

ಭಾರತ - ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ

ದೇಶದ್ರೋಹದ ಆರೋಪದ ಮೇಲೆ ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ ಪೊಲೀಸರು ಹಿಂದೂ ಸನ್ಯಾಸಿಯನ್ನು ಬಂಧಿಸಿದ ಒಂದು ದಿನದ ನಂತರ ಮತ್ತು ನ್ಯಾಯಾಲಯವು ಮಂಗಳವಾರ ಅವರಿಗೆ ಜಾಮೀನು ನಿರಾಕರಿಸಿತು, ಭಾರತವು "ಆಳವಾದ ಕಳವಳ" ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿತು ಮತ್ತು ನೆರೆಯ ದೇಶದಲ್ಲಿ "ಹಿಂದೂಗಳು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು" ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಒತ್ತಾಯಿಸಿತು.

ಭಾರತ ಮತ್ತು ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದ ನಡುವಿನ ಇತಿಹಾಸ:

ವಿಭಜನೆಯ ಪೂರ್ವ ಬಾಂಡ್: 1947 ರ ವಿಭಜನೆಯಿಂದ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮತ್ತು ಭಾಷಾ ಸಂಬಂಧಗಳು ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸಿದವು, ಇದು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಕುಟುಂಬ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ ಮತ್ತು ವಲಸೆಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು.

1971 ವಿಮೋಚನಾ ಯುದ್ಧ: ಭಾರತದ ಮಿಲಿಟರಿ ಮತ್ತು ನೈತಿಕ ಬೆಂಬಲವು ಪಾಕಿಸ್ತಾನದಿಂದ ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದೆ, ಇದು ಬಲವಾದ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಸಂಬಂಧಗಳ ಅಡಿಪಾಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ.

ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ನಂತರದ ಸಹಕಾರ: ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ ಮೊದಲ ದೇಶ ಭಾರತವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಆಳವಾದ ಜನರಿಂದ ಜನರ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸಿದೆ.

ಹಂಚಿದ ತ್ಯಾಗಗಳು: ವಿಜಯ್ ದಿವಸ್‌ನ ಸ್ಮರಣಾರ್ಥ ಹಂಚಿಕೆಯ ಇತಿಹಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಗೌರವದ ಮೂಲಕ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಲಿಂಕ್‌ಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಹಕಾರದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು:

ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ: ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶವು ದಕ್ಷಿಣ ಏಷ್ಯಾದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಪಾರ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ವ್ಯಾಪಾರವು 2021-22ರಲ್ಲಿ \$18.2 ಬಿಲಿಯನ್ ತಲುಪಿದೆ.

ಸಂಪರ್ಕ: ರೈಲು ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಮರುಸ್ಥಾಪನೆ, ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮಾರ್ಗಗಳಾದ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲ ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ (PIWTT), ಮತ್ತು ಅಗರ್ತಲಾ-ಅಖೌರಾ ರೈಲು ಸಂಪರ್ಕ.

ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೆರವು: ಭಾರತವು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶಕ್ಕೆ \$8 ಶತಕೋಟಿ ಸಾಲವನ್ನು (ಎಲ್‌ಒಸಿ) ವಿಸ್ತರಿಸಿದೆ.

ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವಿನಿಮಯ: ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ ಕಲ್ಚರಲ್ ಸೆಂಟರ್ (IGCC) ನಂತಹ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಹಂಚಿಕೊಂಡ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಹಿಸುತ್ತವೆ.

ರಕ್ಷಣಾ ಸಹಯೋಗ: CORPAT ಮತ್ತು ಬಂಗೋಸಾಗರ್ ನೌಕಾ ಕವಾಯತುಗಳಂತಹ ಜಂಟಿ ವ್ಯಾಯಾಮಗಳು ಭದ್ರತಾ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ.

ಸವಾಲುಗಳು:

ನೀರು ಹಂಚಿಕೆ: ತೀಸ್ತಾ ಮತ್ತು ಬ್ರಹ್ಮಪುತ್ರ ನದಿಗಳ ಮೇಲಿನ ವಿವಾದಗಳು ಬಗೆಹರಿಯದೆ ಉಳಿದಿವೆ, ಇದು ಜೀವನೋಪಾಯ ಮತ್ತು ನಂಬಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

ಅಕ್ರಮ ವಲಸೆ: ಗಡಿಯಾಚೆಗಿನ ವಲಸೆಯು ಗಡಿಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಭಾರತೀಯ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

ಚೀನಾದ ಪ್ರಭಾವ: ಬೆಲ್ಟ್ ಅಂಡ್ ರೋಡ್ ಇನಿಶಿಯೇಟಿವ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಚೀನಾದೊಂದಿಗೆ ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಸಂಬಂಧಗಳು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಒಡ್ಡುತ್ತವೆ.

ಭಯೋತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ದಂಗೆ: ದಂಗೆಕೋರ ಗುಂಪುಗಳ ಗಡಿಯಾಚೆಗಿನ ಚಲನೆಗಳು ಮತ್ತು ಉಗ್ರಗಾಮಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಆಪಾದಿತ ಬೆಂಬಲವು ಭದ್ರತೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

ಸುಂಕ ರಹಿತ ಅಡೆತಡೆಗಳು: ಸುದೀರ್ಘವಾದ ಕಸ್ಟಮ್ಸ್ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಕ ಅಡೆತಡೆಗಳಿಂದ ವ್ಯಾಪಾರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಅಡ್ಡಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಮುಂದೆ ದಾರಿ:

ಜಲ ವಿವಾದಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ: ಪರಸ್ಪರ ಮಾತುಕತೆ ಮತ್ತು ಕಾಲಮಿತಿಯ ಪರಿಹಾರಗಳ ಮೂಲಕ ತೀಸ್ತಾ ಮತ್ತು ಇತರ ನದಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಒಪ್ಪಂದಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ.

ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ: ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕರಾವಳಿ, ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ರೈಲು ಜಾಲಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ.

ಶಕ್ತಿ ಸಹಯೋಗ: ಶುದ್ಧ ಶಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಭಾರತ-ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ ಸ್ನೇಹ ಪೈಪ್‌ಲೈನ್‌ನಂತಹ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸಿ.

ಚೀನಾದ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಎದುರಿಸಿ: ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭೌಗೋಳಿಕ ರಾಜಕೀಯವನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸಲು ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶಕ್ಕೆ ತಾಂತ್ರಿಕ, ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

ನಿರಾಶ್ರಿತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ: ಸಾರ್ಕ್ ಉಪಕ್ರಮಗಳ ಮೂಲಕ ನಿರಾಶ್ರಿತರ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಮೇಲೆ ಸಹಕರಿಸಿ.

ತೀರ್ಮಾನ:

ಭಾರತ ಮತ್ತು ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದ ಸಂಬಂಧವು ಹಂಚಿಕೆಯ ಇತಿಹಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ಸಂಭಾವ್ಯತೆಯಿಂದ ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಮೂಲಕ, ಎರಡೂ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ತಮ್ಮ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಬಹುದು, ಇದು ಕೇವಲ ತಮಗಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ ಇಡೀ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಬಯೋಮೆಡಿಕಲ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ

ಎಚ್‌ಐವಿ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಮತ್ತು "ಸಿರಿಂಜ್ ಟೈಡ್" ನಂತಹ ಘಟನೆಗಳು ಅಸಮರ್ಪಕ ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸಿದವು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರವನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಜಾಗತಿಕ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿತು.

ಐತಿಹಾಸಿಕ ಹಿನ್ನೆಲೆ

1. HIV ಎಪಿಡೆಮಿಕ್ (1983): ಲುಕ್ ಮೊಂಟಾಗ್ನಿಯರ್ ಮತ್ತು ರಾಬರ್ಟ್ ಗ್ಯಾಲೊರಿಂದ HIV ಯ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಜಾಗತಿಕ ಭಯ ಮತ್ತು ಕಳಂಕವನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸಿತು, ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಒತ್ತಿಹೇಳಿತು.
2. ಸಿರಿಂಜ್ ಟೈಡ್ (1987): US ನಲ್ಲಿನ ಕಡಲತೀರಗಳು ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡವು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಕ್ರೋಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಕ ಕ್ರಮದ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.
3. ಭಾರತದ ಸನ್ನಿವೇಶ: ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಮೊದಲ HIV ಪ್ರಕರಣ (1986) ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಶಾಸನದ ಕೊರತೆಯು ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿತು.

ಜಾಗತಿಕ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು:

ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್:

1. ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಟ್ರ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಕಾಯಿದೆ (1988): ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ, ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
2. ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ: ಇತರ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗೆ ಮಾನದಂಡದ ನಿಯಂತ್ರಕ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳು.

