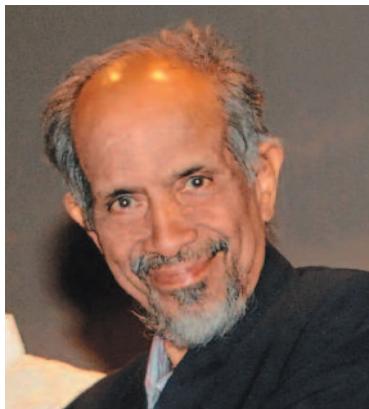


ಸಮಭಾಜಕ ವ್ಯತ್ಯದ ಮೇಲೆನು ಅಕ್ಕಾಂಶದಲ್ಲಿವೆ. ಇಲ್ಲಿ ಹಾವಾಮಾನವನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಸುವಂಥ ಅಂಶಗಳಾದ ಬೀಸುಗಾಳಿ, ಭತ್ತದ, ತಾಪಮಾನ, ತೇವಾಂಶಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಚಲನೆಶಿಲಾತೆಯನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವಂದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಸಮಭಾಜಕ ವ್ಯತ್ಯದ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿರುವ ಉಷ್ಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇವೇ ಅಂಶಗಳು ಕ್ಷೀಪ್ತಗತಿಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾಗುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ನಮ್ಮ ಹಾವಾಮಾನ ಹಚ್ಚಿ ಚಂಚಲ ಹಾಗೂ ಮುನ್ನಾಚೆನ್ನೆ ನೀಡಲು ಕ್ಷೀಪ್ತವರ್ತ. ಭಾರತಕ್ಕೆ ಮತ್ತೆ ತರುವ ಮಾನ್ಯನ್ನು ಮಾರುತಗಳ ಚಲನೆಯನ್ನು ಬ್ರಿಕ್ಷಿಪ್ಪಾ ಮತ್ತು ಅವರಿಕನ್ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದಲೂ ನಿರೀಕ್ಷಾಗಿ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಎಲ್ಲಕೂ ಮಿಗಿಲಾಗಿ ನಮ್ಮ ದೇಶಕ್ಕೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಮಂಗಾರು ಮಾರುತಗಳ ಗಣತ ಮಾದರಿ, ಅದರೊಂದಿಗೆ ಸಂಗ್ರಹದಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತ್ವರಿತ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಬಲ್ಲ ಗಣತ ತಂತ್ರಾಲ್ಕ, ಹಾಗೂ ಇವೆಲ್ಲವನ್ನು ವೇಗದಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಿಸಬಲ್ಲ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ಗಳ ಬೇಕು. ಇವೆಲ್ಲ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಅವರಿಕನ್ ಅಥವಾ ಯುರೋಪಿಯನ್ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡರೆ ನಮ್ಮ ಮತ್ತೆ ಮುನ್ನಾಚೆನ್ನೆಗಳು ಹಳ್ಳಿ ತಪ್ಪತ್ತವೆ.

నాటన హవామానద మేలే ఆతి  
హేచ్చిన ప్రభావ బీరువుదు ఇందిన  
హవామాన. లాప్రగ్రహణాలు, హవామాన  
నిగా కేంప్రగ్రాళు, హవామాన బలువుగ్గాళు  
మత్తు శాగరద మేలిన తేలుగ్గురుకణగ్గాలు  
ఇందిన హవామానద నివిర చిత్రమన్న  
పడేయలు నెరవాగుత్తవే. ఇవెల్లువూ నేడువ  
లక్ష్మీ-కోలిగెండ్లే (శ్రీలియనో) మాపుతి  
తులుకుగాళ బిచ్చిత సంస్కరణెయ ఆధారద  
మేలే ముందిన దినగాళ మున్మిజనెయు  
గుణమట్టదా గిరుత్తదే.

ಮಳೆ ಪ್ರಸಾರಿಯವೇಯನ್ನು ವೈಚಾನಿಕವಾಗಿ  
ಅಭ್ಯೋಸಿಕೊಳ್ಳಲು ತಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನಾಲಂಘದಲ್ಲಿ  
ಅನೇಕ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ರೊದ್ದು ಅವರು  
ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದರು. ಆರಂಭದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ  
ಅವರ ಅದೇಷ್ಟೋ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ವಿಫಲವಾದವು.  
ಕೊನೆಗೆ ಹೊಗಿಯ ಹಿಂಬಾಲದಂತೆ ತೋರುವ  
ಮೋಡಗಳ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ  
ನೀರಿನ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿಕೊಂಡರು.  
ತೊಟ್ಟಿಯೋಳಿಗಿನ ನೀರಿಗೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ  
ಅಪ್ಪವನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಅದನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್  
ವಾಹಕವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿದರು. ಮೋಡಗಳ  
ಮಾರಿರಿಯನ್ನು ಆ ನೀರಿನ ತೊಟ್ಟಿಯೋಳಿಗೆ  
ರೂಪಿಸತ್ತೋಡಿದರು. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕಕ್ಕೆ  
ನೀರಾವಿಯನ್ನು ಒಡ್ಡಿ ಅದರೋಳಿಗಿನ ಉಪ್ಪವು  
ಹೇಗೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆಂಬುದನ್ನು  
ಅಭ್ಯೋಸಿಕೊಂಡರು. ಮೋಡಗಳ ಪರಿಚಲನೆಯಲ್ಲಿ  
ಇವೆಲ್ಲವೂ ಯಾವ ಪಾತ್ರವಹಿಸುವೆ ಎಂದೂ  
ಕಂಡುಕೊಂಡರು. ಈ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಂದ  
ಅವರಿಗೆ ತೀಳಿದುಬಂದದ್ದನೆನೀದರೆ ಮಳೆ ತರುವ  
ಮೋಡದೋಳಿಗಿರುವ ಸುಷ್ಯ ಶಾಪವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ  
ಮಾಡುವಂತೆ ಪೇರೇಟಿಸಲು ಸಾಧಾವಾದರೆ,



ನಡಿಸಿತು. ಇತರ ದೇಶಗಳ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೂ  
ಭಾರತದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ  
ವೃತ್ತಾಸ್ಥಗಳಿವೆಯೆಂದು ತಮ್ಮ ಪ್ರತಿಪಾದನೆಗಳ  
ಮೂಲಕ ರೊದ್ದಂ ತೆಲಿಸಿಕೊಟ್ಟಿರು. ಮಾನದ ಕ್ಷಣಿ  
ಅಡ್ಡ ಯನ್ನೆ ಭಾರತದ ಮಾನಕ ವಾತಾವರಣ ಇಂದಿಯನ್ ರಫರೆನ್ಸ್ ಅಂಡ್ಲೈಂಡ್ ಯರ್ ಎಂಬ  
ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಮಾನಿಸೆಯೂ ದೀರ್ಘಕಾಲ.

ಅವರ ಆಸ್ತಿಯ ಹರಿವು ಆಗಸದಲ್ಲಿ  
 ಕಟ್ಟಾಮುಚ್ಚಾಲೀಯಾಡುವ ಮೇಡಗಳ  
 ಕ್ಕಿಪ್ಪಳನೆಯಿಂದ ಆರಂಭವಾಗಿ ನಾವು  
 ನಿತ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಕೆಲವೇ ಅಗ್ನಿಲದಷ್ಟು  
 ಎತ್ತರದಲ್ಲಾಗುವ ಗಾಳಿಯ ಮಂಡಳನೆಯ  
 ತನಕ ಹಬ್ಬಿತು. ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅವರು  
 'ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಮಾಣರಿಕ್ಷ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆಗಾ'  
 (ಎನ್.ಎ.ವಲ್ಲ.) ನಿದೇಶಕರಾಗಿ  
 ನಿಯೋಜಿತರಾಗಿದ್ದರು. ಎನ್.ಎ.ವಲ್ಲ.ನಲ್ಲಿ  
 ಗಿರಿತ ಸೂತ್ರ ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್  
 ನೆರವಿನಿದಂಡ ಚಳಕಲಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ವಿಧವಾನಾಗೆನನ್ನ  
 ಅಭ್ಯರ್ಥಿನು ಏಫಾಗ್ವ ಪ್ರವರ್ಥಮಾನದಲ್ಲಿತ್ತು.  
 ಇಲ್ಲಿ ಹಾವಾಮಾನ ಮನುಷ್ಯನೆನೆಗೆ ಲಗ್ಕಿವಾದ  
 ಮಾಹಿತಿ ಭಂಡಾರವನ್ನು ವಿಶೇಷಿಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು.  
 ಅಗಾಧ ಮಾಹಿತಿಯನು ತೀರ್ಕಿವಾಗಿ ಸಂಸ್ರಿಸು

ಅತ್ಯಾದಿಕ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕಾಯ್ದಿನಿವಾಹಿಸುವ ಸೂಪರ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಬೆಳೆತ್ತು. ಆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸೂಪರ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ಗಳ ಬೆಲೆ ಅಗಾಧವಾಗಿತ್ತು ಮತ್ತು ಅಂಥ ಬೆಲೆ ಕೊಡಲು ಶಿಧ್ಯವಿದ್ದರೂ ಭಾರತದಂಥ ದೇಶಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ನಿರ್ಬಂಧವನ್ನು ಅವೇಕ್ಷಣೆ ಹೇರಿತ್ತು.

ತಾವು ಕಿಲೆತ್ ‘ಕ್ಕುಲ್ಲಾಟೆಕ್ಕೆನಲ್ಲಿ  
(ಕ್ಕುಲ್ಲಿಪ್ಪೊನೀರ್ಯಾ ಇನ್ನಾಸ್ಸಿಟ್ಟುಟ್ಟ್ ಅಥ  
ಟೆಕ್ಕೂಲ್ಚಿ) ಸುಪರ್ ಕಂಪನ್ಯೂಟರ್ಗಳ ಬದಲು  
ಸಮಾನಾರ್ಥವಾಗಿ ಹಲವು ಕಂಪನ್ಯೂಟರ್ಗಳನ್ನು  
ಒಗ್ಗುಡಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಪ್ರಾರಲಲ್  
ಕಂಪನ್ಯೂಟರ್ಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದುದು ರೋದ್ದಂ  
ಅವರಿಗೆ ಗೊತ್ತಿತ್ತು. ಆ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ತಂಡಕ್ಕೆ  
ಹೊಸತಾದ ಪ್ರಾರಲಲ್ ಕಂಪನ್ಯೂಟರ್ ಅನ್ನು  
ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲು ಅವರು ಆದೇಶ ನೀಡಿದರು.  
ಅಂಥದೊಂದು ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಯೋಜಿ ಅಗತ್ಯವಾದ  
ಭಂವಿಕೆಯನ್ನು ಅವರು ಎನ್ನೇ.ವಿಲ್ಲೋ.ನಲ್ಲಿ  
ಸೃಷ್ಟಿಸಿದರು. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಪ್ರಾರಲಲ್  
ಕಂಪನ್ಯೂಟರ್ ‘ಪ್ಲೈ ಸಾಲ್ವರ್’ ಎನ್ನೇ.ವಿಲ್ಲೋ.  
ನಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣವಾಯಿತು. ಈ ಕುರಿತಂತೆ  
ಅಂದಿನ ಪ್ರಥಾನಿ ರಾಜೀವಾಂಧಿಯವರಿಗೆ  
ರೋದ್ದಂ ವಿರಾಳಾತ್ಕ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು  
ನೀಡಿ, ಭಾರತದ ಮುನ್ದೆಗೆ ಅತ್ಯಧಿಕ ವೇಗದ  
ಕಂಪನ್ಯೂಟರ್ಗಳು ಉಂಟಾಯಂತೆ ವಿಷಯವನ್ನು  
ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿರು. ಆ ಮಾತ್ರಾಕೆಗಳು  
ಫಲದಿಂದ ‘ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಡೆವಲಪ್ಮೆಂಟ್’  
ಅಥ ಅಡ್ವಾನ್‌ಡ್ ಕಂಪನ್ಯೂಟೆಂಟ್ – ಸಿ  
ಡ್ಯೂಕ್’ ಸಂಸ್ಥೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.  
ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ದುಚನೆಯಂಥ ಗಹನ  
ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾದ ದ್ರವ ಪರಿಳಂಬನೆಯ  
ಗಣತ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ರೋದ್ದಂ ಅವರ  
ತಂಡವು ನೀಡಿತು. ದೇಶದಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ  
ಮುನ್ದುಚನೆಗೆ ಉಪಗ್ರಹ ಆಧಾರಿತ ಚಿಕ್ಕಗಳು  
ಲಭ್ಯವಾದರೆ ಗಣತ ಸೂಕ್ತ ಮಾದರಿಗಳ ತುಲನೆ  
ಸಾಧ್ಯವಾಯಿತು. ಕಂಪನ್ಯೂಟರ್ ವಿಲ್ಲೋ.ವಿಲ್ಲೋ  
ವೈವೆಂಫೆಗಳು ಬಿಲೊಂದಂತೆ, ನಂಬಿಲ್ಕೆ.ವಾದ  
ಕೆಲವು ಮುನ್ದುಚನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಹವಾಮಾನ  
ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಾದ ವಾಯಿತು.

ಬಾಲ್ಯದಿದಲೂ ಮೇಡಗಳನ್ನು ನೋಡಿ  
ಬೆರಗಾಗುತ್ತಿದ್ದ ರೊದ್ದು ತಾವು ಮುಂದೆ  
ಕಲೆತ ದ್ರವಚಲನ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಮೇಡಗಳ  
ಅಷ್ಟು ಯಂಹ್ಕು ಮಿಸಲಿಟ್ಟಿರು. ಈ ಪರಿತಯೆ  
ಅವರು ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಓದಿದೆ  
ಅನೇಕ ಸ್ವಾರಸ್ಯಕರ ಅಂಶಗಳು ತಿಳಿಯುತ್ತವೆ.  
ರೊದ್ದು ಅವರ ‘ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್ಸಿಟ್ಯೂಟ್  
ಆರ್ಥಿಕ ಸೈನ್ಸ್’ ಕೆಲೆರಿಯಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದೊಂದು  
ಪೋಸ್ಟ್ ಇತ್ತು – We should learn from  
Nature. Neither it gets elated nor it  
gets disturbed with your comments.  
ಈ ನೀತಿಪಾಠವನ್ನು ರೊದ್ದು ೧೫೦ ತಮ್ಮ ಜೀವನವಿಡೀ  
ಪಾಲಿಸಿದರು.

ಪ.ಶ.ಯ್ಸಿ: feedback@sudha.co.in