



CATAPULT

ಪತ್ರಿಕಾ ಪ್ರಕಟಣೆ

ಯು.ಕೆ. ಮತ್ತು ಭಾರತದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ ನಾವೀನ್ಯಕಾರರಿಂದ ಸ್ವಚ್ಛ ವಾಯು ಬೀದಿಯ ಪ್ರದರ್ಶನ

7ನೇ ನವೆಂಬರ್ 2020

ನಗರ ಭೂ ಸಾರಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು (ನ.ಭೂ.ಸಾ.ನಿ) ಯುಕೆ ಕ್ಯಾಟಪಲ್ಟ್ (Catapult) ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ (IISc) ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಸ್ವಚ್ಛ ವಾಯು ಬೀದಿ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಇದು ಒಂದು ನಾಗರಿಕ ಕೇಂದ್ರಿತ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಯುಕೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನವಾಗಿದೆ.

ಸ್ವಚ್ಛ ವಾಯು ಬೀದಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಯಡಿ 7ನೇ ನವೆಂಬರ್ 2020 ರಿಂದ 28ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ 2021ರವರೆಗಿನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವಾರಾಂತ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಚರ್ಚ್ ಸ್ಟ್ರೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೋಟಾರು ವಾಹನಗಳ ಸಂಚಾರವನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು ತುರ್ತು ವಾಹನಗಳು ಹಾಗೂ ನಿವಾಸಿಗಳ ವಾಹನಗಳ ಸಂಚಾರ ಹೊರತುಪಡಿಸಿದಂತೆ, ಆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹಸಿರು ಸಾರಿಗೆ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸ್ವಚ್ಛ ವಾಯು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಪ್ರದೇಶವನ್ನಾಗಿ ತೆರೆಯಲಾಗುವುದು. ಚರ್ಚ್ ಸ್ಟ್ರೀಟ್‌ನ ನಿವಾಸಿಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮ ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಚರ್ಚ್ ಸ್ಟ್ರೀಟ್‌ನ ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ಹೋಗಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡಲು ವಿಶೇಷ ಪಾಸ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು.

ಇದನ್ನು ಆಚರಣೆಗೆ ತರುವ ಮೂಲಕ ಭಾಗಿದಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸ್ವಚ್ಛ ಚಲನಶೀಲತೆಗೆ ಮರು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ ಹಾಗೂ ಯುಕೆ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಪರಿಹಾರ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ ಇವುಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಜನರಿಗೆ ಪರಿಚಯಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುವ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಬೀದಿಗಳಿಗೆ ಪಾದಚಾರೀಕರಣ ನೀತಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ನಗರ ಭೂ ಸಾರಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಉದ್ದೇಶಿಸಿದೆ.

ಇದರೊಂದಿಗೆ:

- ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ನಿವಾಸಿಗಳ ಜೀವನ ಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪಾರೋದ್ಯಮದ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಸಂಶೋಧಕ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಲಿದೆ





CATAPULT

- ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ಸವಾರಿ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಇವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಗ್ರಾಹಕರ ತೃಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕ್ಯಾಟಪಲ್ಟ್‌ನವರು ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ ನಾವೀನ್ಯಕಾರರೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ.
- ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಚರ್ಚ್ ಸ್ಟ್ರೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮದ ವ್ಯತ್ಯಯವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಕ್ಯಾಟಪಲ್ಟ್‌ನವರು ಪಾಲುದಾರರೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ.
- ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ (ಬಿಬಿಎಂಪಿ), ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ (ಕೆಎಸ್‌ಪಿಸಿಬಿ) ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು ಸಂಚಾರ ಪೊಲೀಸರು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೆರವು ನೀಡಲಿದ್ದಾರೆ.

ಯುಕೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಹತ್ತು ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ (ಎಸ್‌ಎಂಇ) ಉದ್ಯಮಗಳು ಕ್ಯಾಟಪಲ್ಟ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ನೇತೃತ್ವದ ಇನ್‌ಫೋವೇಟಿಂಗ್ ಫಾರ್ ಕ್ಲೀನ್ ಏರ್ (ಇಎಫ್‌ಸಿಎ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಿಂದ ಪ್ರಚೋದಿತವಾಗಿದ್ದು, ಅವರು ತಮ್ಮ ಈ ಕೆಳಕಾಣಿಸಿದ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಿದ್ದಾರೆ.

- **ಏರ್‌ಹೆಡ್:** ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಟ ಮತ್ತು ನಗರಗಳ ಹೊರಾಂಗಣಗಳಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷತೆ ಸುಧಾರಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಏರ್‌ಹೆಡ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲಿದೆ. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಋಣಾತ್ಮಕ ಆರೋಗ್ಯ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಂದ ನಗರ ಪ್ರದೇಶದ ಜನರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ನವೀನ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಮುಖವಾಡವನ್ನು ಅವರು ರಚಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಏರ್‌ಹೆಡ್ ಯುಕೆ ಯ ಬ್ರೂನೆಲ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಅವರ ತಜ್ಞ ವಿನ್ಯಾಸಕರು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧಕರ ತಂಡದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ಏರ್‌ಹೆಡ್ ಮುಖವಾಡವು ನಗರದ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಕಣಗಳು ಮತ್ತು ಹಾನಿಕಾರಕ ಅನಿಲಗಳಿಂದ ಜನರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

- **ಅಲ್ಟ್ರಾಗ್ರೀನ್ -** ಚಲನಶೀಲತೆಗೆ ಧಕ್ಕೆಯಾಗದಂತೆ ವಾಹನ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಅಲ್ಟ್ರಾಗ್ರೀನ್ ಇರುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಬನ್ ಮುಕ್ತ ಸಾರಿಗೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು, ಅವರು 'ಕೊನೆಯ ಮೈಲಿ ಸಾರಿಗೆ' (ಅಂದರೆ ಸಾರಿಗೆ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಅಂತಿಮ ಗಮ್ಯಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಜನರು ಮತ್ತು ಸರಕುಗಳ ಚಲನೆ) ಗಾಗಿ ವಿಶ್ವ ದರ್ಜೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಇತರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ; ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇದರ ಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ರಚನೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. 100% ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ; ಶಕ್ತಿಯುತ, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮತ್ತು ಕೈಗೆಟುಕುವ ಕೊನೆಯ ಮೈಲಿ





CATAPULT

ಚಲನಶೀಲತೆಯನ್ನು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಹೊಂದಿದ್ದು ಇದು ಹೊಸ ಯುಗಕ್ಕೆ ನಾಂದಿ ಹಾಡಲಿದೆ.

- **ಅಂಬೀ:** - ಅಂಬೀ ನೈಜ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಖರವಾದ ಹೈಪರ್ಲೋಕಲ್ ವಾಯು-ಗುಣಮಟ್ಟದ ಡೇಟಾವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ, ತನ್ಮೂಲಕ ಜೀವನ ಸುಧಾರಣೆ, ಉತ್ಪಾದಕತೆ, ವ್ಯಾವಹಾರಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಬಲ್ಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಂಬೀ - ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತದ ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂಬೀ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ದತ್ತಾಂಶ-ವಿಜ್ಞಾನವು ಬಹುಶಃ ವಿಶ್ವದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಖಾಸಗಿ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ದತ್ತಾಂಶ ಜೊತೆಯ ಬೆಂಬಲದೊಂದಿಗೆ, ಹಿಂದೆಂದು ಕಾಣದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಅವರ ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಪಾಲುದಾರರಲ್ಲಿ ವಿಮೆಗಾರರು, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇಮ ಪೂರೈಕೆದಾರರು, ವಾಯುಯಾನ, ಚಲನಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಫಾರ್ಚೂನ್ 500 ಕಂಪನಿಗಳು, ದೊಡ್ಡ ತಯಾರಕರು ಮತ್ತು ಭಾರಿ ಇಂಧನ ತಯಾರಕರು ಸೇರಿರುತ್ತಾರೆ.
- **ವಾಯುಮಂಡಲದ ಸಂವೇದಕಗಳು:-** ಅಟ್ಮಾಸ್ಪಿಯರಿಕ್ ಸೆನ್ಸರ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ - (ಎಎಸ್‌ಎಲ್) ಒಂದು ಹೊಸ ಕಂಪನಿಯಾಗಿದ್ದು, ಅನಿಲ ಸಂವೇದಕ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಹೊಸ, ಡಿಜಿಟಲ್, ವಿಧಾನವನ್ನು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹತೆ, ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಹಲವಾರು ಸಂವೇದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಉತ್ಪನ್ನ ರೇಖೆಗಳು ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತವೆ, ಇದನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸ್ಥಿರ-ಸೈಟ್ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಧರಿಸಬಹುದಾದ ಮಾನಿಟರ್‌ಗಳು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ, ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಬಹು-ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಧಾನವನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಕಂಪನಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಸಿಗ್ನೇಚರ್ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಕೆಮಿಕಲ್ ಸಂವೇದಕಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಘಟಕಗಳಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ (ಮೆಟಲ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಸಂವೇದಕಗಳನ್ನು ಐಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು), ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಾಗಿ ಎನ್‌ಡಿಬಿಆರ್ ಸಂವೇದಕ, ಕಣ ಮಾನಿಟರ್, ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರತೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ ಮಾಪನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
- **BuymyEV:** - ಚಂದಾದಾರಿಕೆ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ Buymy ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನವು ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಒಳಗೊಂಡ ಕ್ಲೌಡ್-ಸಂಪರ್ಕಿತ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಬೈಕ್‌ಗಳಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಮೊದಲ / ಕೊನೆಯ / ಚಿಕ್ಕ -ಮೈಲು ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ ಚಲನಶೀಲ ಸಾರಿಗೆ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಮೇಲ್ಮೈಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛ ಹಸಿರು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಚಾಲಿತವನ್ನಾಗಿಸುವುದು ಇದರ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.





CATAPULT

BuymyEV ಈ-ಬೈಕ್‌ಗಳು ಸ್ವಚ್ಛ ಚಲನಶೀಲ ಸಾರಿಗೆಗೆ ಪರಿಹಾರದಂತಿದ್ದು, ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಪ್ರಯಾಣಿಕರಿಗಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಗರ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದಾದ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ವೇಗವರ್ಧಿತವಾಗಿ ಎದುರಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಿಂದ BuymyEV ಯು ತಮ್ಮ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಸಂವೇದಕಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಅವಲೋಕಿಸಿದೆ.

- **ಎಲೋನ್ ಮೋಟಾರ್ಸ್:-** ಸುಸ್ಥಿರ ನಗರ ಚಲನಶೀಲತೆಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಎಲೋನ್ ಮೋಟಾರ್ಸ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ನಗರ ಸಾರಿಗೆಯ ಭವಿಷ್ಯತ್ ಪೀಳಿಗೆಗಾಗಿ ಪೆಡಲ್ ನೆರವಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೈಸಿಕಲ್‌ಗಳ ಅಗತ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಂಬಿರುತ್ತಾರೆ. AURITA F ಮಾದರಿ ಬೈಸಿಕಲ್ ಒಂದು ಮಡಚುವ ಉಪಯುಕ್ತ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೈಸಿಕಲ್ ಆಗಿದ್ದು, ಇದು ಎಲ್ಲೆಡೆ ಹೋಗಬಲ್ಲ ಬೈಸಿಕಲ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಇದು ಅನನ್ಯ ಮಡಿಸುವ ತಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕಾಂಪ್ಯಾಕ್ಟ್ 120 ಎಲ್ ಪರಿಮಾಣಕ್ಕೆ ಮಡಿಸುವ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಂದ್ರವಾದ ಮತ್ತು ಹಗುರವಾದ ಮಡಿಸುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೈಸಿಕಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಒಂದು. AURITA C ಇದು ಒಂದು ಸರಕು ಸಾಗಣೆಯ ಉಪಯುಕ್ತ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೈಸಿಕಲ್ ಆಗಿದ್ದು, ಎಲ್ಲರೂ ಬಳಸುವ ಬೈಸಿಕಲ್ ಆಗಿದೆ. ಇದು ಬಹುಮುಖ ಉಪಯುಕ್ತ ಸರಕು ಸಾಗಣೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೈಸಿಕಲ್ ಆಗಿದ್ದು 150 ಕೆಜಿ ಪೇಲೋಡ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- **ಗ್ರೀಂಡ್‌ಜೈನ್:-** ಗ್ರೀಂಡ್‌ಜೈನ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮೂಲದ ಉತ್ಪನ್ನ ಕಂಪನಿಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು ವಿರಾಮ, ವೈಯಕ್ತಿಕ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣತಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಗ್ರೀಂಡ್‌ಜೈನ್ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಆರು ಉತ್ಪನ್ನ ರೂಪಾಂತರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ಇದು ಚಾರ್ಜರ್, ದ್ವಿಮುಖ ವಾಹನವಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ದ್ರವ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಗ್ರೀಂಡ್‌ಜೈನ್‌ನ ದ್ವಿಮುಖ ವಾಹನವನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಗೋದಾಮುಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ವಾಹನ ವೆಚ್ಚಗಳು ಉದ್ಯಮಕ್ಕಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಾದ ಪಾತ್ ಆಪ್ಲಿಮೈಸೇಶನ್ ಅಲ್ಗಾರಿದಮ್, ಬಾರ್‌ಕೋಡ್ ಸ್ಕ್ಯಾನರ್, ಅನಾಲಿಟಿಕ್ಸ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ವಿಂಗಡಣೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- **ಜೆಎಎಲ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್:-** ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯ ಐಒಟಿ ಸಂವೇದಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ("ಪುಕ್ಕುಟಿ") ಜೆಎಎಲ್ ತಯಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಕಳಪೆ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಗ್ಗೆ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಈ





CATAPULT

ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಅವರ ದಿನಚರಿಯನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು ಅವರ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

- **ಮಾಸ್ಸಿಬೈಕ್‌ಗಳು:-** ಇದು ಕೈಗೆಟುಕುವ, ಬಹುಮುಖ ಮತ್ತು ಬಾಳಿಕೆ ಬರುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಬೈಸಿಕಲ್ ಆಗಿದ್ದು, ಇದು ಯುವಕರ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಗುರಿಯಾಗಿಸಿಕೊಂಡು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯುವ ಪೀಳಿಗೆಯ ಚಾಲನಾ ಅಗತ್ಯತೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಉತ್ಪನ್ನಿಸಲಾದ ಮಾಸ್ಸಿಬೈಕ್‌ಗಳು ಈ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಹೊಸ ಸಾರಿಗೆ ನಡವಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಆವರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ಇದು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಬೈಸಿಕಲ್, ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ, ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಲು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ, ಇದು ಚಾರ್ಜ್ ಮುಗಿಯುವ ಆತಂಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಲ್ಲದು.
- **ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ವಾಹನ್:-** ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ವಾಹನ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಸುಸ್ಥಿರ ಚಲನಶೀಲತೆ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಒಂದು ಉದ್ಯಮವಾಗಿದೆ: ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳು ಮತ್ತು ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಘಟಕಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು, ಜೊತೆಗೆ ಆಟೋಮೋಟಿವ್, ಕ್ಲಿನ್-ಟೆಕ್ ಮತ್ತು ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಲಹಾ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಹಸಿರು ಸಾರಿಗೆ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಕಂಪನಿಯು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರ, ತಿಂಡಿ-ತಿನಿಸು ಅಂಗಣಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವಂತಹ ಹೊಸ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಅವರ ವಿದ್ಯುತ್ -ಕಾರ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಪಾಟು ಮಾಡಿ ರೂಪಾಂತರಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಟಿಪ್ಪಣಿ:

ನವೀನ ಸ್ವಚ್ಛ ವಾಯು (IFCA) ಯೋಜನೆ

ಯುಕೆ ಕಡೆಯಿಂದ, ಐಎಫ್‌ಸಿಎ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಇನ್ನೋವೇಟ್ ಯುಕೆ, ಸಂಸ್ಥೆಯು ಹಣಕಾಸು ನೆರವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದ್ದು, ಇದು ಯುಕೆ ರಿಸರ್ಚ್ ಅಂಡ್ ಇನ್ನೋವೇಶನ್ (ಯುಕೆಆರ್‌ಐ) ಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಭಾಗವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ನ್ಯೂಟನ್ ಫಂಡ್ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಎನರ್ಜಿ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ ಕ್ಯಾಟಿಪುಲ್ವ್ ಮೂಲಕ ರವಾನೆಯಾಗಲಿದೆ. ಭಾರತದ ಕಡೆಯಿಂದ, ಇದೊಂದು ಭಾರತದ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದ ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯತ್ವದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲಿದೆ.

IFCA ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಯು.ಕೆ ಭಾರತೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ನೆರವು ನೀಡುವುದರ ಮೂಲಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯಗಳ ಪರಿಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ನವೀನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಮೂಲತಃ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಭಾಯಿಸುವಂತೆ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಿ, ಗ್ರಿಡ್ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು





CATAPULT

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಪುನರುಜ್ಜೀವನ ಇಂಧನ ಶಕ್ತಿಯ ಏಕೀಕರಣದ ಮೂಲಕ ಸ್ವಚ್ಛ ವಾಯು ದೊರಕಿಸುವುದು.

ಯುಕೆ ಕ್ಯಾಟಪುಲ್ಟ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್

ಕ್ಯಾಟಪುಲ್ಟ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಯುಕೆಯು 9 ಗಣ್ಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ ಇನ್ನೋವೇಟ್ ಯುಕೆ ಯಿಂದ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದು, ಇದು ದೀರ್ಘ ಕಾಲೀನ ಹೂಡಿಕೆಯಾಗಿ ಯುಕೆ ಆರ್ಥಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಆರ್ & ಡಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ, ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಕಟ್ಟಡ ಮತ್ತು ತಜ್ಞರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೌಶಲ್ಯದ ಮೂಲಕ, ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ನಿಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಅಳವಡಿಕೆಯನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸಲು, ನಾಳಿನ ಜಾಗತಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಲು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ತಂದು ವ್ಯಾಪಾರೋದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ಕ್ಯಾಟಪುಲ್ಟ್ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

