A Project
ule.org

A Project of www.eShale.

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ನ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆ.

1. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಕರಗಲು ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳು ಬೇಕು ಮತ್ತು ಕರಗುವಾಗ ಪರಿಸರ ಹಾನಿ.
   (ನಮ್ಮಿಂದ ನಮ್ಮ ಮೊಮ್ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ)
2. ಸುಟ್ಟಾಗ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ
3. ತಯಾರಿಸಲು ತೈಲದ ಬಳಕೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ಅಗತ್ಯತೆ
4. ತೈಲದ ಆಮದು ಖರ್ಚು
5. ಬಾಟಲ್ ನೀರು ತಯಾರಿಸುವ ನೀರಿನ್ ಬಾಟಲ್‌ನ ಮರು ಉಪಯೋಗ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಹಾನಿಕರ.
6. ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವಿಷಾನಿಲಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ, ಮಲಿನ ನೀರು.

ಪಾಲಿಥೀನ್ ಕೈಚೀಲದ ದುರ್ಬಳಕೆ:

1. ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ಬಿಸಾಕುವುದರಿಂದ, ವಾತಾವರಣ ಬಿಸಿಯಾಗುತ್ತದೆ(ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರಿಕೆ)
2. ನೀರಲ್ಲಿ ತೇಲುವುದರಿಂದ ಮೋರಿ ಕಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದು(ಮಲೇರಿಯ, ದೆಂಗು ..)
3. ನೀರಿನ ಹರವಿಗೆ, ನೆಲದೊಳಗೆ ನೀರಿಂಗಿಸಲು ತಡೆ (ಭೂಮಿಯ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ ಕುಸಿಯುತ್ತದೆ)
4. ಪ್ರಾಣಿಗಳು ತಿಂದು ಸಾಯುವುದು.
5. ಮರ ಗಿಡಗಳ ಬೇರೂರಲು ತಡೆ
6. ನೆಲದೊಳಗೆ ಸೂಕ್ಷಾಣುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ದಿಗೆ ತಡೆ(ಭೂಮಿ ಫಲವತ್ತತೆಗೆ ಕುಂದು)

A Project of www.eShale.org

ಪರಿಹಾರ:

1. ಬಟ್ಟೆ, ನಾರಿನ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ
2. ಪಾಲಿಥೀನ್ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ
3. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕಿದ್ದರೆ, ಮರಳಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾದ ದಪ್ಪದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ
4. ಅಂಗಡಿಗಳಿಗೆ ಹೋಗುವಾಗ ನಿಮ್ಮದೇ ಚೀಲ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಿರಿ.
5. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಪುನರ್ಬಳಕೆ ಮಾಡಿ.
6. ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ತಿಂಡಿಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ಬಿಸಾಡಬೇಡಿ.
7. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಿ.
8. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸುಡಬೇಡಿ.
9. ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಡಬ್ಬದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸದೇ ಸೀಸದ ಜಾಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಇಡಿ.
10. ಕಾಗದದ ಲೋಟ, ತಟ್ಟೆ, ಆಡಿಕೆ ಹಾಳೆಯ ಲೋಟ, ತಟ್ಟೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ
11. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೊದಲು ಒಮ್ಮೆ ಯೋಚಿಸಿ.

A Project of www.eShale.org

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸೌಧ(ಹೊಸಂಗಡಿ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್)

