh vực công nghiệp

Cùng với các biện pháp này, một loạt các gói giảm thiểu đã được giới thiệu cho các doanh nghiệp địa phương, đặc biệt là lĩnh vực xuất khẩu đang rất cần được hỗ trợ do căng thẳng tài chính đột ngột. Vì lý do này, Ban thương mại Quốc tế của chính quyền thành phố Daegu đã thiết lập nối kết trực tuyến các công ty để giúp duy trì hoạt động doanh nghiệp. Kết nối trực tuyến thay thế cầu nối thay đổi để các doanh nghiệp duy trì liên hệ và cung cấp các giao dịch thị trường kỹ thuật số. Điều này giúp lĩnh vực xuất khẩu điều hướng các phương thức kinh doanh mới để hoạt động trong thời kỳ đại dịch, cho phép các khách hàng mới ở xa có thể giao dịch tại nhà hoặc tại hiện trường và hơn nữa, đảm bảo rằng các doanh nghiệp quan trọng tiếp tục hoạt động.

1.3 Những thách thức trong ngành giáo dục và sự đột phá của nó

Mợ rộng các lớp học trực tuyến ngoài các phương pháp học truyền thống

COVID-19 đã thay đổi cuộc sống của chúng ta theo nhiều cách và giáo dục là một phần quan trọng trong sự thay đổi đó. Để ngăn chặn sự lây lan của vi rút, ngày khai giảng của các trường học đã bị hoãn lại 4 lần bắt đầu từ ngày 1 tháng 3. Bộ giáo dục quyết định bắt đầu dần dần sang trường học trực tuyến. Các trường đại học và cao đẳng đã khai giảng vào ngày 16 tháng 3 và tiếp tục triển khai các lớp học trực tuyến. Các trường trung học cơ sở và trung học phổ thông cũng bắt đầu các lớp học trực tuyến, khám phá các cách sử dụng hiệu quả, hoạt động khác nhau với các lớp học mở từ ngày 9 đến ngày 16 tháng 4.

Các lớp học trực tuyến này thực hiện theo nhiều cách khác nhau, bao gồm tương tác 2 chiều trong thời gian thực, các lớp tập trung vào nội dung hoặc bài tập, v.v. Văn phòng giáo dục Daegu (sau đây gọi tắt là DEO) đã nỗ lực hết mình để cung cấp nền giáo dục ổn định, cân bằng cho tất cả học sinh, đảm bảo sẽ không có học sinh nào bị bỏ lại phía sau. Đối với học sinh, DOE cung cấp tất cả các nhu yếu phẩm để trang bị cho tất cả học sinh. Chín trăm sáu mươi chín học sinh nhận được thiết bị thông minh, bao gồm điện thoại thông minh và máy tính bảng và 230 học sinh được cung cấp internet miễn phí. Ba nghìn thiết bị thông minh, thuộc các trường học và DOE, đã được cung cấp cho học sinh, bao gồm cả các gia đình đông con. DOE tăng cường hỗ trợ học sinh năm 3 phổ thông trung học để các em không bị suy yếu vị thế khi chuẩn bị cho kỳ thi tuyển sinh đại học, điều đáng chú ý là khác biệt so với các khu vực khác. Tổng cộng 66,000 học sinh, mỗi học sinh được cấp 66 Đô la để mua sách hoặc mua phiếu học trực tuyến, trong khi nhóm hỗ trợ học tập tạo ra nội dung cho 25 khóa học, và có thể chạy chương trình trao đổi trực tuyến cũng như sự tư vấn qua điện thoại.

Đối với các trường học, DOE đã giúp vận hành các lớp học trực tuyến có hệ thống bằng cách xây dựng một nền tảng lớp học trực tuyến cho mỗi trường. Đến cuối tháng 3, DOE đã phát cho mỗi trường

sự hướng dẫn khai giảng trực tuyến và đến ngày 2 tháng 4, tất cả giáo viên trở lại trường để chuẩn bị cho các lớp học trực tuyến của họ. Trong đó, 98.2% các trường mở 'dịch vụ học trực tuyến'('e-학습터) và 'Các lớp học trực tuyến EBS', có thể kiểm soát việc học. Đối với trường hợp các trường trung học cơ sở và trung học phổ thông, để tăng cường khả năng giao tiếp giữa giáo viên và học sinh, tư vấn trực tuyến cho học sinh đã được sử dụng với các chương trình tư hoặc chương trình hội thảo vô tuyến như 'phòng học Google'và 'phần mềm hỗ trợ học tập'. DOE cũng đã cung cấp 6,000 đô la cho mỗi trường học để mua các thiết bị cần thiết cho các lớp học trực tuyến và tạo dụng cụ, bao gồm webcam, micrô, v.v. Đối với giáo viên, DOE đã hỗ trợ nâng cao các lớp học trực tuyến để cung cấp cho học sinh chất lượng giáo dục cao nhất. DOE đã thành lập 1 nhóm đặc nhiệm lớp học trực tuyến cung cấp 19 loại bài thuyết trình video về cách sử dụng chương trình lớp học trực tuyến và tạo nội dung, bao gồm 7 loại nội dung mà họ đã phát triển, với nhiều lớp học trực tuyến và hướng dẫn giảng dạy trực tuyến. Nó cũng cung cấp chương trình giáo dục theo đơn hàng dành cho những học sinh yêu cầu chương trình giáo dục đặc biệt và học sinh đa văn hóa. Ngoài ra, thư và các tin nhắn văn bản từ trường học được cung cấp bằng 8 loại ngôn ngữ khác nhau bao gồm tiếng Việt, tiếng Trung, tiếng Nhật, tiếng Anh, tiếng Nga, tiếng Campuchia, tiếng Mông Cổ và tiếng Pakistan.

Hình 4. Những lớp học trực tuyến ở Daegu

Nguồn: Phòng giáo dục Daegu (DOE)

Mở lại trường học: Cấp Quốc gia bao gồm cả Daegu

Bộ Giáo dục Hàn Quốc đã quyết định mở cửa trở lại các trường học bao gồm các trường mẫu giáo, tiểu học, trung học cơ sở và trung học phổ thông từ ngày 20 tháng 5 đến ngày 10 tháng 6 để theo dõi chiến dịch của chính phủ Hàn Quốc về "giãn cách trong cuộc sống hàng ngày'. Học sinh năm 3 phổ thông trung học phải đối mặt với các vấn đề học tập cấp bách như chuẩn bị cho kỳ thi tuyển sinh đại học lần đầu tiên đến trường 5 ngày một tuần bắt đầu từ ngày 20 tháng 5. Để ngăn ngừa sự lây lan có thể xảy ra, ngày khai giảng khác nhau đối với mỗi cấp bậc.

Kế hoạch kiểm dịch trong khuôn viên trường: Giữ an toàn cho học sinh khỏi Coronavirus là ưu tiên hàng đầu

Hơn 90% cơ sở giáo dục tư nhân hoặc 'trường luyện thi' đã đóng cửa vào tháng 2, và mặc dù bị thiệt hại lớn, thành phố kêu gọi họ tạo một môi trường an toàn cho học sinh của họ. Daegu đã cung cấp 858,000 khẩu trang, 144,000 dung dịch rửa tay, 85,000 chất khử trùng và 1,300 thiết bị bảo hộ khác cho DOE và hứa sẽ tiếp tục cung cấp khẩu trang cho tất cả học sinh. Đảm bảo 1.54 triệu khẩu trang-5 chiếc cho mỗi học sinh- với kế hoạch thu thêm 2.8 triệu chiếc để đảm bảo mỗi học sinh được dự trữ đúng cách. Thành phố, DOE và các trường học đã hình thành một mạng lưới mạnh mẽ để giải quyết mọi vấn đề và tình huống bất ngờ một cách nhanh chóng và hiệu quả.

Quyền được Giáo dục và Giáo dục cho mọi người

Do COVID-19 chưa từng có, toàn bộ hệ thống giáo dục đã thay đổi. Đi học trực tuyến thực chất là giáo dục thường xuyên, vì hầu hết các lớp học hầu hết vẫn được thực hiện trực tuyến. Tuy nhiên, nhiều sinh viên đại học và cao đẳng đã khiếu nại về các thông báo học trực tuyến để yêu cầu hoàn trả học phí do họ không thể được học trực tiếp. Đáp lại, một số trường đã tăng học bổng và chia sẻ cùng sinh viên với hy vọng đạt được giải pháp.

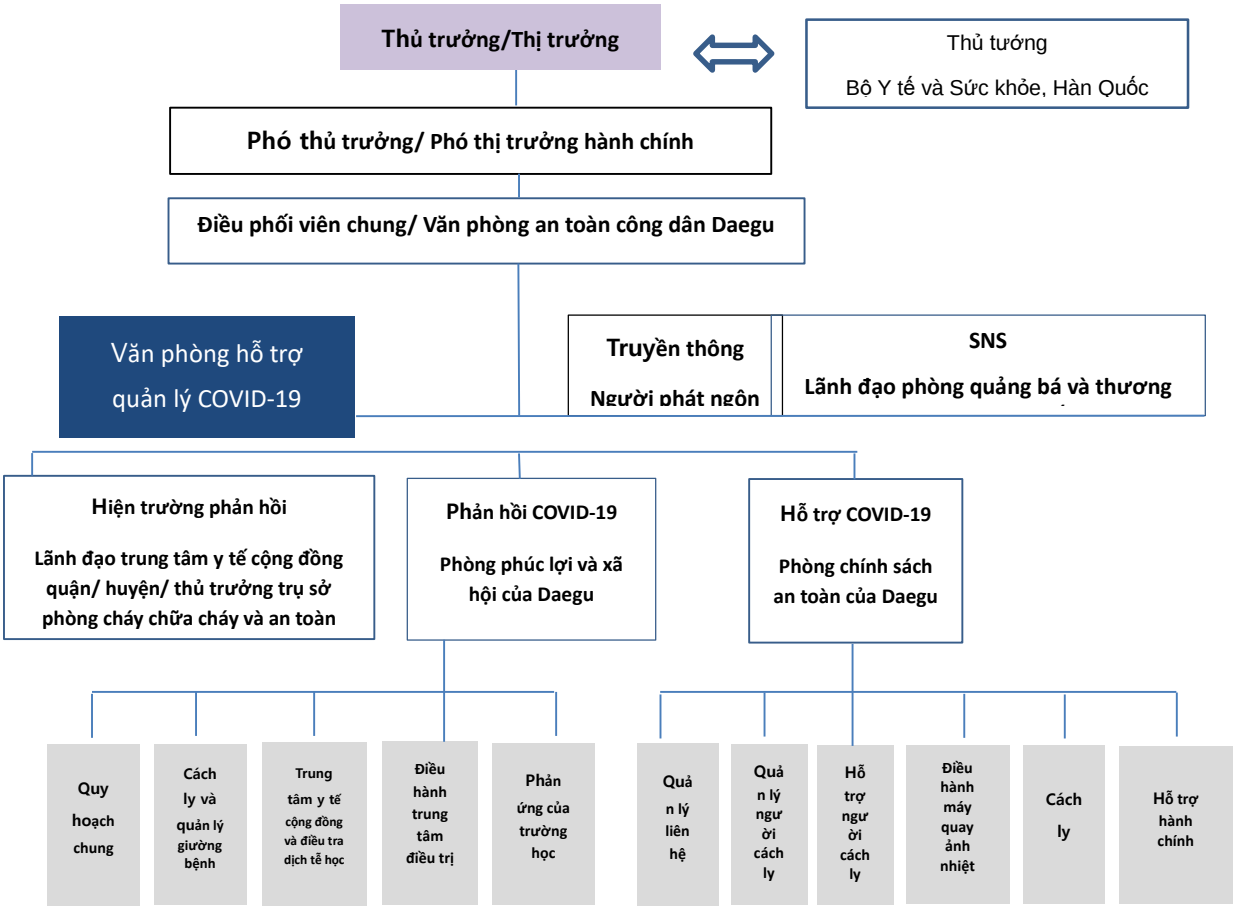
Ở Hàn quốc có câu : ' giáo dục là kế hoạch trăm năm'. Thêm vào đó, hiện tại là Mục tiêu Phát triển Bền vững 4(SDG4). Nó nhằm mục đích "đảm bảo chất lượng giáo dục hòa nhập và bình đẳng và thúc đẩy cơ hội học tập suốt đời cho tất cả mọi người cũng như quyền được giáo dục của con người."[7] Vì vậy, chính quyền thành phố Daegu và DOE cam kết nền giáo dục đào tạo liên tục cho dân thành phố và những người ở Daegu bằng cách thiết lập hình thức kết hợp giữa các phương pháp học trực tuyến và học trực tiếp.

