

ಸಂಪೂರ್ಣ-ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ-ಸಮರ್ಥ

CURRENT AFFAIRS ಗುರು

UPSC/KAS ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮ ಆಕಾಂಕ್ಷಿದಳಿದಾಡಿ



17th October 2022



FOR DAILY FREE CURRENT AFFAIRS
Follow Our Youtube Channel

 Guru Deekshaa IAS



INDEX

DAILY CURRENT AFFAIRS NOTES

17th October 2022

1. - ಗಾಲ್ಫ್ ನದಿ:.....	3
(i) ಕುರಿತು:	3
2. - ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸೈಟ್ಸ್:	4
(i) ಕುರಿತು:	4
(ii) ಕಸವನ್ನು ಕಸದ ರಾಶಿಗಳಲ್ಲಿ ಸುರಿಯುವುದು:.....	4
(iii) ಮಿತಿಗಳು:.....	4
(iv) ಪ್ರಯೋಜನಗಳು:.....	4
(v) ನೆಲಭರ್ತಿಯಲ್ಲಿನ ತೊಂದರೆಗಳು.....	5
(vi) ತೀರ್ಮಾನ:	5
3. - ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆ:.....	6
(i) ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆ (FDI): ಅದು ಏನು?	6
(ii) ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯ (FDI) ಕೆಲವು ಅನುಕೂಲಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ:.....	6
(iii) ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯ ಅಪಾಯಗಳು:.....	6
(iv) ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆ (FDI) ಮತ್ತು ಭಾರತ:.....	6
4. - ಹಳೆಯ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ:	7
(i) ಹಳೆಯ "ನೀವು ಹೋದಂತೆ ಪಾವತಿಸಿ" (PAYG) ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ ಏನನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?.....	7
(ii) "ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಿಂಚಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ" ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:.....	7
(iii) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿದಾಗ ಸರ್ಕಾರವು ಏನನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿತ್ತು?	7



ಸಂಪಾದಕೀಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ 8

1. ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳು: 8

(i) ಪರಿಸರ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳು: ಅವು ಯಾವುವು? 8

(ii) ಪರಿಸರ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳು ಏಕೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ: 8

(iii) ESZ ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸೂಕ್ತ ಮತ್ತು ಅನುಚಿತವಾಗಿದೆ: 8

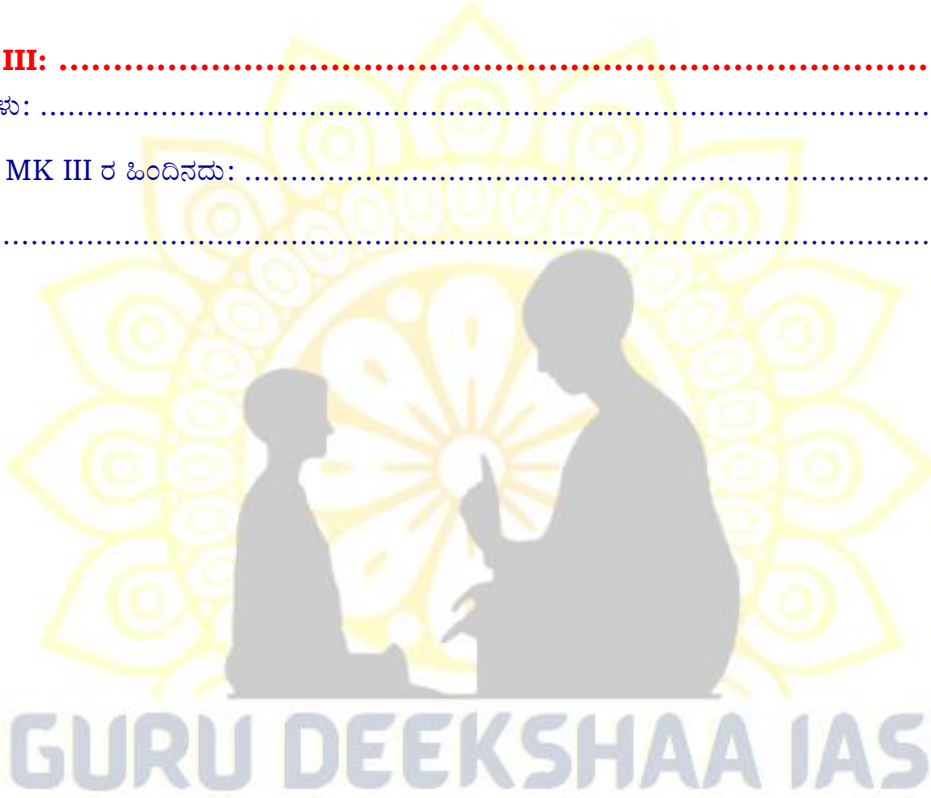
(iv) ESZ ಗಳೊಂದಿಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಸೇರಿವೆ: 9

