

BACKGROUND:

The Government of India has announced a lockdown period to reduce the community spread of the COVID-19 pandemic. To assist the government, an initiative by Predulive Edutech Foundation (Non-Profit Organization) & Pi Drones (Tecrient Space Pvt. Ltd.) startup of IIT Kanpur was taken to enhance the capabilities of Indian Homeland Security, Uttar Pradesh Disaster Forces and Police Departments.

PURPOSE:

Predulive Edutech Foundation (Non-Profit Organization) try to support security forces to monitor the National Lockdown efficiently, with minimal police personnel exposure to COVID19 risk with the collaboration of local Drones operators & Pi Drones startup of IIT Kanpur. Pi Drones Constitutes ready-to-deploy drones and highly trained pilots, with experience of flying & managing country wide Drone operation.

ROLE OF PI-DRONES:

- Implementation of the project in all cities
- Providing Drones, Pilots, & Software Tech
- Only Police Authority will have access to Data After data delivery to authorities, it will be deleted from application servers
- Being a Section 8 (non-profit) company, we are trying to seek Corporate Social Responsibility contributions to cover U.P. DRRF project expenses
- On approval, a commercial proposal (covering very basic costs) will be submitted

ROLE OF LOCAL AUTHORITIES:

- Assessment for areas to be monitored
- Police will cover the expenses of Drone Pilots
- Approval for required funds for specific duration
- Police will provide the transportation, Food, PPE Kits, and Police personnel to assist Drone pilots for the operations
- Police will take the necessary actions based on the information gathered from Drones to ensure lockdown
- Safety & security to Drone Pilots

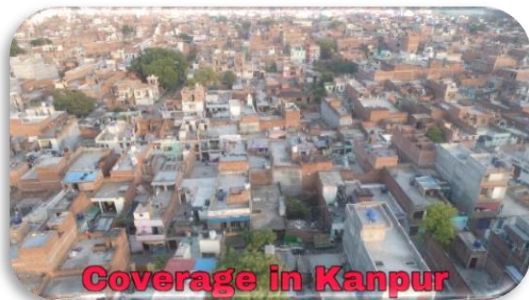
CONTACT:

SHIVANSHU DWIVEDI

Director, Predulive Edutech Foundation

+91- 9918443373, shivanshu@predulive.com

SERVICES OFFERED:



City-wide Surveillance

Pilots covering 700 m radius from their rooftops.



Real-time video streaming

Drones send a live feed data to control room.



Crowd Monitoring

Pilots travel with Sp. Inspector to cover larger areas.

OPERATIONAL PLAN:

Depending on the number of hotspots and positive COVID cases. Some cities/district have been finalized to deploy Drones for surveillance & monitoring:

Kanpur, Lucknow, Agra, Ghaziabad, Gautam Buddh Nagar (Noida), Gorakhpur, Basti, Sitapur, Sant Kabir Nagar, Varanasi, Raebareli, Moradabad, Prayagraj, Meerut, Saharanpur.

EXECUTION OF THE PROJECT:

- Free Demo can be performed on first Day to District Authorities.
- After discussion with Police authorities, would decide number of drones to be deployed in District.
- Police will give a fund approval to cover the expenses of only the Drone operators.
- After approval within 24 hours Predulive Edutech Foundation would deploy the solutions on ground.

CONTACT:

SHIVANSHU DWIVEDI

Director, Predulive Edutech Foundation

+91- 9918443373, shivanshu@predulive.com

OUR OPERATIONAL AREAS:

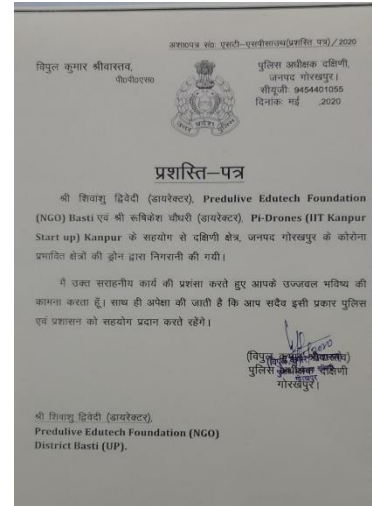
1. Surveillance & Monitoring with Drone in Gorakhpur.



