

STEM老師研發可重用口罩

N95標準一套用30日 Masksaver平售\$36益學生

新冠肺炎疫情持續，市面口罩供不應求，惟一次性口罩會造成大量棄置問題，與環保背道而馳。有教授STEM課程的老師與香港創科公司合作進行「Saving The Mask」計劃，斥資近百萬元使用食品級吸塑膠環保物料，研發達N95內地民用口罩標準的可重用口罩「Masksaver」。口罩由東莞廠房生產，月產可達100萬個。目前正在申請符國家標準的GB 2626-2006認證，預計4月底推出。

該「Saving The Mask」計劃以非傳統生產方式解決口罩龐大的需求問題。計劃設計師袁思明介紹，是次推出的可重用口罩是針對PM0.3微粒設計，可隔絕94%以上PM0.3的顆粒，該款名為「The Masksaver」的口罩外部使用兩層食品級吸塑膠製成，中層的左右邊可各放置一小塊阻隔細菌的濾膜，從而達至抗菌效果，但就要每日更換濾芯。

每日清洗換濾膜

袁思明透露，可重用口罩套裝包含1個口罩和60個濾膜，口罩每天只需使用消



■有STEM老師與創科公司合作，利用環保物料，研發N95標準的可重用口罩「Masksaver」。

毒噴霧或清洗，即可重複使用；濾膜採用歐盟標準EN-149，FFP2/3級（即是過濾微粒達94至99%或以上），濾膜2片每天更換1次，即最少可使用30日，套裝建議零售價為68元，預售價為45元，學生優惠價則為36元。他續稱，口罩是內地廠商在東莞生產，1條生產線1日可生產2萬套，每月產量可達60萬至100萬個，屆時視乎市場反應和需求，再決定未來是否增加生產線和產量。

計劃發起人、本身為STEM老師的李

偉康指出，即棄式口罩需每4小時更換1次，以每人平均使用兩三個計算，單是100萬學童，每日已消耗超過200萬個口罩，並會產生大量廢料。

李偉康表示，學校因應疫情自2月初停課，他便與學生一起研究如何運用STEM協助防疫，並萌生設計口罩的念頭。他們先由紙黏土砌模具，然後利用3D打印技術製作，再以真空吸塑成型技術製成口罩，以及加入濾芯，最後更與一眾夥伴建立生產線，令可重用口罩得以面世。



■李慧琼(右)及陳恒鑱(左)建議政府盡快推出第二輪抗疫基金，為可能出現的失業及倒閉潮作準備。

七成市民憂街暴礙防疫

一項調查顯示，七成受訪者認為街頭暴力示威阻礙防疫工作。反映市民認為香港應以防疫為首要任務，任何人均不應以政治訴求凌駕防疫工作。

民建聯本月中旬以電腦隨機抽樣，電話訪問1,369名18歲以上市民，探討市民對防疫物資供應、聚會習慣、失業危機、精神健康及防疫工作的看法。調查顯示，有66.7%受訪者擔心疫情令自己或家人失業，72.3%受訪者認為政府需因應疫情成立失業援助計劃。

此外，有43.3%受訪者曾因擔心疫情，導致失眠、煩躁不安或抑鬱，有56.4%受訪者滿意政府的防疫工作，另有71.3%受訪者認為街頭暴力示威阻礙防疫工作。在防疫物資方面，有44.4%受訪者最擔心買不到口罩。

民建聯主席李慧琼建議政府盡快以「公私營協作銷售平台」規管口罩供應、推出第二輪「防疫抗疫基金」及「逆境失業援助金」，為可能出現的失業及倒閉潮作準備。

李慧琼又指，市民經歷近10個月的黑暴衝擊，加上疫情威脅，精神健康難免受影響。她呼籲任何人無論政見，絕不可以政治訴求凌駕防疫工作，必須停止暴力，團結一致，打贏這場防疫戰。

「連線」派物資 接逾千線上申請

本港新冠肺炎確診個案繼續增加，全港社區防疫連線通過舉行「齊心抗疫 健康校園 向老師致敬」行動，開放平台讓香港所有中小學可以在線上申請防疫物資，以解各院校燃眉之急，至今已接獲1,002份線上申請，約5萬名中、小學及特殊教育學校教職員受惠。連線將於下周一起（30日）開始陸續與各院校負責人聯絡並安排防疫物資發送。

全港社區防疫連線成立一個半月以來，持續在港九新界18區開展社區防疫、防疫行動，至今已共計已向全港前線人員、弱勢社群及有需要的長者等派發近300萬個口罩及防疫物資，並提供家居檢疫支援服務及抗疫情緒熱線服務。

工聯促物管「辛津」一視同仁

基金的「辛勞津貼」計劃，不少工友都對此有疑問，促請政府擴大津貼涵蓋範圍，簡化申請，並確保津貼能直達所有工友手上。

工聯會屬會香港護衛及物業管理從業員總會、香港環保物流及清潔從業員協會昨日舉行記者會，麥億昌表示，「防疫基金」對前線物管的「辛勞津貼」只針對私人住宅或綜合用途樓宇的物管人員，並未涵蓋工廈、商廈、商場、停車場工作的物管人員及關口的衛生檢查員。他認為，每一位物管人員同樣為防疫堅守崗位，政府應肯定他們的辛勞。

麥億昌續說，若申請人為業主立案

法團，需在下月15日前向物業管理業監管局遞交申請表，並需同時提交法團會議記錄，證明申請已經法團開會議決通過，手續繁複，冀政府簡化程序，使人易於申請。

申請繁複 冀簡化程序

在商廈任職清潔工的儀姐表示，疫情使工作量倍增，每兩小時要清潔一次門柄、升降機、大堂等公眾地方，而僱主只曾在上月給予10個口罩，其他防疫物品均需自備。她坦言「搵食唔驚得咁多」，冀政府能給予「辛勞津貼」，補貼購買防護物品。



■麥億昌(左二)、陳澤輝(右二)昨與前線清潔工友講述疫情下的工作情況。

政府早前推出300億元「防疫抗疫基金」，包括向前線清潔工、保安員等物管人員，每人派發每月1,000元「辛勞津貼」，為期4個月。工聯會屬會香港護衛及物業管理從業員總會主席麥億昌表示，很多前線物管人員並無受惠於防疫

《同心抗疫》「聲」援親子樂

新冠肺炎疫情仍持續，家長對保護孩子免受感染深表關注，教育局特別製作5分鐘的《同心抗疫 你我出力》有聲故事繪本，透過對話鼓勵孩子了解病毒傳播與預防、有效清潔雙手及正確佩戴口罩等衛生知識，同時引導兒童欣賞社會上於不同崗位防疫的人，協助家長和孩子以正面態度一起面對疫情。

《同心抗疫 你我出力》有聲故事繪本以小孩子視角出發，透過與大姐的對話，鼓勵孩子實踐健康生活方式，關心身

邊人，以積極態度面對疫情。繪本配合小學常識科「健康與生活」和「社會與公民」的內容，以生動易明方式，說明新冠病毒主要傳播途徑和預防方法，包括如何有效清潔雙手，以及正確佩戴和棄置口罩方法。

引導兒童欣賞不同社會崗位

繪本亦引導孩子欣賞醫護、科研人員、清潔工人、邊境和隔離營防疫人員等日以繼夜堅守崗位對抗疫情的人。父母則



■教育局推出《同心抗疫 你我出力》有聲繪本。

可與子女一同閱讀繪本，聆聽他們的心聲及解答對疫情的疑慮。有關內容可瀏覽 <https://www.hkedcity.net/etv/resource/5001740477>。