



ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ನಾವೇಕೆ ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸಬೇಕು ?

ಏಕೆಂದರೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಶಾಪ ಅಥವಾ ವರ ...

ಆಯ್ಕೆ ನಮ್ಮದು.

ನಾವೀಗ ಅಂತಿಮ ಘಟ್ಟದಲ್ಲಿದ್ದೇವೆ...

ඌ, ඩු, ඩු?



ಮುನ್ನಡೆಯಲು ಘನ ಹಾಗೂ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ
ನಿರ್ವಹಣೆ – 2016 ನಿಯಮಗಳು ದಾರಿದೀಪ

ಏಕೆಂದರೆ –

- ❖ ನಾವಿಂದು ಭೂಮಿಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮಾದರಿಯ
ನಾಟಕೀಯವಾದ ಬದಲಾವಣೆಯ ಅಂಚನಲ್ಲಿದ್ದೇವೆ
- ❖ ಹಸಿರು ಕರ್ಮವೇ ನಮ್ಮ ಧರ್ಮ

ಇಲ್ಲಯವರೆಗೆ 'ನಮ್ಮ' ಮತ್ತು 'ಅವರ' ನಡುವೆ ದೊಡ್ಡ

ಕಂದರವನ್ನೇ ಸೃಷ್ಟಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ

'ನಾವು' ಸ್ವಚ್ಛತೆಯ ಪ್ರತೀಕ - ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ,

ಏನೆಂದರದನು, ಯಾವಾಗ ಬೇಕಾದರೂ ಎಸೆಯುವ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಉಳ್ಳ ಉಟ್ಟ ನಾಗರಿಕರು

ಹಾಗೂ

'ಅವರು' ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡುವವರು - ನಾವು

ಅಸಡ್ಡೆಯಿಂದ ಬಿಸಾಕಿದ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಗುಡಿಸಿ, ಸಾರಿಸಿ,

ಗುಡ್ಡೆ ಹಾಕಿ, ಸುಡುವ, ಆಯುವ ಕೊಳಕು ಪೌರ

ಕಾರ್ಮಿಕರು ಹಾಗೂ ಗುಜುರಿ ಆಯುವವರು

ಈ ಅಂತರ್ಗತ ಹಾನಿಕಾರಕ ಕಂದಕವನ್ನು ತುಂಬಬೇಕಾದ ಕಾಲ ಬಂದಿದೆ

ಅದೃಷ್ಟವಶಾತ್ ಈ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಜಾಲನೆ ನೀಡಲು ಬೇಕಾಗುವ ಕೆಲವೇ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಬಳಿ ಇರುವ ಉತ್ತಮ ಉಪಕರಣಗಳು ನಮ್ಮಲ್ಲೆಂದು ಲಭ್ಯವಿವೆ.

- ನಿಯಮಗಳು
- ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
- ಕೈಪಿಡಿಗಳು
- ನೀತಿ
- ದೃಷ್ಟಿಕೋನ

ಆದರೆ ಮುನ್ನಡೆಯಲು

- ತಿಳುವಳಿಕೆ
- ಕಾಳಜಿ/ಜಾಗೃತಿ
- ಅಚಲ ನಿರ್ಧಾರ
- ಬದ್ಧತೆ

- ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ “ ಸರ್ವರ ಸಹಕಾರ ” ಬಹಳ ಅವಶ್ಯಕ

ಪರಿಸರದ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ತ್ತ
ಒಟ್ಟಾಗಿ ಸಾಗುವುದು ನಮ್ಮ ಜವಾಬ್ದಾರಿ

ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಈ ಕಾರ್ಯ
ಕಷ್ಟಕರ.....???????

ಹೇಗೆ ?

ಇದು ನಮಗೆ ಕಷ್ಟಕರವೇ?

- ❖ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಹಸಿ ಹಾಗೂ ಒಣ ಕಸವನ್ನಾಗಿ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಇಡುವುದು?
- ❖ ಹಸಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಾವಯವ ಗೊಳಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಸಂಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸುವುದು ?
- ❖ ಒಣ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಂಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವುದು? ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಾವತಿಸುವುದು ?

ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಇಲ್ಲ !

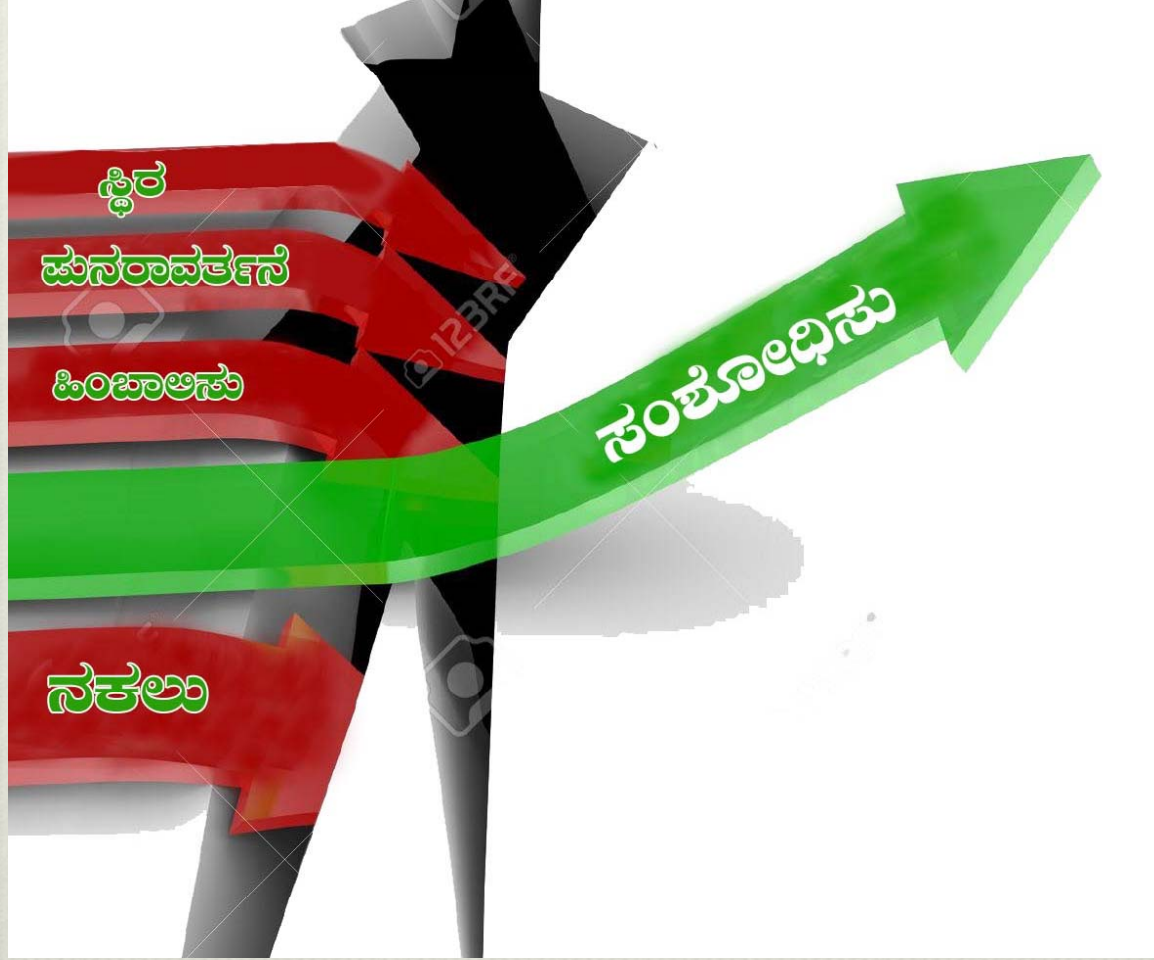
ಬಹುಕಾಲದ ರೂಢಿಗತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಇನೂಬ್ಬರಿಂದ
ಬದಲಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೂ

ಸಾವಧಾನತೆ ಇರುವ ಯಾವ ಮನುಷ್ಯನೂ
ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಈ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು
ತಂದುಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲನು

ಅತೀ ಕಷ್ಟಕರವಾದದ್ದೆಂದರೆ

- ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ಅದನ್ನು ಪಾಲಿಸುವುದು
- ಬಿಸಾಡಬಹುದಾದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ್ನು ಬಳಸದೇ ಇರುವುದು
- ಬಳಸಿ ಬೀಸಾಡುವ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಕೈ ಬಿಡುವುದು
- ಚಿಂದಿ ಆಯುವವರನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಗೌರವಿಸುವುದು.
- ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕಸವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸದೇ ಸಂಪನ್ಮೂಲವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸುವುದು.

ಇದರ ಅರ್ಥ ಸೃಜನಶೀಲತೆ



ಶುದ್ಧ ಕುಮಟಾ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಯೋಜನೆ

ತೃಷ್ಯದ ಬಗೆಗೆ ನಮಗಿರವ ಸಮಗ್ರ
ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ಮರು ಪರಿಶೀಲಿಸು
ಸಮಯ ಈಗ ಬಂದೂದಗಿದೆ.

ಸಮಸ್ಯೆಯ ಭಾಗವಾಗುವ

ಬದಲು

ಪರಿಹಾರದ

ಭಾಗವಾಗೋಣ

ನಾವು ಈ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದರೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಎನ್ನುವುದು ಕೊಳಕು ವಸ್ತುವಾಗಬೇಕಿಲ್ಲ

- ❖ ಪುನರ್ನವೀಕರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು 20% ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.
- ❖ ಉತ್ಪಾದಿತ ತ್ಯಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 80%ರಷ್ಟನ್ನು ಸಂಪತ್ತಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು
- ❖ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಮೌಲ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದು
- ❖ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಉದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಆರಂಭಿಸುವುದು.

ಈ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು
ಬಹುಆವಶ್ಯಕ

ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಮನಸ್ಸುಗಳನ್ನು ಬಳಸದಿರುವುದು



ರನ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

ಹೋಗುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವದು ಅಥವಾ

ZERO WASTE ಣವಾಗಿ ಕಡಿತ್ಗೊಳಿಸುವುದು:

- ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವದು
- ಪುನರ್ ಬಳಕೆ
- ಉತ್ಪಾದನಾ ಹಂತದಲ್ಲೇ ವರ್ಗೀಕರಣ
- ಪುನರ್ ನವೀಕರಣ
- ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು

ಶೂನ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಹೇಗೆ ಸಾಧಿಸುವುದು ?

ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮೊದಲ ಹಾಗೂ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹೆಜ್ಜೆ.

ನಂತರ:

- ❖ ಹಸಿ ಕಸವನ್ನು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು
- ❖ ಒಣ ಕಸವನ್ನು ಪುನರ್ನವೀಕರಿಸುವುದು
- ❖ ಅಂತಮವಾಗಿ ತಿರಸ್ಕೃತ ಹಾಗೂ ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನಷ್ಟೇ ನೆಲಭರ್ತಿಗೆ ಸಾಗಿಸುವುದು

SUPPORT WASTE MANAGEMENT - SEGREGATE

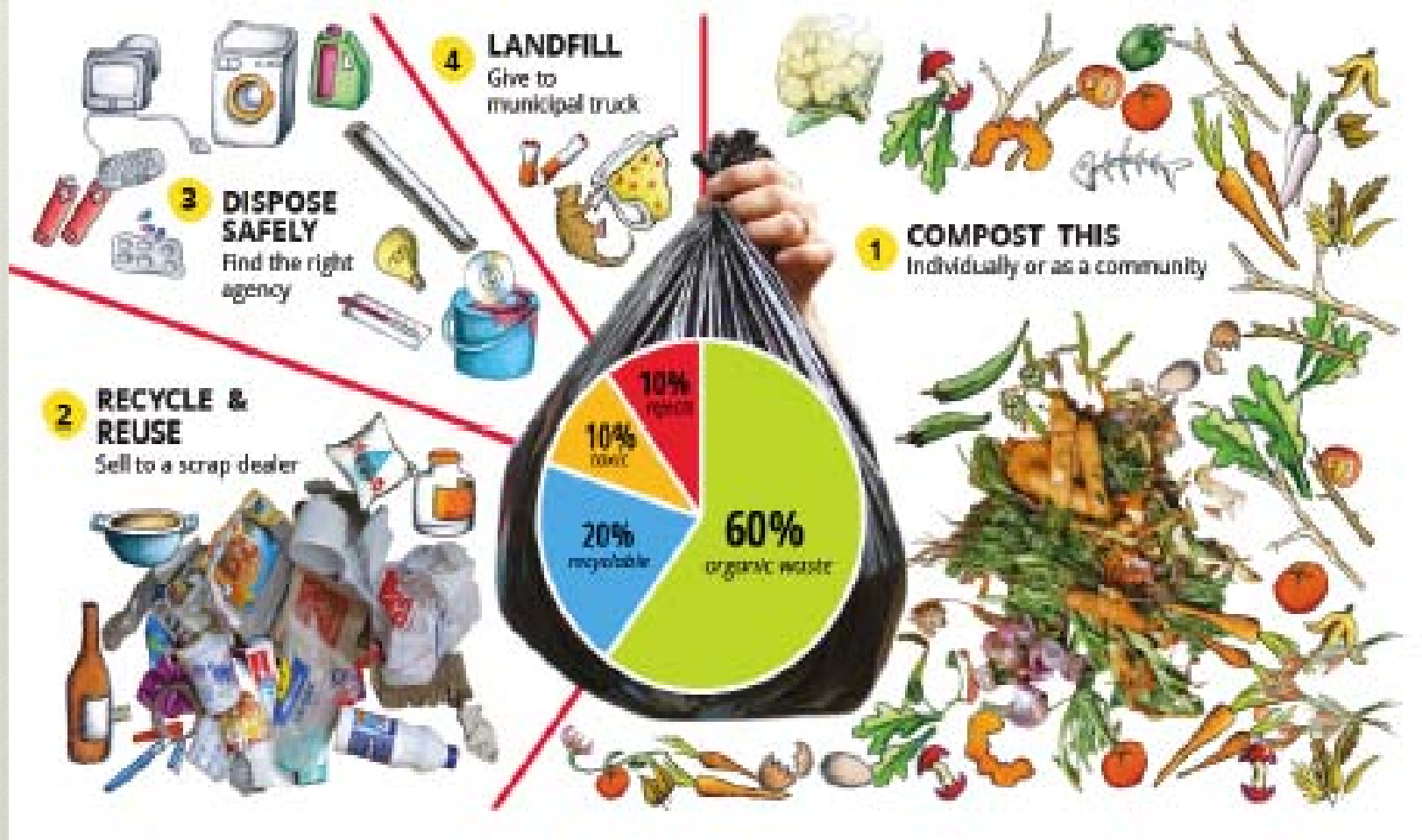


ದರಬಿಟ್ಟು ಒಣ ಸಾಫ್ಟು ಹಸಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು
ಬೆರ್ಚಕತಿಸಿ ವಿಲೆವಾಲಿ ಹಾಕಿ

ಎರಡು ಕಸದ ಡಬ್ಬಿಗಲು

ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಎಲ್ಲೆಡೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ
ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲೂ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವುದರಿಂದ ಬದಲಾವಣೆ
ಸಾಧ್ಯವಿದೆ.