2. GSLV MK III: 10

(i) ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು: 10

(ii) GSLV MK III ರ ಹಿಂದಿನದು: 10

(iii) ಮಹತ್ವ: 11





1. - ಗಾಲ್ಫ್ ನದಿ:

GS II

ವಿಷಯ→ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಬಂಧಗಳು:

➤ ಸಂದರ್ಭ:

- ಅಕ್ಟೋಬರ್ 16 ರಂದು, ಚೀನಾದ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಸಿ ಜಿನ್‌ಪಿಂಗ್ ಅವರು ಚೀನಾದ ಐದು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಪಕ್ಷದ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಅನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಲು ಬೀಜಿಂಗ್‌ನ ಗ್ರೇಟ್ ಹಾಲ್ ಆಫ್ ದಿ ಪೀಪಲ್‌ನಲ್ಲಿ ವೇದಿಕೆಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಮೊದಲು, ಹಿಂದಿನ 10 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಗೌರವಿಸುವ ಚಲನಚಿತ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಳದ ಪರದೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು.
- ಚೀನಾದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಅದರ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ದೇಶೀಯ ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಏರೋಪ್ಲೇನ್, C919 ನ ಕುತೂಹಲದಿಂದ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಚೀನಾ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಗಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗಾಲ್ಫ್ ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

- ಶ್ಯೋಕ್ ನದಿಯ ಒಳಹರಿವಿನಿಂದಾಗಿ ಗಾಲ್ಫ್ ಸಿಂಧೂ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ.

- ಕಾರಕೋರಂ ಪರ್ವತಗಳಲ್ಲಿರುವ ಗಾಲ್ಫ್ ನದಿಯ ಪುಟ್ಟ ಕಣಿವೆಯನ್ನು ಚೀನಾ ಮತ್ತು ಭಾರತಗಳು ತಮ್ಮ ಗಡಿ ವಿವಾದದಲ್ಲಿ ಫ್ಲಾಶ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಆಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡಿವೆ.

ಮೂಲ→ದಿ ಹಿಂದೂ

ಕುರಿತು:

- ಗಾಲ್ಫ್ ನದಿಯು ಚೀನಾದ ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿರುವ ವಿವಾದಾತ್ಮಕ ಅಕ್ಸಾಯ್ ಚಿನ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಭಾರತದ ಲಡಾಖ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಕಾರಕೋರಂ ಪರ್ವತಗಳ ಪೂರ್ವ ಇಳಿಜಾರಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಯಾಮ್ ಜುಂಗ್ಲಿಂಗ್ ಕಾರವಾನ್ ಶಿಬಿರದ ಬಳಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಶ್ಯೋಕ್ ನದಿಯೊಂದಿಗೆ ವಿಲೀನಗೊಳ್ಳುವವರೆಗೆ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತದೆ.
- ಎರಡು ನದಿಗಳ ಸಂಗಮವು ದೌಲತ್ ಬೇಗ್ ಓಲ್ಡಿಯಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 102 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ.



2. - ಲ್ಯಾಂಡ್ಫಿಲ್ ಸೈಟ್‌ಗಳು:

ಕಸವನ್ನು ಕಸದ ರಾಶಿಗಳಲ್ಲಿ ಸುರಿಯುವುದು:

GS III

ವಿಷಯ→ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

➤ ಸಂದರ್ಭ:

- ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಎಲ್ಲಾ ಪಾರಂಪರಿಕ ಭೂಕುಸಿತಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡುವುದು ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್ (ನಗರ) 2.0 ನ ಗುರಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ವಸತಿ ಮತ್ತು ನಗರ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಸಿದ್ಧತೆಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ ಎಂದು ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಅಂತಹ 2,200 ಸೈಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಟ್ರಾಕ್ ಮಾಡುವ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಡ್ಯಾಶ್ ಬೋರ್ಡ್ ಸಹ ಒಂದು ಸಾಧ್ಯತೆಯಾಗಿದೆ.

