

Unmanned Aerial Vehicle Team

Introduction: -

The Punjab State is located at the north-west border of India, is prone to cross-border drugs/arms smuggling and infiltration attempts by terrorist organizations. Apart from this, there are many important religious/social fairs, political rallies/protests etc. across the Punjab state, in which a large number of public gatherings and important persons of the state are involved, thus maintaining their security, law and order becomes a big challenge. Feel the need to constitute Unmanned Aerial Vehicle Team (UAV Team) to prevent all forms of infiltration from across the border, maintain law and order during religious/social fairs, political rallies and protests. As per instructions of the Punjab Government and W/DGP, PB. CHG. the order reg. training of 10 personnel of the State Armed Police, Jalandhar from concerned Drone Firm and formation of UAV Team, was given by the Director General Police, Law and Order, Punjab, Chandigarh.

UAV Team Headquarters: -

UAV team was established at State Armed Police Headquarters, Jalandhar Cantt. This team will be kept ready always to be deployed reg. maintenance law and order during religious/social fairs, political rallies or other protests etc. in Punjab State and to prevent all kinds of infiltration across the border. UAV team will reach the relevant place on time after receiving the orders of Senior Officers and monitor all kinds of activities to prevent any kind of unpleasant incident from happening.

Training: -

As per requirement of training, UAV team personnel are kept undergoing Basic training/advance courses for maintenance/Flight of UAV from concerned Drone Firms after getting orders from senior officers. At the time of establishment of UAV Team, all officials had passed course from ASTERIA AEROSPACE PVT.LTD, BANGLURU in year-2017 and after that they got training from IDEAFORGE PVT.LTD, NEW MUMBAI in year-2019 and year-2022. Apart from this, officials of UAV Team had completed successfully drone and anti-drone course at NSG, Manesar, Haryana in year-2022 for improving the skills of UAV team personnel.

UAV Equipments available to the team: -

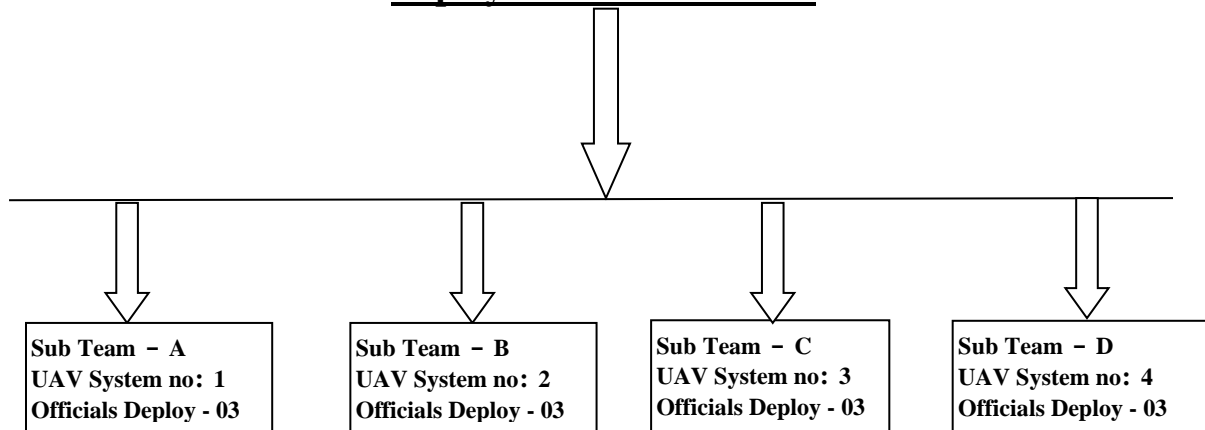
At present, UAV team has total 04 UAVs of Ideaforge Pvt. Ltd. Mumbai models (Ninja/02 and Netra-V3+/02). UAV Systems can be increased or decreased in future as per the requirements of the senior officials.

Team Composition: -

DSP	:	01 (Team Supervisor)
NGO	:	01 (Team Commander)
HC	:	04 (Pilot cum Mission Operator)
CT	:	06 (Assistant Pilot cum Mission Operator)

Total	:	12
-------	---	----

Deployment of UAV Team



ਮਾਡਲ- Ninja



ਮਾਡਲ NetraV3+





ਯੂ.ਏ.ਵੀ ਟੀਮ

ਭੂਮਿਕਾ:-

ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਜੋ ਕਿ ਭਾਰਤ ਦੇ ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮੀ ਸਰਹੱਦ ਪਰ ਸਥਿਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਕਾਰਨ ਸਰਹੱਦ ਪਾਰ ਤੋਂ ਨਸ਼ੀਲੇ ਪਦਾਰਥਾਂ/ਹਥਿਆਰਾਂ ਦੀ ਸਮੱਗਲਿੰਗ ਅਤੇ ਅੱਤਵਾਦੀ ਜਥੇਬੰਦੀਆਂ ਵੱਲੋਂ ਘੁਸਪੈਠ ਦੀਆਂ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ਾਂ ਆਮ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਕਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਧਾਰਮਿਕ/ਸਮਾਜਿਕ ਮੇਲੇ, ਰਾਜਨੀਤਿਕ ਰੈਲੀਆਂ/ਰੋਸ ਮੁਜਾਹਰੇ ਆਦਿ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਪਬਲਿਕ ਦਾ ਇਕੱਠ ਅਤੇ ਰਾਜ ਦੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਇਹਨਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਕਾਨੂੰਨ ਵਿਵਸਥਾ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਣੀ ਇੱਕ ਵੱਡੀ ਚੁਣੌਤੀ ਬਣ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸਰਹੱਦ ਪਾਰ ਤੋਂ ਹਰ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਘੁਸਪੈਠ ਰੋਕਣ ਲਈ, ਧਾਰਮਿਕ/ਸਮਾਜਿਕ ਮੇਲੇ, ਰਾਜਨੀਤਿਕ ਰੈਲੀਆਂ ਅਤੇ ਰੋਸ ਮੁਜਾਹਰਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਕਾਨੂੰਨ ਤੇ ਵਿਵਸਥਾ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਨਿਗਰਾਨੀ ਰੱਖਣ ਵਾਸਤੇ ਅਨਮੈਨਡ ਏਰੀਅਲ ਵਹੀਕਲ ਟੀਮ (ਯੂ.ਏ.ਵੀ.ਟੀਮ) ਦਾ ਗਠਨ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਮਹਿਸੂਸ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਜਿਸ ਤੇ ਪੰਜਾਬ ਸਰਕਾਰ ਦੀਆਂ ਹਦਾਇਤਾਂ ਅਤੇ ਮਾਨਯੋਗ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਜਨਰਲ ਪੁਲਿਸ, ਪੰਜਾਬ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ, ਸਪੈਸ਼ਲ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਜਨਰਲ ਪੁਲਿਸ, ਕਾਨੂੰਨ ਤੇ ਵਿਵਸਥਾ, ਪੰਜਾਬ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਜੀ ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਸਾਲ 2017 ਵਿੱਚ ਸਟੇਟ ਆਰਮਡ ਪੁਲਿਸ, ਜਲੰਧਰ ਦੇ 10 ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸਬੰਧਤ ਡਰੋਨ ਕੰਪਨੀ ਤੋਂ ਸਿਖਲਾਈ ਦੇ ਕੇ ਟਰੇਨਡ ਕਰਨ ਉਪਰੰਤ ਯੂ.ਏ.ਵੀ.ਟੀਮ ਦਾ ਗਠਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।

ਟੀਮ ਦਾ ਹੈੱਡਕੁਆਟਰ:-

ਯੂ.ਏ.ਵੀ. ਟੀਮ ਦਾ ਹੈੱਡਕੁਆਟਰ ਸਟੇਟ ਆਰਮਡ ਪੁਲਿਸ, ਜਲੰਧਰ ਛਾਉਣੀ ਵਿਖੇ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਸਰਹੱਦ ਪਾਰ ਤੋਂ ਹਰ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਘੁਸਪੈਠ ਰੋਕਣ ਲਈ, ਧਾਰਮਿਕ/ਸਮਾਜਿਕ ਮੇਲੇ, ਰਾਜਨੀਤਿਕ ਰੈਲੀਆਂ ਜਾਂ ਹੋਰ ਰੋਸ ਮੁਜਾਹਰਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਕਾਨੂੰਨ ਤੇ ਵਿਵਸਥਾ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਨਿਗਰਾਨੀ ਰੱਖਣ ਵਾਸਤੇ ਇਹ ਟੀਮ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਹਰ ਸਮੇਂ (24 ਘੰਟੇ) ਤਿਆਰ-ਬਰ-ਤਿਆਰ ਰਹੇਗੀ ਅਤੇ ਸੀਨੀਅਰ ਅਫਸਰਾਂ ਵੱਲੋਂ ਸੰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣ ਤੇ ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਸਬੰਧਤ ਥਾਂ ਤੇ ਪਹੁੰਚ ਕੇ, ਹਰ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਰੱਖ ਕੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਅਣਸੁਖਾਵੀਂ ਘਟਨਾ ਨੂੰ ਵਾਪਰਨ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ ਯਤਨਸ਼ੀਲ ਰਹੇਗੀ।

ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ:-

ਯੂ.ਏ.ਵੀ.ਟੀਮ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਬੇਸਿਕ ਸਿਖਲਾਈ/ਐਡਵਾਂਸ ਕੋਰਸ ਸੀਨੀਅਰ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਦੇ ਆਦੇਸ਼ਾਂ ਅਤੇ ਸਮੇਂ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਅਨੁਸਾਰ ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਉਪਲਬੱਧ ਸਿਖਲਾਈ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਪਾਸੋਂ ਕਰਵਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਤੌਰ ਵਿੱਚ ਯੂ.ਏ.ਵੀ ਟੀਮ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ (ASTERIA AEROSPACE PVT.LTD BANGLURU) ਅਤੇ (IDEAFORGE PVT.LTD NEW MUMBAI) ਪਾਸੋਂ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਸਾਲ 2017, 2019 ਅਤੇ 2022 ਵਿੱਚ ਡਰੋਨ ਦੀ ਹੈਂਡਲਿੰਗ, ਰੱਖ-ਰਖਾਵ ਅਤੇ ਫਲਾਇਟ ਕਰਵਾਉਣ ਸਬੰਧੀ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਕੋਰਸ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਹਨ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਯੂ.ਏ.ਵੀ ਟੀਮ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨੂੰ ਹੋਰ ਨਿਖਾਰਣ ਲਈ ਐਨ.ਐਸ.ਜੀ (NSG) ਮਾਨੇਸਰ, ਹਰਿਆਣਾ ਵਿਖੇ ਸਾਲ-2022 ਵਿੱਚ ਡਰੋਨ ਅਤੇ ਐਂਟੀਡਰੋਨ ਦਾ ਕੋਰਸ ਵੀ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ਯੂ.ਏ.ਵੀ. ਦੀ ਵਰਤੋਂ :-

1. ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਖੋਜ
2. ਇਵੈਂਟ ਸੁਰੱਖਿਆ
3. ਭੀੜ ਕੰਟਰੋਲ
4. ਵੀ.ਆਈ.ਪੀ. ਸੁਰੱਖਿਆ
5. ਏਰੀਅਲ ਸਰਵੇਲੈਂਸ
6. ਮੈਪਿੰਗ ਅਤੇ ਸਰਵੇਖਣ
7. ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਨਿਗਰਾਨੀ
8. ਆਫਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ
9. ਲਾਈਵ ਵੀਡੀਓਗ੍ਰਾਫੀ

ਯੂ.ਏ.ਵੀ. ਟੀਮ ਪਾਸ ਮੌਜੂਦ ਇਕਉਪਮੈਂਟ:-

ਯੂ.ਏ.ਵੀ ਟੀਮ ਪਾਸ ਮੌਜੂਦਾ ਸਮੇਂ Ideaforge Pvt. Ltd. ਦੇ 02 ਮਾਡਲ ਦੇ (Ninja = 02, NetraV3+ = 02) ਕੁੱਲ 04 ਅਦਦ ਯੂ.ਏ.ਵੀ. ਸਿਸਟਮ ਮੌਜੂਦ ਹਨ । ਇਹਨਾਂ ਯੂ.ਏ.ਵੀ. ਸਿਸਟਮਜ਼ ਨੂੰ ਭਵਿੱਖ ਵਿੱਚ ਜਰੂਰਤ ਅਨੁਸਾਰ ਸੀਨੀਅਰ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਦੇ ਆਦੇਸ਼ਾਂ ਤਹਿਤ ਵਧਾਇਆ-ਘਟਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ।

ਯੂ.ਏ.ਵੀ. ਟੀਮ ਦੀ ਬਣਤਰ ਅਤੇ ਨਫਰੀ (ਮੌਜੂਦਾ):-

ਡੀ.ਐਸ.ਪੀ.	:	01 (ਟੀਮ ਸੁਪਰਵਾਈਜ਼ਰ)
ਐਨ.ਜੀ.ਓ.	:	01 (ਟੀਮ ਕਮਾਂਡਰ)
ਮੁੱਖ ਸਿਪਾਹੀ	:	04 (ਪਾਇਲਟ-ਕਮ-ਮਿਸ਼ਨ ਅਪ੍ਰੇਟਰ)
ਸਿਪਾਹੀ	:	06 (ਸਹਾਇਕ ਪਾਇਲਟ-ਕਮ-ਮਿਸ਼ਨ ਅਪ੍ਰੇਟਰ)

ਕੁੱਲ	:	12
------	---	----

ਯੂ.ਏ.ਵੀ ਟੀਮ ਦਾ ਰੈਂਕ ਵਾਇਜ਼ ਵੇਰਵਾ