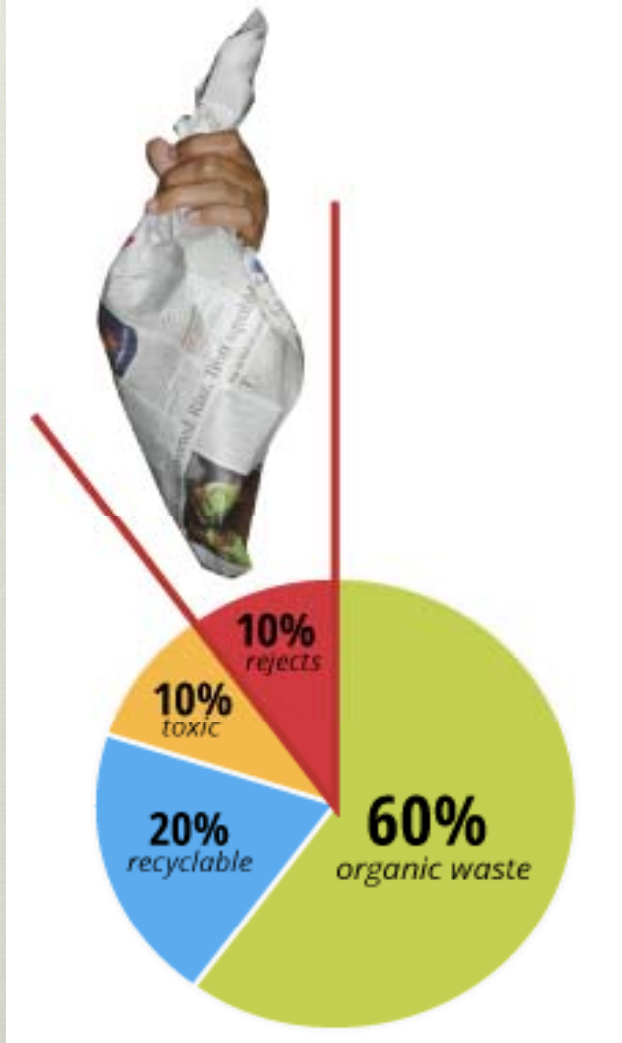
ಇದನ್ನು ತ್ಯಾಜ್ಯವೆನ್ನಲಾಗದು!



ಕುಮಟಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಮೀಕ್ಷೆ

ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ಒಂದು ಮನೆಯಿಂದ ಸರಾಸರಿ 1.5 ಕೆ.ಜಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವದೆಂದು ಭಾವಿಸಿದರೆ 2000 ಮನೆಗಳ ಒಟ್ಟು ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸರಾಸರಿ 3 ಟನ್ನುಗಳು.

ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಂಗಡಣೆ ಹಾಗೂ ಪುನರ್ಮಲೀಕರಣದಿಂದ ನೆಲೆಬಿಟ್ಟಿಗೇ ಹೋಗುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು 10% ಅಂದರೆ 300 ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ಇಳಿಸಬಹುದು.



