

हर्षवर्धन ने कोरोना की सैंपलिंग व टेस्टिंग रणनीति की समीक्षा की

नई दिल्ली, प्रैद : केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री हर्षवर्धन ने मंगलवार कोरोना वायरस के सैंपल लेने और उसकी जांच करने के लिए अपनाई जा रही रणनीति की समीक्षा की। उन्होंने कहा कि लैब के लिए तत्काल टेस्टिंग किट्स हासिल करने के लिए पूरा प्रयास की जाना चाहिए। हर्षवर्धन के लिए यूएन महासचिव के निर्देश दिया कि राज्यों को टेस्टिंग किट्स, रेजेंट वा अन्य उपकरणों की कमी न होने पाए। पूर्वीनृत के राज्यों और लद्दाख समेत उन राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को विशेष सहायता देने को कहा है, जहां लैब और जांच की समीक्षा नहीं है।

केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय की तरफ से जारी बयान में कहा गया है कि स्वास्थ्य मंत्री हर्षवर्धन ने यह भी स्पष्ट किया है कि सरकार या निजी लैब द्वारा हासिल किए जाने वाले टेस्टिंग किट्स की गुणवत्ता से किसी तरह का समझौता नहीं होना चाहिए। टेस्टिंग किट्स की

संक्रमण के संवाहक



तब्लीगी जमात के सम्मेलनों से कई देशों में फैला कोरोना

जयप्रकाश रंजन, नई दिल्ली

तब्लीगी जमात के दिल्ली के निजामुद्दीन इलाके में हुए सम्मेलन ने जिस तरह से देश के कई हिस्से में कोरोना वायरस के जानलेवा संक्रमण के फैलाने का काम किया है, उसी तरह से दूसरे कई देशों में इस जमात के दूसरे सम्मेलनों ने इस महामारी को फैलाया है। पड़ोसी देश पाकिस्तान के लाहौर में दो हफ्ते पहले इस जमात के समारोह में ढाई लाख लोग शामिल हुए थे और अभी तक जो सूचना मिली है उसके मुताबिक इसमें शामिल लोगों ने नारोना वायरस का विकल्प कृत्वैत, फिलीपीन्स, ट्रॉटीशिया तक में कोविड-19 महामारी को फैलाया है। पाकिस्तान की मीडिया ने इस सम्मेलन की स्वीकृति देने के लिए पीपूल उम्मीद खान को संकार को भी आदे लाया लिया है। जबकि मलेशिया में इस गैर राजनीतिक संस्थान के एक समारोह

- पाकिस्तान के लाहौर में जमात के सम्मेलन से कई देशों में फैली महामारी
- मलेशिया में जमात के सम्मेलन से छह देशों में हुआ वायरस का प्रसार

से देशीय पूर्वी एशिया के कम से कम छह देशों में इस महामारी को फैलाने की आवश्यकी है।

दिल्ली में तब्लीगी जमात का सम्मेलन 13 से 15 मार्च, 2020 के बीच हुआ था। सरकारी सूची के मुताबिक इसमें 2000 लोग शामिल हुए थे जिसमें 700-800 विदेशी थे। यह भी जांच की जारी है कि विदेशी वायरस पर तरह का विवाद लोगों ने इसमें शामिल हुए थे। अभी तक गृह मंत्रालय ने कभी इसकी छानबीन नहीं की लेकिन माना जा रहा है कि ये सभी ट्रॉटीशिया पर आते हैं वे जबकि असलीयत में इन्हें कांफ्रेंस वीजा लेना चाहिए। जबकि मलेशिया में इस गैर राजनीतिक संस्थान के एक समारोह

अभी गृह मंत्रालय इसकी जांच कर-

रहा है और जो भी वीजा नियमों का उल्लंघन करते हुए पाया जाएगा, उनको हमेशा के लिए बॉक्स लिस्ट करने का विकल्प भी सरकार आजमाने से नहीं हिचकची। जमात की इस तरह की बैठक अक्सर एक-दो महीने पर होती है जिसमें बड़ी संख्या में विदेशी वायरस होते हैं।

पाकिस्तान के समाचार पत्रों में प्रकाशित खबरों के मुताबिक लाहौर में 11 मार्च से 15 मार्च तक तब्लीगी जमात का बहुत ही बड़ा जलसा हुआ था। इसमें 16 हजार लोगों ने हिस्सा लिया था। बाद में मलेशिया में 620 कोरोना के मरीज ऐसे मिले जिन्होंने इस सम्मेलन में हिस्सा लिया था। इस सम्मेलन में हिस्सा लेने वालों ने बुनेह, थाइलैंड, इंडोनेशिया समेत छह देशों पूर्वी देशों में कोरोना वायरस का प्रसार किया है। यही वजह है कि तब्लीगी जमात को अभी समूचे एशिया में कोरोना के फैलाने वाला सबसे बड़ा वजह वायरस का खबर लेना चाहिए।

