

ಅಂಡರ್‌ಟ್ಯಾಕ್‌ಗಳ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟೆಂಡರ್‌ಯಾಕಾಂಗ್

ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಷರತ್ತುಗಳ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವ ಮತ್ತೆ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವಾಗ ಜನದೇಶ್ವರಿಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಅಂಡರ್ ಟೆಂಡರ್‌ಗಳ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟೆಂಡರ್‌ಯಾಕಾಂಗ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೋಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಂಡರ್ ಟೆಂಡರ್‌ಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ ಭಾರತದಲ್ಲೇ (ಮೂಲ: NCFR 2022).

- ಅಂಡರ್ ಟೆಂಡರ್‌ಗಳ ಪರಿಮಾಣ: 75.8% ಜೈಲು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ (5,73,220 ರಲ್ಲಿ 4,34,302) ಅಂಡರ್ ಟೆಂಡರ್
- ಮಹಿಳಾ ಅಂಡರ್ ಟೆಂಡರ್: 76.33% ರಷ್ಟು ಸೆರೆವಾಸದಲ್ಲಿದ್ದ ಮಹಿಳೆಯರು ಅಂಡರ್ ಟೆಂಡರ್ ಆಗಿದ್ದಾರೆ.
- ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಬಂಧನ: 8.6% ವಾಚನಾಧೀನ ಕೈದಿಗಳು ಮೂರು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಜೈಲಿನಲ್ಲಿದ್ದು, ನ್ಯಾಯಾಂಗ ವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ.
- ಜೈಲು ಜನದೇಶ್ವರಿಯ ಜೈಲಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ 131% ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ನೀಡಲು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ 4,36,266.
- ಕಾನೂನು ಪರಿಷ್ಕರಣೆಯ ಅಂತರ: ಆರ್ಟಿಕಲ್ 39A ಹೊರತಾಗಿಯೂ, ಅನೇಕ ಅಂಡರ್ ಟೆಂಡರ್‌ಗಳಿಗೆ ಪರಿಶೀಲನಾ ಅನುಮತಿ ವಕೀಲರು-ಕೈದಿಗಳ ಅನುಪಾತದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಉಚಿತ ಕಾನೂನು ನೆರವು.

ಭಾರತದಲ್ಲೇ ಅಂಡರ್‌ಟ್ಯಾಕ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾನೂನುಗಳು:

• BNSS ನ ಪರಿಚಯ 479 :

- ಗೌಪ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣದ ಮೂಲನೇ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ಪೂರೈಸಿದ ನಂತರ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುವ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಅಪರಾಧಿಗಳು.
- ಬಹು ಅಪರಾಧಿಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ತನಿಖೆಗಳಿಗೆ ಅನುಮತಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

• CrPc ಯ ಪರಿಚಯ 436A:

- ಗೌಪ್ಯ ಅರೋಪಿತರ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುವ ಅಂಡರ್‌ಟ್ಯಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಬಹುದು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಬಂಧನ.
- ಮರಣದಂಡನೆ ಅಥವಾ ಜೀವಾವಧಿ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ವಿಧಿಸಬಹುದಾದ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

• ನ್ಯಾಯಾಂಗ ನೋಂದಣಿಗಳು:

ಜೈಲು ಷರತ್ತುಗಳ ಮೇಲಿನ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ PIL (2013) ಸಕಾಲಿಕ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅರಹ ವಾಚನಾಧೀನ ಕೈದಿಗಳ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡಿದೆ.

ಓ ಆರ್ಟಿಕಲ್ 21 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳಿಗೆ ತೆರಿಗೆ ವಾಚನಾಧೀನವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಸಂವಿಧಾನ.

ಅಂಡರ್‌ಟ್ಯಾಕ್‌ಗಳ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟೆಂಡರ್‌ಯಾಕಾಂಗ್ ಎಂದರೇನು?

ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟೆಂಡರ್‌ಯಾಕಾಂಗ್ ಎನ್ನುವುದು ಜೈಲಿನ ಹೊರಗೆ ಅಂಡರ್ ಟೆಂಡರ್‌ಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು GPS-ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿದ ಸಾಧನಗಳಂತಹ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಕಾನೂನು ಷರತ್ತುಗಳ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವಾಗ ಇದು ಸೆರೆವಾಸವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟೆಂಡರ್‌ಯಾಕಾಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು:

- GPS-ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿದ ಅಂಕಲ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ: ಸಮಯದ ಸ್ಥಳ ಟೆಂಡರ್‌ಯಾಕಾಂಗ್ ಸಾಧನಗಳು.
- RFID (ರೇಡಿಯೋ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಐಡೆಂಟಿಫಿಕೇಶನ್): ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಪರಿಶೀಲನೆಗಳು.
- ಮೆಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು: ಸ್ವಯಂ-ಟ್ರಾಕಿಂಗ್ ಆಧಾರಿತ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪನೆ ವರದಿ.
- ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು: ಬಿರಲಚ್ಚು, ಮುಖ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ, ಅಥವಾ ಧ್ವನಿ ದೃಢೀಕರಣ ಗುರುತಿನ ಪರಿಶೀಲನೆ.

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು:

. ವೆಚ್ಚ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ: ಸ್ವೀಕೃತವಾದ ಸರ್ಕಾರಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಅಗ್ಗವಾಗಿದೆ.

ಉದಾ ಒಡೆತನ ಪರಿಷತ್ ಅಂಡರ್‌ಟೇಕಿಂಗ್‌ಗೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ₹1 ಲಕ್ಷ ಖರೀದಿ ಮಾಡಿದರೆ, ಟರ್‌ಯಾಕರ್‌ಗಳಿಗೆ ₹10,000-₹15,000 ವೆಚ್ಚವಾಗುತ್ತದೆ.

- . ಕಾರಾಗೃಹಗಳ ದಟ್ಟಣೆಯನ್ನು ನವೀಕರಿಸುತ್ತದೆ: ಭಾರತೀಯ ಜೈಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಜನರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನವೀಕರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ 131% ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.
- . ಪುನರ್‌ವಸತಿಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ: ಅಂಡರ್ ಟೇಕಿಂಗ್‌ಗಳಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು, ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಕಳಂಕವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.
- . ವೆಚ್ಚ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ: ವೆಚ್ಚ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭರವಸೆಯೊಂದಿಗೆ ಜಾಮೀನು ನೀಡಬಹುದು ಅನುಸರಣಿಯ.

ಮತೆಗಳು:

. ಗೌಪ್ಯತೆ ಕಾಳಜಿಗಳು: ಕಠಿಣವಾಗಿ ಮತ್ತು ಡೇಟಾ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಹುಟ್ಟುಹಾಕುತ್ತದೆ.

ಉದಾ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ 2023 ರಲ್ಲಿ ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಜಾಮೀನು ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸಿತು.

- . ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಳಂಕ: ಪಾದದ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್‌ಗಿಂತ ಗೋಚರ ಸಾಧನಗಳು ತಾರತಮ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು ಮತ್ತು ಪರಿಷ್ಕರಣೆ.
- . ತಂತ್ರಾಂಶ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು: GPS ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸದಿರಬಹುದು ದೂರದ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಗಳಲ್ಲಿ.
- . ಹಣಕಾಸಿನ ಹೊರಾಟ: ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಭರಿಸಬೇಕೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಚರ್ಚೆ ಸರ್ಕಾರ ಅಥವಾ ಆರೋಪಿ.

ಜಾಗತಿಕ ಅಚರಣೆಗಳು:

1. ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್: ಪೂರ್ವ-ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಶೋಧನೆ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಗಳಿಗೆ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಆದರೆ "ಇ-ಕಾರ್‌ಸಿಟಿ" ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಅನುಮಾನಗಳಿಗಾಗಿ ಟೀಕಿಸಲಾಗಿದೆ.
2. ಯುರೋಪಿಯನ್ ಯೂನಿಯನ್: ಯುಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ವೀಡನ್‌ನಂತಹ ದೇಶಗಳು ಷರತ್ತುಬದ್ಧ ಪೂರ್ವ-ವಿಚಾರಣಾ ಬಿಡುಗಡೆಗಳಿಗಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟೇಕಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ.

ತೀರ್ಮಾನ:

ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟೇಕಿಂಗ್‌ಗೆ ಎನ್‌ಎಮ್‌ಸಿ ಸ್ವೀಕೃತವಾದ ವೆಚ್ಚ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮತ್ತು ಮಾನವೀಯ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿದೆ, ಕೆಳಕಂಡ ಜೈಲುಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಅದರ ಯಶಸ್ಸು ದೃಢವಾದ ಗೌಪ್ಯತೆ ರಕ್ಷಣೆಗಳು, ಸಮಾನವಾದ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ನ್ಯಾಯವನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸಲು ನ್ಯಾಯಾಂಗ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸುತ್ತದೆ.

ಭೂಮಿಯ ಅವನತೆ

ಭೂಮಿಯ ಅವನತೆಯು ಮಾನವೀಯತೆಯನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಭೂಮಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಹೊಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುವ ವಾತಾವರಣದ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗಾಗಿ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಒಡ್ಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ವಾಕ್ಯವಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೊಸ ವರದಿಯು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ.

ಭೂಮಿ ಅವನತೆ ಎಂದರೇನು?

ಭೂಮಿಯ ಅವನತೆಯು ಸಮರ್ಥನೀಯವಲ್ಲದ ಅಭಯಾಸಗಳು, ಅರಣ್ಯನಾಶ, ಮಣ್ಣಿನ ಸವಿತೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ಜೈವಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ಕುಸಿತವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಆಹಾರ, ನೀರು ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಯಂತಹ ಅಗತ್ಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಭೂಮಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಭೂ ಕುಸಿತದ ಅಂಶಗಳು:

- **ಮಣ್ಣಿನ ಸವಿತೆ:** ಗಾಳಿ ಅಥವಾ ನೀರಿನಿಂದ ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನ ನಷ್ಟವು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆ.
- **ಮಣ್ಣಿನ ಲವಣಾಂಶ:** ನೀರಾವರಿಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಲವಣಗಳ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲದ ಭೂಮಿ.
- **ಮರುಭೂಮೀಕರಣ:** ಅರಣ್ಯನಾಶ, ಬರ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾಗಿ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಫಲವತ್ತತೆ ಭೂಮಿ ಮರುಭೂಮಿಯಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ನಷ್ಟ:** ಅರಣ್ಯನಾಶ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾಗಿ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಅಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಸವಿತೆಕೆರೆ ದುರ್ಬಲತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಮಾಲಿನ್ಯ:** ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ತಯಾರಣದಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಹಾಳುಮಾಡುತ್ತವೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು.

ಭೂ ಕುಸಿತದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಸೂಚನೆ: (ಮೂಲ: UNCCD)

- **ಸಂಕೀರ್ಣ:** 15 ಮಿಲಿಯನ್ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಕುಸಿದಿದೆ.
- **ವಿಸ್ತರಣೆ:** ಕ್ಷೇತ್ರಿಸಿದ ಭೂಪ್ರದೇಶವು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 1 ಮಿಲಿಯನ್ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.
- **ಕಾರ್ಬನ್ ಸೋಕೆಪ್‌ಸ್ಟ್ರೀಶನ್ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮಗಳು:** ಹೊರಕೊಳ್ಳುವ ಭೂ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕಳೆದ ದಶಕದಲ್ಲೇ 20% ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಪರಿಸರ ಅಸಮಾನತೆಗಳು:** ಒಣಭೂಮಿಗಳು, ಭೂಮಿಯ ಭೂಪ್ರದೇಶದ 46% ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ, ಮನಿ ಮಾನವೀಯತೆಯ ಮೂರನೇ ಮತ್ತು ತೇವ ಅನವತೆ ಅನುಭವಿಸುತ್ತದೆ.

ಭೂಮಿಯ ಅವನತೆಗೆ ಕಾರಣಗಳು:

1. ಮಾನವಜನೀಯ ಕಾರಣಗಳು:

1.
 - **ಸಮರ್ಥನೀಯವಲ್ಲದ ಕೃಷಿ:** ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಕಲುಷಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
 - **ಅರಣ್ಯನಾಶ:** ಬೆಳೆ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ನಗರೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಅರಣ್ಯಗಳನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸುವುದು ಸವಿತೆ ಮತ್ತು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ನಷ್ಟವನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
 - **ನಗರೀಕರಣ:** ನಗರಗಳ ಕ್ಷೇಪರ ವಿಸ್ತರಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಅವಸರ್ಥಾನ ನಾಶ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಲ್ಬಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
 - **ಅತಿಯಾಗಿ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆ:** ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳ ಮೇಲಿನ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಒತ್ತಡವು ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ಹೊರಹಿಡಿಯುವ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಇದು ಮರುಭೂಮಿಯಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

2. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಾರಣಗಳು:

1.

ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ: ಬರಗಾಲ ಮತ್ತು ಪರವಾಹಗಳಂತಹ ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಅವನತಿಯನ್ನು ಉಲ್ಬಣಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ.

• ನೋಡಿಸಿ ಕೆಲಸ: ಜಲಚರಗಳ ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ಬದಲಾದ ನೋಡಿಸಿ ಚಕ್ರಗಳು ಹದಗೆಡುತ್ತವೆ

ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ.

ನ್ಯೂನಗೊಳಿಸಿ ವಿಸ್ತರಣೆ: ಭೂಕುಸಿತಗಳು, ಚಂಡಮಾರುತಗಳು ಮತ್ತು ದೋರ್ಘಕಾಲದ ಬರಗಲು ಅವನತಿಯನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ.

ಭೂ ಕುಸಿತದ ಪ್ರಧಾನ ಮಗಳು : -

• ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆ: ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲೂ ಕುಸಿತವು ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

• ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ: ನಷ್ಟ: ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ನಾಶವು ಜಾತಿಗಳ ಉಳಿವು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ ಸ್ಥಿರತೆ.

• ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ: ಕುಸಿತದ ಭೂಮಿ ಹೊರಸೂಸುತ್ತದೆ, ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಹದಗೆಡಿಸುತ್ತದೆ.

• ಮಾನವ ವಲಸೆ: ಜೀವನೋಪಾಯದ ನಷ್ಟವು ಸ್ಥಳಾಂತರ ಮತ್ತು ಇಂಧನಗಳನ್ನು ಒತ್ತಾಯಿಸುತ್ತದೆ ಸಂಘರ್ಷಗಳು.

• ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ: ರಸ್ತೆಗೊಬ್ಬರ ಹರಮ ಜಲಮೂಲಗಳನ್ನು ಕಲುಷಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಜಲಚರಗಳಿಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು.

ಇಲಾಲಿಯವರಿಗೆ ಕೈಗೊಂಡ ಉಪಕ್ರಮಗಳು:

1. ಜಾಗತಿಕ ಉಪಕ್ರಮಗಳು:

1.

• UNCCD (1994): ಮರಳುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಭೂ ಅವನತಿಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಕಾನೂನುಬದ್ಧವಾಗಿ ಬಂಧಿಸುವ ಚೌಕಟ್ಟು.

• ಭೂಮಿ ಅವನತಿ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ನಡವಳಿ (2018): ಸುಸ್ಥಿರ ಭೂ ವ್ಯವಹಾರ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಡೆಕೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪುನಃಸ್ಥಾಪನೆಯ ಮೇಲೆ ಯುಎನ್ ದಶಕ (2021-2030): ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅವನತಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ, ನೋಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

• ಗ್ಲೋಬಲ್ ಲೇಔಟ್ (2021): 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಅರ್ಧನಾಶವನ್ನು ನೋಡಿಸಲು 145 ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಂದ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

2. ಭಾರತೀಯ ಉಪಕ್ರಮಗಳು:

1.

• ಮರುಭೂಮಿ ಕರಣ ಮತ್ತು ಭೂಮಿ ಅವನತಿ ಅಟೀಟಾಷನ್ (ISRA): ಭೂಮಿಯನ್ನು ಟೀರಿಯಾಕ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಅವನತಿ.

• ಮರುಭೂಮಿ ಕರಣವನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾರ್ಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (2001): ಮರುಭೂಮಿ ಕರಣವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ತಂತ್ರಗಳು.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅರಣ್ಯೋದ್ಧಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (MAB): ಕಡಿಮೆ ಕಾಡುಗಳನ್ನು ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತದೆ.

• ಮರುಭೂಮಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (1977): ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ ಶುಷ್ಕ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅವನತಿ.

ಭೂ ಕುಸಿತವನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಕ್ರಮಗಳು:

• ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ: ಯಾವುದೇ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ, ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳಂತಹ ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಿ.

- . ಅರಣ್ಯ ಮರುಸಂಧಾನ: ಅಸ್ತತ್ವದಲೋಕವು ಅರಣ್ಯಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ ಮತ್ತು ಮರು ಅರಣ್ಯೀಕರಣ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯೀಕರಣ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿ.
- . ಸಮರ್ಥ ನೋಟ ಬಳಕೆ: ಹೆಚ್ಚಿನ ನೋಟವಿಲ್ಲದಂತಹ ಸಮರ್ಥ ನೋಟವು ವೃಕ್ಷಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ನೋಟ ಕೊಡಲು.
- . ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ: ಅಣಕಟಗಳು ಮತ್ತು ಚಾನಲ್‌ಗಳಿಂದ ಪರವಾಹ ಪರದೇಶ ಮರುಸಂಧಾನವಿಲ್ಲದಂತಹ ಪರಕೃತ ಅಧಾರಿತ ಪರಿಹಾರಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆ.
- . ನೋಟ ಜೋಡಣೆ: ಕೃಷಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಥನೀಯ ಗುರುಗಳೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಕಟುನೋಟದ ಭೂ-ಬಳಕೆಯ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿ.

ತೀರ್ಮಾನ:

ಪರಿಸರದ ಸುಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಉಳಿವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಭೂಮಿಯ ಅವನತಿಯನ್ನು ನೋಡುವುದು ಅತ್ಯಂತ ಅಗತ್ಯ. ಸಂಘಟಿತ ಜಾಗತಿಕ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಯತ್ನಗಳು, ನವೀನ ಪರಿಹಾರಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಾನ ಆಡಳಿತವು ಅವನತೆ ಹೊಂದಿದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಪುನಃಸಂಘಟಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ಪೋಷಣೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವ ಭೂಮಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಬಹುದು.

ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯೀಕರಣ ಮತ್ತು ಅಧುನೀಕರಣ

2015 ರಿಂದ, ವಾಕ್ವಾದ್ಯಾಯನಾಲಯ ಧನಸಹಾಯ ಆಯೋಗದ (UGC) ಸಲಹೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, IIT ಗಳು ಮತ್ತು IIM ಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ 70 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ವಸಾಹತುಶಾಹಿ ಯುಗದ ಘಟಕೋತ್ಸವದ ನೆಲೆಯನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಉಡುಪನ್ನೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿವೆ.

ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯೀಕರಣ ಮತ್ತು ಅಧುನೀಕರಣಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ:

- ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯೀಕರಣ: ಭಾರತೀಯ ಘಟಕೋತ್ಸವ ಸಮಾರಂಭಗಳಲ್ಲೂ ಬ್ರಾಟಿಷ್-ಪ್ರೇರಣಿತ ನೆಲೆಯನ್ನು, ಕೆಯಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಯು ವಸಾಹತುಶಾಹಿ ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳ ಪರಿಭಾಷೆಯನ್ನು ಪರಿಶೋಧಿಸುತ್ತದೆ, ಔಪಚಾರಿಕ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪತೆಯನ್ನು ಒತ್ತಿಹಿಡಿಯುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಕೊರತೆಯಿದೆ.
- ಅಧುನೀಕರಣ: ಭಾರತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉಡುಪನ್ನು ಬದಲಿಸುವುದು ಸಮಕಾಲೀನ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಪರಿಶೋಧಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಗುರುತನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟುವುದನ್ನು ಬೆಳೆಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕುಶಲಕರ್ಮಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ.

ರಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಜಲವಿಜ್ಞಾನದ ಕೊಡುಗೆಗಳು

ಮೌರ್ಯರಿಂದ ವೈಜಯನಗರದವರಿಗಿನ ಡಿಕ್ಟನ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಗಳು ಮಾನ್ಸೂನ್-ಚಾಲಿತ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿವೆ, ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಮಧ್ಯೆ ಆಧುನಿಕ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಪಾಠಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ.

ರಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಜಲವಿಜ್ಞಾನದ ಕೊಡುಗೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ:

ಮೌರ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ (322 BCE - 185 BCE): ಒಂದು ಶತಮಾನದ

ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ನಾಗರಿಕತೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು
ಬರೆ.

ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು, ಟ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಲಿಫ್ಟ್ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ .

ಉದಾ ಬೃಹತ್ ಸಂಹಿತಾದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಬಳಿ ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಂಕ್ ನಿರ್ಮಾಣದ ಉಲ್ಲೇಖಗಳು.

ಶಾತವಾಹನರು (228 BCE - 224 CE): ಮುಂದುವರಿದ

ನೀರಾವರಿಗಾಗಿ ಜಲಚಕ್ರಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದರು . ಒ ಸುಧಾರಿತ

ಟ್ಯಾಂಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಬರಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉದಾ ನಾಸಿಕ್ ಮತ್ತು ಮಧುರಾ ಶಾಸನಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಪರಿವಿಳಿಸಿ.

ಚೋಳರು (850-1200 CE): ವಿಸ್ತಾರವಾದ

ಟ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳು, ಜಲಾಶಯಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ
ಬರಗಾಲಗಳು.

ಉದಾ ಗೋಯಾಂಡ್ ಅನಿಕಟ್ (ಕಲ್ಹನ್ಯ), ಇನ್ನೂ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ನೀರಾವರಿಗಾಗಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವೈಜಯನಗರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ (1336-1646 CE): ಕಣಿವೆಗಳನ್ನು

ಟ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಜಲಾಶಯಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ .

ವಿಸ್ತಾರವಾದ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಉತ್ತೇಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉದಾ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಗಾಗಿ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಟ್ಯಾಂಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.

ಬಹಮನಿ ಸುಲ್ತಾನೇಟ್ (1347-1527 CE): ಅಂತರ್ಜಲ

ಹೊರತಿಯೆಲ್ಲ ಕರೀಬ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದರು . ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು

ಭೂಗರ್ಭದ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಇಳಿಜಾರಾದ ಸುರಂಗಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಎತ್ತರದ ಜಲಚರದಿಂದ ಮೀಲ್ಮೈಗಿ

ನೀರನ್ನು ತರುತ್ತದೆ. ಇದು ಪರಿಸರ ಸನಿಹೆಯಾಗಿದೆ, ಇಂಧನ ಚಾಲಿತ ಯಂತ್ರಗಳ ಬದಲಿಗೆ

ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ.

ಬೀದರ್ ಮತ್ತು ಗುಲ್ಬರ್ಗಾ ಪರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉದಾ ಕರೀಬ್ ಜಾಲಗಳು.

ವಿನ್ಯಾಸ ಲಿಂಕ್ಡ್ ಇನ್‌ಸೈಂಟಿವ್ (DLI) ಯೋಜನೆ

ಸರ್ಕಾರದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಲಿಂಕ್ಡ್ ಇನ್‌ಸೈಂಟಿವ್ (DLI) ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ವೈಸಿಂಗ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ 3^{GPP} ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಮಾಡೆಮ್ ಸಿಸ್ಟಮ್-ಆನ್-ಚಿಪ್ (SOC), ಗಮನಾರ್ಹ ಹಣಕಾಸಿನ ಹೊರತಾಗಿಯೂ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಲಿಂಕ್ಡ್ ಇನ್‌ಸೈಂಟಿವ್ (DLI) ಯೋಜನೆಯ ಬಗ್ಗೆ:

- . ಉದ್ದೇಶ: ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ಕಂಪನಿಗಳು, ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಎಂಎಸ್‌ಎಂಇಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲೇ, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್‌ರಿಸರ್ಚ್ ವಲಯದಲ್ಲೇ ಆಮದು ಪರ್ಯಾಯ ಮತ್ತು ಮೂಲವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
- . ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು (IC ಗಳು), ಚಿಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗಳು, ಚಿಪ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಸ್ಟಮ್ (SOC ಗಳು), IP ಕೋರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಲಿಂಕ್ಡ್ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಅರಿವಾಹಕ ವಿನ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- . ಘಟಕಗಳು:

- - ಚಿಪ್ ವಿನ್ಯಾಸ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಬೆಂಬಲ: C-DAC ಸುದಾರಿತ ವಿನ್ಯಾಸ ಉಪಕರಣಗಳು, IP ಕೋರ್‌ಗಳು, MPW ಫ್ಯಾಬ್ರಿಕೇಷನ್ ಮತ್ತು ನಂತರದ ಸಾಲಿಕಾನ್ ಮೂಲಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಇಂಡಿಯಾ ಚಿಪ್ ಕೋರ್‌ವನ್‌ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತದೆ.
 - ಉತ್ಪನ್ನ ವಿನ್ಯಾಸ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ: ಆರ್ಥಿಕ 50% ವರೆಗೆ ಮರುಪಾವತಿ ವೆಚ್ಚ, ಪ್ರತಿ ಅರ್ಜಿಗೆ ₹15 ಕೋಟಿಗೆ ಮಿತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
 - ನಿಯೋಜನೆ ಲಿಂಕ್ಡ್ ಇನ್‌ಸೈಂಟಿವ್: ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ನವವಳಿ ಮಾರಾಟದ ವಹಿವಾಟಿನ ಮೇಲೆ 4%-6% ರಜ್ಜು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ, ಪ್ರತಿ ಅರ್ಜಿಗೆ ₹30 ಕೋಟಿಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ.

- . ಅವಧಿ: ಆರಂಭದಲ್ಲೇ ಜನವರಿ 1, 2022 ರಿಂದ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ ವಿಸ್ತರಣೆಗಳು.
- . ನೋಡಲ್ ಏಜೆನ್ಸ್: ಸಿಐಐಐಐಐಐಐ ಡಿವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಆಫ್ ಅಡ್‌ವಾನ್ಸ್‌ಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ (C-DAC).

ರತಪಾನಾ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪರದೇಶ

ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ ಸರ್ಕಾರವು ರತಪಾನಾ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯವನ್ನು ರಾಜ್ಯದ 8 ನೇ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪರದೇಶ ಎಂದು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಘೋಷಿಸಿದೆ.

ರತಪಾನಾ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪರದೇಶದ ಬಗ್ಗೆ :

- . ಸ್ಥಳ: ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದ ರೈಸನ್ ಮತ್ತು ಸಿಹೋರ್ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಾದ್ಯಂತ ವೃಂದಾವನ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ .
- . ಮೂಲ: ಆರಂಭದಲ್ಲಿ 1976 ರಲ್ಲಿ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯವೆಂದು ಘೋಷಿಸಲಾಯಿತು, 1983 ರಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು 2008 ರಲ್ಲಿ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪರದೇಶಕ್ಕೆ ^{NTCA} ಯ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಿತು.
- . ನದಿಗಳು ಮತ್ತು ಜಲಮೂಲಗಳು: ಕೋಲಾರ ನದಿಯು ಅದರ ಪಶ್ಚಿಮ ಗಡಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ, ಅದರ ದಕ್ಷಿಣದ ಜಲಾಶಯ ಮತ್ತು ರತಪಾನಾ ಜಲಾಶಯವು ಪೂರ್ವದ ನೋನ್ ಮೂಲಗಳಾಗಿವೆ. ಮೇಸಲು.
- . ಫಲಾನುಭವಿ: ಒಣ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶಗಳ ಎಲಿಯುದುವ ಕಡುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ , ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಸಸ್ಯವರ್ಗವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- . ಪ್ರಾಣಿ: 56 ಹುಲಿಗಳು, 70 ಬೆಂಗಳೂರು, ಸೋಮಾರಿ ಕರಡಿಗಳು, ಚಿಂಕಾರಗಳು, ಮೊಸಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದ ರಾಜ್ಯ ಪಕ್ಷಿಯಾದ ಪಾರ್ಲೆಟ್ ಫಲೈಕ್ಯಾಚರ್ (2022 ಜನಗಣತಿ).
- . ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ: ಬಿಂಬಿಟಿಕಾ ರಾಜ್ಯ ಶಿಲ್ಪಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ , ಇದು ಯುನೆಸ್ಕೋ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ತಾಣವಾಗಿದೆ, ಇದು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮತ್ತು ಐತಿಹಾಸಿಕ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ. ಮೇಸಲು.
- . ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದ ಇತರ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪರದೇಶಗಳು: ಬಾಂದವಗಡ, ಕನ್ಹಾ, ಪನ್ನಾನಾ, ಪಿಂಚ್, ಸಂಜಯ್-ದುಬೇ, ಸತ್ಪುರ, ಮತ್ತು ವೀರಾಂಗಣ ದುರ್ಗಾವತಿ.

ಇನ್‌ನರ್ ಲ್ಯಾನ್ ಪರಮಾಟ್ ಸೌಸಾಟಮ್

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ, ಮಣಿಪುರ ಸರ್ಕಾರವು ಲಿಪಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಳ ನಂತರ ಕಟಾಟನಾಟಾಟಾದ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಪರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುವ ಒಂದು ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.

ಇನ್‌ನರ್ ಲ್ಯಾನ್ ಪರಮಾಟ್ (ಲಿಪಿ) ಬಗ್ಗೆ:

- ಅದು ಏನು: ಲಿಪಿ ಎಂಬುದು ಕೆಲವು ರಾಜ್ಯಗಳ ಹೊರಗಿನ ಭಾರತೀಯ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಶಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯತೆ ಅವಧಿಯವರಿಗೆ ಇರಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪರಯಾಣದ ದಾಖಲೆಯಾಗಿದೆ.
- ಮೂಲ: ಕೆರಾನ್ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಬಿಂಗಾಲ್ ಈಸ್ಟರ್ನ್ ಫಾರಾಂಟಿಯರ್ ರಿಯುಲೇಶನ್ ಆಕ್ಟ್, 1873 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಸಾಹತುಶಾಹಿ ಯುಗದಲ್ಲೇ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿತು .
- ಕಾನೂನು ಆಡಳಿತ: ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ವಿದೇಶೀಯರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ (ರಕ್ಷಿತ ಪರದೇಶಗಳು) ವಿದೇಶಿ ಪರಿವಾಸಿಗಳಿಗೆ ಆದೇಶ, 1958 ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ರಾಜ್ಯ-ನಿರ್ದೇಶಿತ ಲಿಪಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು.
- ಲಿಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯಗಳು: ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ, ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್, ಮಿಜೋರಾಂ ಮತ್ತು ಮಣಿಪುರ.
- ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಇಲಾಖೆಗಳು: ಗೃಹ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಅನುಷ್ಠಾನವನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ನೋಡುವ ಅಧಿಕಾರ: ಲಿಪಿ ಅನ್ವಯ ಆಯಾ ರಾಜ್ಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ನೋಡುತ್ತಾರೆ.
- ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು:
 - ಅನಿವಾರ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಗುರುತಿಸಲ್ಪಡುವ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಪರಿವೇಶಿಸಲು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.
 - ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದೇಶಿತವಾಗಿದೆ.
 - ಕಾರ್ಮಿಕ ಪರಿವಾಸಿಗಳು, ನಿಯಮಿತ ಪರಿವಾಸಿಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿವಾಸಿ ಪರಿವಾಸಿಗಳಂತಹ ವೈವಿಧ್ಯ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
 - ಸಂಘೀಯ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ, ಜನಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಮರಫೆಯ ಕಾನೂನು

ಭಾರತೀಯ ಸಂಸತ್‌ನ ಅಡತಡೆಗಳಿಗೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗುತ್ತಲೇ ಇದ್ದ, ರಾಜ್ಯಸಭಾ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಜಗದೀಪ್ ಧನಖರ್ ಅವರು ಮರಫೆಯ ಕಾನೂನಿಗೆ ನೆರವೇರಿತಾದ ಅಡತಡೆಯನ್ನು ಜೋಡಿಸಿದುದಾಗಿ.

ಮರಫೆಯ ಕಾನೂನಿನ ಬಗ್ಗೆ:

- . ಅದು ಏನು ಹೇಳುತ್ತದೆ: ಮರಫೆಯ ಕಾನೂನು "ತಪ್ಪಾಗಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ತಪ್ಪಾಗುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಪರಿಶೋಧಿಸುತ್ತದೆ, ಅನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ ದೋಷಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನೆರವೇರಿತಾದ ದೃಷ್ಟಿಶೀಲನವನ್ನು ಒತ್ತಿಹೇಳುತ್ತದೆ .
- . ಮೂಲ: ಕೆಯಾಪ್‌ಟನ್ ಎಡ್‌ವರ್ಡ್ ಎ. ಮರಫೆ, ಜೂನಿಯರ್, ಏರ್ ಫೋರ್ಸ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್, 1949 ರಲ್, ಎಲ್ಲಾ ಸಂವೇದಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಾಗಿಸಿ ಸಂಧಾನಿಸಲಾದ ನೆರವೇರಿತಾದ ಪರಿಶೋಧನೆಯ ಸಮಯದಲ್.
- . ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು:
 - ದೋಷದ ಸಾಧ್ಯತೆಯೊಂದಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಶೋಧನೆಯಲ್ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವನ್ನು ಮುನ್ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
 - ಯಶಸ್ಸಿನ ಬದಲು ಅಪಘಾತಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ ಮಾನವ ಪರಿವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿಶೋಧಿಸುತ್ತದೆ.
 - ಕಾಲಾನಂತರದಲ್ ಎಂಟರ್‌ಪ್ರೈಸಿ ಮತ್ತೆ ಅನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸತ್ಯವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ .
- . ತಾವು ಆಧಾರ: ಅನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಪ್ರತಿಬಂಧವನ್ನು ಪರಿಶೋಧಿಸುತ್ತದೆ, ಹಾಗೆಯೇ ಯೋಜನೆಯಲ್ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯ ತಪ್ಪಾಗಿಸಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