1.4. Lãnh đạo Chính quyền thành phố

Do sự bùng phát bất ngờ của COVID-19 và sự lây lan nhanh chóng của vi rút ở Daegu, chính quyền thành phố Daegu đã ngay lập tức tổ chức một tháp kiểm soát bao gồm các phòng ban, văn phòng liên quan và các tổ chức khác trong khu vực. Tháp điều khiển được đặt tên là Trụ sở chính đối phó an toàn thiên tai Daegu và do thị trưởng thành phố Daegu chủ trì. Trụ sở chính cũng hợp tác với chính phủ trung ương của Hàn Quốc với các khu vực cần thiết và nhằm mục đích bảo vệ thành phố khỏi bất kỳ mối nguy hiểm cũng như đe dọa nào từ COVID-19.

[7] Mục tiêu Phát triển Bền vững 4 (SDG 4), https://sdg4education2030.org/the-goal

Biểu đồ 3. Cấu trúc của trụ sở chính đối phó an toàn thiên tai ở Daegu



Ủy ban tư vấn ứng phó khẩn cấp dựa trên quan hệ đối tác Công tư(PPP)

Với sự gia tăng tỷ lệ người tử vong, mặt trận y tế Daegu cần khẩn trương đối phó, đặc biệt là khi các phòng áp suất âm chỉ giới hạn ở mức 30 người, trong khi số lượng bệnh nhân chờ tiếp tục tăng vọt. Một cuộc tham vấn khẩn cấp đã được tổ chức với sự tham gia của 3 tổ chức: Ủy ban tư vấn ứng phó khẩn khấp[8] của thành phố Daegu, Hiệp hội y tế Daegu[9], và nhóm hỗ trợ quản lý bệnh truyền nhiễm[10].

---

[8] Ủy ban bao gồm các chuyên gia/ chuyên viên y tế, những người chuyên về lĩnh vực ngăn chặn các bệnh truyền nhiễm bao gồm 2 MD (Bác sĩ Y khoa) và các chuyên gia phòng dịch cùng 7 người khác chuyên nghiên cứu về nhiễm trùng tại các trường y dược ở Daegu. Vai trò chính của Ủy ban là điều hướng nhằm giảm các thách thức tại chỗ và cung cấp cho nhân viên y tết từ xa các dịch vụ lâm sáng hiệu quả.

[9] Hiệp hội bao gồm hơn 6,000 bác sĩ y khoa, về cơ bản đang làm việc và/ hoặc liên kết với các trường y/ trường đại học của Daegu. Nhóm này tập hợp để xây dựng khả năng bảo vệ công việc tốt hơn và tạo ra các vai trò sáng tạo để duy trì và khai thác tốt hơn các hoạt động/ điều hành kinh doanh của họ.

[10] Đơn vị đặc nhiệm (TF) được thành lập bởi các bác sĩ và quản trị viên y tế để tạo ra phản ứng nhanh chóng chống lại các thách thức/ các vấn đề của các điểm lây nhiễm. Về cơ bản, nhóm tổ chức hợp tác chặt chẽ với Ủy

Họ đã làm việc để điều phối các vấn đề quan trọng và lập bản đồ các thử thách, đồng thời chỉ đạo quản lý khẩn cấp, đẩy nhanh thời gian phản ứng y tế và giảm thiểu tử vong. Điều này cũng bao gồm một nỗ lực quy mô lớn trong việc thực hiện sự hợp tác của cơ sở hạ tầng y tế công và tư nhân của Daegu, kết hợp các bệnh viện 90% tư nhân và 10% sở hữu công. Hệ thống này đóng vai trò như một nguồn thông tin liên lạc và sự nắm bắt tuyệt vời giữa tất cả các lĩnh vực trong cộng đồng y tế khi các bên liên quan ưu tiên các dịch vụ quan trọng trong thời điểm khủng khoảng này. Đối phó với số lượng bệnh nhân quá lớn và việc quản lý ca bệnh của họ, PPP đóng vai trò quan trọng trong cuộc sống của những người bị ảnh hưởng bởi đại dịch cũng như cung cấp sự hướng dẫn cho những người ở tuyến đầu, bằng cách tận dụng chuyên môn về lâm sàng từ các tình nguyện viên và các tổ chức chuyên nghiệp. Nếu không có sự hợp tác vững chắc như vậy giữa các quan hệ đối tác công và tư nhân, kết quả của thử thách này sẽ được định hình theo một cách rất khác.

Hình 5. Họp Ủy ban tư vấn Ứng phó Khẩn cấp do Thị trưởng Kwon chủ trì

Truyền thông rủi ro và Tương tác với cộng đồng

Để chặn đứng chuỗi lây lan, điều quan trọng là người dân phải tham gia vào quá trình ngăn chặn. Vì vậy, Daegu đã xử lý thông tin về COVID-19 với sự minh bạch hoàn toàn về mặt công bố và truyền thông. Các cuộc họp giao ban hàng ngày được tổ chức trực tuyến và phát trực tiếp trên các dịch vụ internet, hướng dẫn và thông tin tích cực tới người dân về rủi ro và sự tham gia của cộng đồng.

‘Tính minh bạch và công khai vẫn là yếu tố then chốt cho việc này, các cuộc thảo luận của các ủy ban khẩn cấp liên tục thông báo cho công chúng bằng các cuộc họp báo hàng ngày và giải thích về cách chính quyền địa phương đang phát triển các kế hoạch dự phòng. Điều đó đã tạo ra một động lực trong niềm tin của công chúng, mặc dù nhiều người không biết về căn bệnh mới lạ, ít nhất cũng an ủi rằng các chuyên gia và nhà quản trị luôn đi đầu trong việc lập kế hoạch.Thông điệp được chia sẻ rõ ràng với công chúng, có thể giúp họ tích cực tham gia vào các giai đoạn sớm nhất và chứng tỏ hiệu quả

ban cố vấn ứng phó khẩn cấp như một tháp điều khiển, vai trò chính của họ là để hỗ trợ hoạt động của mặt trận y tế một cách hiệu quả và nhanh chóng trong khi là lực lượng trên chiến trường COVID-19.

trong việc ứng phó với đại dịch.

Thị trưởng thành phố Daegu họp báo hàng ngày, trình bày các thông tin về cập nhật sự kiện và số liệu cũng như phân tích tình huống, chủ yếu tập trung vào giới truyền thông và công chúng. Để nhanh chóng đưa ra các chính sách đối phó với vi rút Corona và COVID-19, hàng ngày chính quyền thành phố xác định số lượng bệnh nhân đã được xác nhận, bệnh nhân đã qua đời và bệnh nhân đang chờ đợi, giường cho bệnh nhân trong các bệnh viện dành riêng cho COVID-19 và các trung tâm điều trị nội trú. Các số liệu này được công bố hàng ngày thông qua các tài liệu tóm tắt. "Nếu người dân Daegu ko tin vào cơ quan kiểm dịch họ sẽ không hiểu các biện pháp hành chính của chúng tôi và cái giá phải trả là sự bất tiện của họ", thị trưởng Kwon nói. Dựa trên sự tin tưởng của người dân với các chính sách của thành phố, Daegu đã đối phó với căn bệnh truyền nhiễm này một cách hiệu quả mà không cần thực hiện các biện pháp bắt buộc như phong tỏa.

Hình 6. Báo cáo truyền thông đầu tiên của Thị trưởng Kwon về các biện pháp đối phó COVID-19

Thành lập ỦyBan đối phó công dân để vượt qua COVID-19

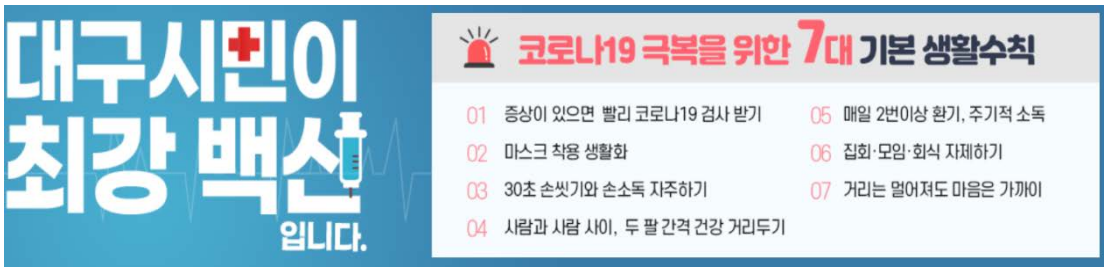
Khi chính phủ quốc gia chuyển chính sách kiểm dịch sang 'cách ly cuộc sống hàng ngày', lần đầu tiên trong lịch sử quốc gia, Daegu quyết định chuyển hệ thống kiểm dịch từ hoạt động cho chính phủ điều hành sang hoạt động do công dân điều hành. Thành phố đã mời 204 công dân từ mọi tầng lớp xã hội và thành lập một ủy ban có sự tham gia của công dân, cụ thể là Ủy ban đối phó của công dân để vượt qua COVID-19. Từ đó, Daegu đã phản ánh ý kiến của công dân về việc quyết định mức độ và phạm vi của các biện pháp kiểm dịch cho thành phố của chúng tôi bằng cách tổ chức các cuộc họp trực tuyến thường xuyên để đưa ra quyết định về chính sách và chương trình COVID-19. Đây cũng là nỗ lực đầu tiên của Hàn quốc để tổ chức các cuộc họp trực tuyến quy mô lớn như vậy, nơi nhiều công dân có thể tham dự.

Ủy ban này bao gồm mười (10) tiểu ban như là: các biện pháp cách ly, phong trào công dân, sinh kế của công dân, văn hóa và thể thao, chăm sóc người già và người cao tuổi, chăm sóc trẻ em và trẻ vị

thành niên, kinh tế, chăm sóc sức khỏe, giáo dục và giao thông. Từng tiểu ban, mỗi ngành đảm bảo sẽ không có điểm mù từ việc kiểm dịch bằng cách lập các sổ tay hướng dẫn khử trùng phù hợp với từng ngành. Thông qua cuộc họp trực tuyến đầu tiên gồm 200 thành viên, ủy ban đã đưa ra '7 nguyên tắc phòng dịch cuộc sống hàng ngày của Daegu' phù hợp với các khuyến nghị được liệt kê của chính phủ quốc gia. Với 7 nguyên tắc này, công dân của chúng ta có thể quay trở lại cuộc sống bình thường của họ một cách thận trọng. Mỗi nguyên tắc đều dựa trên các quy tắc của chính phủ quốc gia[11] nhưng ủy ban đã bổ sung thêm hai hướng dẫn để nâng cao hiệu quả. 7 nguyên tắc phòng dịch cuộc sống hàng ngày của Daegu:

1. Nếu bạn có triệu chứng, hãy đi kiểm tra càng sớm càng tốt
2. Mang khẩu trang hằng ngày như là thói quen
3. Rửa tay mỗi lần 30 giây và khử trùng thường xuyên
4. Giữ khoảng cách 2 cánh tay khi tiếp xúc với người khác
5. Giữ thông gió nơi bạn ở mỗi ngày hai lần và thường xuyên tiệt trùng
6. Tránh tụ tập, gặp gỡ, và tụ tập ăn uống đông người
7. Giữ khoảng cách vật lý với mọi người nhưng giữ họ gần trong trái tim bạn

Hình 7. Hướng dẫn 7 qui tắc phòng dịch trong sinh hoạt hằng ngày của Daegu tại Hàn Quốc



Liên quan đến hướng dẫn cách ly, dưới đây là thông điệp của Thị trưởng Kwon trong chiến dịch " Stay Strong' được tổ chức bởi Bộ giáo dục Hàn Quốc

"Với tư cách là Thị trưởng thành phố Daegu, tôi tham gia chiến dịch "Stay Strong" để khắc phục hoàn toàn COVID-19 trên toàn thành phố. Tôi đề xuất chúng ta cùng nhau vượt qua COVID-19 như

[11] 1. Ở nhà từ 3 đến 4 ngày nếu bị bệnh, 2. Giữ khoảng cách giữa 2 người 2 sải tay, 3. Rửa tay từ 30 giây trở lên và dùng khuỷu tay che miệng khi ho, 4. Tiến hành khử trùng và thông gió nơi ở 2 lần hoặc hơn mỗi ngày, 5. Kết nối tình cảm dù xa cách về thể chất

một nhóm vì chúng ta là vắc xin không thể đánh bại để chống lại COVID-19”

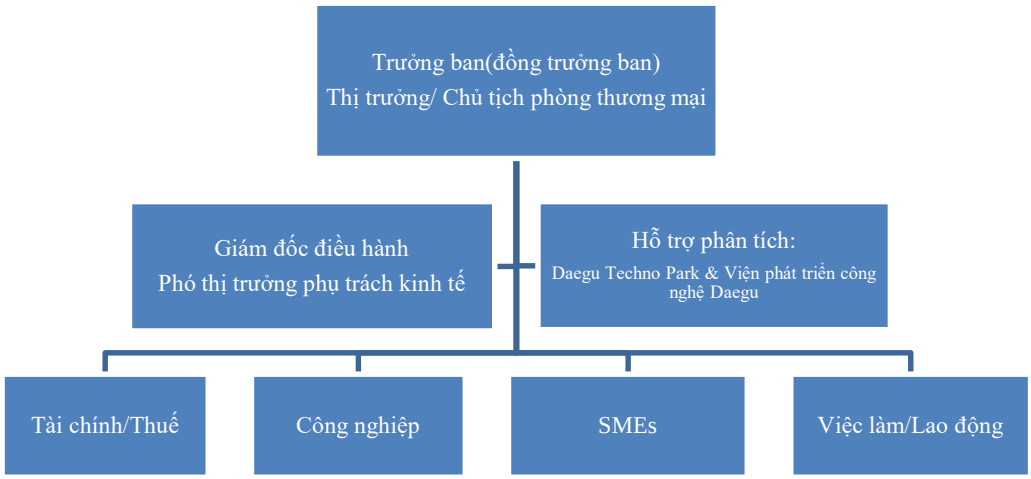
Cám ơn vì đã thực hiện nghiêm ngặt những qui tắc này, nhờ đó mà Daegu đã tránh được các đợt bùng phát tiếp theo giống như các các đợt bùng phát ở Seoul, Incheon, hoặc các khu vực thủ đô như tại hộp đêm Itaewon. Daegu đã trở thành thành phố an toàn khỏi Vi rút Corona.

Hình 8. Hội nghị trực tuyến đầu tiên của Ủy ban đối phó công dân

Hội đồng kinh tế khẩn cấp

Để đối phó với các vấn đề kinh tế đang tiếp diễn, Daegu đã thành lập “Hội đồng kinh tế khẩn cấp” nhằm giảm thiểu tác động của đại dịch. Theo đó các chính sách mới được áp dụng để ngăn chặn sự lây lan, vì các doanh nghiệp địa phương sẽ không thể tự mình đối phó với suy thoái kinh tế. Các chính sách hành động và sự phối hợp đặc biệt đã được thực hiện để có các biện pháp giảm thiểu, mục đích của việc thành lập hội đồng là để lắng nghe tiếng nói trong các lĩnh vực, phản ánh, phân tích đa ngành và thảo luận làm thế nào để để trao quyền phản ứng tốt hơn cho nhu cầu kinh doanh và yêu cầu thông qua những điều bền vững. Sơ đồ tổ chức của hội đồng như sau:

Hình 4: Sơ đồ tổ chức của Hội đồng kinh tế khẩn cấp



Những cuộc đối thoại đã được trình bày dựa trên những hiểu biết cặn kẽ về vị trí của nền kinh tế Daegu hiện nay đang ở đâu, những điều cần thiết và mức độ tiến bộ đạt được bao nhiêu. Điều này càng nhấn mạnh tầm quan trọng của các sáng kiến kinh tế nhằm thúc đẩy vai trò tích hợp, mạng lưới và khả năng huy động nhanh chóng để hỗ trợ cho các ngành công nghiệp. Ngoài ra, nó nhấn mạnh sự liên quan đi kèm, phân tích kịp thời thị trường địa phương và kiểm tra các kịch bản có thể xảy ra trong tương lai của đại dịch.

Hình 9. Hội đồng kinh tế khẩn cấp được điều hành bởi cựu Phó thị trưởng Lee

1.5 Hợp tác quốc tế

Văn phòng ở nước ngoài của Daegu

Từ năm 2013, Daegu đã vận hành ba văn phòng ở nước ngoài, với các địa điểm ở Thượng Hải, Hồ Chí Minh và Jakarta, các doanh nghiệp địa phương của chúng tôi đã có nhu cầu thương mại rất cao. Chức năng chính của những văn phòng này là hỗ trợ xuất khẩu cho các công ty địa phương, hỗ trợ hoạt động kinh doanh cho các công ty địa phương, thu hút đầu tư trực tiếp từ nước ngoài và quảng bá du lịch của Daegu ở những vùng này.

Trong bối cảnh cuộc khủng hoảng COVID-19 toàn cầu thì vai trò và hoạt động của những văn phòng này trở nên hết sức quan trọng. Khi các chuyến đi quốc tế ít hơn do bị hạn chế chuyến bay, các văn phòng ở nước ngoài của chúng tôi đóng vai trò hết sức quan trọng bao gồm cung cấp tin tức cập nhật về các tình hình địa phương liên quan đến COVID-19, hỗ trợ công dân Daegu sống ở mỗi thành phố và quốc gia liên quan bằng cách cung cấp thiết bị bảo vệ cá nhân như khẩu trang và trao đổi thông tin thích hợp. Và đối với các doanh nghiệp Daegu không thể đến các nước như Trung Quốc, Việt Nam và Indonesia vì mục đích kinh doanh thì khi này các văn phòng đại diện này đóng vai trò như những đại sứ kinh doanh vì họ có thể di chuyển tự do trong các quốc gia này. Ngoài ra, thông qua các cuộc họp trực tuyến thường xuyên giữa chính quyền thành phố Daegu và các văn phòng ở nước ngoài, có thể trao đổi ý kiến và quan điểm về cách hỗ trợ người dân và doanh nghiệp trong cuộc khủng hoảng chưa từng có này.

Thành phố kết nghĩa

Hoạt động hợp tác quốc tế của Daegu diễn ra rất tích cực với 25 thành phố kết nghĩa và hữu nghị ở nước ngoài, các tổ chức quốc tế liên quan đến chính quyền địa phương, mạng lưới văn hóa - bao gồm: mạng lưới các thành phố sáng tạo của UNESCO về âm nhạc và nhiều sự kiện văn hóa quốc tế khác.

Khi đợt bùng phát virus corona mới xảy ra ở Vũ Hán, một trong những thành phố hữu nghị của Daegu, chúng tôi đã nhận được lời kêu gọi giúp đỡ và đã hỗ trợ người dân Vũ Hán với 19.000 khẩu trang cùng với thư của Thị trưởng. Sau đó, sau ngày 18 tháng 2, chúng tôi bắt đầu ghi nhận ngày càng nhiều các trường hợp nhiễm bệnh ở Daegu, và lần này các thành phố kết nghĩa và hữu nghị của chúng tôi đã gửi sự hỗ trợ của họ bằng cách cung cấp thiết bị bảo vệ cá nhân cũng như quyên góp tài chính, thư ủng hộ, hơn 870.000 khẩu trang, 11.700 áo choàng bảo hộ và tẩy tế bào chết, và khoảng 200.000 USD tiền quyên góp.

Vì không thành phố nào có thể tham gia vào các hoạt động quốc tế, chúng tôi đã thúc đẩy hợp tác và trao đổi quốc tế của mình thông qua các cuộc họp trực tuyến. Ví dụ: thông qua một hội nghị trực tuyến do thành phố Atlanta tổ chức vào tháng 5, chúng tôi đã chia sẻ kinh nghiệm giải quyết cuộc khủng hoảng vi rút corona và COVID-19, trao đổi kinh nghiệm và hiểu biết của chúng tôi với các thành viên của các tổ chức quốc tế như United Cities, Local Governments và METROPOLIS, để giúp

đỡ các thành phố kết nghĩa và hữu nghị của chúng tôi những cách để đối phó với cuộc khủng hoảng đang gia tăng. Ngoài ra, chúng tôi cũng nhận được yêu cầu từ các thành phố ở nước ngoài bao gồm Brno, Séc và Hồ Chí Minh, Việt Nam chia sẻ các biện pháp chống dịch thành công của chúng tôi bằng cách tổ chức các hội nghị trực tuyến chuyên sâu giữa các thị trưởng.

Phái đoàn quốc tế

Thành phố Daegu đã phối hợp chặt chẽ với những người nước ngoài tại Hàn Quốc như đại sứ quán Anh, Pháp, Trung Quốc, Indonesia, Nhật Bản và Ấn Độ trong thời gian diễn ra đại dịch này. Họ lo lắng về sự an toàn của người dân sống ở Daegu, vì vậy chính quyền thành phố đã giúp cung cấp thông tin hữu ích và phù hợp cho người dân của họ, hỗ trợ giải thích và hơn thế nữa để giảm bớt căng thẳng cho họ. Chúng tôi đã đáp ứng tất cả các yêu cầu của từng đại sứ quán, trao đổi các cuộc điện thoại thường xuyên và thư từ email liên quan đến việc chia sẻ thông tin và hợp tác. Với đại sứ quán Indonesia, chúng tôi đã hỗ trợ họ hơn nữa bằng cách tạo điều kiện để một phái đoàn nhân sự của họ đến Daegu để giúp đỡ công dân của họ sống trong thành phố. Với sự hợp tác quốc tế mạnh mẽ này, chúng tôi không có thương vong liên quan đến vi rút corona cũng như các trường hợp tử vong được báo cáo liên quan đến du khách hoặc cư dân nước ngoài ở Daegu.

Căn cứ quân sự của quân đội Mỹ tại Daegu

Kể từ sau chiến tranh Triều Tiên vào những năm 1950, chúng tôi đã có một Liên minh ROK-Mỹ vững chắc. Daegu là nơi có căn cứ quân sự của Quân đội Mỹ đã đóng tại đây trong 70 năm qua, giữa chúng tôi có mối quan hệ rất tốt đẹp. Trong thời gian xảy ra đại dịch, Daegu đã làm việc rất chặt chẽ với từng cơ sở, chia sẻ thông tin liên quan và các chính sách của thành phố, đồng thời mời họ tham dự những cuộc họp của thành phố với các tổ chức và các cuộc họp có liên quan vì chúng tôi tin rằng chia sẻ thông tin minh bạch là chìa khóa để ngăn chặn sự lây lan của dịch bệnh. Quân đội Mỹ cũng chia sẻ thông tin về các trường hợp binh sĩ và gia đình của họ đã được xác nhận dương tính COVID-19 với chính quyền thành phố, do đó có thể thực hiện các biện pháp thích hợp để ngăn chặn mọi nguy cơ lây nhiễm từ họ. Thông qua trao đổi thư từ và kêu gọi để cổ vũ lẫn nhau, sự hợp tác này sẽ giúp vượt qua những thời điểm khó khăn này.

Hình 10. Liên minh ROK-US, thông điệp khuyến khích từ căn cứ ESC thứ 19 ở Daegu

Chương 2. Tại sao Daegu thành công?

Xét nghiệm nhanh, quy mô lớn và phản hồi sớm

Trung tâm kiểm soát và phòng ngừa dịch bệnh Hàn Quốc (KCDC) đã giới thiệu phương pháp xét nghiệm phản ứng chuỗi polymerase theo thời gian thực (RT PCR) vào ngày 30 tháng 1 năm 2020. Phương pháp này được xem là một trong những xét nghiệm chính xác nhất đối với COVID-19 và nó mang lại kết quả chính xác chỉ trong vòng 4 đến 6 giờ. Hiện nay, đã có nhiều công ty khác đưa ra bộ dụng cụ kiểm tra kết quả nhanh, bao gồm một công ty địa phương chỉ với 20 phút để cho kết quả kiểm tra. Hiện chúng tôi đã chuẩn bị đủ bộ xét nghiệm nhanh để xử lý số ca nghi ngờ ngày càng tăng và với kết quả hợp lệ, hơn 100 quốc gia hiện đang sử dụng bộ xét nghiệm PCR do Hàn Quốc sản xuất. Khi trường hợp xác nhận đầu tiên được báo cáo là đến từ một nhóm tôn giáo lớn, thành phố đã nhận thức đầy đủ về mức độ nghiêm trọng của tình hình. Do đó, một nhóm cố vấn ứng phó khẩn cấp bao gồm thị trưởng, các giáo sư và chuyên gia về các bệnh truyền nhiễm và y tế dự phòng ngay lập tức được thành lập và đã có các cuộc họp cho đến nửa đêm mỗi ngày để giải quyết tình trạng này. Sau đó, Daegu đã tiếp cận 9.336 tín đồ của nhà thờ Tân Thiên Địa (Shincheonji) trong 3 ngày từ ngày 19 đến ngày 21 tháng 2, và 170 bác sĩ đã chẩn đoán cho 2.700 người và xác định 1.243 trường hợp được xác nhận có triệu chứng, báo cáo họ cho các trung tâm y tế công cộng để cách ly với công chúng. Ngoài ra, thành phố còn tiến hành thử nghiệm quy mô lớn đối với những người dễ bị tổn thương, chẳng hạn như những người ở các nhà chăm sóc đặc biệt, các cơ sở phúc lợi xã hội, v.v. Vào thời kỳ đỉnh dịch, xét nghiệm đạt tối đa 7.000 mẫu mỗi ngày với tối đa 100.000 mẫu tích lũy.

Những đột phá về y tế bắt nguồn từ ý tưởng đổi mới

Khi các phương pháp xét nghiệm thông thường mất nhiều giờ và yêu cầu nhiều quy trình, bệnh viện Chilgok thuộc Đại học Quốc gia Kyungpook đã đưa ra ý tưởng sáng tạo là giới thiệu các địa điểm xét nghiệm trên xe ở bãi đậu xe của mình để giảm thời gian xét nghiệm và tăng cường an toàn cho các chuyên gia y tế. Thông qua loại phương pháp sáng tạo này, số lượng xét nghiệm có thể tăng lên đáng kể và được nhiều quốc gia khác bao gồm Mỹ, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Ireland và nhiều quốc gia khác áp dụng. Một ý tưởng sáng tạo khác là vận hành các cơ sở điều trị nội trú tạm thời để đáp ứng các trường hợp được xác nhận mắc bệnh nhẹ hoặc không có triệu chứng. Phương pháp này thực sự đã góp phần to lớn vào việc ngăn chặn sự sụp đổ của hệ thống y tế ở Daegu cũng như Hàn Quốc. Theo luật phòng chống dịch bệnh truyền thống hợp pháp, mọi bệnh nhân mắc các bệnh truyền nhiễm đều phải được nhập viện và điều trị. Tuy nhiên, trong trường hợp chủng vi-rút corona mới, có nhiều người không có triệu chứng hoặc chỉ có các triệu chứng nhẹ nên không cần phải nhập viện. Ở Daegu, trong giai đoạn đầu của đợt bùng phát, ba bệnh nhân đã tử vong vì các triệu chứng của vi rút corona trong khi chờ nhập viện. Do đó, thành phố và nhóm cố vấn y tế đã mạnh mẽ yêu cầu chính phủ quốc gia

thay đổi quy định này và giới thiệu các cơ sở linh hoạt hơn cho những người có triệu chứng nhẹ. Kết quả là tất cả các bệnh nhân lưu trú tại 15 cơ sở điều trị tạm thời này đều bình phục hoàn toàn và trở về nhà.

Sự tận tâm hy sinh của các bên liên quan và sự hợp tác có hệ thống

Daegu đã phát triển mạnh mẽ ngành y tế như một 'thành phố y tế' và vào năm 2009 đã xây dựng một mạng lưới y tế, bao gồm 5 hiệp hội bác sĩ, y tá, nha sĩ, dược sĩ và bác sĩ đông y, và 10 bệnh viện cấp cao. Thông qua mạng lưới và sự hợp tác chặt chẽ này, Daegu có thể nhanh chóng đối phó với cuộc khủng hoảng y tế chưa từng có này. Ngay cả các bệnh viện tư nhân cũng chuyển thành bệnh viện chuyên trách COVID-19 và các chuyên gia y tế bao gồm bác sĩ và y tá trên toàn quốc đã đổ xô đến Daegu để giúp đỡ tình trạng thiếu nhân lực y tế chăm sóc bệnh nhân nhiễm COVID-19. Hơn nữa, thông qua nhóm SNS, những người đứng đầu bệnh viện và các chuyên gia đã chia sẻ thông tin rất nhanh chóng, xác định tình trạng sẵn có của giường bệnh và giúp vận hành các ứng phó y tế hiệu quả cho các trường hợp được xác nhận dương tính. Với sự cam kết quên mình này từ các chuyên gia y tế của chúng tôi và sự hợp tác giữa các khu vực công và tư đã giúp Daegu ngăn chặn sự đổ vỡ hệ thống y tế.

Hơn nữa, cảnh sát, lính cứu hỏa và quân đội Hàn Quốc đã nỗ lực rất nhiều trong việc giải quyết sự lây lan của COVID-19 ở Daegu và họ đã cung cấp nhiều sự trợ giúp, thiết bị và phương tiện trong nhiều tháng.

Hình 11. Giải tán nhân viên cứu thương đến Daegu trên toàn quốc và phục vụ trong 41 ngày

Sự tham gia tình nguyện của công dân và việc tuân thủ những quy tắc và hướng dẫn

Thành phố Daegu đã không thực hiện lệnh phong tỏa hoặc cấm di chuyển đối với Daegu. Không có đình công, bất ổn, thiếu hụt hoặc tích trữ hàng hóa hàng ngày trong thành phố. Ngoài ra, với các cơ quan y tế quốc gia và các chính sách nhất quán, minh bạch của chính quyền thành phố Daegu để đối phó với loại vi rút chết người, công dân Daegu đã tự nguyện tham gia vào các hoạt động cách ly xã hội bằng cách ở nhà, đóng cửa cơ sở kinh doanh, hạn chế hoạt động xã hội và đồng ý hoãn khai giảng. Hơn nữa, không có những cuộc di cư hoảng sợ nào để thoát khỏi Daegu đến các vùng khác, do đó không lây lan vi rút ra ngoài thành phố. Mặc dù phải chịu đựng thời gian khó khăn và bất tiện lâu hơn bất kỳ công dân Hàn Quốc nào khác, nhưng công dân Daegu sẵn sàng tuân thủ các hướng dẫn phòng dịch và nguyên tắc bảo vệ trong cuộc sống hàng ngày của họ. Nếu không có sự tham gia tự nguyện của công dân, chúng tôi không thể kiểm soát sự lây lan của vi-rút sớm như vậy.

Không phân biệt đối xử đối với công dân người nước ngoài tại Daegu

Thành phố đã đối xử với những cư dân nước ngoài có kết quả dương tính với COVID-19 giống như những công dân Hàn Quốc. Chúng tôi cung cấp dịch vụ xét nghiệm miễn phí, và trong những trường hợp được xác nhận dương tính, cung cấp dịch vụ chăm sóc y tế miễn phí tại các Trung tâm điều trị nội trú cùng với một số chi phí sinh hoạt. Ngoài ra, các viên chức thành phố nói tiếng nước ngoài thường xuyên gọi điện cho họ, theo dõi tình trạng sức khỏe của họ 2 ~ 3 lần một tuần, đồng thời cung cấp thông tin liên quan. Một số bệnh nhân nước ngoài cho biết họ cảm thấy nhẹ nhõm hơn khi thường xuyên nói về sự hoảng sợ hoặc lo lắng của họ với các quan chức thành phố, những người sau đó đã được sắp xếp an ủi và theo dõi tình hình của họ hằng ngày. Thông qua việc thực hiện các cuộc gọi vấn đề rào cản ngôn ngữ đã được xóa bỏ. Trên thực tế, chính quyền thành phố đã cung cấp cho tất cả các bệnh nhân nước ngoài điều trị y tế miễn phí, xét nghiệm COVID-19, chỗ ở, ăn uống và một số chi phí sinh hoạt sau khi họ bị cách ly hơn 14 ngày. Điều này cho phép họ có cơ hội tập trung vào việc điều trị và phục hồi mà không phải lo lắng về chi phí y tế hay chi phí sinh hoạt. Tuy nhiên, bắt đầu từ tháng 4, với lượng khách quốc tế mới đến, chúng tôi đã quyết định cung cấp dịch vụ y tế bằng chi phí của họ.

Sự hỗ trợ từ Chính quyền Trung ương Hàn Quốc và Sự hợp tác trên toàn quốc

Thành phố Daegu, chính quyền khu vực khác và chính quyền trung ương đã làm việc cùng nhau như một đơn vị. Tình trạng thiếu giường ở các bệnh viện dành riêng cho COVID-19 ngày càng trầm trọng hơn do tất cả bệnh nhân cần được điều trị trong phòng áp suất âm để tuân theo các phác đồ điều trị. Số lượng bệnh nhân được xác nhận dương tính sớm vượt quá số giường bệnh ở Daegu, vì vậy thành phố yêu cầu chính quyền các khu vực khác chấp nhận bệnh nhân đã được xác nhận dương tính và chính quyền trung ương đã thành lập cơ quan quản lý và hỗ trợ việc chuyển bệnh nhân từ Daegu đến các

khu vực khác. Chính quyền các khu vực, bao gồm cả thành phố Gwangju, đã tiếp nhận nhiều bệnh nhân của thành phố Daegu trong khi đó chính quyền trung ương lấy ý tưởng của Daegu và thành lập Trung Tâm Hỗ Trợ Chuyển Bệnh Nhân nhanh chóng được thành lập tại Trung Tâm Y Tế Quốc Gia. Cuối cùng, hơn 80 bệnh nhân được chuyển từ Daegu đến các vùng khác để họ có thể được điều trị kịp thời và an toàn.

Các cơ quan tư nhân, bao gồm Hiệp Hội Y Tế Daegu và Hiệp Hội bệnh viện Hàn Quốc, ủng hộ nhiều nhất như các đối tác của Daegu. Các Hiệp hội y tế này cùng với chính quyền thành phố cùng nhau quản lý và kiểm soát hiệu quả các tình huống có thể gây vỡ trận bởi vì họ đã chia sẻ các vấn đề khẩn cấp và thông tin quan trọng ở bất kỳ đâu và bất kỳ lúc nào.

Tuy nhiên, người dân Daegu mới là đối tác quan trọng nhất của thành phố trong việc đo lường tình hình COVID-19. Họ chọn ở nhà và trở thành tác nhân chính giải thích tại sao việc kiểm dịch lại hoạt động hiệu quả như vậy. Có một ý thức đặc biệt về quyền công dân đã âm thầm chịu đựng những bất tiện hàng ngày vì quyết tâm bảo vệ cộng đồng địa phương đã trở nên quan trọng nhất. Cuối cùng, chính những người này đã chứng minh rằng tiềm năng của cộng đồng có thể vượt qua bất kỳ cuộc khủng hoảng nào đang chờ đợi trong tương lai.

Hình 12. Cuộc họp với Thủ Tướng

Sẵn sàng cho đợt bùng phát dịch COVID-19

Thành phố Daegu đang chuẩn bị các kế hoạch cho sự ảnh hưởng trở lại của dịch COVID-19 và đang chuẩn bị kịch bản dựa trên tỷ lệ người đã nhiễm bệnh hiện tại. Thành phố đã tạo ra các phương án đảm bảo nguồn lực y tế để có thể phục vụ cho người dân ở địa phương gồm 12.500 người (chiếm 0,5% dân số thành phố) nếu họ bị nhiễm bệnh. Điều này xuất phát từ phản ánh về kinh nghiệm rút ra do sự nhầm lẫn trong phản ứng ban đầu của cơ quan kiểm dịch, khi các nhà chức trách phải đối mặt với số lượng các trường hợp được xác nhận dương tính với COVID-19 đã tăng lên 0,28% của dân số thành

phố. “Bệnh nhân tiếp xúc gần có thể ở bất cứ đâu. Các khả năng và chức năng kiểm tra hiện có nên được duy trì kể cả khi số lượng các trường hợp xác định dương tính giảm. Chính phủ không nên tiết kiệm ngân sách cho các xét nghiệm chẩn đoán. Chúng tôi phải tiếp tục tích cực xét nghiệm để tìm ra nguồn lây nhiễm từ một người được xác nhận nhiễm bệnh mà không biết đường lây nhiễm ”, Thị trưởng Kwon nói.