अभी गृह मंत्रालय इसकी जांच कर-

रहा है जो भी वीजा नियमों का उल्लंघन करते हुए पाया जाएगा, उनको हमेशा के लिए बॉक्स लिस्ट करने का विकल्प भी सरकार आजमाने से नहीं हिचकची। जमात की इस तरह की बैठक अक्सर एक-दो महीने पर होती है जिसमें बड़ी संख्या में विदेशी वायरस होते हैं।

पाकिस्तान की तरह ही मलेशिया में ही इस जमात का एक सम्मेलन हुआ था। इसमें 10-15 मार्च की बीच मरकज में विदेशी व भारतीय आए और चले जाने के लिए उन्होंने तलाशना किसी पहेली को सुलझाने से कम नहीं है।

दिल्ली पुलिस आयुक्त एसएन श्रीवास्तव के मुताबिक 21 मार्च को मरकज में 1130 भारतीय और कई विदेशी ठहरे हुए थे। ये भारतीय अंडमान, आसाम, बिहार, रियाया, हिमाचल, हैदराबाद, कर्नाटक, केरल, महाराष्ट्र, मेघालय, मध्य प्रदेश, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, झारखंड, तमिलनाडु, उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल के ठहरे लोगों ने पुलिस की मदद से मोड़किल टीम बुला सभी के स्वास्थ्य की जांच कराई। 25 मार्च तक विदेशी रक्त व भारतीय में आपातकालीन रूप से पुलिस और भारतीय मरकज में आगा है। इस बात की जानकारी मिलने पर एसडीएम ने पुलिस की विदेशी वायरस के संक्रमण के बारे में जानकारी दी गई।

जनता कार्पूर के बाद 1130 लोगों को विभिन्न राज्यों में भेजा गया

► 23 मार्च की शाम 1500 नए लोग आ गए थे, जो अब तक ठहरे हुए हैं।

इंडिलंड, सिंगापुर, फिजी, प्रॉन्स व कुवैत के हैं। जबकि 21 मार्च से पहले मरकज में विदेशी व भारतीय आए और चले जाने के लिए उन्होंने तलाशना किसी पहेली को सुलझाने से कम नहीं है।

दिल्ली पुलिस आयुक्त एसएन श्रीवास्तव के मुताबिक 21 मार्च को मरकज में 1130 भारतीय और कई विदेशी ठहरे हुए थे। ये भारतीय अंडमान, आसाम, बिहार, रियाया, हिमाचल, हैदराबाद, कर्नाटक, केरल, महाराष्ट्र, मेघालय, मध्य प्रदेश, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, झारखंड, तमिलनाडु, उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल के ठहरे लोगों ने पुलिस की विदेशी वायरस के संक्रमण की संख्या 1500 थी। 12 से 15 मार्च की बीच जब देश में कोरोना के संक्रमण ने पैर पासरे शुरू किए। उस समय भी मरकज में कर्बी 1500 भारतीय व विदेशी रक्त व सामग्री आगा है। इस बात की जानकारी मिलने पर एसडीएम ने पुलिस की विदेशी वायरस के संक्रमण की संख्या 27 हो गई।

तब्लीगी जमात के चलते देश में संक्रमण का विस्फोट

बड़ा संकट ► तमिलनाडु में 57 और आंध्र प्रदेश में 17 नए मामलों में ज्यादातर जमात से जुड़े

महाराष्ट्र में 72 नए केस

सामने आए, राज्य में

संक्रमितों का आंकड़ा 300

के पार

नई दिल्ली, एजेंसियां : दिल्ली के निजामुद्दीन इलाके में तब्लीगी जमात के एक कार्यक्रम के चलते देश में कोरोना वायरस के संक्रमण की विस्फोट की स्थिति पैदा हो गई है। देशभर में 224 नए मामले सामने आए हैं, जो एक दिन में नए मामलों का सबसे बड़ा आंकड़ा है। इसके साथ ही संक्रमितों की संख्या 15 सौ के पार कर गई है। सबसे ज्यादा दिक्षिण भारत के कुछ राज्यों में संक्रमितों के मामले नहीं हैं और इनमें से ज्यादातर वही हैं जो इस कार्यक्रम में शामिल हुए थे। महाराष्ट्र में भी अचानक संक्रमण के 72 नए मामले सामने आए हैं, जो एक दिन में अब तक सबसे बड़ी संख्या है। पंजाब में मंगलवार को एक व्यक्ति की मौत हो गई। राज्य में कोरोना के गई है तब अधिकारियों ने लालोंगना वायरस के संक्रमण को खतरनाक घोषित किया। तब्लीगी जमात के कार्यक्रम के प्रति विवाद हो गया है।

केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय और राज्यों के स्वास्थ्य विभागों के मुताबिक देश में अभी तक संक्रमितों की संख्या 1,545 हो गई है। इनमें 49 विदेशी, संक्रमित से जान गया है, 30 लोग और पूरी तरह ठीक हैं और इनमें से ज्यादातर वही हैं जो इस कार्यक्रम में शामिल हुए थे। महाराष्ट्र में भी अचानक संक्रमण के 72 नए मामले सामने आए हैं, जो एक दिन में अब तक सबसे बड़ी संख्या है। पंजाब के बावर एक व्यक्ति की मौत हो गई। राज्य में कोरोना के गई है तब अधिकारियों ने लालोंगना वायरस के संक्रमण को खतरनाक घोषित किया। तब्लीगी जमात के कार्यक्रम के प्रति विवाद हो गया है।

में दो-दो मामले शामिल हैं।



नई दिल्ली के निजामुद्दीन में रह रहे तब्लीग-ए-जमात के लोगों को मंगलवार को बस के विरोध की जांच के लिए अस्पताल ले जाया गया। प्रेट

में दो-दो मामले शामिल हैं।

तब्लीगी जमात के चलते तमिलनाडु में सबसे ज्यादा नए केस बढ़े हैं। राज्य में 57 नए मामले सामने आए हैं और इनमें संक्रमितों की संख्या 126 हो गई है। और इनमें से ज्यादातर संख्या उन्हीं लोगों की है जो दिल्ली के कार्यक्रम में शामिल हुए थे।

राज्य में दो-दो कोरोना की संख्या 124 हो गई है। तब्लीगी जमात के कार्यक्रम में राज्य में संक्रमितों की संख्या 124 हो गई है।

के लगभग डेढ़ हजार लोग शामिल हुए थे, जिनमें से ज्यादा 80 सौ से ज्यादा लौट आए हैं। इनमें से आठ सौ लोगों का पता लगा दिया गया है और कर्वांटाइन में रखा गया है। राज्य में संक्रमितों की संख्या 40 हो गई है। अकेले जिले में ही आठ मामले मिले हैं और संख्या 21 हो गई है। बागल में भी पांच नए केस सामने आए हैं और संक्रमितों की संख्या 27 हो गई है।

मध्य प्रदेश-राजस्थान में मामले बढ़े

मध्य प्रदेश में 19 नए केस मिले हैं और संख्या 66 हो गई है। राजस्थान में 14 नए मामले सामने आए हैं और 93 संक्रमित हो गए हैं। बिहार में छह नए मामले मिले हैं और संख्या 21 हो गई है। बागल में भी पांच नए केस सामने आए हैं और संक्रमितों की संख्या 27 हो गई है।

झारखंड में पहला मामला सामने आए

कोरोना के विवरण से ज्यादा बाहर आया है। राज्य में एक व्यक्ति की जांच कराई गई है। राज्य में एक व्यक्ति की जांच कराई गई है। राज्य में एक व्यक्ति की जांच कराई गई है। राज्य में एक व्यक्ति की जांच कराई गई है। राज्य में एक व्यक्ति की

कोरोना को हराना है

कोरोना प्रकोप का निर्णयिक समाह



भारत में कोरोना के पहले पीड़ित के दो महीने बाद संक्रमित लोगों की संख्या एक हजार पार कर चुकी है। पिछले सप्ताह में एक हजार कोरोना पीड़ितों की संख्या पार करने वाला भारत दुनिया के 20 देशों में समिल हो चुका है। संक्रमित लोगों की संख्या और संक्रमण दर को लेकर भारत की विस्तृत अभी कावू में कही जा सकती है। सरकार भी इसे नियंत्रित सामुदायिक संक्रमण करार दे रही है। चुनौती आगे है। इसके बाद बढ़ने वाले नए मामलों की संख्या यह तय करेगी कि भारत में कोरोना वायरस के प्रकोप की विस्तृति कैसी रहने वाली है। इसी से यह भी पता चलेगा कि पूरे देश में एक समाह के लाकडाउन का क्या असर रहा। आइए जानते हैं और समझते हैं कि दुनिया के विभिन्न देशों में 1000वें मामले के बाद संक्रमित मामलों का ग्राफ़ कैसा रहा? इसी ट्रैक के आधार पर भारत में इस वायरस के आगामी प्रकोप को समझा जा सकता है।

भारत में बढ़ते मामले

एक सप्ताह में भारत में कोरोना संक्रमित मामलों की संख्या दो गुने से अधिक हो गई।

23 मार्च 30 मार्च 6 अप्रैल

468 **1251** **2451** (अनुमानित)

यदि भारत में कोरोना वायरस से संक्रमित लोगों की संख्या में 12.6% की दर से इजागा हो, जैसकि पिछले सप्ताह में वृद्धि हुई।

60 दिन
भारत में एक हजार मामलों में लगा समय

भारत की वेतन और बदतर अनुमानित तस्वीर
भारत में लाकडाउन कदम के भीतर उसका 1000वें मामला सामने आया। लिहाजा अगले सप्ताह आने वाले नए मामले यह तय करेंगे कि भारत सरकार द्वारा उत्तराप्ग एवं कदम किनों प्रभावकारी साथित हो रहे हैं। हालांकि इस तर्वर का एक आयाम यह हो सकता है कि अगर एक हजार मामलों के बाद भारत में संक्रमितों की दर चीन सरीखी रही है तो भारत में संक्रमितों की संख्या नहीं हजार पार कर सकती है। हालांकि इसका दूसरा पहलू यह भी है कि अगर भारत में संक्रमितों की संख्या में जापान का ट्रैक दिखता है तो भारतीय संक्रमितों की संख्या 1500 के आसपास रह सकती है।

भारत में संक्रमितों का इस सप्ताह के लिए अनुमान यदि मामलों में वृद्धि देशों के मुताबिक हो...
यदि भारत में कोरोना वायरस से संक्रमित लोगों की संख्या में 12.6% की दर से इजागा हो, जैसकि पिछले सप्ताह में वृद्धि हुई।

9140
चीन
रूपन
7817
7348
अमेरिका
इन तीन देशों में एक हजार मामलों के बाद रोजाना मामलों की सर्वाधिक वृद्धि हुई।
भारत इनके साथ कदम लिला है...
इन तीन देशों में एक हजार मामलों की सर्वाधिक वृद्धि हुई।
रूपन
1819
1519
1524
देनमार्क
जापान
इन तीन देशों में रोजाना वृद्धि दर सबसे कम रही।

मौजूदा वृद्धि दर पर केरल और महाराष्ट्र में मामले

पिछले सप्ताह	वर्तमान	इस सप्ताह के लिए अनुमान
केरल	562	562
महाराष्ट्र	503	503
दिल्ली	324	324
कर्नाटक	194	194
उत्तर प्रदेश	181	181
तेलंगाना	149	149
गुजरात	116	116
राजस्थान	116	116
तमिलनाडु	278	278
पंजाब	69	69

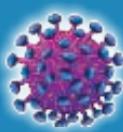
इस वर्तमान वृद्धि दर जीर्णी रूप से मामले घटना हो रही है। यह तीन देशों में एक हजार मामलों की संख्या 2000 को कर सकती है।

अगर वर्तमान वृद्धि दर जीर्णी रूप से मामले घटना हो रही है।

रूपन तो तमिलनाडु में मामले घटना हो रही है।

पंजाब तो इसके लिए अनुमान हो

जरे नहीं, लड़े



सरकार ने घर पर मास्क बनाने का तरीका बताया

नई दिल्ली, प्रैट : सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार के कार्यालय की तरफ से लोगों को घर पर मास्क बनाने का तरीका बताया गया है। एक मैनुअल जारी कर लोगों को पुरानी बनियान, टी-शर्ट और रुमाल की मदद से प्रभावी मास्क बनाने के जानकारी दी गई है। यह मास्क वायरस के प्रसार को 70 प्रतिशत तक रोकने में कामगर है।

कोरोना के प्रसार को रोकने की दिशा में सरकार लगातार लोगों को यह संदेश दे रही है कि मास्क लगाकर रहें। मास्क लगाए रखने से किसी संक्रमित की छोड़ी या खांसी से हवा में फैले वायरस को अपनी सांस तक पहुंचने से रोकना संभव है। विशेष रूप से भीड़भाड़ वाली जगहों पर रहने वालों को अनिवार्य तौर पर मास्क लगाना चाहिए। मैनुअल में कहा गया है कि मास्क की नियमित तौर पर पानी, साबुन और एल्कोहल अदि से साफ करने की ज़रूरत है। मैनुअल के मुताबिक, '100 प्रतिशत करने के कपड़े' को दो परत बैंड छोटे कणों को रोकने में सर्विकल मास्क की तुलना में 70 प्रतिशत तक कामगर है। इससे आसानी

घर पर आसानी से मिलने वाले कपड़े से बनेगा मास्क



वायरस के प्रसार को रोकने में 70 प्रतिशत तक कारोबार

बरतें सावधानी
मास्क बनाने से पहले कपड़े को अच्छी तरह धोएं और कम से कम पांच मिनट उतारें। उतालते समय पानी में नमक भी डाल लें। मास्क को रोजाना धोना और पानी में उतालना चाहिए। बिना साफ किए मास्क को दोबारा इस्तेमाल करने से संक्रमण का खतरा रहता है।

से सांस ली जा सकती है और ऐसे कपड़े आसानी से धरों में मिल भी जाते हैं। ऐसे मास्क को दोबारा प्रयोग करना भी संभव है। मैनुअल का उल्लेख है कि विशेष एनजीओ व व्यक्तिगत रूप से भी लोग मास्क बना सकें और लोगों में मास्क लगाने की आदत बने।

एक विश्लेषण के मुताबिक, अगर 50 प्रतिशत लोग मास्क लगाकर रहें तो केवल 50 प्रतिशत लोग ही वायरस से संक्रमित रह सकते हैं। वहीं अगर 80 प्रतिशत लोग मास्क लगाने लोगें तो वायरस के संक्रमण की कड़ी को तुरंत रोका जा सकता है।

मुंबई के आसपास खड़े जहाजों पर भी बनेंगे क्वारंटाइन वार्ड

राज्य व्यारो, पुंवर्दि

महाराष्ट्र में कोरोना रोगियों की सांस खाने को देखते हुए किया गया फैसला

पर इन सारे स्थानों का उपयोग उन लोगों के लिए बवारंटाइन वार्ड बनाने के लिए जाए, जो दोस्री कोविड-19 संक्रमित व्यक्ति के संपर्क में आए हैं, लेकिन अभी उनमें इसके लक्षण नहीं दिखाई दे रहे हैं।

मुंबई महानगरपालिका आयुक्त ने शहर की खाली पड़ी इमारतों एवं सार्वजनिक स्थलों के साथ-साथ मुंबई के आसपास खड़े पानी के जहाजों की भी क्वारंटाइन वार्ड बनाने के लिए लागू किए गए अधिकार और एल्कोहल अदि से साफ करने की ज़रूरत है। इससे मास्क लगाने की उड़ेगी। मैनुअल के मुताबिक, '100 प्रतिशत करने के कपड़े' को दो परत बैंड छोटे कणों को रोकने में परत बैंड छोटे कणों को रोकने में अधिकार चाहिए।

इन स्थानों पर भीजन एवं अन्य जरूरी सामान की आपूर्ति भी मन्यवासीकार आयुक्त के जिसे ही होती है। यह दम अत्यंत धनी आबादी में रह रहे लोगों में खाली पड़ी इमारों, लॉज, होटल, धर्मशाला, कलबाग, प्रदर्शनी केंद्र, कॉलेज, हास्पिटल, डॉक्टरी, जिम्सखाना, बैंकेट हॉल, शादी के हॉल सहित समृद्ध में खड़े पोते एवं अन्य निजी जहाजों का भी तकाल प्रभाव से अधिग्रहण कर रहे। अवश्यकता पड़ने

स्पूटन, प्रैट : अमेरिका में कोरोना के बढ़ते मामलों के बीच टेक्सास विश्वविद्यालय ने एक स्वचालित, हाथ में पकड़े जा सकने वाला वैटलेट विकसित किया है। पारंपरिक वैटलेट के मुकाबले इसकी कीमत भी बहुत कम है। इस बैग वाल्म मास्क में लोग लगाने में लगता है। उत्तर करकरा को इस स्वचालित वैटलेट को इस तरह प्रोग्राम किया गया है यह बार बार स्वचालित रूप से पूरी तरह रहता है।

उपकरण बनाने के लिए केवल 24 घंटों के अंदर ही 77 नए रोगियों की पहचान होने से राज्य में कोरोना पीड़ितों की संख्या 302 पर पहुंच गई है। अचानक बढ़ी संख्या जो सांस लगाने ने राज्य प्रशासन को चिना में डाल दिया है।