ಕುರಿತು:

- ಘನ ಕಸವನ್ನು ಪೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಭೂಕುಸಿತದಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ, ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಕಂದಕವು ನೆಲದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗುತ್ತದೆ.
- ಲ್ಯಾಂಡ್ಫಿಲ್‌ಗಳು ಮನೆಯ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರದ ಕಸವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಲ್ಯಾಂಡ್ಫಿಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮನೆಯ ಕಸವು ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯವಾಗಿದೆ, ಇದರಲ್ಲಿ ಆಹಾರ, ಕಾಗದ, ರಟ್ಟಿನ ಮತ್ತು ಮರದಂತಹ ವಸ್ತುಗಳು ಸೇರಿವೆ.
- ಲ್ಯಾಂಡ್ಫಿಲ್‌ಗಳು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅಥವಾ ಟೈನ್ ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಒಳಗೊಂಡಿರಬಹುದು.
- ಲ್ಯಾಂಡ್ಫಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ, ಸುರಕ್ಷತಾ ಲೈನರ್ ವಿಷಕಾರಿ ಪದಾರ್ಥಗಳು ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮೂಲಕ ಸೋರಿಕೆಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರು ಸರಬರಾಜನ್ನು ಕಳಂಕಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಇದು ಇಲಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

- ಇಂದಿನ ಲ್ಯಾಂಡ್ಫಿಲ್‌ಗಳು ಕಸವನ್ನು ಠೇವಣಿ ಮಾಡುವ ಸ್ಥಳಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು.
- ಇದು ಸಮೀಪದ ಅಂತರ್ಜಲದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಹೆಚ್ಚು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದೆ.
- ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಸರವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು, ಹಗುರವಾದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ಯಾನಿಟರಿ ಡಂಪ್‌ನ ತಳದ ಬಳಿ ಇಡಬೇಕು, ಅಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಹೂಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಿತಿಗಳು:

- ಸ್ಯಾನಿಟರಿ ಲ್ಯಾಂಡ್ಫಿಲ್‌ಗಳು ಅವುಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಅಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದರೆ ಮಾರಕವಾಗಬಹುದು ಏಕೆಂದರೆ ಅವುಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ನಿರ್ವಹಣೆ, ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಷಕಾರಿ ಅನಿಲಗಳ ಚೇತರಿಕೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.
- ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಲ್ಯಾಂಡ್ಫಿಲ್‌ಗಳ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯೂನತೆಗಳೆಂದರೆ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹಾನಿ ಮಾಡುವ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಅವುಗಳ ಬೆಲೆಬಾಳುವ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು.

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು:

- ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಮೀಥೇನ್ ತ್ಯಾಜ್ಯವು ಕ್ಷೀಣಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಕಾರಣ, ಭೂಕುಸಿತಗಳು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ.
- ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಈ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲು, ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರದ ಭೂಕುಸಿತಗಳು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 95.6 ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್ ಕಾರ್ಬನ್ (IV) ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತವೆ.



- ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ: ಬಿಗಿಯಾದ ಭೂಕುಸಿತ ನಿಯಮಗಳು, ಮಾನದಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ಪರಿಸರವಾದಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣಾವಾದಿಗಳ ಪ್ರಯತ್ನದಿಂದಾಗಿ ಭೂಕುಸಿತಗಳು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಅಪಾಯಕಾರಿಯಲ್ಲ.
- ಬಯಲುಸೀಮೆಯ ಹೂಳು ತುಂಬುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುಕಡಿಮೆ ಏನನ್ನೂ ಎಸೆಯುವುದು ಇನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಭ್ಯಾಸವಲ್ಲ.

ಅಪಾಯವನ್ನುಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ. ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ಬಣ್ಣದ ಸಮುದಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಆದಾಯ ಹೊಂದಿರುವವರು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಭೂಕುಸಿತಗಳ ಹತ್ತಿರ ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ಅನ್ಯಾಯದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಈ ಜನರು ಭೂಕುಸಿತಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಆರೋಗ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.