ड्रोन कैमरे से कर रहे निगरानी



ग्रामीण इलाके में कोरोना प्रभावित गांव और अन्य इलाकों में सोशल डिस्टेंसिंग का सख्ती से अनुपालन कराया जा रहा है। ड्रोन कैमरे से निगरानी की जा रही है। प्रीडुलिव एडुटेक फाउंडेशन के डायरेक्टर शिवान्शु द्विवेदी और कानपुर की संस्था पी ड्रोस के डायरेक्टर रुचिकेश चौधरी के सहयोग से उन्खल, मालहनपार, हाटा बुर्ग, उल्हा, सिकरीगंज में ड्रोन कैमरा उड़ाया गया था। एसपी साउथ विपुल कुमार श्रीवास्तव ने बताया कि ड्रोन की मदद से कोरोना में सोशल डिस्टेंस की निगरानी की गई। इसके साथ ही रमजान को देखते हुए भी सुरक्षा का जायजा लिया गया।



2. Surveillance & Monitoring with Drone in Lucknow.



चौक में ड्रोन कैमरे से की गई निगरानी

उत्तराखण्ड, लखनऊ (निज संवाददाता)। लखनऊ के चौक क्षेत्र में ड्रोन कैमरा से की गई निगरानी थाना प्रभारी चौक विश्वजीत के नेतृत्व में चौक पटनाला नवांस एरिया में ड्रोन से डाटा एकात्रित किया गया। शिवान्शु द्विवेदी डायरेक्टर प्रीडुलिव एडुटेक



फाउंडेशन रुचिकेश चौधरी डायरेक्टर पाई। ड्रोन आईआईटी कानपुर स्टार्टप तथा आशीष तिवारी डायरेक्टर फ्लाई एक्स प्रोपर्टीस के सहयोग से मंगलवार को लखनऊ के चौक क्षेत्र में ड्रोन द्वारा निगरानी की गयी। पुलिस अधिकारी पश्चिम लखनऊ ने इस कार्य को सराहा। शिवान्शु द्विवेदी को गोरखपुर में कोरोना प्रभावित क्षेत्रों की ड्रोन द्वारा निगरानी के बेहतरीन कार्य पर विपुल कुमार श्रीवास्तव पुलिस अधीक्षक दक्षिणी गोरखपुर से प्रशस्ति पत्र भी मिल चुका है।

SHIVANSHU DWIVEDI

CONTACT:

Director, Predulive Edutech Foundation

+91- 9918443373, shivanshu@predulive.com



3. Surveillance & Monitoring with Drone in Kanpur.



आईआईटी कानपुर का ड्रोन करेगा कोरोना से बचाव को निगरानी



प्रेडुलिव एड्यूटेक फाउंडेशन कर रहा है डोन कैमरे से निगरानी

बस्ती। बस्ती जिले के एनजीओ प्रेडुनिव एड्यूटेक फाउंडेशन और पाई-डोन आआईटी कानपुर स्टार्टप के साथ मिलकर कई जिलों में डोन कैमरे के जरिए निगरानी का काम सफलता पूर्वक कर रहा है। फाउंडेशन के डायरेक्टर शिवाशु द्विवेदी और पाई-डोन के डायरेक्टर रुषिकेश चौधरी ने बताया कि उनके द्वारा उन्नाव, मालहनपुर, हाटा बुजुर्ग, उरवा और सिकरीगंज में डोन कैमरा लड़ाया गया। इस डोन कैमरे के जरिए कोरोना सोशल डिस्टेंसिंग की निगरानी तथा रमजान को देखते हुए भी सुरक्षा का जायजा डोन कैमरे के जरिए लिया गया। इस एनजीओ को उत्कृष्ट कार्यके लिए प्रशस्ति-पत्र भी मिल चुका है।

SHIVANSHU DWIVEDI

CONTACT:

Director, Predulive Edutech Foundation

+91- 9918443373, shivanshu@predulive.com