उपकरण बनाने के अंदर ही 77 नए रोगियों की पहचान होने से राज्य में कोरोना पीड़ितों की संख्या 302 पर पहुंच गई है। अचानक बढ़ी संख्या जो सांस लगाने ने राज्य प्रशासन को चिना में डाल दिया है।

वैटलेट की गढ़ी मांग का नीतीजा अमेरिका में इस बीमारी का व्यापक प्रकार होने से अस्पतालों में संसाधनों की किलत हो गई है। मरीजों की भारी बढ़ते वैटलेट भी बहुत कम पड़ रहे हैं। मैडिकल उपकरण बढ़ाने के लिए कमर करते हैं। लेकिन, जिस तेजी से मरीज बढ़ रहे हैं और इन उपकरणों की अपूर्ति सायद नहीं हो पाएगी। इस सूरत में यह उपकरण बढ़े काम का साबित हो सकता है।

राइस यूनिवर्सिटी की टीम ने डॉक्टरों और अन्य वैज्ञानिकों की मदद से इस वैटलेट को तिकसित किया है।

टेक्सास विश्वविद्यालय की लोगों ने इस वैटलेट को तिकसित किया है।

उपकरण बनाने वाली फिलिप्पिस समेत कई कंपनियों ने अपनी सप्लाई बढ़ाने के लिए कमर करते हैं। लेकिन, जिस तेजी से मरीज बढ़ रहे हैं और इन उपकरणों की अपूर्ति सायद नहीं हो पाएगी। इस सूरत में यह उपकरण बढ़े काम का साबित हो सकता है।

राइस विवि व मीट्रिक टेक्नोलॉजीज का साझा उपक्रम

टेक्सास स्थित राइस यूनिवर्सिटी और

कनाडा की वैश्वक डिजाइन फर्म

मीट्रिक टेक्नोलॉजीज ने मिलकर स्वचालित

बैग वाल्म मास्क वैटलेशन यूनिट तैयार की

है। इसकी लागत 300 डॉलर से भी कम है।

मरीजों के लिए यह बहुत कारगर है। दुनिया भर में इसे अनलाइन बिक्री के जरूरी उपलब्ध कराने की दिशा में दोनों संस्थाएं योजना तैयार कर रही हैं।

नासा व केनेडी को सम्मान देने के लिए टीम को दिया अपेलो नाम

यह उपकरण विकसित करने वाली टीम

को 'अपेलो बीमारी टीम' का नाम

दिया गया। बैराक कलिंग के इमजेसी

मेडिसिन विभाग, राइस यूनिवर्सिटी

में बायोइंजीनियरिंग विभाग और मीट्रिक टेक्नोलॉजीज से संबद्ध

भारतीय मूल के रेतें ताकरने की दिशा में दोनों

कंपनियों द्वारा उपलब्ध कराने की ज़रूरत है।

नासा व केनेडी को सम्मान देने के लिए एसोसिएट विकसित करने वाली टीम के सदस्य प्रैफर्स

वेटराइन ने बायोटेक्सी को आदेती है।

इसकी माल्या ने बायोटेक्सी को

कालमेघ बनेगा कोरोना का काल !

रुमा सिंहा, लखनऊ

उम्मीद

मार्डन मीडिसिन के साथ हवल औषधि पर भी दिया जा रहा जारी

कोविड-19 के डायग्नोसिस के लिए भी किट बनाने का प्रयास



फाइल

तमाम चिकित्सा पद्धतियों के बीच आयुर्वेद का रुटबा क्यों बरकरार है, वह किसी को बताने की जरूरत नहीं। दुनिया के तमाम देश जहां कोरोना से त्राहि-त्राहि कर रहे हैं, वही भारतीय वैज्ञानिकोंने काल तलाशने में जरूर शरण से जुटे हैं। उम्मीद की किण्णन जगी तैया कि औषधीय पौधा ही कोरोना का काल बनेगा।

सीडीआरआइ के निदेशक डॉ... तापस के, कुंदू बताते हैं कि मार्डन मीडिसिन के साथ हमारा फोकस आयुर्वेद की तरफ भी है। कालमेघ औषधीय पौधे का प्रयोग फीवर व वायरल संक्रमण में किया जाता है, जिसमें वायरल रोगों के नियंत्रण की अपराशकि है। कालमेघ में एंडो ग्राफिलाट पैनीकॉलेटम पथा जाता है, यह एक टेट्रासामिकल कंपोनेंट है, जो वायरल की प्रोटीन के साथ जुड़ता है और उसे खत्म कर देता है।

सीडीआरआइ इसके प्रभावों की पढ़ताल कर रहा है। इसके लिए हबल

होंगी। डॉ. कुंदू ने बताया कि देश में जहां भी औषधि अनुसंधान किया जा रहा है, वहां हम विकसित दवा को कोरोना वायरस के प्रोटीन के जरिये परखकर यह बता सकते हैं कि वह उपचार में कारगर होगी या नहीं। इसके अलावा संस्थान ने ऐसे 3-4 मालिक्यूल की भी पहचान की है, जिन्हें वैश्वक स्तर पर किए जा रहे अनुसंधान में कोविड-19 के इलाज के लिए सभावित मालिक्यूल के तौर पर देखा जा रहा है। इनमें से एक मालिक्यूल को उपचार में काफी प्रभावी बताया जा रहा है। चूंकि ये मालिक्यूल भारतीय स्फरण कपनी नहीं बनाती हैं, ऐसे में संस्थान को कोशिश है कि इन मालिक्यूल को तैयार करने के लिए आसान विस्थितिस यानी बनाने की विधि विकसित की जाए। इससे यदि आने वाले कुंदू ने बताया कि कोरोना से जग में संस्थान तीन फ्रंट पर कारगर है। बवलू के बाद कुंदू ने बताया कि कोरोना के तौर पर देखा जाना चाहिए। अन्य तरह की ब्रॉड स्पेक्ट्रम डायग्नोस्टिक किट तैयार करने की कोशिश है, जो भौजूदा किट से अलग

प्रयोगशाला सीडीआरआइ के वैज्ञानिकों का प्रयोग है कि वायरस के मुकाबले के लिए देश को हर फ्रंट पर तैयार किया जा सके।

तीन फ्रंट पर काम कर रहा संस्थान : जागरण से विशेष बातचीत में सीडीआरआइ के निदेशक डॉ... तापस के, कुंदू ने बताया कि कोरोना के तौर पर देखा जाना चाहिए। वैज्ञानिक एवं औषधिक अनुसंधान परिषद (सीएसआइआर) की औषधि अनुसंधान करने वाली देश की अकेली प्रतिष्ठित इलाज में कारगर होते दिखाई दे रहे हैं।

जागरण विशेष

कोरोना से लड़ने को बना रहे नए हथियार

संकट की इस घड़ी में काम आ सकने वाले कारगर उपकरण बनाने में जुटे युवा नवोन्मेषी

कोरोना वायरस से बचाव को कवच, हाईकैपेसिटी सैनिटाइजर जैसे संसाधन कर रहे विकसित, ताकि न करना पड़े आयात

जेनएन, नई दिल्ली

एक ओर जहां पूरा तंत्र कोरोना से लड़ने में दिन-रात किए हुए हैं, कुछ युवा नवोन्मेषी भी ऐसे कारगर उपकरण बनाने में जुटे हुए हैं जो संकट की इस घड़ी में काम आ सकें।

ऐसी ही एक कोरोना फाइटर हैं जबलपुर, मप्र निवासी अभिनव ठाकुर। इस युवा इंजीनियर ने लॉक डाउन के बीच घर में रहकर ही कोरोना से बचाव के लिए ऐसे उपकरण बनाए जो बाजार में दिनों मुश्किल से मिल रहे हैं। वो भी बेंद मामली कीमत पर। हालांकि इन उपकरणों को अब सरकार से अनुमति मिलने का इंतजार है। वह कहते हैं कि यदि उनके उपकरणों को मैटिकल से प्रमाणित किया जाता है तो इसे लागत मूल्य पर उपलब्ध कराएंगे।

उनके द्वारा तैयार सैनिटाइजिंग गेट कोरोना की जांच और इलाज में लगे

ग्रामिण टाकुर द्वारा बनाया गया सैनिटाइज गेट।

डाक्टरों, पुलिस कर्मियों और जनता के संपर्क में आने वाले वॉलटियर्स को वायरस से बचाने में कारगर है। इसकी ऊंचाई 7 फीट और चौड़ाई 5 फीट है। यह पूरी तरह फोलेबल है और आसानी से इसे कहाँ भी इंस्टल किया जा सकता है। इसमें 6

तोकरों की सूचना मिलती है।

डाक्टरों, पुलिस कर्मियों और जनता के संपर्क में आने वाले वॉलटियर्स को वायरस से बचाने में कारगर है। इसकी ऊंचाई 5 फीट है और इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। इसकी लागत करीब 5 हजार रुपये के आसपास है।