ಮೂಲ→ದಿ ಹಿಂದೂ

ನೆಲಭರ್ತಿಯಲ್ಲಿನ ತೊಂದರೆಗಳು

- ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳು: ಮಾನವನ ಮಲವಿಸರ್ಜನೆಯ ವಿಘಟನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಪ್ರಮಾಣದ CO2 ಮತ್ತು ಮೀಥೇನ್ ಅನಿಲವು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇವುಗಳು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳು, ಇದು ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಭೂಕುಸಿತಗಳಲ್ಲಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಅದು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲಕ್ಕೆ ಹರಿಯುತ್ತದೆ.
- ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಇದರಿಂದ ಗಂಭೀರ ಅಪಾಯದಲ್ಲಿದೆ. ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ ಆರ್ಸೆನಿಕ್, ಪಾದರಸ, ಪಿವಿಸಿ, ಅಪ್ಲೆಗಳು, ಸೀಸ ಮತ್ತು ಮನೆಯ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು.
- ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಫಿಲ್ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮೂಲಕ ನೀರನ್ನು ಫಿಲ್ಪರ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿಷಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕವಾದ ಲೀಚೇಟ್ ನಮ್ಮ ನದಿಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ವಿಷಪೂರಿತಗೊಳಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ತೀರ್ಮಾನ:

- ಸಮಕಾಲೀನ ಭೂಕುಸಿತಗಳನ್ನು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಕಸವನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದ್ದರೂ ಸಹ, ಸೋರಿಕೆಗಳು ಸಾಂದರ್ಭಿಕವಾಗಿ ಸಂಭವಿಸಬಹುದು. ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ಭೂಕುಸಿತಗಳು ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ



3. - ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆ:

GS III

ವಿಷಯ→ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

➤ ಸಂದರ್ಭ:

- ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಮತ್ತು ಭೌಗೋಳಿಕ ರಾಜಕೀಯ ಕ್ರಾಂತಿಯಿಂದ ಉಂಟಾದ ಹೂಡಿಕೆದಾರರ ಆತಂಕದ ಹೊರತಾಗಿಯೂ, ಭಾರತೀಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಒಕ್ಕೂಟ (CII) ಮತ್ತು EY ಯ ಸಮೀಕ್ಷೆಯು ಭಾರತವು ಮುಂದಿನ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ \$475 ಶತಕೋಟಿ FDI ಹರಿವನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಿದೆ.

ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆ (FDI): ಅದು ಏನು?

- ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆ (ಎಫ್‌ಡಿಐ) ಎನ್ನುವುದು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಆ ದೇಶದ ಪಕ್ಕವು ಮತ್ತೊಂದು ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿ ಅಥವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಮಾಡಿದ ವಿತ್ತೀಯ ಹೂಡಿಕೆಯಾಗಿದೆ.
- ಕಂಪನಿಯು ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು, ಇತರ ವಿಷಯಗಳ ಜೊತೆಗೆ, ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಖರೀದಿಸಬಹುದು.
- ಸಮರ್ಥ ಜನರು ಮತ್ತು ಭರವಸೆಯ ಆರ್ಥಿಕ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮುಕ್ತ ಆರ್ಥಿಕತೆಗಳಲ್ಲಿ, ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆ (FDI) ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿದೆ.

ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯ (FDI) ಕೆಲವು ಅನುಕೂಲಗಳು

ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ:

- ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯು (ಎಫ್‌ಡಿಐ) ಸ್ಥಳೀಯ ವ್ಯವಹಾರಗಳು, ವ್ಯಾಪಾರ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅದು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಉದಯೋನ್ಮುಖ ಆರ್ಥಿಕತೆಗಳು ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ.

- ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯು ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಹರಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ವ್ಯಾಪಾರದ ಏಕೀಕರಣವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ.

ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯ ಅಪಾಯಗಳು:

- ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆ ಮಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಕರೆನ್ಸಿ ದರಗಳು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುವ ರಾಷ್ಟ್ರಕ್ಕೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಾಗಬಹುದು.
- ಇದು ಸಾಂದರ್ಭಿಕವಾಗಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬೇರೆಡೆಗೆ ತಿರುಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸ್ಥಳೀಯ ಹೂಡಿಕೆಗೆ ಅಡ್ಡಿಯಾಗಬಹುದು.

ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆ (FDI) ಮತ್ತು ಭಾರತ:

- ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯು ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ (ಎಫ್‌ಡಿಐ) ಗಮನಾರ್ಹ ಆರ್ಥಿಕ ಉತ್ತೇಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- 1991 ರ ಆರ್ಥಿಕ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟಿನ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ತನ್ನ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಉದಾರೀಕರಣಗೊಳಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು ಮತ್ತು ಅಂದಿನಿಂದ, FDI ಕ್ರಮೇಣ ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಿಸಿದೆ.
- ಭಾರತವು ಗ್ರೀನ್‌ಫೀಲ್ಡ್ ಎಫ್‌ಡಿಐನ ಅಗ್ರ ಸ್ವೀಕರಿಸುವ ದೇಶವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಪ್ರವೇಶಕ್ಕಾಗಿ (EoDB) ವಿಶ್ವದ ಅಗ್ರ 100 ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.

ಮೂಲ→ದಿ ಹಿಂದೂ



4. - ಹಳೆಯ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ:

"ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಿಂಚಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ" ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:

GS II

ವಿಷಯ→ಸರ್ಕಾರದ ನೀತಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಳು

➤ ಸಂದರ್ಭ:

- ಇತ್ತೀಚೆಗೆ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆ (ಪಿಟಿಡಿ-ಆರ್‌ಟಿಸಿ) ನೌಕರರ ಜಂಟಿ ಕ್ರಿಯಾ ಸಮಿತಿ (ಜೆಎಸಿ) ವಿಲೀನ ಪೂರ್ವ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದಾಗಿ ಹೇಳಿಕೆ ನೀಡಿದೆ.

- ಜನವರಿ 2004 ರಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವಂತೆ, ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಿಂಚಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು. (ಎನ್‌ಪಿಎಸ್). (ಸಶಸ್ತ ಪಡೆಗಳ ಹೊರಗಿಡುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ).
- ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವರ್ಧಿಸಲು ಮತ್ತು ಸುವ್ಯವಸ್ಥಿತಗೊಳಿಸಲು, 2018-19 ರಲ್ಲಿ NPS ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಿ ನೌಕರರಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟವು ಮಾರ್ಪಾಡುಗಳನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
- ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ತನ್ನ ಪಿಂಚಣಿ ಬದ್ಧತೆಗಳಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು NPS ಅನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- 2000 ರ ಲೇಖನದ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಪಿಂಚಣಿ ಸಾಲವು ಕೈ ಮೀರಿದೆ.

ಹಳೆಯ "ನೀವು ಹೋದಂತೆ ಪಾವತಿಸಿ" (PAYG)

ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ ಏನನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

- 2004 ರ ಮೊದಲು, ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ಒಂದು-ಬಾರಿ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಪಾವತಿಸುವ ಅಥವಾ ನಿಗದಿತ ಮೊತ್ತವನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ತಡೆಹಿಡಿಯುವ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ನೀಡುವ PAYG ಯೋಜನೆಯು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿತ್ತು. ಸಾಮಾನ್ಯ ಭವಿಷ್ಯ ನಿಧಿಗೆ (GPF) ಉದ್ಯೋಗಿ ಪಾವತಿಗಳ ಮೇಲೆ ನಿಯಮಿತ ಆದಾಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪೂರ್ಣ ಪಿಂಚಣಿ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪಾವತಿಸಲು ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಒತ್ತಾಯಿಸಲಾಯಿತು. ನಿವೃತ್ತರಿಗೆ ಸರ್ಕಾರವು ಒದಗಿಸುವ ಪಿಂಚಣಿ ಮೊತ್ತವು ಅವರ ಅಂತಿಮ ವೇತನದ 50% ಮತ್ತು ಡಿಎಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಾವಿನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ಅರ್ಹ ಕುಟುಂಬ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಪಿಂಚಣಿಯನ್ನು ಸಹ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಈಗ ಒಂದು ರೂ. 9,000 ಕನಿಷ್ಠ ಪಿಂಚಣಿ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿದಾಗ ಸರ್ಕಾರವು

ಏನನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿತ್ತು?

- ಕೇವಲ 12% ರಷ್ಟು ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು ಹಳೆಯ ಪಿಂಚಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಆವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ, 88% ನಷ್ಟು ಕೆಲಸಗಾರರು ವಿಮೆಯಿಲ್ಲದೆ ಉಳಿದಿದ್ದಾರೆ.
- ಹಣಕಾಸಿನ ಹೊರೆ: PAYG ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಅತ್ಯಂತ ದುಬಾರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸಾಬೀತಾದ ಕಾರಣ, ಅದು ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ದಿವಾಳಿಯಾಗಬಹುದು ಎಂಬ ಆತಂಕಗಳು ಇದ್ದವು. 2006 ರಲ್ಲಿ ಐದನೇ ವೇತನ ಆಯೋಗದ ಭಾರಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಪಿಂಚಣಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಖರ್ಚು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

ಮೂಲ→ದಿ ಹಿಂದೂ



ಸಂಪಾದಕೀಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಪರಿಸರ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳು ಏಕೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ:

1. ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳು:

ಪರಿಸರ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳು: ಅವು ಯಾವುವು?

- 1986 ರ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ESZ ಗಳು ಮತ್ತು ESA ಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವನ್ಯಜೀವಿ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯು ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿತ್ತು (2002-2016).
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಿರಾಶ್ರಿತ ಸ್ಥಳಗಳು ಅದರ ಹತ್ತು ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಪರಿಸರ ದುರ್ಬಲ ವಲಯಗಳು ಅಥವಾ ಪರಿಸರ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳು (ESZ) ಎಂದು ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಈ 10-ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಮಿತಿಯನ್ನು ನಿಕಟವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- 1986 ರ ಪರಿಸರ (ರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ, "ಪರಿಸರ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳನ್ನು" ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ.
- ಕಾಯಿದೆಯ ಸೆಕ್ಷನ್ 3(2)(v) ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಯಾವುದೇ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಅಥವಾ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ವರ್ಗ, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಅಥವಾ ಸಾಗಿಸದಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳ ಮೇಲೆ ನಿರ್ಬಂಧಗಳನ್ನು ವಿಧಿಸಬಹುದು. ಹೊರಗೆ.
- 1986 ರ ಪರಿಸರ (ರಕ್ಷಣೆ) ನಿಯಮಗಳ ನಿಯಮ 5(1) ಹೇಳುತ್ತದೆ, ಹಲವಾರು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ, ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಕಂಪನಿಯ ಸ್ಥಳವನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ತಡೆಯಬಹುದು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಅಥವಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಬಹುದು.
- ಅದೇ ಮಾನದಂಡಗಳ (NDZs) ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸರ್ಕಾರವು ಯಾವುದೇ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಲಯಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲಿಲ್ಲ.

- ಈ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಪಕ್ಕದ ಮಾನವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತವೆ.
- ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು (ಪಿಎ) ರಕ್ಷಿಸಲು ಇದನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈ ಸ್ಥಳಗಳು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಭದ್ರತೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲದಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಪರಿವರ್ತನೆಯ ವಲಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಸಂಚರಿಸುವ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿಡಬೇಕು.
- ನಗರೀಕರಣದ ಋಣಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ವನ್ಯಜೀವಿ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಸಂಘರ್ಷವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು.
- ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ಪ್ರಾಣಿಗಳು ವಿರಳವಾಗಿ ESZ ಗಳಿಂದ ನಿರ್ಗಮಿಸುತ್ತವೆ.
- ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ವಾಡಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗೆ ಅಡ್ಡಿಯಾಗದಂತೆ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಇದು ಹೊಂದಿದೆ.

ESZ ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸೂಕ್ತ ಮತ್ತು ಅನುಚಿತವಾಗಿದೆ:

- ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ತಂತ್ರಗಳು, ಹಸಿರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ.
- ಬೃಹತ್ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಗಳು (HEP), ಕೈಗಾರಿಕಾ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ, ಗರಗಸಗಳು, ಪರಿಸರವನ್ನು ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಳಿಸುವ ಕಂಪನಿಗಳು (ಗಾಳಿ, ನೀರು, ಮಣ್ಣು, ಶಬ್ದ, ಇತ್ಯಾದಿ), ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳ ಮೇಲೆ ಬಿಸಿ-ಗಾಳಿಯ ಬಲಾನ್ ಹಾರಾಟದಂತಹ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ-ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಬಿಡುಗಡೆ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ, ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.



- ಹೋಟೆಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ರೆಸಾರ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು, ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು, ನೈಸರ್ಗಿಕ ನೀರನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಬಳಸುವುದು, ಭಾರೀ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು, ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವುದು ಅಥವಾ ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ಅಗಲಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.

ESZ ಗಳೊಂದಿಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಸೇರಿವೆ:

- ಶಾಶ್ವತ ರಚನೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗದ ಕಾರಣ, ESZ ನ ನಿವಾಸಿಗಳು ತಮ್ಮನ್ನು ತಾವು ಬೆಂಬಲಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ.
- 4 ಲಕ್ಷ ಎಕರೆ (ಕೇರಳ) ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ESZ ಎಂದು ಗೊತ್ತುಪಡಿಸುವ ಇತ್ತೀಚಿನ ಅಧಿಸೂಚನೆಯಿಂದ ರೈತರ ಜೀವನವು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.
- ಕಡಿಮೆ ಆದಾಯದ ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನು ಈ ನಗರ ನೆರೆಹೊರೆಗಳಿಂದ ಹೊರಹಾಕಿದರೆ, ಅವರ ಜೀವನದ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಬಹುದು.
- ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ESZ ವಿವರಣೆಯ ವಿರುದ್ಧ ವಾದ ಮಾಡಲು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪುರಾವೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಪ್ರತಿ ESZ ಹೇಳಿಕೆಯು ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಸ್ಥಳಾಕೃತಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ದೂರವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು ಸವಾಲಿನದಾಗಿರುತ್ತದೆ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಬೆಟ್ಟದ ಸುತ್ತಲೂ).



2. GSLV MK III:

- GSLV MKIII ಮೂರು ಹಂತದ ಹೆವಿ ಲಿಫ್ಟ್ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನದ ಐದನೇ ತಲೆಮಾರಿನ ಹೆಸರು.
- ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನವು 4,000 ಕೆಜಿ ಜೆಟಿಬಿ ತೂಕದ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಬಲ್ಲದು.
- ಮೊದಲ ಹಂತವು ಎರಡು ಅಗಾಧವಾದ ರಾಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ, ಅದು ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶಕ್ಕೆ ಹಾರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಹಂತಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕ್ರಯೋಜೆನಿಕ್ ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಕೋರ್ ದ್ರವ ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲಂಟ್‌ನಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.
- GSLV ಮಾರ್ಕ್ III 641 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ತೂಗುತ್ತದೆ, ಇದು ಸುಮಾರು ಐದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾದ ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಏರೋಪ್ಲೇನ್‌ಗಳು.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿರುವ ಅತ್ಯಂತ ಭಾರವಾದ ಮತ್ತು ಕಠಿಣವಾದ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನವೆಂದರೆ GSLV MarkIII. ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸುಮಾರು 43 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರವಿದೆ.

ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು:

- ಮೂರು ಹಂತದ GSLV MK-III ನ ಮೂರನೇ ಹಂತವು ಭಾರತೀಯ ಕ್ರಯೋಜೆನಿಕ್ ಹಂತವಾಗಿದೆ.
- GSLV MK III ನ ಮೂರು ಹಂತಗಳೆಂದರೆ ದ್ರವ ಮೋಟಾರ್, ಘನ ಬೂಸ್ಟರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ರಯೋಜೆನಿಕ್ ಮೇಲಿನ ಹಂತ.
- ಡಿಸೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ, ಭಾರತದ GSLV-Mk III ತನ್ನ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ.

3.65-ಟನ್ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಹೊತ್ತೊಯ್ಯುವ ಬದಲು 630-ಟನ್ GSLV-MK III ಮೂಲಕ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

- GSLV-MK III ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು 4 ಟನ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಸ್ವಲ್ಪ ಹೆಚ್ಚು ತೂಕವಿರುವ ಸಂವಹನ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಕಡಿಮೆ-ಭೂಮಿಯ ಕಕ್ಷೆಗೆ ಉಡಾಯಿಸಬಹುದು.

GSLV MK III ರ ಹಿಂದಿನದು:

- 2000 ರ ದಶಕದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ GSLV-ನಿರ್ಮಾಣ III, 2009 ಅಥವಾ 2010 ರಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಉಡಾವಣೆಯಾಗುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ.
- GSLV Mk. ಭಾರತೀಯ ನಿರ್ಮಿತ ಮೂರನೇ ಹಂತದ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿದ II ರ ಮೊದಲ ಹಾರಾಟವು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಲಿಲ್ಲ ಏಕೆಂದರೆ ಮೂರನೇ ಹಂತವು ಬೆಂಕಿಹೊತ್ತಿಸಲು ವಿಫಲವಾಯಿತು.
- ಮೊದಲ ಹಂತದ ಹಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಯು ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡ ಕಾರಣ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2010 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ರಷ್ಯಾದ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಯಿತು ಮೂರನೇ ಪ್ರಯತ್ನವೂ ವಿಫಲವಾಯಿತು.
- GSLV ಮಾರ್ಕ್ II ಜನವರಿ 5, 2014 ರಂದು GSLV-D5 ಉಡಾವಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಆಂತರಿಕ ಕ್ರಯೋಜೆನಿಕ್ ಎಂಜಿನ್ ನೊಂದಿಗೆ ತನ್ನ ಮೊದಲ ಹಾರಾಟವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿತು.
- ಡಿಸೆಂಬರ್ 18, 2014 ರಂದು, GSLV-III ಲಾಂಚರ್‌ನ ಕ್ರಯೋಜೆನಿಕ್ ಮೂರನೇ ಹಂತವು ಹಾರಾಟದ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿತು. ವಿಮಾನವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿರಲಿಲ್ಲ. ಇದು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ನೊಂದಿಗೆ 120 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಏರಿತು.



ಮಹತ್ವ:

- GSLV ಮಾರ್ಕ್ III ನೊಂದಿಗೆ ಲಾಭದಾಯಕ ವಾಣಿಜ್ಯ ಉಡಾವಣಾ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಲು ಭಾರತವು ಹೆಚ್ಚು ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಇದು ಗಮನಾರ್ಹ ಪ್ರಮಾಣದ ವಿದೇಶಿ ಕರೆನ್ಸಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಭಾರತವು ಇನ್ಸಾಟ್ ಸರಣಿ ಸೇರಿದಂತೆ ತನ್ನ ದೊಡ್ಡ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲು ವಿದೇಶಿ ಲಾಂಚರ್‌ಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಲಂಬಿಸುತ್ತದೆ. GSLV ಮಾರ್ಕ್ III ಬಳಸಿಕೊಂಡು ದೊಡ್ಡದಾದ INSAT-4 ವರ್ಗದ ಸಂವಹನ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಕಕ್ಷೆಯ ಉಡಾವಣೆಯನ್ನು ISRO ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದರಿಂದ ಭಾರತವು ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶಕ್ಕೆ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೂ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶಕ್ಕೆ ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡುವ ತನ್ನ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು "ಹ್ಯೂಮನ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಫ್ಲೈಟ್" (HSF) ಎಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.

GURU DEEKSHAA IAS

ಗುರು ದೀಕ್ಷಾ IAS ಕರ್ನಾಟಕದ ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮದ ಅಕಾಂಕ್ಷಿಗಳಿಗಾಗಿ
ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಕನ್ನಡ ಪ್ರಚಲಿತ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳ ನಿಯತಕಾಲಿಕವನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುತ್ತಿದೆ.
ಯಾವುದೇ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ಸೂತ್ರಗಳು



Vijay Kumar G

Founder and Director
Guru Deekshaa IAS



ಮೊದಲ-ಎನ್‌ಸಿಇಆರ್‌ಟಿ (NCERT) / ರಾಜ್ಯ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಪುಸ್ತಕಗಳು ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ನಿಮ್ಮ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



ಎರಡನೇ-ದೈನಂದಿನ ಪ್ರಚಲಿತ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು ನಿಮ್ಮ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಘಟನೆಗಳ ಕುರಿತು ನಿಮ್ಮ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಜ್ಞಾನದ ಹೊರತಾಗಿ ಇದು ಯಾವುದೇ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ತರುವಂತಹ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತದೆ.



ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಮನಸ್ಸನ್ನು ತರಬೇತುಗೊಳಿಸಲು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಣಕು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ.

ಸಾವಿರ ಮೈಲುಗಳ ಪ್ರಯಾಣವು
ಒಂದೇ ಹೆಜ್ಜೆಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ,
ಗುರು ದೀಕ್ಷಾದಲ್ಲಿ ನಾವು ನಾಗರಿಕ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಸಿದ್ಧರಾಗಲು
ನಿಮ್ಮನ್ನು ಸಬಲಗೊಳಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಈ ಮೊದಲ ಹೆಜ್ಜೆಯನ್ನು ಇಟ್ಟಿದ್ದೇವೆ.
ಈಗ ತಯಾರಿ ಆರಂಭಿಸಲು ಮತ್ತು IAS / IPS ಆಗುವ ನಿಮ್ಮ ಕನಸನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ನಿಮ್ಮ ಸರದಿ.

CALL US FOR MORE DETAILS



76 76 74 98 77

JOIN OFFICIAL TELEGRAM FOR
MATERIAL AND UPDATES



@GURU_DEEKSHAAIAS



FOLLOW OUR INSTAGRAM
FOR DAILY UPDATES



GURUDEEKSHAA

