

# 17.04.2020 Gap İnşaat geliştirdiği “hava temizleme cihazı” ile Türkiye’nin Covid-19 mücadelesine katkı sağlamayı amaçlıyor.

Gap İnşaat ilk etapta, Covid-19 ile mücadele eden 32 hastanemize bu amaçla ürettiği 36 adet cihazı toplumsal dayanışma anlayışıyla teslim etmeye başladı. Bununla birlikte yine bu amaçla 2 yeni ürün daha geliştiren Gap İnşaat, Covid-19 ile mücadelede önemli rol oynayacak bu inovatif cihazlardan 150 adedini toplumsal dayanışma çerçevesinde hastanelerimize bağışlayacak.

Çalık Holding bünyesinde faaliyet gösteren ve yurt dışında yaptığı sağlık projeleri ile önemli deneyime sahip olan Gap İnşaat, Ar-Ge merkezlerinde geliştirdiği koronavirüs Covid-19’u yok eden özel hava temizleme cihazlarının üretimini tamamladı. İlk etapta İstanbul’da bulunan 32 hastaneye 36 adet hava temizleme cihazı bağışlayacağını açıklayan Gap İnşaat, cihazları 12 Nisan itibarıyla hastanelere teslim etmeye başladı. Cihazın en önemli özelliği; kapalı alanlardaki virüsün yoğunluğunu azaltarak tüm sağlık personellerinin hastalanma riskini azaltıyor. Salgına karşı ülke olarak birlikte verilen mücadelenin içinde olmayı görev bilen Gap İnşaat, gelecek sağlıklı nesiller için üretmeye devam ediyor. Şirket, virüslerin etkisizleştirilmesi amacıyla uzaktan çalıştırılabilen gezer bir ürün ile tüm mekanlarda yüzeylere UVC uygulayan hareketli 2 yeni ürün üzerinde daha çalışıyor.

Dünya Sağlık Örgütü’nün pandemi ilanıyla dünya gündeminin birinci sırasına yerleşen yeni tip koronavirüs Covid-19 ile yapılan mücadele için ülke çapında başlatılan seferberliğe, Çalık Holding şirketlerinden Gap İnşaat da, geliştirdiği “hava temizleme cihazı” ile mücadeleye katkı sağlamayı amaçlıyor. Yurt dışında yaptığı sağlık projeleri ile güçlü bir deneyime sahip olan Gap İnşaat’ın yeni ürettiği cihazla, koronavirüs Covid-19, maruz kaldığı UVC ışığı yoğunluğu ve süresi sonucunda üründen her geçişte yüzde 99,9 oranında etkisiz hale getiriliyor. Taşınabilme kolaylığıyla her yerde kullanılabilme özelliğine sahip olan havalandırma cihazı ile başta hastaneler olmak üzere tüm kapalı alanlarda havadaki virüslerin temizlenmesi sağlanıyor.

Ülkesine ve toplum sağlığına verdiği önemle hareket eden Gap İnşaat, yoğun bir çalışmayla kısa bir sürede ürün haline getirdiği projesi ile hem sağlık personellerimizin, hem de sağlık hizmeti alan vatandaşlarımızın hastalanma ve virüse maruz kalma riskini azaltmayı ve “hastanelere nefes” olmayı amaçlıyor.

Konuyla ilgili açıklamalarda bulunan Çalık Holding iştiraki Gap İnşaat, hastanelere bağışlanmasına başlanılan cihaza ilişkin teknik bilgiler de verdi: “Öncelikle devletimizce alınan tedbirlere sıkı sıkıya uyarak, toplumsal dayanışma ve topyekûn mücadele ruhu ile en kısa sürede sağlıklı günlerinize yeniden kavuşacağımıza yürekten inanıyoruz. Dünyayı sarsan Covid-19 salgınına karşı fedakârca mücadele eden tüm sağlık sektörü çalışanlarımıza, doktorlarımıza, hemşirelerinize, eczacılarımıza eşsiz özverileri için çok teşekkür ediyoruz. Onların sağlıklı olması, tüm toplumun sağlığı açısından çok önemli. Salgınla mücadeleye karşı yeni geliştirdiğimiz bu cihaz, bu dönemde çok da ihtiyaç duyulduğu üzere, kapalı alanlardaki havayı virüslerden temizleyerek sağlık görevlilerimizin ve hastalarımızın virüse maruz kalmamasını önüyor. Cihaz, havadaki virüsleri UVC ışığına maruz bırakarak ve hepa filtrede yakalayıp temizliyor. Herhangi bir montaja ihtiyaç duymadan, taşınabilir, tek başına ve sadece prize takarak çalışabilme özelliği var. 1.000m<sup>3</sup>/h ve 2.000m<sup>3</sup>/h kapasitesinde iki tip üretiyoruz. Günümüzde yaşanan Covid-19 salgını dolayısıyla yurt dışında pek çok ülkede yoğun bakım üniteleri yeterli olmamış, enfeksiyonu taşıyan hastalar, koridorlar ve sahra hastaneleri de dahil olmak üzere farklı kapalı mekanlarda yatırmak zorunda kalmışlardır. Ürününüz, yoğun bakım ünitelerinin yanı sıra kapalı alanların tümünde sadece fişe takılarak çalıştırılabilecektir. Virüs, üründeki lambaların ürettiği yoğunluktaki UVC’ye 0,79 sn. süreyle maruz kalmaktadır ki, bu miktar Covid-19 virüsünü %99’unu etkisizleştirmektedir. UVC üzerinden geçen hava akabinde 0,3µ ve daha büyük parçacıkları yüzde 99,995 verimle yakalayan H14 sınıfı hepa filtre üzerinden geçmektedir. Virüsün çapı 0,1-0,2µ arasındadır, fakat tek başına hareket edemediği ve bir partiküle tutunarak ya da insan ağızından çıkan tükürükle taşındığı için virüsün bu filtre ile de tutulması öngörülmüştür. Üstelik 100m<sup>2</sup> büyüklüğünde ve 3 m. yüksekliğinde bir mekandaki hava, ürün tipine bağlı olarak saatte 3 ile 7 kere ürün üzerinden geçmekte, böylece proses ürünün çalıştığı her saatte 3 ile 7 kere tekrarlanmaktadır.”

Gap İnşaat tarafından cihazın bağışlandığı hastaneler ise şu şekilde: Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sancaktepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sultan 2. Abdulhamit Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Medeniyet Üniversitesi Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beykoz Devlet Hastanesi, Üsküdar Devlet Hastanesi, Sultanbeyli Devlet Hastanesi, Tuzla Devlet Hastanesi, Adana İl Sağlık Müdürlüğü.

Gap İnşaat, havadaki virüsleri etkisizleştiren hava temizleme cihazıyla birlikte 2 yeni ürün üzerinde daha çalışıyor: Yerdeki yüzeylerde var olan virüslerin etkisizleştirilmesi amacıyla uzaktan çalıştırılabilecek gezer bir ürün ile insan olmayan mekanda tüm yüzeylere UVC uygulayarak virüsü etkisizleştirecek yeni ürünlerin proseslerinin tamamlanmasının ardından üretime geçilecek.

Gap İnşaat, Covid-19 ile mücadelede çok önemli rol oynayacak 3 inovatif cihazından 150 adedini Türkiye’deki hastanelere bağışlayacak.