नोजेल लगे हुए हैं जो हाईप्रेशर पंप से कनेक्ट हैं। मोबाइल के द्वारा दूर से भी इसे बचाने में कारगर है। इसकी ऊंचाई 5 फीट और चौड़ाई 5 फीट है। यह पूरी तरह कोरोना की जांच और उनके साथ जांच करने में लाख रुपये की कमतरी है।

इसके अलावा उन्होंने फेस शील्ड भी बनाई है। इसे छीड़ी प्रिंटर के लैपटॉप से बनाया गया है और इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। यह शील्ड उन लोगों के खास काम आएगी जो सीधे तौर पर जांच आदि का काम कर रहे हैं। शील्ड उनके चेहरे खासकर आंख, मुँह, नाक और उनके मास्क को सीधे संपर्क में आने से बचाएँगी। शील्ड की किसी एक से दो रुपये आती है। 2 दिन के भीतर इसे डिजाइन किया गया है।

मोबाइल विषाणुनाशक चैंबर : वहीं, अडीआइटी कानपुर के पूर्वी छात्र पक्षज मिलिटरी ने मोबाइल विषाणुनाशक चैंबर के लिए एक चैंबर के माध्यम से एक दिन में एक हजार लोगों को सैनिटाइज किया जा सकता है। इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। यह शील्ड उन लोगों के खास काम आएगी जो सीधे तौर पर जांच आदि का काम कर रहे हैं। शील्ड उनके चेहरे के माध्यम से एक दिन में एक हजार लोगों को सैनिटाइज किया जा सकता है। इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। यह शील्ड उन लोगों के खास काम आएगी जो सीधे तौर पर जांच आदि का काम कर रहे हैं। शील्ड उनके चेहरे खासकर आंख, मुँह, नाक और उनके मास्क को सीधे संपर्क में आने से बचाएँगी। शील्ड की किसी एक से दो रुपये आती है। 2 दिन के भीतर इसे डिजाइन किया गया है।

मोबाइल विषाणुनाशक चैंबर : वहीं, अडीआइटी कानपुर के पूर्वी छात्र पक्षज मिलिटरी ने मोबाइल विषाणुनाशक चैंबर के लिए एक चैंबर बनाया है और इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। यह शील्ड उन लोगों के खास काम आएगी जो सीधे तौर पर जांच आदि का काम कर रहे हैं। शील्ड उनके चेहरे के माध्यम से एक दिन में एक हजार लोगों को सैनिटाइज किया जा सकता है। इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। यह शील्ड उन लोगों के खास काम आएगी जो सीधे तौर पर जांच आदि का काम कर रहे हैं। शील्ड उनके चेहरे खासकर आंख, मुँह, नाक और उनके मास्क को सीधे संपर्क में आने से बचाएँगी। शील्ड की किसी एक से दो रुपये आती है। 2 दिन के भीतर इसे डिजाइन किया गया है।

पंकज करण मिलिए हैं।

इसके अलावा उन्होंने फेस शील्ड भी बनाई है। इसे छीड़ी प्रिंटर के लिए एसिड से बनाया गया है और इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। यह शील्ड उन लोगों के खास काम आएगी जो सीधे तौर पर जांच आदि का काम कर रहे हैं। शील्ड उनके चेहरे के माध्यम से एक दिन में एक हजार लोगों को सैनिटाइज किया जा सकता है। इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। यह शील्ड उन लोगों के खास काम आएगी जो सीधे तौर पर जांच आदि का काम कर रहे हैं। शील्ड उनके चेहरे खासकर आंख, मुँह, नाक और उनके मास्क को सीधे संपर्क में आने से बचाएँगी। शील्ड की किसी एक से दो रुपये आती है। 2 दिन के भीतर इसे डिजाइन किया गया है।

उपरकरण मिलिए हैं।

इसके अलावा उन्होंने फेस शील्ड भी बनाई है। इसे छीड़ी प्रिंटर के लिए एसिड से बनाया गया है और इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। यह शील्ड उन लोगों के खास काम आएगी जो सीधे तौर पर जांच आदि का काम कर रहे हैं। शील्ड उनके चेहरे के माध्यम से एक दिन में एक हजार लोगों को सैनिटाइज किया जा सकता है। इसकी भी तरह के तरल सैनिटाइजर का इस्टेमल किया जा सकता है। यह शील्ड उन लोगों के खास काम आएगी जो सीधे तौर पर जांच आदि का काम कर रहे हैं। शील्ड उनके चेहरे खासकर आंख, मुँह, नाक और उनके मास्क को सीधे संपर्क में आने से बचाएँगी। शील्ड