Chương 3. Sơ lược về đánh giá của truyền thông toàn cầu

Thay đổi cách nhìn báo chí nước ngoài về việc ngăn chặn thành công COVID-19 của Daegu

Trong nhiều tháng trước và trong thời gian dịch bệnh xảy ra, báo chí nước ngoài đã tìm cách minh họa nhiều thay đổi do sự lây lan của vi-rút và những tác động của nó đối với xã hội. Bằng cách phản ánh lại những quan điểm và ý kiến của họ, cần xem xét mức độ lây lan của dịch bệnh xung quanh Daegu và vai trò của chúng tôi trong việc nâng cao nhận thức cộng đồng và phản ứng tổng thể có thể được áp dụng như thực tế tốt nhất trên toàn thế giới.

Trong những ngày đầu, Daegu được xem như là tâm chấn của đại dịch

Vào ngày 18 tháng 2, khi trường hợp thứ 31 được xác nhận dương tính với COVID-19 ở Daegu, sự gia tăng đột biến đã xảy ra khi các trường hợp nhiễm bệnh đã tăng gấp 25 lần chỉ trong năm ngày. Các bài báo trước đó của báo chí nước ngoài tập trung vào sự gia tăng và tác động của nó đối với xã hội. Điều thú vị là lý do chính khiến số ca dương tính của Daegu tăng nhảy vọt là kết quả của một cuộc tụ tập đông người, cụ thể là nhóm nhà thờ Tân Thiên Địa (Shincheonji). Do đó, tờ báo Washington Post đã đưa tin về sự lây lan nhanh chóng của vi-rút trong khi gọi Daegu là: “tâm chấn, và giờ là một thị trấn ma” vào ngày 22 tháng 2. Tờ báo The Wall Street Journal (WSJ) đã nêu như “tâm chấn của đại dịch chuyển từ Trung Quốc sang Daegu”.

Ngược lại, góc nhìn của BBC hơi khác. Họ tập trung nhiều hơn vào câu chuyện bên trong của Daegu, họ quan sát, nắm bắt các khía cạnh công nghệ trong quá trình ngăn chặn bằng cách sử dụng hệ thống GPS, sử dụng thẻ tín dụng, v.v. Sự quan tâm đến việc xử lý các vấn đề về quyền riêng tư và dữ liệu liên quan để xử lý các ấn phẩm ẩn danh, điều này rất tương phản với các trường hợp ở châu Âu.

Table 3 Báo chí nước ngoài đưa tin về những ngày đầu bùng phát dịch bệnh COVID-19 ở Daegu

'Khu vực quản lý đặc biệt' được tuyên bố là do vi-rút corona tràn ngập thành phố Daegu, Hàn Quốc	*22/02/2020* *Washington Post*
“Thành phố đã bị hủy diệt”: Tâm chấn của đại dịch của Hàn Quốc là 1 thành phố ma”	*23/02/2020* *WSJ*
Các phóng viên nhận định: "Daegu theo dõi sự lây lan của COVID-19 bằng cách sử dụng công nghệ tiên tiến ... Thị trưởng tự tin về việc ngăn chặn bất chấp mức tăng đột biến"	*24/02/2020* *TODAY, BBC*

Bình luận của truyền thông nước ngoài về việc Daegu mở rộng 3 Ts gồm Xét nghiệm, Truy tìm và Điều trị

Dù sao, thời gian trôi qua, cách nhìn về tình hình dịch bệnh của Daegu đã thay đổi, chủ yếu là do tâm chấn của đại dịch đã chuyển sang châu Âu và Mỹ. Khi hệ thống y tế của họ trở nên quá tải, phản ứng của họ buộc họ phải đánh đổi rõ ràng giữa cuộc sống và sinh kế. Đa phần họ tập trung vào việc theo dõi đại dịch với nỗi sợ hãi và chuẩn bị cho điều tồi tệ nhất. Trong khi đó, đến tháng 3, Daegu là bức tranh phản chiếu đối với những nước trên. Các phương tiện truyền thông nước ngoài đã chú ý đến bộ quyết định táo bạo của chúng tôi, đặc biệt là về việc xét nghiệm với quy mô lớn. Báo chí nước ngoài nhận định rằng các biện pháp ban đầu tạo ra sự khác biệt và cách hệ thống y tế công cộng có cơ hội đáp ứng mà không bị quá tải nếu các quốc gia "san bằng đường cong" thành công của số ca nhiễm tăng lên.

Các phương pháp "Drive-through" là những câu chuyện nổi bật trên mặt báo. Nhiều phóng viên đã báo cáo về quy trình và đo thời gian của phương pháp xét nghiệm này, họ nói rằng: "toàn bộ quy trình chỉ mất 10 phút… không cần phải ra khỏi xe ... Đó là một kinh nghiệm đáng chú ý để làm thế nào có thể rút ngắn thời gian xét nghiệm[12]."

Ngoài ra, một số phóng viên nhấn mạnh khả năng chẩn đoán của Daegu, với ABC News[13] của Mỹ ca ngợi thành công của Hàn Quốc, trích lời các chuyên gia y tế toàn cầu rằng quốc gia này có, "khả năng rất ấn tượng và sự đầy đủ khả năng của phòng thí nghiệm mà không quốc gia nào khác, kể cả Mỹ, có thể sánh được vào lúc này. "

Vào ngày 12 tháng 3, BBC đã đưa ra đánh giá của mình trong bài báo "Vi rút Corona ở Hàn Quốc: Làm thế nào 'theo dõi, xét nghiệm và điều trị' có thể cứu mạng sống.[14]" Họ viết: "Gần 20.000 người đang được xét nghiệm mỗi ngày ở Hàn Quốc, nhiều hơn bất kỳ nơi nào khác trên thế giới, và họ nói thêm rằng: "các quan chức y tế tin rằng cách tiếp cận này có thể cứu sống ". Tờ Reuter nói thêm rằng "Không thiếu bộ dụng cụ xét nghiệm ở Hàn Quốc" và độ chính xác của bộ xét nghiệm COVID-19 của nước này là "khoảng 98%." Họ viết tiếp: "Khả năng xét nghiệm cho rất nhiều người đã khiến đất nước trở thành một hình mẫu để những nước khác nhìn vào trong việc chống lại sự bùng phát COVID-19 của chính đất nước họ".

---

[12] Hàn Quốc đi tiên phong trong trạm kiểm tra vi rút Corona vào ngày 2 tháng 3 năm 2020, CNN

[13] Tại sao Hàn Quốc có thể có nhiều ca nhiễm vi rút Corona hơn Mỹ ngày 27 tháng 2 năm 2020, ABC News

[14] Báo cáo đặc biệt: Sự bùng phát vi rút ở Ý và Hàn quốc cho thấy sự chênh lệch về tử vong và chiến thuật, ngày 12 tháng 3 năm 2020, Reuters.

Bảng 4. Tóm tắt truyền thông nước ngoài nhận định về chiến dịch 3Ts của Daegu: Xét nghiệm, Truy tìm và Chữa trị

ABC News của Mỹ ca ngợi khả năng chẩn đoán của Hàn Quốc, trích lời các chuyên gia y tế toàn cầu nói rằng: quốc gia này đã "thể hiện khả năng nghiên cứu trong phòng thí nghiệm ấn tượng và đáng kể mà không quốc gia nào khác, kể cả Mỹ, có thể sánh kịp vào thời điểm hiện tại."	*27/02/2020* *ABC News of U.S.*
Tờ El Pais hàng đầu của Tây Ban Nha ngày 16/3 trích dẫn: phản ứng nhanh chóng và kiên quyết của Hàn Quốc trong bài viết "Hàn Quốc, một ví dụ điển hình về ứng phó với COVID-19 mà Tây Ban Nha không thể noi theo".	*16/03/2020,* *El Pais of Spain*
Tuần báo Der Spiegel của Đức đưa tin chính phủ Hàn Quốc "thông báo cho công dân của họ về nơi ở trong quá khứ của những bệnh nhân nhiễm COVID-19 qua tin nhắn." Tạp chí dẫn lời Michael Mina, phó giáo sư dịch tễ học tại Đại học Harvard, cho biết "thông tin chi tiết như vậy cung cấp cho các chuyên gia từ khắp nơi trên thế giới các công cụ để ngăn chặn nhanh chóng sự lây lan của vi rút".	*29/02/2020* *Der Spiegel of Germany*
Khi đặt câu hỏi về sự gia tăng đột biến của số lượng ca xác nhận dương tính ở Hàn Quốc, Bộ trưởng Bộ Nội vụ Australia đã trả lời rằng: "Rõ ràng là Hàn Quốc có hệ thống y tế tiên tiến hơn và họ đã báo cáo số liệu trong từng khoảng thời gian"	*01/03/2020* *Insiders on ABC News of Australia*
Dưới tiêu đề "Học tập qua khủng hoảng", "Cơ quan y tế Hàn Quốc của Hàn Quốc đã sử dụng dữ liệu tích lũy được từ kinh nghiệm đối phó với các bệnh truyền nhiễm của đất nước trong quá khứ", thêm vào đó, "Hàn Quốc thường xuyên liên lạc với những người được xác nhận nhiễm vi-rút corona cho đến khi giường bệnh được chuẩn bị sẵn sàng cho họ, đồng thời kiểm tra xem họ có tuân thủ các quy tắc tự kiểm dịch thông qua ứng dụng dành cho thiết bị di động hay không. "	*14/03/2020* *The daily Berliner Zeitung of Germany*
Do đó, phương pháp này có thể cung cấp cho các nhà nghiên cứu y tế trên khắp thế giới thông tin quan trọng về loại virus mới – chiến lược minh bạch triệt để của Hàn Quốc.	*01/03/2020* *The press of Austria*
'Trong vấn đề sức khỏe cộng đồng, sự trung thực đáng giá hơn rất nhiều so với hy vọng' - Bài học từ kinh nghiệm của Hàn Quốc.	*27/02/2020* *The economist of UK*

Công khai, minh bạch và thậm chí là 'dân chủ'

Khi đại dịch chuyển từ lục địa châu Á sang châu Âu và châu Mỹ, nhiều người dân ở quốc gia của họ trở nên hoảng sợ vì không có hệ thống ngăn chặn mạnh mẽ, làm dấy lên nỗi lo sợ trong xã hội của họ. Ví dụ, Mỹ và Châu Âu đã quan sát thấy sự hoảng loạn khi những lo lắng ngày càng tăng về loại virus không xác định, với một số quốc gia, như Ý, đã thực hiện lệnh phong tỏa hoàn toàn.

Bảng 5. Tóm tắt truyền thông nước ngoài về việc phản ứng của Hàn Quốc đối với COVID-19

Tạp chí Foreign Policy của Mỹ nhận định: Hàn Quốc đã giảm số lượng người dương tính COVID-19 hằng ngày mà không cần đến các biện pháp phong tỏa quốc gia hà khắc, với lý do quốc gia này đã tiến hành xét nghiệm trên diện rộng và truy tìm vết những người đã nhiễm bệnh".	*23/03/2020,* *Foreign Policy of U.S.*
Nhật báo Die Presse của Áo ca ngợi những phản ứng của chính phủ Hàn Quốc đối với dịch bệnh bùng phát là "minh bạch, có tính hệ thống, và dân chủ"	*01/03/2020,* *Die Presse of Austria*
Nhật báo dailies DN của Thụy Điển nhận định: Hàn Quốc đã phản ứng đầy đủ trong đợt bùng phát mà không cần đóng cửa biên giới và những nước khác nên học hỏi từ các biện pháp của chính phủ Hàn Quốc như công khai và minh bạch thông tin	*23/03/2020,* *DN Dailies of Sweden*

Phóng viên Ian Panell của hãng tin ABC[15] đã trình bày một bài viết về việc xử lý đợt bùng phát của Daegu, trong đó nói rằng, "Không có gì phải hoảng sợ ở đây, không có bạo loạn, không có đám đông sợ hãi phản đối việc ở nhà và chăm sóc của hàng trăm bệnh nhân bị nhiễm bệnh trong thành phố của họ. Thay vào đó là một sự điềm tĩnh và trầm lặng kiên nhẫn". Anh ấy mô tả Daegu là một tâm chấn nhưng không bị khóa hoàn toàn và là nơi mà mọi người có thể duy trì một cảm giác bình thường. "Daegu có thể là hình mẫu cho cuộc sống của nhiều người trong chúng ta vào năm 2020 khi sống với COVID-19", ông nói thêm.