A Project w.eShale.org

ಸಿಗರೇಟ್ ನ ವಿವಿಧ ಮುಖಗಳು

1. ಆಹಾರ ಬೆಳೆಯುವ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಗೆಸೊಪ್ಪಿನ ಬೆಳೆ.
2. ಸಿಗರೇಟ್ ಬೆಳೆಸಲು,ಒಣಸಲು ಮರಗಳ/ಕಾಡಿನ ನಾಶ
   (ಪ್ರವಾಹ, ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತ, ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ . .)
3. ಸಿಗರೇಟ್, ಬೀಡಿ ಯಿಂದಾಗಿ ಕಾಡಿಗೆ,ಮನೆಗೆ,ಹುಲ್ಲಿಗೆ ಬೆಂಕಿ
   (ಸಿಗರೇಟ್ ನಿಂದ 3 ರಲ್ಲಿ 1 ಬೆಂಕಿಯ ಅನಾಹುತ)
4. ಫಿಲ್ಟರ್ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಕರಗಲು ಸುಮಾರು 25+ ವರ್ಷ ಬೇಕು.
5. ಫಿಲ್ಟರ್ ಕರಗುವಾಗ ಭೂಮಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ಸೇರ್ಪಡೆ.
6. ಹೊಗೆಸೊಪ್ಪು ಕೆಡದಿರದಂತೆ, ಅತಿ ಉಷ್ಣದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 1 ವಾರ ಬಿಸಿ ಮಾಡಲು ಸೌದೆಯ ಬಳಕೆ

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು:

1. ತಯಾರಿಯಲ್ಲಿ 4000 ವಿಧಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ಬಳಕೆ
2. 300 ಸಿಗರೇಟ್ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಿಂದ ಹೊರಬರಲು 1 ಮರದ ನಾಶ.
3. 1 ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಿಗರೇಟ್ ಗೆ 6 ಕಿ ಮಿ ಉದ್ದದ ಕಾಗದದ ಅಗತ್ಯತೆ
4. 200 ಸಿಗರೇಟ್‌ನಲ್ಲಿನ ಫಿಲ್ಟರ್ ನಲ್ಲಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳು ಒಬ್ಬ ಮಾನವನನ್ನು ಕೊಲ್ಲಲು ಸಾಕು.
5. ಸೇದುವಾಗ 10% ಹೊಗೆಯನ್ನು ಸೇದುವವನು ಸೇವಿಸಿದರೆ, 90% ಇತರರಿಗೆ

A Project of www.eShale.org

ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ:

1. ಬೆಳಸುವಾಗ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ, ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕದ ಬಳಕೆ
2. ಬೆಳೆಯುವ ರೈತನ ಚರ್ಮ ನಿಕೋಟಿನ್ ನ್ನು ಹೀರಿ ವಿವಿಧ ಖಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ದಾರಿ
3. ಕ್ರಿಮಿ ಕೀಟಗಳ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯ ಹೆಚ್ಚುವಿಕೆ
4. ಬೇರೆ ಬೆಳೆಗಿಂತ ತಂಬಾಕು ಬೆಳೆಯಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾರದ ಬಳಕೆ
5. ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ
   (ತೊಳೆದ ನೀರು, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು, ತೈಲ, ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ವಸ್ತುಗಳು)
6. ಬಳಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳು ಮರಳಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ
7. ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ, ಸೇದುವಾಗ ಇಂಗಾಲ ಗಾಳಿಗೆ
8. ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ಸಿಗರೇಟ್,ಬೀಡಿ ಗಳನ್ನು ಬಿಸಾಕುವುದು:
   (ಉದ್ಯಾನವನ, ರಸ್ತೆ, ನದಿ, ಸಮುದ್ರ ತೀರ)
9. ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂದ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಸೇವನೆ.
10. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಅಪಾಯ
11. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ನಿಂದಾಗಿ, ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ಸರಕಾರದ ಮೇಲೆ ಅಧಿಕ ಹೊರೆ.

A Project of www.eShale.org

ಕಾಗದ

1000ಕೆಜಿ ಕಾಗದ ತಯಾರಿಕೆಗೆ:

1. 2,50,000 ಕೆಜಿ ನೀರು
2. 3,000 ಕೆಜಿ ನಾರು(ಬೆಳೆಯಲು 400+ ಎಕ್ರೆ ಜಮೀನು ಮತ್ತು ನೀರು)
3. 450 ಕೆಜಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು
4. 160 ಟನ್ ಕಾಯಿಸಿದ ನೀರು(ಕಾಯಿಸಲು ವಿದ್ಯುತ್)
5. 1,000 ಟನ್ ಕಸದ ಉತ್ಪತ್ತಿ

ಕಾಗದದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವ ಮುಂಚೆ ಯೋಚಿಸಿ

- ಖಾಲಿ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ ಪುಸ್ತಕ ಮಾಡಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ.
- ಕಾಗದದ ಎರಡೂ ಕಡೆ ಬರೆಯಿರಿ.

