

Design and development of Universal portable sanitizing machine for fighting with global pandemic COVID 19

Developed by

Centre for Advanced Studies

Dr. A.P.J. Abdul Kalam Technical University (AKTU) Lucknow

in joint collaboration with

Ram Manohar Lohia Institute of Medical Science (RMLIMS) Lucknow

To meet the new emerging challenges of the global pandemic COVID 19, Dr. A.P.J. Abdul Kalam Technical University (AKTU) Lucknow and Ram Manohar Lohia Institute of Medical Science (RMLIMS) Lucknow joints hands together under the leadership of Prof. Vinay Kumar Pathak, Vice chancellor AKTU and guidance of Prof. Manish Gaur, Director Centre for Advanced Studies AKTU. Dr. Anuj Kumar Sharma of Centre for Advanced Studies AKTU Lucknow and Dr. Vikram Singh of RMLIMS Lucknow have been working on developing Universal portable sanitizing machine useful for paramedical staff and security personnel. Four M.Tech students of Mechatronics first year, Mr. Avinash Bhaskar, Mr. Deepak Chandra Joshi, Mr. Nitin Singh and Mohd. Ilyas have been working under the guidance of Dr. Anuj Kumar Sharma for developing the Universal portable sanitizing machine.

जल्द स्टरलाइजिंग मशीन बनाएंगे एकेटीयू-लोहिया

लखनऊ। एकेटीयू और लोहिया आयुर्विज्ञान संस्थान कोरोना वायरस से लड़ने के लिए स्टरलाइजिंग मशीन बनाएगा। मंगलवार को सेंटर फॉर एडवांस्ड स्टडीज के डॉ. अनुज शर्मा व लोहिया के निदेशक प्रो. एके त्रिपाठी एवं मेडिसिन के विभागाध्यक्ष डॉ. विक्रम के साथ बैठक में इंफारेड किरणों से संचालित होने वाली स्टरलाइजिंग मशीन बनाने की सहमति बनी है। मशीन से संक्रमणको नियंत्रित किया जा सकेगा।

एकेटीयू बनाएगा एन-95 मास्क लखनऊ। डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम प्राविधिक विधि के कुलपति प्रो. विनय कुमार पाठक ने सीएम योगी आदित्यनाथ से मुलाकात की। उन्होंने सीएम को कर्मचारियों की ओर से 21 लाख रुपये की सहयता राशि कोविड कैम्प फंड के लिए दी। मुख्यमंत्री ने एन-95 मास्क तैयार करने के निर्देश दिए। प्रो. पाठक ने बताया कि जल्दी मास्क बनाने का काम शुरू होगा।

एकेटीयू और लोहिया संस्थान बनाएंगे पोर्टेबल सैनिटाइजेशन मशीन

लखनऊ। डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम प्राविधिक विधि के कुलपति प्रो. विनय कुमार पाठक ने सीएम योगी आदित्यनाथ से मुलाकात की। उन्होंने सीएम को कर्मचारियों की ओर से 21 लाख रुपये की सहयता राशि कोविड कैम्प फंड के लिए दी। मुख्यमंत्री ने एन-95 मास्क तैयार करने के निर्देश दिए। प्रो. पाठक ने बताया कि जल्दी मास्क बनाने का काम शुरू होगा।



लोहिया संस्थान करेगा मदद, संक्रमित ग्लव्स, मास्क समेत अन्य किट का हो सकेगा निस्तारण

■ एनबीटी, लखनऊ : कोरोना वायरस के संक्रमण को नियंत्रित करने के लिए डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम प्राविधिक विधि एवं स्टरलाइजिंग और डिस्पोजेबल मशीन बनाएगा। इसमें राम मनोहर लोहिया आयुर्विज्ञान संस्थान मदद करेगा। इसके लिए दोनों संस्थानों के बीच मंगलवार को सहमति हुई है।

एकेटीयू बनाएगा स्टरलाइजिंग और डिस्पोजेबल मशीन

वहीं, एकेटीयू की ओर से लोहिया संस्थान को 10 फेस शील्ड दिए गए। स्टरलाइजिंग मशीन से निकलने वाली इन्फारेड किरणों से जीवाणु और बैक्टीरिया को मारा जा सकता है। साथ ही वर्तमान मास्क, भूलभरा का प्रयोग बंद गया है, इनका निस्तारण भी एक चुनौती है। इसके लिए एकेटीयू और लोहिया

संस्थान आर्द्धमएस डिस्पोजल मशीन के विकास पर भी काम करेगा। इस संबंध में विधि के सेंटर फॉर एडवांस्ड स्टडीज के सहायक आचार्य डॉ. अनुज शर्मा ने राम मनोहर लोहिया आयुर्विज्ञान संस्थान के निदेशक प्रो. एके त्रिपाठी और मेडिसिन विभाग के अध्यक्ष डॉ. विक्रम के साथ बैठक की।