

ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಡಿವೋರ್ಸ್ ಹೆಚ್ಚಳ!

■ ಐಐಎಸ್‌ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಬಹಿರಂಗ ■ ಸಂತಾನ ಶಕ್ತಿ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ

ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

- ಸಮೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಕಾರ ಶೇ.95 ಪಂದಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ನೆವ್ವುದಿಯಿಂದಿರುತ್ತೇವೆ ಮತ್ತು ಆತಂಕದ ಹಿಡಿತದಿಂದ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದಿದ್ದಾರೆ.
- ಮಾಲಿನ್ಯದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಇರುವಲ್ಲಿ ಆಕ್ರಮಣಿಕೆಯ ನಡವಳಿ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚು.
- ಮಾಲಿನ್ಯ ತುಕ್ಕಾಗುವಲ್ಲಿ ಬಂಜೆತನ ಸಮಸ್ಯೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಇದು ಆಂತರಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ನಾಶ, ಮಾಲಿನ್ಯ ಪರಿಣಿತ, ಅಂತರಜಲ ಕಲುಷಿತ, ಸೇವಿಸುವ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಂಶಗಳು ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹದಗೆಡಿಸುತ್ತದೆ.

■ ಎನ್. ರವಿಶಂಕರ್

ಬೆಂಗಳೂರು: ವೈವಾಹಿಕ ಸಂಬಂಧಗಳು ಮುಂದುವರಿಯಲು ಕಾರಣಗಳೇನು? ಇಂತಹದ್ದೆಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಮುಂದಿಟ್ಟರೆ ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ನೂರಾರು ಕಾರಣಗಳು ಸಿಗುತ್ತವೆ. ನಂಬಿಕೆ ನಂಬಿ ಬಿಟ್ಟರೆ ಬಿಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮಟ್ಟಿಗೆ ಹೇಳುವುದಾದರೆ, ನಗರದಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ಪರಿವರಣ ಮತ್ತು ಮರಗಳ ನಾಶವೂ ಡಿವೋರ್ಸ್‌ಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತಿದೆ! ಒಳಗಿನ ಹೇಳುತ್ತಿರುವುದು ಯಾವುದೋ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳೇನು. ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ (ಐಐಎಸ್‌ಸಿ) ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು. ತಾವು ನಡೆಸಿದ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಅಂಶವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದ್ದಾರೆ. ವಿವಾಹ ವಿಚ್ಛೇದನ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಯುವ ಜನಾಂಗದಲ್ಲಿ ಬಂಜೆತನ, ಅಪರಾಧ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಳೂ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವಗಳು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ ಎನ್ನುವುದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತೀರ್ಮಾನ.

ಐಐಎಸ್‌ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾದ ಟಿ.ವಿ.ರಾಮಚಂದ್ರ, ಭರಣಿ, ವಿನಯ ಮತ್ತು ಗಣೇಶ ಹೆಗಡೆ ಅವರು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಪರಿವರಣ ಮಾಲಿನ್ಯ, ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ನಾಶದಿಂದಾಗಿ ಮಾನವ ವರ್ತನೆಯಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಬೆಳಕು ಚೆಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ.

ಕಲುಷಿತ ವಾತಾವರಣ: ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಗಂಧಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್, ಸಾರಜನಕದ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು, ಮೀಥೇನ್, ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ವಾಯು, ನೆಲ, ಜಲ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡಿದೆ. ಈ ಬಗೆಯ ಅಪಾಯಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ದೇಹವನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಆಂತರಿಕ ಮಾರ್ಪಡೆಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಸಂವೇದನೆ (ಎಮೋಷನ್) ಮತ್ತು ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಾಗುತ್ತವೆ (ಗಮನಾರ್ಹ) ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಆಕ್ರಮಣಿಕೆಯ ಮನೋಭಾವ, ಕೋಪ, ಮಾನಸಿಕ ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಶಕ್ತಿಯ ಕುಸಿತ (ಇನ್‌ಫರ್ಟಿಲಿಟಿ) ಪ್ರಮುಖವಾದವು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಗಂಡ-ಹೆಂಡತಿ ಸಂಬಂಧದಲ್ಲಿ

ವರ್ಷಕ್ಕೆ 3,000 ವಿಚ್ಛೇದನ ಆರ್ಟಿಕ್ ದಾಖಲು

ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ರಾಮಚಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಎನ್. ಎಂಬುವವರು ನಡೆಸಿದ ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಸರಾಸರಿ 3,000 ವಿಚ್ಛೇದನ ಆರ್ಟಿಕ್‌ಗಳು ದಾಖಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚು ಶೇಷ ಅಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ವಿಚ್ಛೇದನಗಳಾಗುತ್ತಿವೆ. 1991-2000 ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿಚ್ಛೇದನ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ. 17.25 ರಷ್ಟು ಏರಿಕೆ ಆಗಿದ್ದರೆ, 2001ರ ಏರಿಕೆ ಶೇ. 31.9ಕ್ಕೆ ಏರಿತಿದೆ.

ಏರುತ್ತಿದೆ ಇಂಗಾಲದ ಪ್ರಮಾಣ

ಸರಿಯಾದಂತೆ ಇಂಧನಗಳಿಂದ ಸುಮಾರು ಶೇ.75 ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಬಿಡುಗಡೆ ಆಗುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ, ಈಗಿನ 20 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಪ್ರಮಾಣ 280 ಪಿಪಿಎಂನಿಂದ 382 ಪಿಪಿಎಂಗೆ ಏರಿತು. 2011ರ ವೇಳೆಗೆ ಇದು 390 ಪಿಪಿಎಂ ಆಗಿತ್ತು. ಪ್ರಸ್ತುತ 400 ಪಿಪಿಎಂ ದಾಖಲೆ. ಇದು ಕೆಲವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ತರಂಗಗಳನ್ನು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿಯೇ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ವಾರಾಂತ್ ವಿಶೇಷ

ವೈಯಕ್ತಿಕ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ಕೆಲ ದಂಪತಿಗಳ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಅದು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ವಿಚ್ಛೇದನದಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಯವಾಗುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. 1990ರ ದಶಕಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ 2012ರ ವೇಳೆಗೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ವಿವಾಹ ವಿಚ್ಛೇದನಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಅದು ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವಾಗಿದೆ.

ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡ ಅಧ್ಯಯನದ ಭಾಗವಾಗಿ, 1900 ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಂದರ್ಶನ ನಡೆಸಿದೆ. ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಇದ್ದಾಗ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ಹೋದಾಗ ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತಾರೆ ಎಂಬುದರ ಮಾಹಿತಿ ಕಲೆಹಾಕಲಾಯಿತು. "ಇದರಿಂದ ಬೆಳಕಿಗೆ ಬಂದ ಅಂಶವೆಂದರೆ, ಜನರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಸೌಮ್ಯವಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಮನೆಯಿಂದ ಆಚೆಗೆ ಕಾಲಿಟ್ಟ ಬಳಿಕ ಹೆಚ್ಚು ಆಕ್ರಮಣಿಕೆಯಾಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಆಕ್ರಮಣಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧ ಇರುವುದನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ ಎಂದು ಟಿ.ವಿ.ರಾಮಚಂದ್ರ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ.

ಅಧ್ಯಯನದ ಅನ್ವಯ ದೃಢೀಕರಣ-ಪೂರ್ವ ಬೆಂಗಳೂರು ಹೆಚ್ಚು ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗಿದ್ದು, ಈ ಭಾಗದ ಜನರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಆಕ್ರಮಣಿಕೆಯ ವರ್ತನೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ದೇಹದೊಳಗೆ



ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಸೇರುವುದರಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಆಕ್ರಮಣಿಕೆಯ ತೀವ್ರ ಸ್ವಭಾವ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಕೌಟುಂಬಿಕ ಸಂಬಂಧ ದಲ್ಲಿಯೂ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಾಲಿನ್ಯದ ನೇರ ಪರಿಣಾಮ ಮಾನವರಿಗೆ ತಟ್ಟದೇ ಇರಲು ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ. ಆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ನಡುವೆ ಕೆಲವು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಪಾಲಿಗೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಬೆಂಗಳೂರು ಬಹುತೇಕ ಉದ್ಯಾನ ಮತ್ತು ಜಲಾಶಯಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದು, ಕೇವಲ ಭೌತಿಕ, ಕೃತಕ, ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಕಟ್ಟಡಗಳ/ ವಸ್ತುಗಳ ಆಗರವಾಗಿದೆ. ವಾಹನ ದಟ್ಟಣೆ, ಮೂಲಸೌಕರ್ಯದ ಕೊರತೆಯಂತಹ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದ್ದು ಮನೋಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿವೆ. ನಿತ್ಯದ ಬೇವಿನ ಸಂಪರ್ಪಣೆ ಸ್ವರೂಪ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಯುವ ಜನಾಂಗದಲ್ಲಿ ಆಕ್ರಮಣಿಕೆಯ ವರ್ತನೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತಿದ್ದು, ದಾಂಪತ್ಯ ಮುಂದುವರಿಸಲು ಪ್ರೇರಣೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ದುಡಿಯುವ ದಂಪತಿಗಳಲ್ಲಿ ಆಕ್ರಮಣಿಕೆಯ ನಡವಳಿ ಹೆಚ್ಚು. ಹೆಂಡತಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿದ್ದು ಗಂಡ ದುಡಿಯಲು ಹೋಗುವವರಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಸಮಸ್ಯೆ ಕಡಿಮೆ ಎಂಬುದು ರಾಮಚಂದ್ರ ಅವರ ವಿವರಣೆ.

12
093
31ಎನ್/008/15-16
ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು, ರಾಜ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು