Artificial Intelligence

सॅनिटायझर हातावर घेण्याचे स्वयंचलित यंत्र
(Automatic Hand Sanitizer Dispenser)

समस्या:

शाळेमध्ये विद्यार्थी, शिक्षक, वृद्धाश्रमातील आजी-आजोबा या सर्वांना सॅनिटायझरने हात निर्जतुक करण्यासाठी पायाने वापरावयाचे सॅनिटायझर स्टॅन्ड होते परंतु सर्वांच्या पायाच्या स्पर्शामधून कोरोना संसर्गाचा धोका वाटत होता.

प्रकल्प:

आम्ही वरील समस्या सोडविण्यासाठी उर्जा व पर्यावरण या विभागामध्ये अल्ट्रासोनिक सेंन्सर, आरडीनो नॅनो, रिले, पंप इ. कंपोनंट चा वापर करून स्वयंचलित सॅनिटायझर डिस्पेन्सर मशिन तयार केली. जेव्हा आपण सॅनिटायझर हातावर घेण्यासाठी हात मशिनच्या / सेन्सरच्या खाली ५० से.मी. अंतरापर्यंत नेतो तेव्हा नोझल मधून सॅनिटायझर १० सेकंदासाठी हातावर पडते व नंतर आपोआप बंद होते. अशा प्रकारे अनेक व्यक्ती स्पर्शाविना सॅनिटायझर ने हात निर्जंतुक करतात. दररोज १०० व्यक्ती याचा वापर करत आहेत. त्यामुळे सामुदायिक सॅनिटायझर वापरण्याविषयी ची भीती कमी झाली आहे.

एकूण खर्च:

२००० रुपये

LTI Let's Solve | 1 step | Vigyan Ashram

तयारक- श्री दादा महाराज नाटेकर
पंचकोशाधारित विद्यालय, चिखली
संपर्क- +91 9822143110
ईमेल- sdnpv2005@gmail.com