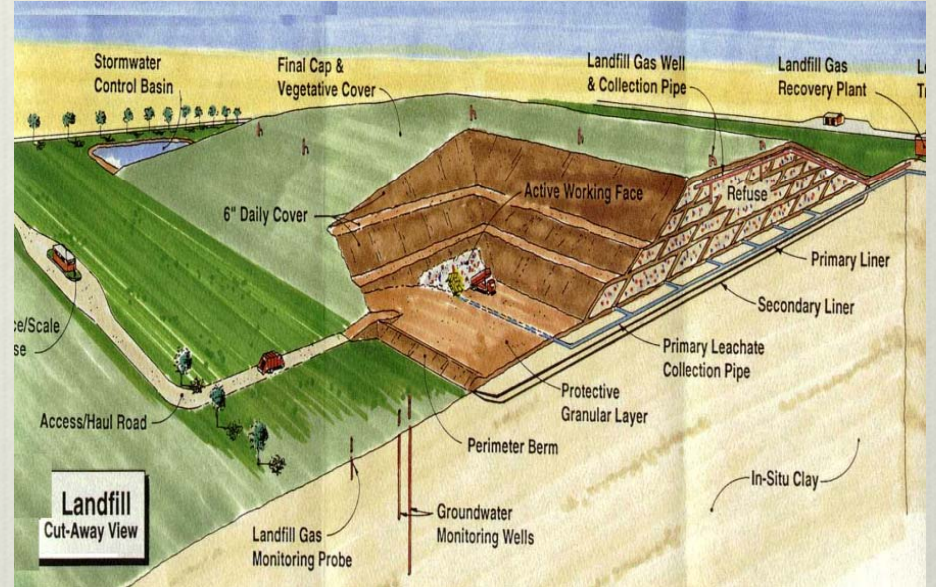
ಒಟ್ಟು ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಸುಮಾರು
60% ಹಸಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವಾಗಿದ್ದು
ಅದನ್ನು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ
ಅಥವಾ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವಾಗಿ
ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು
20% ಪನರ್ಮವೀಕರಣಸಬಹುದಾದ
ಒಣ ಕಸವನ್ನು ಗುಜರಿಗೆ
ಕೊಡುವುದು
20% ಅಪಾಯಕಾರಿ ಹಾಗೂ
ಅನುಪಯುಕ್ತ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು
ನಿಯಮಗಳನುಸಾರ ನೆಲಭರ್ತಿಗೆ
ಕಳುಹಿಸುವುದು

ನೆಲಭರ್ತಿ

ಇಂದು



ಮುಂದೆ



ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವವರು ಇದನ್ನೂ ಪಾಲಿಸಲೇಬೇಕು

- ❖ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಜಾಗುರೂಕತೆಯಿಂದ ; ಕಾಳಜಿಯಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.
- ❖ ಬುದ್ಧಿವಂತ ಗ್ರಾಹಕ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು.
- ❖ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೂಲಸ್ಥಾನದಲ್ಲೇ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು
- ❖ ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸುವುದು.
- ❖ ಚಿಂದಿ ಆಯುವವರಿಗೆ ಪುನಃಉತ್ಪಾದನೆಗೊಳಿಸಬಹುದಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿಮಾಡುವುದು.
- ❖ ಅಪಾಯಕಾರಿ, ವಿಷಕಾರಕ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕುಮುಟಾ ಪುರಸಭೆಯ ಸಂಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಸುವುದು.
- ❖ ಪರಿಣಾಮ - 60% ತ್ಯಾಜ್ಯ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಉದ್ಯಮಗಳ ಆರಂಭ

ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕರ ಪಾತ್ರ

- ❖ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರುವುದು.
- ❖ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ನಿಷೇಧವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಜಾರಿಗೆ ತರುವುದು.
- ❖ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು.
- ❖ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿಗಾಗಿ ನೆಲಭರ್ತಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
- ❖ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿಲೇವಾರಿಯನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಮಾಡುವುದು
- ❖ ಜೈವಿಕ ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಜಾರಿಗೆ ತರುವುದು.
- ❖ ಚಿಂದಿ ಆಯುವವರು ಹಾಗೂ ಗುಜರಿ ವ್ಯಾಪಾರಗಳನ್ನು ಸರಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಋಷಿ ಪರಿಸರದ ಕೊಡುಗೆ

- ❖ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು
- ❖ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು.
- ❖ ಚಿಂದಿ ಆಯುವವರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧಿಸುವುದು.
- ❖ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮತ್ತು ನೆಲಭರ್ತಿಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯಗಳು (ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ, ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ, ಜೈವಿಕ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್) ಬಗ್ಗೆ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ ನಡೆಸುವುದು.
- ❖ ಮಾಹಿತಿ ಪ್ರದರ್ಶನ (ಬ್ಯಾನರ್, ಕರಪತ್ರ, ಇತ್ಯಾದಿ)
- ❖ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳು, ಯೋಜನೆಯ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ.

“ಬದಲಾವಣೆಯ ಅಲೆ

ಆರಂಭವಾಗುವುದು

ನಮ್ಮೆಲ್ಲರಿಂದಲೇ”