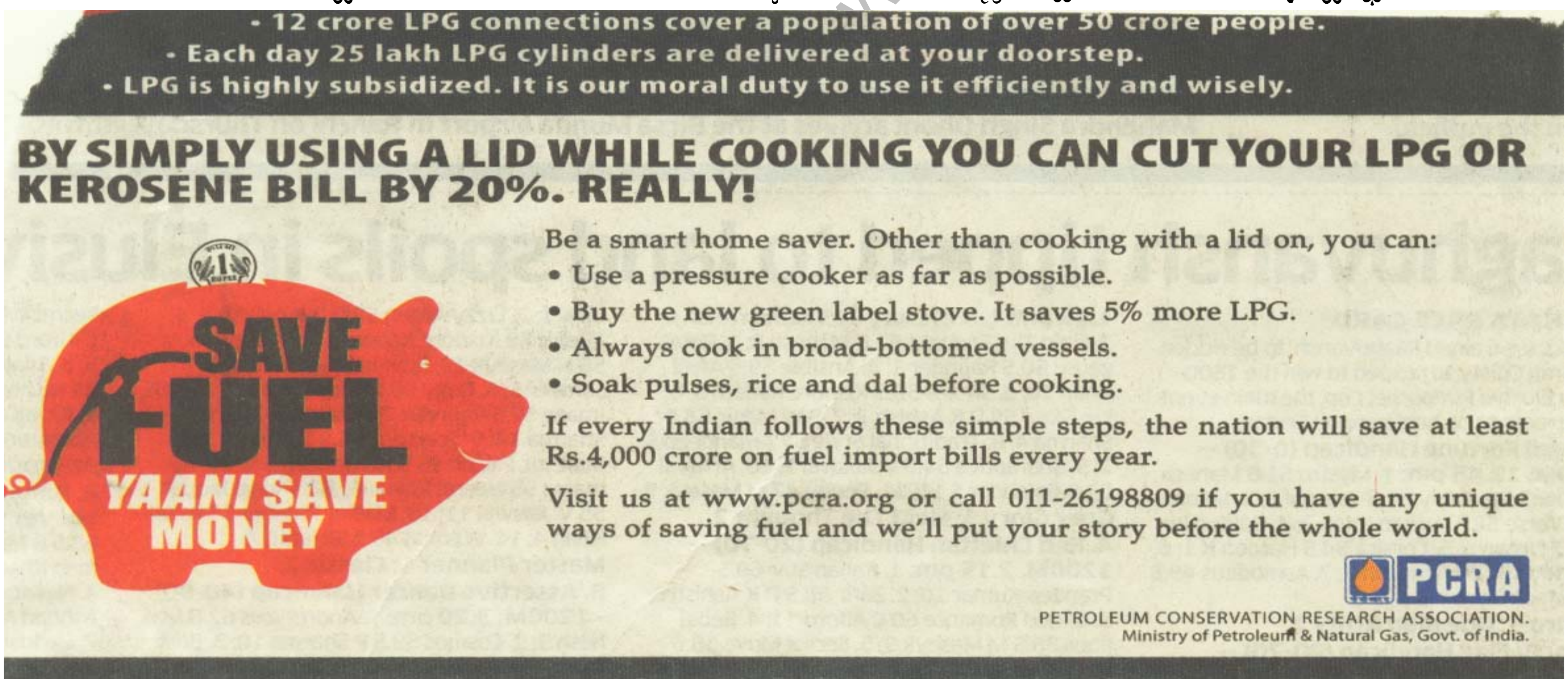
A Project of www.eShale.org

ಇಂಧನ ಉಳಿತಾಯ

1. ಯಾವುದೇ ವಿಧದ ಒಲೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವಾಗ ಸಮ ಮಟ್ಟದ ಪಾತ್ರೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ
2. ಪ್ರೆಶರ್ ಕುಕ್ಕರನ್ನು ಆದಷ್ಟು ಬಳಸಿ, ಪಾತ್ರೆಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ ಬೇಯಿಸಿ.
3. ಫ್ರಿಡ್ಜ್ ನಿಂದ ತೆಗೆದ ಸಾಮಾನನ್ನು ಬಿಸಿಮಾಡಬೇಕಿದ್ದರೆ ಅದು ವಾತಾವರಣದ ಉಷ್ಣತೆಗೆ ಬರುವ ವರೆಗೆ ಕಾಯಿರಿ, ಅಥವಾ ನೀರಲ್ಲಿ ಇಡಿ.(ಉದಾ: ಹಾಲು, ತರಕಾರಿ, ರುಬ್ಬಿದ ಹಿಟ್ಟು . .)
4. ಬೇಳೆ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ಮೊದಲೇ ನೀರಲ್ಲಿ ನೆನಸಿ ಬೇಯಿಸಿ.
5. ಬೇಯಿಸುವಾಗ ನೀರು ಕುದಿಯಲು ಶುರು ಮಾಡಿದ ಮೇಲೆ ಬೆಂಕಿಯ ಜ್ವಾಲೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ. ಏಕೆ?

ಅಡುಗೆ ಅನಿಲ:

ಯಾವಾಗಲೂ ನೀಲಿ ಜ್ವಾಲೆ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ, ಹಳದಿ ಬಣ್ಣವಿದ್ದರೆ ಒಲೆಯನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಿ



www.eShala.org

ಊರು /ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪುಷ್ಕರಿಣಿ(ಕೊಳ).

ಅರಳಿ(ಅಶ್ವತ್ಥ) ಮರ
ಯಾವುದೇ ಮರಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಮ್ಲಜನಕದ ಬಿಡುಗಡೆ.
ರಾತ್ರಿಯೂ ಅಮ್ಲಜನಕದ ಬಿಡುಗಡೆ. ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶ.
ದೀರ್ಘ ಕಾಲ ಬದುಕುವ ಮರ.

hale.org

ಮರ ಎನ್ನುವ ಕಾರ್ಖಾನೆ:

1. ಒಂದು ಮರ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ

- ಇಬ್ಬರಿಗೆ ಆಮ್ಲಜನಕ ನೀಡುತ್ತದೆ,
- 25ಕೆಜಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಅರಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- 1500ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಇಂಗಿಸುತ್ತದೆ
- 700ಕೆಜಿ ಇಂಗಾಲಾಮ್ಲವನ್ನು ಹೀರುತ್ತದೆ

2. ಒಬ್ಬ ಮಾನವ ತನ್ನ ಜೀವಮಾನದಲ್ಲಿ ಹೊರಬಿಡುವ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಸಮತೂಗಿಸಲು 300 ಮರಗಳು ಬೇಕು.

A Project of www.eShale.org

1. 24 ಗಂಟೆಯೂ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಖಾನೆ.
2. ಮಣ್ಣಿನ ಕೊರೆತ ತಡೆಯುವಿಕೆ.
3. ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ತಡೆದು ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಕಡಿವಾಣ.
4. ವಾತಾವರಣದ ಸ್ವಚ್ಛತೆ.
5. ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ತಡೆ.
6. ನೆಲದಿಂದ ಸಾರಜನಕ ಫಾಸ್ಫರಸ್, ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಮ್ ನ ಹೀರಿಕೆ.
7. ಧೂಳಿನ ಕಡಿತ.
8. ಬಿರುಗಾಳಿಗೆ ತಡೆ.
9. ಕಲ್ಮಶ ನೀರಿಗೆ ಸೇರದಂತೆ ತಡೆ.
10. ಅಂತರ್ಜಲದ ಮಟ್ಟದ ಏರಿಕೆ.
11. ಮರೆದ ನೆರಳಿನಿಂದ ವಾಣಿಜ್ಯ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಹಕರ ಸೆಳೆತ.
12. ಜಾಗದ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ.
13. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಸರೆ.
14. ಮನೆಯ ಸುತ್ತ ಬೆಳೆಸಿದ 3 ಮರಗಳಿಂದ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ 30%-40% ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿಕೆ. (ಇಂಧನ/ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪತ್ತಿನ ಉಳಿತಾಯ)
15. ಮನಸ್ಸಿಗೆ ಆಹ್ಲಾದ.
16. ಮರ ನೆಡುವುದು ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ 'ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ' ವನ್ನು ಇಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯ.
17. ರಸ್ತೆ ಎರಡೂ ಬದಿ ಮರಗಳಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇದ್ದರೆ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿನ ಎಸಿ ಬಳಕೆಯ ಅನಗತ್ಯತೆ(ಇಂಧನ).
18. ಮರಗಳಿರುವ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ವಾಹನ ಓಡಿಸುವವರಿಂದ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ.

A Project of www.eShale.org

ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ(ಗ್ಲೋಬಲ್ ವಾರ್ಮಿಂಗ್)

ಬುದ್ಧಿವಂತ ಎನಿಸಿದ ಮಾನವನ ಕೊಡುಗೆ

ಇಂಗಾಲಾಮ್ಲ ಮತ್ತು ಮಿಥೇನ್ . . ಅನಿಲಗಳು ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿದಾಗ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಲಯದ ನಿರ್ಮಾಣ

- ಒಳಗಿನ ಉಷ್ಣತೆ ಹೊರಹೋಗದಂತೆ ತಡೆಯುವಿಕೆ.
- ಹೊರಗಿನ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಹೀರುವಿಕೆ.
- ವಾತಾವರಣದ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ.
- 2040 ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ 2°C ಏರಿಕೆ
- ಕಳೆದ 250 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಹೊರಸೂಸಿದ ಇಂಗಾಲಾಮ್ಲ = ಮುಂದಿನ 40 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ

(ಕಳೆದ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ 0.74 ± 0.18 °C ಏರಿಕೆ ಮುಂದೆ1.1 to 6.4 °C)

ಕಾರಣ

1. ವಿಲಾಸಿ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಉಪಕರಣಗಳಿಂದ ಹೊರಸೂಸುವ ಅನಿಲಗಳು
2. ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ
   - ವಾಯು
   - ಜಲ(ನದಿ,ಸಾಗರ)
   - ನೆಲ
3. ಅರಣ್ಯಗಳ ನಾಶ

A Project of www.eShale.org

ಪರಿಣಾಮ

1. ಮಂಜು ಗಡ್ಡೆಗಳು ಕರಗಿ ನೀರಾಗುವಿಕೆ.
2. ಪ್ರವಾಹ.
3. ಬರಗಾಲ.
4. ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದ ಏರಿಕೆ.
5. ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯ.
6. ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಇಳಿತ.
7. ರೋಗರುಜಿನಗಳ ಹೆಚ್ಚುವಿಕೆ.
8. ಖಂಡಗಳ ಸರಿಕೆ.
9. ವನ್ಯ ಜೀವಿಗಳ ನಿರ್ಮೂಲನ(ಉದಾ: ಹಿಮ ಕರಡಿ)

A Project of www.eShale.org

ನಿವಾರಣೆ?

ಕಾರಣ

1. ವಿಲಾಸಿ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಉಪಕರಣಗಳು ಹೊರಸೂಸುವ ಅನಿಲಗಳು
2. ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ
   - ವಾಯು
   - ಜಲ(ನದಿ,ಸಾಗರ)
   - ನೆಲ
3. ಅರಣ್ಯಗಳ ನಾಶ

A Project of www.eShale.org