ಭಾರತ:

1. ನ್ಯಾಯಾಂಗ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಳು: ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಡಾ. ಬಿ.ಎಲ್. ವಡೆಹವ್ರಾ ವರ್ಸಸ್ ಯೂನಿಯನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ (1996) ದೆಹಲಿಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಟೀಕಿಸಿತು, ರಾಷ್ಟ್ರವ್ಯಾಪಿ ಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿತು.
2. ಬಯೋಮೆಡಿಕಲ್ ವೇಸ್ಟ್ (ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮಗಳು (1998): ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಎಂದು ಗುರುತಿಸುವ ಮೊದಲ ನಿಯಂತ್ರಣ, ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಗಳಿಗೆ ಅಧಿಕಾರ ನೀಡುತ್ತದೆ.
3. ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು ಮತ್ತು ನವೀಕರಣಗಳು: 2016 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 2020 ರಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಗತಿಗಳು.

ಭಾರತದ ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

1. ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಂಗಡಣೆ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣ-ಕೋಡಿಂಗ್:
  - o ಮೂಲದಲ್ಲಿರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವರ್ಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸುವುದನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
  - o ಸುಲಭ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬಣ್ಣ-ಕೋಡ್ಡ್ ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ (ಹಳದಿ, ಕೆಂಪು, ನೀಲಿ, ಬಿಳಿ).
2. ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು:
  - o ಸುಧಾರಿತ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ವಿಧಾನಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ:
  - o ಸುಡುವಿಕೆ: ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಮತ್ತು ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಕ್ಕಾಗಿ.

▣ ಆಟೋಕ್ಲೇವಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋವೇವಿಂಗ್: ಶಾರ್ಪ್ ಮತ್ತು ಇತರ ವರ್ಗಗಳ ಸೋಂಕುಗಳೆತಕ್ಕಾಗಿ.

▣ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೋಂಕುಗಳೆತ: ಲಿಗಾಗಿ ರಕ್ತ ಮತ್ತು ಕಲುಷಿತ ದ್ರವಗಳಂತಹ ಕ್ವಿಡ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ.

o ದಹನ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಲ್ಲದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ-ಸೀಮಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಆಳವಾದ ಸಮಾಧಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

3. ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ:

ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು (PPE) ಒದಗಿಸುವುದು.

o ಸುರಕ್ಷತಾ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ಗಳ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿಯಮಿತ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು.

o ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಹೆಪಟೈಟಿಸ್ ಬಿ ಯಂತಹ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರತಿರಕ್ಷಣೆ.

4. ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಅನುಸರಣೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು:

o ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಗಳ ಸಬಲೀಕರಣ.

o ದೃಢೀಕರಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಕುರಿತು ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲು ಆರೋಗ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ.

o ನಿಯಮಗಳ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಆಶ್ಚರ್ಯಕರ ತಪಾಸಣೆ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆಗಳು.

5. ಕಡ್ಡಾಯ ವರದಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ-ಕೀಪಿಂಗ್:

o ಆರೋಗ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ, ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.

ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕೆಲವು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬಾರ್‌ಕೋಡ್ ಟ್ರ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ.

6. ಸಾಮಾನ್ಯ ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು (CBWTFs):

ಸಣ್ಣ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಘಟಕಗಳಿಂದ ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು ಹಂಚಿಕೆಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ, ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸೌಲಭ್ಯದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿನ ಮಿತಿಗಳು:

1. ಅಸಮರ್ಪಕ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ: ಸೀಮಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಮತ್ತು ದೂರದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಅಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಲೇವಾರಿ ಅಭ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

2. ದುರ್ಬಲ ಜಾರಿ ಮತ್ತು ಅನುಸರಣೆ: ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ಗಳ ಕಳಪೆ ಅನುಸರಣೆ, ಜೊತೆಗೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸಡಿಲವಾದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆ.

3. ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಅಪಾಯಗಳು: ಸಾಕಷ್ಟು ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳ ಕೊರತೆ (PPE) ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಕರನ್ನು ಆರೋಗ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳಿಗೆ ಒಡ್ಡುತ್ತದೆ.

4. ಕಡಿಮೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅರಿವು: ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಮತ್ತು ಅನೌಪಚಾರಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾಕಾರರಲ್ಲಿ ಸೀಮಿತ ಜ್ಞಾನವು ಅಸುರಕ್ಷಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

5. ಸಾಮಾನ್ಯ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಸಮರ್ಥತೆ: ಅಸಮ ವಿತರಣೆ ಮತ್ತು CBWTF ಗಳ ಅತಿಯಾದ ಹೊರೆ ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅಡ್ಡಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಮುಂದೆ ದಾರಿ:

1. ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದು: ಅಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಲೇವಾರಿ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು (CBWTFs) ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.

ಉದಾ: ತಮಿಳುನಾಡಿನ CBWTF ಗಳ ಮಾದರಿಯು ಅನೇಕ ಸಣ್ಣ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಬಹುದು.

1. ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ: ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಬಾರ್‌ಕೋಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು GPS ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನೈಜ-ಸಮಯದ ಟ್ರ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ.

ಉದಾ: ಕೇರಳದ ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ಬಯೋಮೆಡಿಕಲ್ ವೇಸ್ಟ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ (IBMWMS) ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಪೀಳಿಗೆಯಿಂದ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವವರೆಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

1. ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ: ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ನಿಯಮಿತ ತರಬೇತಿ, PPE ಯ ಕಡ್ಡಾಯ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಮಾನ್ಯತೆ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಕರಿಗೆ ಪ್ರತಿರಕ್ಷಣೆ.

ಉದಾ: ಮುಂಬೈನ ಮುನ್ಸಿಪಲ್ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು ತಮ್ಮ ಬಯೋಮೆಡಿಕಲ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು PPE ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತವೆ.

1. ತಾಂತ್ರಿಕ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಿ: ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗದ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಶಕ್ತಿಯ ಸಸ್ಯಗಳಂತಹ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿ.

ಉದಾ: AIIMS, ನವದೆಹಲಿ, ಪರಿಸರದ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸುಧಾರಿತ ಆಟೋಕ್ಲೇವಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸೋಂಕುಗಳ ತವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

1. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜಾಗೃತಿ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯದ ಸಹಭಾಗಿತ್ವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ: ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ವಿಲೇವಾರಿ ಕುರಿತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಮತ್ತು ಅನೌಪಚಾರಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾಕಾರರಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲು ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದು.

ಉದಾ: ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಜಾಗೃತಿ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ, ಅದರ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಯಶಸ್ಸಿನ ಮೇಲೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ.

ತೀರ್ಮಾನ:

ಎಚ್‌ಬಿವಿ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಮತ್ತು ಸಿರಿಂಜ್ ಟೈಡ್‌ನಂತಹ ಘಟನೆಗಳು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಬಯೋಮೆಡಿಕಲ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ತಿರುವು ನೀಡಿವೆ. 1990 ರ ದಶಕದಿಂದ ಭಾರತದ ಶಾಸಕಾಂಗ ಮತ್ತು ನೀತಿ ಸುಧಾರಣೆಗಳು ನಿರಂತರ ಪ್ರಯತ್ನದ ಮೂಲಕ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತವೆ. ಅಂತರಗಳು ಮುಂದುವರಿದಾಗ, ಪ್ರಗತಿಯು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಪರಿಹಾರಗಳಿಗಾಗಿ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ನಿರ್ಣಾಯಕತೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ: "ಬಿಕ್ಕಟ್ಟು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಕ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಅಡಿಪಾಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ."

ಬಾಲ್ವಿಕ್ ಸಮುದ್ರ

ಬಾಲ್ವಿಕ್ ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರದೊಳಗಿನ ಕೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಭೌಗೋಳಿಕ ರಾಜಕೀಯ ಉದ್ವಿಗ್ನತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಉಕ್ರೇನ್ ಯುದ್ಧದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ.

