



ಮೂಲಗಳಿಂದ ಮೀಥೇನ್ ಹೊಮುತ್ತದೆ. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಮೀಥೇನ್‌ನ ಅಂಶಸ್ವ ಕೇವಲ 12 ವರ್ಷ. ಇಂಗಳದ ದೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ (ಇಂಡ್) 200 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೂ ನಮ್ಮ ನಡುವೆಯೇ ಇದ್ದು ತೋಂದರೆ ಕೊಡುತ್ತದೆ. ನಾರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 28 ಕೋ ಇಂಡ್ ಮಾಡುವ ಭೂಮಿ ಬಿಸಿಯನ್ನು ಕೇವಲ 1 ಟನ್ ಮೀಥೇನ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಮೀಥೇನ್ ಪ್ರಮಾಣ ಕೇವಲ 2 ppm (ಹತ್ತು ಲಕ್ಷದಲ್ಲಿ 2 ಭಾಗ). ಇಂಗಳದ ದೈ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣ 412 ppm. ಆದೆ ಮಿಥೇನ್, ಇಂಡ್‌ನಿಂತ 84 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಭೂಮಿ ಬಿಸಿಯನ್ನು ಹಿಡಿದಿದುವುದರಿಂದ ಅದನ್ನು ‘ಸೂಪರ್ ವಾರ್ಮಾರ್’ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ದಾವಿಲೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕೃಷಿಯಿಂದ ಶೇ. 40, ಫಾಸಿಲ್ ಇಂಡನೆಗಳಿಂದ ಶೇ. 35 ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಶೇ. 20ರಮ್ಮ ಮೀಥೇನ್ ಹೊರಬರುತ್ತದೆ. ಕ್ರಾರಿಕಾ ಕೂಲಿತಿಯ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಭೂಮಿ ಬಿಸಿಯಲ್ಲಿ ಮೀಥೇನ್‌ನ ಪಾತ್ರ ಕಾಲು ಭಾಗಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು. ಎಂಬತ್ತರ ದಶಕದಿಂದಲೂ ವಾತಾವರಣದ ಮೀಥೇನ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, 2020ರ ಲಾಕ್ಷದೊಂದು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವರ್ಷವೂಂದರಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು, ಅಂದರೆ 15 ppb (ನಾರು ಕೊಟಿಯಲ್ಲಿ 15 ಭಾಗ)ಯಿತ್ತು.

ఏంధ్రేనేన నియంత్రణవాదరే ముంది
 25 వఫ్కగళ కాల వాయుగున వేపరెక్కగలు
 కమోటియల్స్ రల్వే ఎందిగువ 'యువనాశ్వరీ'
 (యున్స్ ప్రెడ్ నేపాన్, ఎన్నియానోమెంట్
 ప్రైగులు) కాయికార నిదేశక ఇంగర్
 ఆండర్సన్, వాతావరణక్కి హెచ్చిన ఇంగాల
 మత్తు ఏంధ్రేన్ ఎరడన్న సేరిసుక్కిరువ
 దేశగలు మాదిరి కేలస మాడబేసు ఎందు
 ఆగుషిక్కిదారే.

శుద్ధ గాళి మత్తు వాతావరణికూగి
 2012రాల్సే ప్రత్యేక ఒక్కటికి సాధిసేకోందిరువ
 అపెరిక, మేళ్ళకొ, ఘానా, కెనడా,
 చాగూలు దేశ మత్తు స్థిరాగట్లు,
 యువనాశిపి జోడ్స్‌గూడి అడ్డయన నడేసిపే.
 అదర ప్రకార, మానవ చెపువటికేయింద
 హోరసుసువ ఏఫేనో అన్న శే. 45రష్టు
 నియంత్రిసిదర్, భూమి బిసియ ఏరిచేయన్న
 నిగది వాడికోండ సయ్యేయ కేగోలు
 ఇరిశబహుదు. లుట్రాఫణ (Oxidation)
 క్రయిందాగి నేల మట్టదల్లి చీర్పొనొ
 లుత్తాడిసువ ఏఫేనో, వాతావరణిద
 అతి దొడ్డ వాల్నెస్కే కారణవాగ్గుత్తిదే.
 క్షాం, అరణ్య చెపువటికే మత్తు భూబిశక్కయి
 కేలగట్లు విశ్వద శే. 25రష్టు శాఖవచ్చక
 అనిల(GHG-Green house gases)గళన్న
 వాతావరణికే సేరిస్తుపే. యువనాశిపి
 'వల్ఫ్ ఏఫేనో అస్ట్రేంట్' ప్రకార,
 కెల్దిద్దలు గాసీ, కైల మత్తు అనిల బావిగాండ
 సేరువ ఏఫేనో హిడ్రిడ్సుకోండ్రె



କରିଲୁ ଶୀଘ୍ରପାଇବାରେ ତିଙ୍ଗିରିଲୁ ଅଂଦ୍ରଦ ଦିଶାକୁହଣ୍ଡିଳିନାଲ୍ଲି ନଦେଦ “ବୀଜ” କେଣ୍ଟିନୋ ଅପାଁ ଅଭିଯାନାନଦର୍ଶି ମୁଖିଶେଯଦୁ

ಕೇಪ್ಟನ್ ಪಾಠ

ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೇಧೇನ್ ಮಾಲಿನ್ಯ
ತಡೆಯಬಹುದು.

ನಿಯತ್ತಣಿದ ಮನಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ
ಯೋಚಿದಿಂತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರೆ 2050ರ
ಮೇರೆಗೆ ಮೀಥೆನಾನಿಂದಾಗಿ ಪರುತ್ತಿರುವ ಗೊಳಿಂದ
ಬಿಸಿಯನ್ನು 0.2 ದಿಬ್ಬಿ ಸೆಲ್ಲಿಯೂನಪ್ಪು ಕಳಿಮೆ
ಮಾಡಬಹುದು. ಉಪ್ಪಿತೆಯನ್ನು 1.5 ದಿಬ್ಬಿ
ಸೆಲ್ಲಿಯೂನಪ್ಪು ಅಥವಾ ಅದರ ಕೆಗಿರುವಂತಹ
ತಡೆಯಲು ಮೀಥೆನ್ ವಾತಾವರಣ ಸೇರುವುದನ್ನು
ತಡೆಯಲು ಚೆಕ್ಕಿರುವ ಯಾರೊಟಿನ ತಜ್ಞರು
ಶೇ. 75 ರಪ್ಪು ಮೀಥೆನ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು
ಕೈಲ ಹಾಗೂ ಅನಿಲ ಕ್ರೈತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತಡೆಯಬಹುದು
ಎಂದಿದ್ದಾರೆ. ಈಗ ಹೆಚ್ಚು ಮೀಥೆನ್ ಅನ್ನ
ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಚೆಲ್ಲುವ ಬ್ರೈಜರ್, ನೈಜೀರಿಯಾ
ಕೆನಡ್ರೂ ಮತ್ತು ಆಫ್ರಿಕಾದ ಅರ್ಥದಾ೦ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ

ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಮಾಡಿವೆ. ಕ
ಒಪ್ಪಂದ ಗ್ರಾಹಕ್ಕೆ ಡಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆಯಾಗುವುದ್ದಿಂತ
ಎರಡು ತಿಂಗಳು ಮುಂಚೆಯೇ ಅವರು
ಮತ್ತು ಯೂರೋಪಿಯನ್‌ ಸಮುದ್ರಾಯ ಸಹಿ
ಮಾಡಿದ್ದವು. ಮೀಥ್ರನ್‌ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಕೆಲಸ
ಪ್ರೈತ್ಯಾಹಿಸಲು ವಿಶ್ವದ 20ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್‌
350 ದಶಲಕ್ಷ ಡಾಲರ್‌ಗಳ ಹಾದ ನರವ್ಯಾ
ನಿಡಿವೆ. ಅದರೆ, ವಿಶ್ವದ ಒಟ್ಟು ಮೀಥ್ರನ್‌ನನ್ನು
ಶೇ. 35 ರಷ್ಯನ್‌ನು ಹೊಮ್ಯೂಸಿಕ್ಟಿರುವ ಭಾರತ
ಚಿನ್‌ನಾ ಮತ್ತು ರಪ್ಪುಗಳು ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿಲ್ಲ.
ದ್ವಿತ್ಯ ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿರುವ ಘವಣಾಯ

ಪದ್ಧತಿಗಳಿಂದ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಮೃಷಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ದೇಶಗಳು ಸುಸ್ಥಿರ ಕ್ಷಯಿಯಿಂದ ದೂರ ಸಾಗುತ್ತಿವೆ. ಕ್ಷಯಿ ದ್ಯೇರಿ ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರು ಮಾಂಸದ ಫುಟಕಾರಿಂದ ವಾಷಿಕ ಶೇ. 2 ರಷ್ಯು ಶಾಖಿವರ್ದಕ ಅನಿಲಗಳು ವಾತಾವರಣ ಸೇರುತ್ತಿವೆ. ಅಹಾರದ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ದನದ ಮಾಂಸೆಡ್ಯುಮ ಉತ್ಪನ್ನಿಸ್ತಿನ ಶಾಖಿವರ್ದಕ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಹೊರಸೂಸುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕೆ ಸಿಗ್ನಿರ್ಯಾಹಿ ಹಣಕಾಸಿನ ಬೆಂಬಲ ಕಡಿಮೆಯಾಗಬೇಕು ಎಂಬುದು ತಜ್ಞರ ಮಾತು. ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿಗೆ 140 ಕೋಟಿ ಜಾನುವಾರಗಳಿವೆ. ಹೆಚ್ಚು ಜಾನುವಾರು, ಹೆಚ್ಚು ಮಾಂಸ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಮಸ್ಯೆ ಅಲ್ಲ. ಸಾಕಣೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಧಾನಗಳು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡರಿಗೆ ಹೊಂದುವಲ್ಲಿರುತ್ತಿವೆ. ಈಗಿರುವ ತಂತ್ರಜ್ಞನ ಅದಕ್ಕೆ ಪೂರ್ಕವಾಗಿಲ್ಲ.

ಸಾರ್ವಯುವ ಪದ್ಧತಿಗಳೂ ಸೇರಿದಂತೆ ವ್ಯವಸಾಯಿಕ ಜೀವಪರಿಸ್ಥಿತಿ (Agricultural Ecosystem) ನೈಸಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿಕೊಂಡಿರಬೇಕು.

ಕೆಂದ ನೂರ್ವತ್ತು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಿ,
ಯೂರೋಪ್, ಬ್ರಿಟಿಂಗ್, ಜಪಾನ್, ಕೆನಡಾ
ಮತ್ತು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾಗಳು ಗೊಳಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿರುವ
ಇಗಾಲದ ದೈ ಆಕ್ಸ್‌ಡ್ರಾನ್ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ.
61ರಷ್ಟು. 1992ರ ರಿಯೋ ಶೃಂಗಾಂಭಾಯಲ್ಲಿ
ನೀತಿ ನಿರೂಪಕರೆಲ್ಲ ಸರ್ವಾನುಮತದಿಂದ,
ಮುಂದುವರೆದ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ತಮ್ಮ ಕಾರ್ಬನ್