Thời báo Financial (FT)[16] đã chỉ ra "tính bền vững cho sự cởi mở" của Daegu bởi vì quy trình ngăn chặn đươc vận hành mà không cần phong tỏa, được hỗ trợ bởi phản ứng sức khỏe cộng đồng mạnh mẽ dựa trên những xét nghiệm rộng rãi và theo dõi lịch trình di chuyển được hỗ trợ bởi công nghệ. Họ báo cáo rằng việc kiểm đếm những trường hợp có thể bị lây nhiễm của quốc gia đã được kiểm soát. Thêm vào đó, ấn tượng hơn vẫn còn, không có lệnh phong tỏa khu vực lớn hoặc hạn chế di chuyển được áp dụng.

[15] Bên trong tâm chấn của đợt bùng phát Coronavirus ở Hàn Quốc: Reporter's Notebook, ngày 24 tháng 2 năm 2020, ABC News

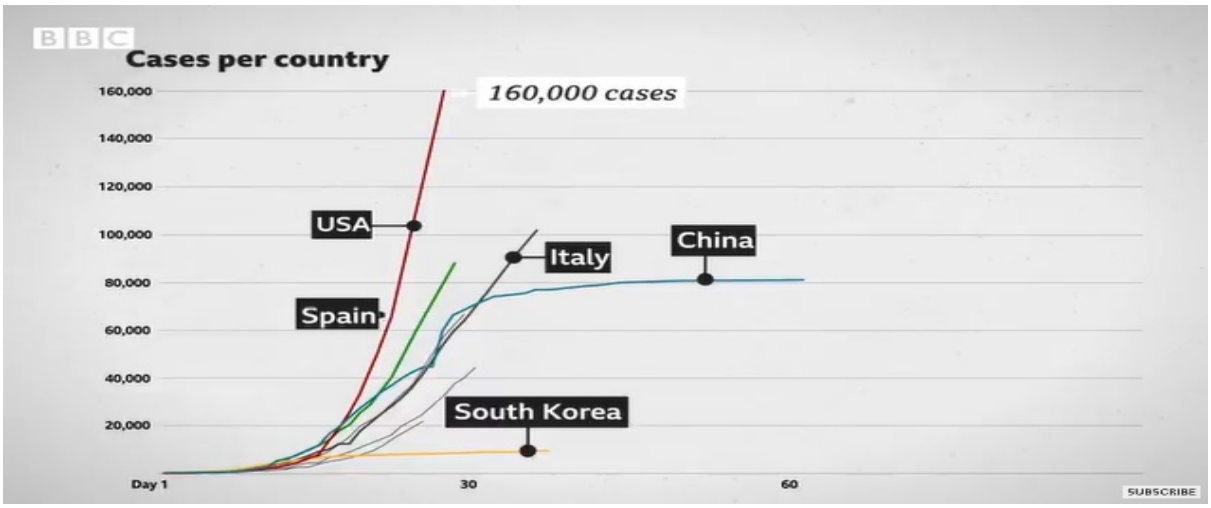
[16] Hàn Quốc báo cáo không có trường hợp Vi rút Corona địa phương mới, ngày 27 tháng 4 năm 2020, Financial Times.

Hình 13. Daegu được đặt tiêu đề là "Mô hình của cuộc sống cùng với đại dich COVID-19 (Hình ảnh được chụp từ trang web của bảng tin ABC News)

Không hoảng loạn

Đến cuối tháng 3, Daegu đã sang bằng thành công khúc cua và cứu sống nhiều người, con số ước tính lên đến 50,75%. BBC đã chỉ ra thực tế này bằng cách đối chiếu nó với các nơi khác trên thế giới, nơi mà sự hoảng loạn của công chúng tăng lên, so với cuộc sống bình thường ở Daegu đã được thực hiện mà không hoảng sợ. Ví dụ, khi COVID-19 tấn công EU, các triệu chứng đại dịch gây ra nỗi lo sợ về những điều chưa biết, buộc phải phong tỏa và hạn chế, không giống như ở Hàn Quốc, nơi không có hoạt động mua bán hoặc phong tỏa hoảng loạn. Lý do chính để Hàn Quốc giữ công khai là do nước này nhanh chóng đảm bảo quy trình ngăn chặn. Ngoài ra, Hàn Quốc đã có một hệ thống mua sắm và giao hàng thực phẩm và sản phẩm trực tuyến đã rất phát triển. Một phần thành công của Hàn Quốc đến từ khả năng chẩn đoán chất lượng, báo chí tự do và hệ thống dân chủ mạnh mẽ.

Biểu đồ 5. Trích dẫn bởi "Vi-rút corona: Tỷ lệ tử vong của Mỹ, Trung Quốc, Ý và Hàn Quốc (nguồn BBC News, ngày 31 tháng 3, 2020)



Dân chủ

Vào ngày 11 tháng 3, tờ Washington Post đã bày tỏ rằng Hàn Quốc cởi mở như thế nào vì sức mạnh của nền dân chủ. So sánh nó với thực tiễn ra quyết định khép kín và độc đoán của Trung Quốc, người viết cho biết, "Phương pháp dân chủ của Hàn Quốc là một sức mạnh quan trọng trong việc vượt qua đại dịch"[17]. Nó tiếp tục nói rằng thực hành của Hàn Quốc về minh bạch thông tin và sự tham gia tự nguyện của công dân trong xã hội giúp họ có thể tiếp tục cuộc sống hàng ngày mà không biến Daegu thành nhà tù.

Vào ngày 15 tháng 4, BBC đã đưa tin về cuộc tổng tuyển cử của Hàn Quốc, được tổ chức theo chính sách cách ly chặt chẽ, giữa nhiều phương tiện truyền thông nước ngoài đã ca ngợi quốc gia tổ chức một cuộc bầu cử trong bối cảnh đại dịch COVID-19. Điều này đã nhận được sự đưa tin rộng rãi của các phương tiện truyền thông nước ngoài ở 47 quốc gia khác bao gồm các nước như Mỹ, Pháp và Nga đã hoãn các cuộc bầu cử do đại dịch COVID-19 mới.

Henry Olsen, phóng viên của tờ Washington Post đã viết trong bài báo của mình, "Hàn Quốc cho thế giới thấy cách tổ chức bầu cử trong thời kỳ đại dịch"[18] Anh ấy viết rằng Hàn Quốc cho thế giới thấy "cách vừa tổ chức bầu cử và vừa bảo vệ sức khỏe cộng đồng đồng thời hệ thống mà người Hàn Quốc nghĩ ra để bảo vệ cử tri và công dân thăm dò ý kiến", thêm vào đó "Hàn Quốc vừa dạy chúng ta về cách một nền dân chủ thực sự tự ứng xử trước sức ép".

Bảng 6. Sự khen ngợi của truyền thông nước ngoài về nền dân chủ của Hàn Quốc

Các phương tiện truyền thông của Nhật Bản như Asahi vào 15/04/ viết: "Các cuộc bỏ phiếu được thực hiện sau khi người bỏ phiếu được vệ sinh tay, đeo khẩu trang và găng tay nhựa và được kiểm tra thân nhiệt"	*15/04/2020* *Asahi of Japan*
Ngoại trưởng Mỹ State Mike Pompeo cũng đã viết trên Steet vào ngày 15/04 như sau: "Xin chúc mừng Hàn Quốc đã tiến hành bầu cử thành công trước đại dịch toàn cầu"	*15/04/2020* *Tweets of U.S.* *SG of State*
"Sự cống hiến của Hàn Quốc cho các giá trị dân chủ và một xã hội tự do, công khai là những thứ mà thế giới cần để chống lại đại dịch COVID-19."	*15/04/2020* *Ch4 News of UK*

Quyền công dân

Tờ WSJ[19] đã viết: lý do Hàn Quốc giữ bình tĩnh và tiến hành các cuộc bầu cử quan trọng nhất là làm

[17] Hàn Quốc cho thấy các nền dân chủ có thể thành công chống lại vi rút corona, ngày 11 tháng 3 năm 2020, Washington Post

[18] Hàn Quốc cho cả thế giới biết cách tổ chứ bầu cử trong thời kỳ đại dịch, ngày 16 tháng 4 năm 2020, Washington Post

[19] Mua Vi rút Corona hoảng sợ: Puppies, 10 tháng 4 năm 2020, WSJ

thế nào, "ý thức công dân là lý do không có sự hoảng loạn nào xảy ra ở Hàn Quốc." Thêm vào đó, “Quyền lực công dân thay đổi như thế nào sau khủng hoảng và cách công chúng nâng cao nhận thức dẫn đến khả năng lãnh đạo cao hơn và sự tham gia của người dân đối với các vấn đề sức khỏe.”

Khả năng lãnh đạo

Các phương tiện truyền thông Nhật Bản, chẳng hạn như Asahi và Mainichi Shimbun cũng tham gia vào ca ngợi cuộc chiến chống COVID-19 của Hàn Quốc. Báo chí Nhật Bản đưa tin sâu hơn về COVID-19 khi việc đăng cai thế vận hội Olympic bị hoãn. Sự tập trung của họ vào các khía cạnh lãnh đạo, làm nổi bật vai trò của chính quyền địa phương, khi phản ứng của chính quyền trung ương bị tụt hậu.

Đặc biệt quan trọng, Asahi đã phỏng vấn ông Kwon, thị trưởng thành phố Daegu, hỏi về những yếu tố quan trọng trong việc đạt được kết quả thành công của thành phố, đặc biệt là khi tỷ lệ lây nhiễm của họ đang gia tăng nghiêm trọng.[20] Các câu hỏi được tập trung vào một cuộc điều tra về tiến độ tổng thể, rủi ro giao tiếp với công chúng và tầm quan trọng đối với sự kiên trì của ông. Khi được hỏi về khả năng lãnh đạo và vai trò của ông trong thời kỳ khủng hoảng, Thị trưởng Kwon trả lời: “Điều quan trọng là phải nhận được sự tin tưởng và nhận thức của công chúng… tính công khai và minh bạch. Không có chúng, công chúng có thể nhanh chóng cảm nhận được sự lừa dối, làm giảm uy tín của chính phủ và sự tin tưởng vào các chính sách của họ ”.

Hình 14. Tờ Asahi viết về sự lãnh đạo của Thị trưởng Kwon trong suốt thời gian đại dịch COVID-19 (Hình ảnh được chụp lại từ trang web của tờ báo Asahi Shimbun)

[20] 「強制権限、自治体に与えるべき」韓国・ 大邱市長に聞く, ngày 4 tháng 5, 2020, Asahi

Chương 4. Con đường phía trước: Hậu COVID-19

COVID-19 như là "Kính Lúp"

Sau khi trường hợp dương tính với COVID-19 đầu tiên xác nhận được báo cáo vào ngày 18 tháng 2 năm 2020 ở Daegu, số bệnh nhân nhiễm bệnh đã tăng vọt lên khoảng 6.000 người vào giữa tháng 3. Bao gồm cả Daegu, chỉ mất vài tháng để toàn thế giới chứng kiến sự chuyển đổi giai đoạn của COVID-19 từ dịch sang đại dịch theo thông báo của tổ chức y tế thế giới (WHO). Hơn nữa, bản chất không rõ ràng của COVID-19 đã làm tăng thêm lo ngại của công chúng về loại vi-rút không xác định, nhưng tình hình rủi ro đã được ổn định thành công từ hầu hết các khía cạnh trong một khoảng thời gian ngắn ở Daegu.

Hiện tại vẫn chưa có phương pháp điều trị vi-rút an toàn và đảm bảo chất lượng về mặt lâm sàng cũng như vắc-xin COVID-19, vì vậy chính quyền thành phố Daegu đã đi đầu trong cuộc chiến chống lại loại vi rút khó lường ở cấp thành phố. Đặc biệt, trong suốt trận chiến đang diễn ra với vi-rút corona và COVID-19, nhiều phát hiện mới, cơ sở dữ liệu và bằng chứng thực nghiệm[21] đã đúc kết các bài học cho Daegu như đã xem xét trong các chương trước. Những bài học này rất hữu ích cho Daegu trong việc chuẩn bị cho sự hồi sinh rất được mong đợi và chờ đón làn sóng thứ hai của cuộc khủng hoảng COVID-19 sắp diễn ra trong những mùa lạnh. Theo nghĩa này, đó là một cơ hội tốt để Daegu nêu bật những khu vực dễ bị tổn thương và những kẽ hở khác do đợt bùng phát bùng phát. Những bài học thu được ở Daegu sẽ được cả thế giới chia sẻ vì cả thế giới rất cần sự hợp tác để cùng nhau sửa chữa mái nhà trước khi cơn mưa lại ập đến.

Đoàn kết xã hội: Không để ai phía sau

Tất cả con người sinh ra đều tự do, bình đẳng về nhân phẩm và nhân quyền. Hơn nữa, mọi con người đều có quyền về sức khỏe theo quy định của Liên Hợp Quốc (Hội đồng nhân quyền Liên Hợp Quốc, Văn phòng Ủy ban nhân quyền, OHCHR)[22]. Sự xuất hiện đột ngột của COVID-19 đã đe dọa nghiêm

[21] Ví dụ, sự lây lan đột ngột của COVID-19 ở Daegu ban đầu được phát hiện từ một nhóm tôn giáo có tên Shincheeonji như đã giải thích trong các chương trước, và số lượng bệnh nhân bị nhiễm đã bùng nổ do sự lây nhiễm tập thể do dịch vụ quần chúng diễn ra. Sau trường hợp của Shincheonji, các trường hợp lây nhiễm tập thể khác cũng được báo cáo từ các khu vực đông dân cư như trung tâm cuộc gọi và các hình thức tụ tập công cộng khác. Các trường hợp lây nhiễm tập thể khác cũng được báo cáo từ các thành phố khác của Hàn Quốc và sự lây nhiễm hàng loạt đặc biệt được tìm thấy tại các nhà thờ, trường học (học viện tư trong hầu hết các trường hợp), hộp đêm, quán bar và những nơi đông đúc khác.

[22] Quyền được chăm sóc sức khỏe là "một quyền được bao trùm không chỉ bao gồm chăm sóc sức khỏe kịp thời và thích hợp mà còn bao gồm các yếu tố cơ bản quyết định sức khỏe, chẳng hạn như tiếp cận nguồn nước sạch, nước uống, vệ sinh đầy đủ, cung cấp đầy đủ thực phẩm an toàn, dinh dưỡng và nhà ở, điều kiện nghề nghiệp và môi trường lành mạnh, tiếp cận giáo dục và thông tin liên quan đến sức khỏe…"-Ủy ban về các quyền kinh tế, xã hội và văn hóa.

trọng đến toàn bộ nhân loại. Thật không may, tỷ lệ tử vong lớn ở người già và các nhóm thiểu số trong xã hội trong suốt cuộc khủng hoảng COVID-19 đặt ra nhiều nghi ngờ về vai trò của các chính phủ và cộng đồng quốc tế.

Tuy nhiên, chính quyền thành phố Daegu đã đi đầu trong việc chăm sóc và điều trị tất cả các trường hợp, bất kể bệnh nhân là ai, khi sự lây lan đột ngột của vi-rút corona quét qua khu vực. Bất chấp sự căng thẳng về nguồn lực, sự hỗ trợ hợp tác nhanh chóng 24 giờ mỗi ngày của chính quyền trung ương Hàn Quốc đã mang lại kết quả tốt nhất trong việc đối phó với sự lây lan của COVID-19 ở cả Daegu và trên toàn quốc.

Trong số các quốc gia và thành phố lớn bị ảnh hưởng nặng nề nhất do sự lây lan đột ngột của vi-rút corona và COVID-19 trên khắp thế giới, Daegu là một điển hình cho việc không áp dụng chính sách 'khóa cửa & phong tỏa' để kiểm soát dịch bệnh trong khu vực. Nó không phải là bắt buộc nhưng 'ý thức về nghĩa vụ' giữa các công dân Daegu đã giúp ngăn chặn sự lây lan. Tính minh bạch vẫn là nền tảng quan trọng cho sự tham gia tự nguyện này và ý thức nghĩa vụ được khơi dậy trong người dân Daegu vì các dữ kiện và số liệu cần thiết cũng như các thông tin quan trọng khác đồng thời được chia sẻ công khai trên toàn quốc và trên toàn thế giới.

Chính sách “(mở rộng & giãn cách) xã hội giãn cách” của chính quyền thành phố cũng đóng một vai trò quan trọng trong việc xử lý vi-rút corona, củng cố “tình đoàn kết xã hội” và sự gần gũi giữa người dân ở Daegu không giống như nghĩa đen của nó. Người cao tuổi, người lao động nhập cư, người nước ngoài và các nhóm dân tộc thiểu số khác không bị bỏ quên vì chúng tôi nhấn mạnh tinh thần “không bỏ ai lại phía sau” trong khuôn khổ các mục tiêu Phát triển bền vững (SDGs) đã được thống nhất trên toàn cầu.

Bài học từ cuộc chiến chống đại dịch COVID-19 của Daegu

Nhờ sự giải quyết của sự lây lan vi-rút corona trong khu vực, các định hướng chính sách của Daegu về COVID-19 đã chuyển từ “cách ly xã hội nghiêm ngặt” sang “cách xa xã hội trong cuộc sống hàng ngày” cho đến cuối COVID-19. Cụ thể, đây là một giai đoạn mới của cuộc sống hàng ngày ở Daegu, điều mà nhiều người trên khắp thế giới gọi là "bình thường mới". Do đó, điều quan trọng là phải luôn cảnh giác.

Dưới đây là ba biện pháp nổi bật và hiệu quả nhất được thực hiện để phòng ngừa đã được thực hiện ở Daegu trong việc vượt qua cuộc khủng hoảng sức khỏe: 1) Kiểm tra nhanh chóng và quy mô lớn bằng các bộ xét nghiệm đã được kiểm định ở cấp quốc gia và toàn cầu, 2) Phân loại bệnh nhân theo từng mức độ khác nhau và ngay lập tức cách lập cơ sở quy mô lớn, và 3) Thực hiện các hoạt động và chiến dịch do chính phủ hướng dẫn của công dân Daegu phù hợp tốt với cái gọi là chính sách quốc gia 'chính sách 3Ts (Kiểm tra, Truy tìm, Chữa trị)' của Hàn Quốc, nhưng Daegu thực hiện nghiêm ngặt hơn, lớn hơn và phương pháp tiếp cận nhanh hơn.

Hành động chung và quan hệ với đối tác cùng hợp tác cũng đóng vai trò quan trọng trong việc giải quyết cuộc khủng hoảng COVID-19 và sự hợp tác giữa các cơ quan công và tư nhân là rất quan trọng để ứng phó. Dưới đây là năm bước được thực hiện: 1) Hợp tác giữa chính quyền Trung ương Hàn Quốc và chính quyền Thành phố Daegu, 2) Hợp tác Công-Tư (PPP), 3) Đồng nhất chính sách, 4) Minh bạch, 5) Hợp tác tự nguyện và tuân thủ các quy tắc và các hướng dẫn.

Liên kết và phụ thuộc lẫn nhau trên thế giới: từ Sendai đến Daegu

Trên toàn thế giới, bao gồm cả Daegu, vẫn phải đối mặt với những nguy cơ của sự hồi sinh COVID-19 vì bản chất của vi-rút corona vẫn chưa được khám phá và hiểu rõ. Tất cả các quốc gia trên thế giới chắc chắn sẽ phải cùng nhau đi đầu chống lại COVID-19 nếu vi-rút bùng phát trở lại ở cấp độ toàn cầu. Theo nghĩa này, Daegu sẵn sàng và sẽ luôn hợp tác với các tổ chức, thành phố, quốc gia, công ty tư nhân và cộng đồng quốc tế trên toàn thế giới để giúp đỡ nhau trong cuộc chiến chống lại đại dịch này. Daegu đã tổng hợp một lượng lớn các phát hiện thực nghiệm, dữ liệu liên quan, các thí nghiệm kinh tế xã hội và các bằng chứng y tế có giá trị khác nhau trong cuộc chiến lâu dài chống lại COVID-19, và do đó, sẵn sàng chia sẻ và làm phần việc của mình cho toàn nhân loại.

Đối thoại về chính sách, trao đổi chuyên gia, nghiên cứu chung và các loại hình hợp tác khác chắc chắn sẽ được xem xét và đây sẽ là nền tảng vững chắc cho sự thịnh vượng hòa bình và bền vững của toàn thế giới. Trong một thế giới toàn cầu hóa và toàn cầu hóa, mọi quốc gia và lục địa đều có mối liên hệ chặt chẽ với nhau và phụ thuộc lẫn nhau vì vi-rút corona có thể dễ dàng vượt qua các ranh giới và lãnh thổ quốc gia và quốc tế. Khuôn khổ Sendai về giảm thiểu rủi ro thiên tai (DRR) được thành lập để ứng phó và ngăn chặn thảm họa cũng như các vấn đề liên quan giữa các cộng đồng quốc tế. Đã đến lúc toàn thế giới cần thảo luận về một khuôn khổ mới về các vấn đề sức khỏe, tập trung vào các bệnh mới và rất dễ lây lan như COVID-19.

Các đường Links liên kết và tài liệu tham khảo

Daegu Metropolitan City (http://www.daegu.go.kr/dgcontent/)

Daegu Metropolitan City Office of Education (http://www.dge.go.kr/eng/main.do)

Ministry of Foreign Affairs (http://www.mofa.go.kr/eng/index.do)

Ministry of Economy and Finance (http://english.moef.go.kr/)

Ministry of Education (http://english.moe.go.kr/)

Ministry of Health and Welfare (http://www.mohw.go.kr/eng/)

Korea Center for Disease Control and Prevention (http://www.cdc.go.kr/cdc_eng/)

Coronavirus Disease-19, Republic of Korea (http://ncov.mohw.go.kr/en/)

Chú ý: Nếu có thêm thắc mắc về COVID-19 ở Daegu và các vấn đề liên quan khác, vui lòng liên hệ với bộ phận thương mại và các vấn đề quốc tế qua email hoạc gọi đến số điện thoại.

Phone: +82-53-803-3265 (3271, 4411, 3250)

Email: euro321@korea.kr

Phụ lục

Bảng 1. Lịch sử bùng phát COVID-19 tại Daegu (từ 18/02/2020 đến 31/05/2020)

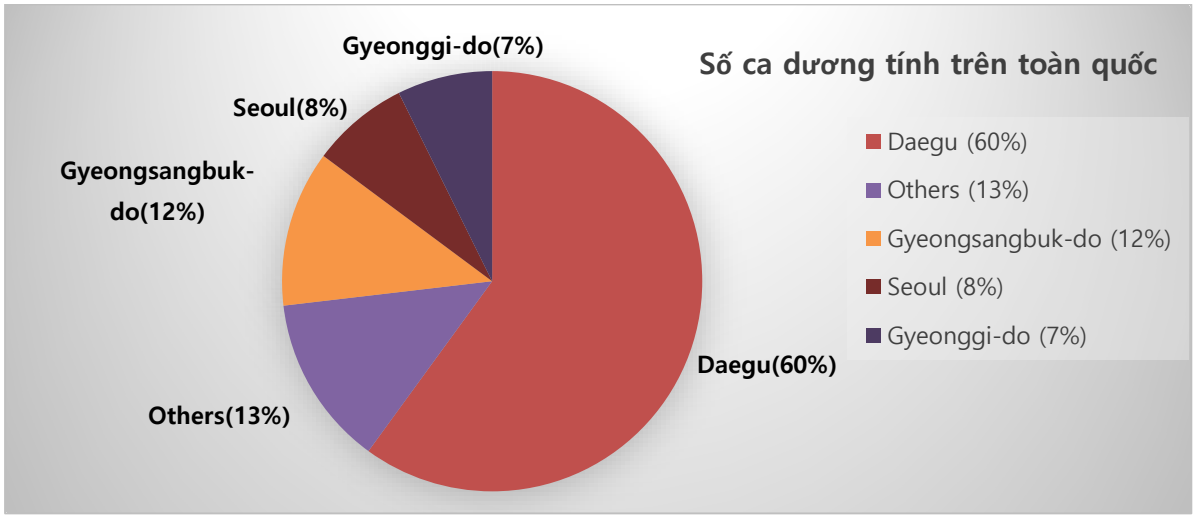
Ngày	Mốc thời gian
18/02	Trường hợp dương tính COVID-19 được xác nhận
21/02	Thành lập cơ quan ứng phó COVID-19 Daegu
23/02	Mức cảnh báo cao nhất (đỏ) bệnh truyền nhiễm quốc gia của chính phủ Hàn Quốc
24/02	Trường hợp tử vong do COVID-19 đầu tiên ở Daegu
26/02	Trường hợp khỏi bệnh do COVID-19 đầu tiên ở Daegu
29/02	Số ca dương tính đạt 741 ca- đây là số ca mới xác nhận cao nhất
02/03	Bắt đầu vận hành Trung tâm điều trị nội trú
11/03	Tổ chức y tế thế giới (WHO) tuyên bố COVID-19 là đại dịch
15/03	• Bắt đầu chiến dịch 28/03 của Daegu để vượt qua đại dịch • Daegu được chính phủ tuyên bố là khu vực thiên tai đặc biệt
21/03	Thực hiện chính sách giãn cách xã hội nghiêm ngặt đến ngày 05/04
23/03	Tuyên bố đầu tiên của Daegu về các biện pháp hỗ trợ COVID-19 cho công dân khó khăn
06/04	Thực hiện chính sách giãn cách xã hội nghiêm ngặt đến ngày 19/04
07/04	Tuyên bố thứ 2 của Daegu về các biện pháp ứng phó với COVID-19
10/04	Lần đầu tiên ghi nhận không có ca dương tính mới được xác nhận
19/04	Thông báo của Daegu về chính sách cách ly xã hội theo mô hình của Daegu
20/04	Chính sách giãn cách xã hội sẽ được thực hiện đến ngày 05/05
21/04	Hội nghị trực tuyến video đầu tiên của Ủy ban đối phó thiên tai công dân Daegu vượt qua COVID-19 được tổ chức
28/04	-Hội nghị trực tuyến video lần thứ 2 của Ủy ban đối phó thiên tai công dân Daegu vượt qua COVID-19 được tổ chức - Quyết định: Hướng dẫn 7 quy tắc phòng dịch hàng ngày của Daegu
05/05	Tuyên bố lần 3 về thay đổi chính sách vi-rút corona của chính phủ đối với tình trạng của Daegu
06/05	Chính sách về cách ly xã hội trong cuộc sống hàng ngày dược chính phủ thực hiện

Bảng 2. Tình hình COVID-19 ở Daegu và Hàn Quốc tính đến ngày 31/05/2020

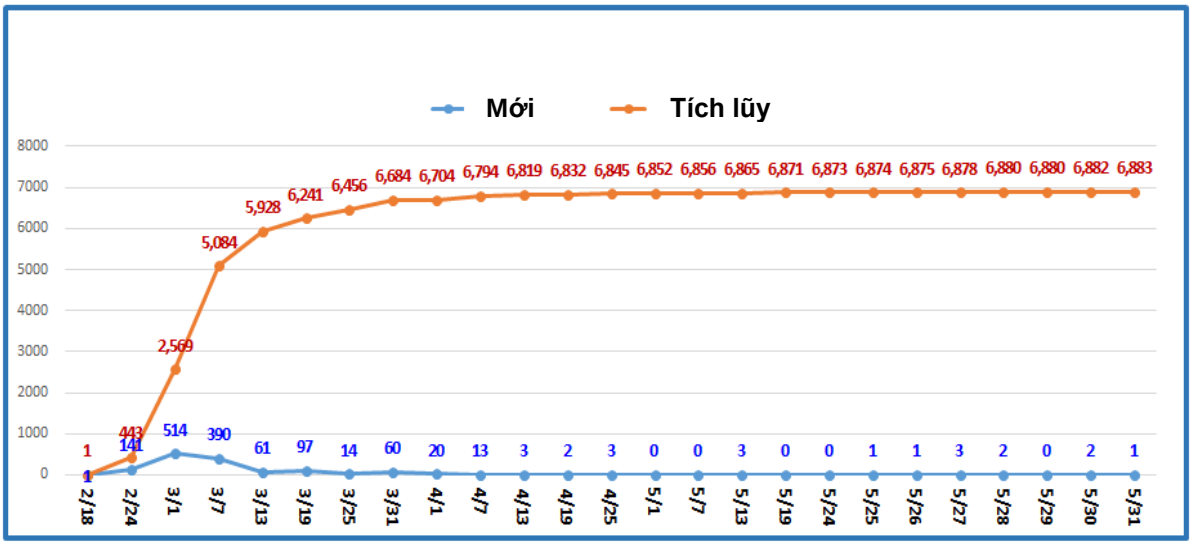
Số ca dương tính (Daegu)	Cách ly	Hồi phục	Tử vong
6,883	89	6,693	181

Số ca dương tính (Korea)	Cách ly	Hồi phục	Tử vong
11,468	793	10,405	270

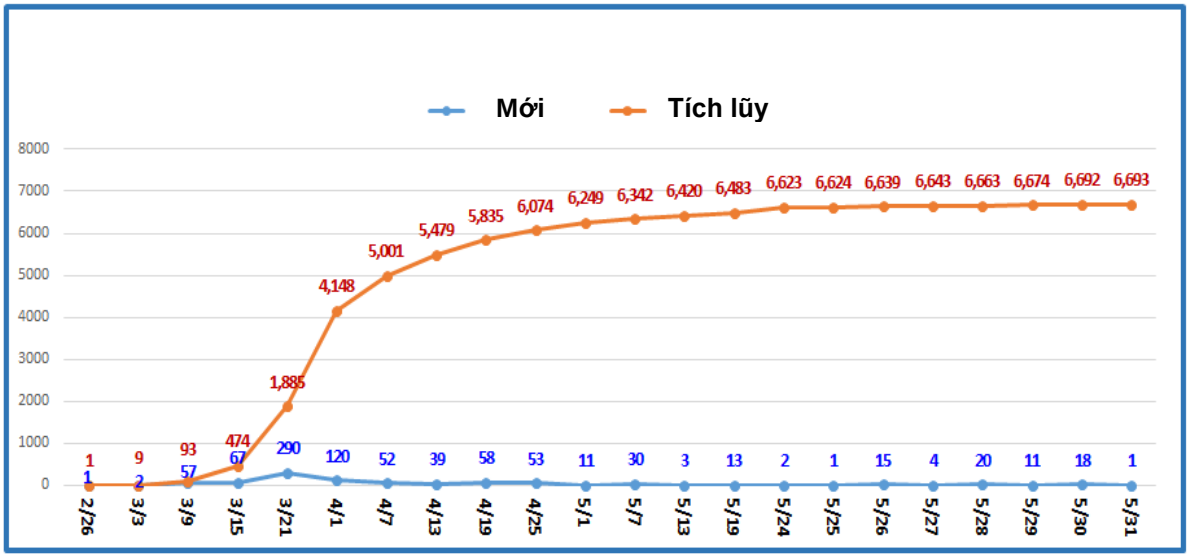
Hình 1. Số ca dương tính ghi nhận trên toàn quốc (tính đến ngày 31/05/2020)



Hình 2. Số ca dương tính ghi nhận ở Daegu (tính đến ngày 31/05/2020)



Hình 3. Số ca hồi phục được ghi nhận tại Daegu (tính đến ngày 31/05/2020)



Bảng 3. Tình hình thế giới (tính đến ngày 31/05/2020)

Quốc gia	Số ca dương tính	Số ca tử vong	Tỷ lệ tử vong (%)
Mỹ	1,769,776	103,758	5.9
Brazil	498,440	28,834	5.8
Nga	396,575	4,555	1.1
Vương quốc Anh	272,826	38,376	14.1
Tây Ban Nha	239,228	27,940	11.7
Ý	232,664	33,340	14.3
Đức	183,189	8,530	4.7
Ấn Độ	173,763	4,971	2.9
Thổ Nhĩ Kỳ	163,103	4,515	2.8
Pháp	151,496	28,771	19
Peru	155,671	4,371	2.8
Iran	148,950	7,734	5.2
Trung Quốc	83,001	4,634	5.6
Pakistan	66,457	1,395	2.1
Bangladesh	42,844	582	1.4
Singapore	34,366	23	0.1
Indonesia	25,216	1,520	6
Nhật Bản	16,851	891	5.3

Philippines	16,634	942	5.7
Malaysia	7,732	115	1.5

Tình hình nhân viên y tế ở Daegu (tính đến ngày 20/05/2020)

Bác sỹ	Y tá	Ngoài ra (nhân viên chăm sóc, kỹ thuật viên v.v.)	Tổng
966	1,184	298	2,448

Tình trạng phòng khám sàng lọc ở Daegu (tính đến ngày 20/05/2020)

Quận	Tên phòng khám	Liên lạc
Nam-gu	Daegu Catholic University Medical Center	+82-53-650-3000
Nam-gu	Public Health Care Center of Nam-gu District	+82-53-664-3582
Nam-gu	Dream Hospital	+82-53-640-8800
Dalseo-gu	Public Health Care Center of Dalseo-gu District	+82-53-667-5953
Dalseo-gu	Keimyung University Dongsan Medical Center	+82-53-258-7348
Dalseo-gu	Koo Hospital	+82-53-560-9114
Dalseo-gu	Samil Hospital	+82-53-659-3100
Dalseo-gu	Sekang Hospital	+82-53-215-6200
Dalseong	Public Health Care Center of Dalseong County	+82-53-668-3333
Dong-gu	Daegu Fatima Hospital	+82-53-940-7098
Dong-gu	Public Health Care Center of Dong-gu District	+82-53-662-3225
Buk-gu	Kyungpook National University Chilgok Hospital	+82-53-200-2000
Buk-gu	Public Health Care Center of Buk-gu District	+82-53-665-2756
Buk-gu	Daegu Catholic University Chilgok Catholic Hospital	+82-53-320-2186
Seo-gu	Public Health Care Center of Seo-gu District	+82-53-663-3176
Seo-gu	Daegu Medical Center	+82-53-560-9480
Suseong-gu	Public Health Care Center of Suseong-gu District	+82-53-666-3264
Jung-gu	Public Health Care Center of Jung-gu District	+82-53-661-3804
Jung-gu	Kyungpook National University Hospital	+82-53-200-4552

Tình trạng địa điểm xét nghiệm Drive-Through ở Daegu (tính đến ngày 20/05/2020)

Quận	Tên địa điểm	Liên lạc
Seo-gu	Daegu Medical Center	+82-53-560-9480
Nam-gu	Yeungnam University Hospital	+82-53-623-8001
Buk-gu	Kyungpook National University Chilgok Hospital	+82-53-200-2000
Suseong-gu	Daegu Stadium Eastern Parking Lot	+82-53-666-3264

Tình trạng địa điểm xét nghiệm người nhập cảnh từ nước ngoài (tính đến ngày 10/04/2020)

Quận	Tên địa điểm	Giờ làm việc
Dong-gu	Dongdaegu Station Parking Lot	08:30~24:30

Tình trạng của các trung tâm điều trị nội trú ở Daegu và các khu vực khác (tính đến ngày 10/04/2020)

Khu vực	Tên trung tâm	Thời gian hoạt động (ngày/tháng)
Daegu	National Education Training Institute	02/03~30/04
Gyeongju	Nonghyup Training Institute	03/03~16/04
Yeongdeok	Samsung Human Resources Development Institute	04/03~16/04
Daegu	Hanti Retreat Center of Catholic Archdiocese of Daegu	05/03~31/03
Daegu	Daegu Bank Training Center	06/03~16/04
Cheonan	Korea Post Officials Training Institute	06/03~27/03
Jecheon	Cheong Pung Resort owned by National Pension Service	08/03~29/03
Daegu	Kyungpook National University Daegu Campus Dormitory	08/03~28/03
Gumi	LG Display dormitories	09/03~24/04
Jecheon	National Health Insurance Service Human Resources Development Institute	09/03~05/04
Gyeongju	Hyundai Motor Training Institute	10/03~20/04
Gimje	Samsung Life Jeonju Training Institute	11/03~07/04
Chungju	IBK Training Center	12/03~08/04
Boeun	Social Service Corps Training Center of Military Manpower Administration	13/03~10/04
Cheongsong	Sono Belle Cheongsong	14/03~05/04

Một số hình ảnh

#1 Công dân Daegu xếp hàng ngoài nhà thuốc chờ mua khẩu trang

#2 Đóng cửa nhà thờ Tân Thiên Địa (Shincheonji)

#3 Xe cứu thương 119 ở khắp nơi trên cả nước đến hỗ trợ vận chuyển bệnh nhân

#4 Khử trùng do binh sĩ quân đội Hàn Quốc tiến hành

#5 Chuẩn bị trang phục bảo hộ cho nhân viên y tế

#6 Thông điệp cổ vũ cho các chuyên gia y tế Daegu

#7 Cuộc họp về đối phó kinh tế khẩn cấp lần thứ I diễn ra tại tòa thị chính Daegu

#8 Chiến dịch "덕분에(Cảm ơn)" dành cho các chuyên gia y tế tại trung tâm y tế Dongsan của trường Đại học Keimyung University.

대구국제개발협력센터
대구광역시 달서구 달구벌대로 1095 동영관 400호
https://dgidcc.modoo.at/