ಬಾಲ್ವಿಕ್ ಸಮುದ್ರದ ಬಗ್ಗೆ:

- ಸ್ಥಳ: ಉತ್ತರ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದ ಭಾಗ, ಉತ್ತರ ಯುರೋಪ್‌ನಲ್ಲಿ, ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ, ಸ್ಯಾಂಡಿನೇವಿಯನ್ ಪೆನಿನ್ಸುಲಾವನ್ನು ಕಾಂಟಿನೆಂಟಲ್ ಯುರೋಪ್‌ನಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ದೇಶಗಳು: ಡೆನ್ಮಾರ್ಕ್, ಜರ್ಮನಿ, ಪೋಲೆಂಡ್, ಲಿಥುವೇನಿಯಾ, ಲಾಟ್ವಿಯಾ, ಎಸ್ತೋನಿಯಾ, ರಷ್ಯಾ, ಫಿನ್ಲ್ಯಾಂಡ್ ಮತ್ತು ಸ್ವೀಡನ್.
- ಸಂಪರ್ಕಗಳು: ಡ್ಯಾನಿಶ್ ಜಲಸಂಧಿಯ ಮೂಲಕ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರಕ್ಕೆ ಲಿಂಕ್‌ಗಳು, ಜಾಗತಿಕ ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ.
- ಆಳ ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶ: ಸರಾಸರಿ ಆಳ 55 ಮೀಟರ್; ಆಳವಾದ ಬಿಂದು 459 ಮೀಟರ್.
- ಗಲ್ಫ್‌ಗಳು: ಗಲ್ಫ್ ಆಫ್ ಬೋತ್ತಿಯಾ (ಉತ್ತರ), ಗಲ್ಫ್ ಆಫ್ ಫಿನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ (ಪೂರ್ವ), ಮತ್ತು ಗಲ್ಫ್ ಆಫ್ ರಿಗಾ (ದಕ್ಷಿಣ) ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ನದಿಗಳು: 250 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ನದಿಗಳು ಅದರಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತವೆ, ನೆವಾ ನದಿಯು ಅತಿದೊಡ್ಡ ಕೊಡುಗೆಯಾಗಿದೆ.
- ದ್ವೀಪಗಳು: 20 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ದ್ವೀಪಗಳು ಮತ್ತು ದ್ವೀಪಸಮೂಹಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ, ಗಾಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ (ಸ್ವೀಡನ್‌ನ ಕರಾವಳಿಯಿಂದ) ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ.

SAREX-24

ಭಾರತೀಯ ಕೋಸ್ಟ್ ಗಾರ್ಡ್‌ನ 11 ನೇ ಆವೃತ್ತಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಗರ ಹುಡುಕಾಟ ಮತ್ತು ಪಾರುಗಾಣಿಕಾ ವ್ಯಾಯಾಮ (SAREX-24) ಕೇರಳದ ಕೊಚ್ಚಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ.

SAREX-24 ಕುರಿತು:

- ಸ್ಥಳ: ಕೊಚ್ಚಿ, ಕೇರಳ.
- ಧೀಮ್: "ಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲಕ ಹುಡುಕಾಟ ಮತ್ತು ಪಾರುಗಾಣಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಅಲ್ ಸಹಯೋಗ."
- ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:
  - ಕೋಸ್ಟ್ ಗಾರ್ಡ್, ನೇವಿ, ಏರ್ ಫೋರ್ಸ್, ಕೊಚ್ಚಿನ್ ಪೋರ್ಟ್ ಅಥಾರಿಟಿ ಮತ್ತು ಕಸ್ಟಮ್ಸ್ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಅನಿಶ್ಚಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಸಮುದ್ರ ವ್ಯಾಯಾಮ.
  - ಉದ್ದೇಶಗಳು:
    - ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ದಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಸಮನ್ವಯವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ.
    - ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಡಲ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ನಡುವೆ ಸಹಯೋಗದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದು.
    - ಪಾಮುಖ್ಯತೆ: ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಿಮ್ಯುಲೇಶನ್‌ಗಳು, ಕರಾವಳಿ ರಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ನೇಹಪರ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಕಾರದ ನಿಶ್ಚಿತಾರ್ಥವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.

ರೈಲ್ವೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಆಯುಕ್ತ

ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಲಂಬ-ಲಿಫ್ಟ್ ಪಂಬನ್ ಸೇತುವೆಯು ರಾಮೇಶ್ವರಂ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡು ನಡುವಿನ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಸುರಕ್ಷತಾ ಕಾಳಜಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಆರ್‌ಎಸ್ ಎತ್ತಿದ ಯೋಜನೆ ದೋಷಗಳು ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿವೆ.

ರೈಲ್ವೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕಮಿಷನರ್ (CRS) ಕುರಿತು:

- ಪಾತ್ರ: ರೈಲ್ವೆ ಕಾಯಿದೆ, 1989 ರಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿದಂತೆ ರೈಲು ಪ್ರಯಾಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸುತ್ತದೆ.
- ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು: ರೈಲು ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ತನಿಖೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ವರದಿ ರಚನೆ: ನಾಗರಿಕ ವಿಮಾನಯಾನ ಸಚಿವಾಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ (MoCA) ರೈಲ್ವೆ ಸಚಿವಾಲಯದ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ನಾಯಕತ್ವ: ರೈಲ್ವೆ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಲಕ್ಷೋದಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ: ರೈಲ್ವೆ ಸ್ವಾಪನೆಯೊಳಗೆ ಹಿತಾಸಕ್ತಿ ಸಂಘರ್ಷಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ರಚನಾತ್ಮಕವಾಗಿದೆ.

ಹೊಸ ಪಂಬನ್ ಸೇತುವೆ:

- ವಿಶಿಷ್ಟ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ: ನ್ಯಾವಿಗೇಷನಲ್ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್‌ಗಾಗಿ ಲಂಬವಾಗಿ ಚಲಿಸುವ ಸ್ಪ್ಯಾನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಲಂಬ-ಲಿಫ್ಟ್ ರೈಲ್ವೆ ಸಮುದ್ರ ಸೇತುವೆ.
- ಸ್ಥಳ: ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಮುಖ್ಯ ಭೂಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಮಂಟಪಕ್ಕೆ ರಾಮೇಶ್ವರಂ ದ್ವೀಪವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ.
- ವಿಶೇಷಣಗಳು:
- ಒಟ್ಟು ಉದ್ದ: 99 ಸ್ಪ್ಯಾನ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ 2.078 ಕಿಮೀ.
- ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ: ಲಂಬ ಎತ್ತುವಿಕೆಗಾಗಿ ರೈಲು ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮೆಕಾನಿಕಲ್ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಇಂಟರ್‌ಲಾಕ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ವಿನ್ಯಾಸದ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು: 1914 ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ಹಳೆಯ ಪಂಬನ್ ಸೇತುವೆಯ ಬದಲಿಗೆ ಡಬಲ್ ರೈಲ್ವೇ ಮಾರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ವಿದ್ಯುದ್ದೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅನಿಮಲ್ ಕ್ವಾರಂಟೈನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಸೇವೆಗಳು

ಕೊಚ್ಚಿನ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಏರ್‌ಪೋರ್ಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (CIAL) ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಅನಿಮಲ್ ಕ್ವಾರಂಟೈನ್ ಮತ್ತು ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಶನ್ ಸರ್ವಿಸಸ್ (AQCS) ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಕುಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೊದಲ ಯಶಸ್ವಿ ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಅನಿಮಲ್ ಕ್ವಾರಂಟೈನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ:

- ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ: ನಾಲ್ಕನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ (1969-70) ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಕೇಂದ್ರ ವಲಯದ ಯೋಜನೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಕೇಂದ್ರ ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ಇಲಾಖೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ AQCS ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ.
- AQCS ನ ಉದ್ದೇಶಗಳು:
- ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ: ಜಾನುವಾರು ಆಮದು ಕಾಯಿದೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಆಮದಿನ ಮೂಲಕ ಭಾರತಕ್ಕೆ ವಿದೇಶಿ ಜಾನುವಾರು ರೋಗಗಳ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ.
- ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆ: ಜಾನುವಾರು, ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಆಮದು ನಿಯಂತ್ರಣ, ನಿರ್ಬಂಧ ಮತ್ತು ನಿಷೇಧದ ನೀತಿಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿ.
- ರಫ್ತು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ: ರಫ್ತುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯವಾಗಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
- ತಪಾಸಣೆ ಮತ್ತು ನೋಂದಣಿ: ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ರಫ್ತು ಮಾಡುವ ಸಸ್ಯಗಳು/ಮಿಲ್‌ಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಮತ್ತು ನೋಂದಾಯಿಸಿ.
- ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳು:



- ಜಾನುವಾರು ಆಮದು ಕಾಯಿದೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನ.
- ಆಮದು/ರಫ್ತು ಮಾಡಿದ ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಂಧನ, ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ವೀಕ್ಷಣೆ.
- ಆರೋಗ್ಯ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಡ್ಡುವ ಸೋಂಕಿತ ಆಮದುಗಳ ನಾಶ.
- ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಜಾನುವಾರು ರಫ್ತಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ.