

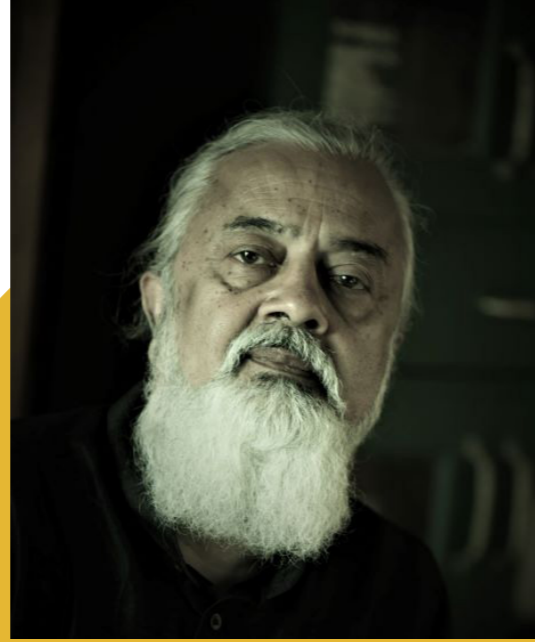


# ಪುಸ್ತಕ ಬರೆದವರು...

ಡಾ.ಶಂಕರ ಪ್ರಸಾದ್

ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವರಾಜ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಸ್ಥಾಪಕರು ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ಟ್ರಸ್ಟಿ

ಡಾ. ಶಂಕರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಕಾನ್ಪುರದ ಭಾರತೀಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ (ಐಐಟಿ ಕಾನ್ಪುರ) ಎಂ.ಟೆಕ್ ಪದವಿ, ಸ್ಟೇಟ್ ಯುನಿವರ್ಸಿಟಿ ಆಫ್ ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್, ಸ್ಟೋನಿ ಬ್ರೂಕ್, ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್ ಇದರಿಂದ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಿಎಚ್‌ಡಿ ಪದವಿಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಹಿನ್ನೆಲೆ ಹೊಂದಿರುವ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಣತರು. 2002ರಿಂದ, ಡಾ. ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಇ-ಆಡಳಿತ ಪ್ರಚಾರ ಮತ್ತು ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯರಾಗಿದ್ದು, ಸಿಕ್ಸ್ ಸಿಗ್ಮಾ ಉದ್ಯಮ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ವಿಧಾನವನ್ನು ಸರ್ಕಾರಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಶಂಕರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಭಾರತೀಯ ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ ಇಂಡಿಜಿಆರ್‌ಪಿ, ಇಆರ್‌ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಹರಿವು ಸ್ವಯಂಚಲನ ತಂತ್ರಾಂಶ ಪರಿಹಾರದ ಶಿಲ್ಪಿ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸಕಾರರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಡಾ. ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಪ್ರಸ್ತುತ, ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವರಾಜ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಇದರ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ ಟ್ರಸ್ಟಿ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವರಾಜ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಸೀಮಾಂತಿತ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು (ಐಸಿಟಿ) ಅಂದರೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಸ್ವಯಂಚಲನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ ಪೋರ್ಟಲ್ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.



ಡಾ. ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಚುನಾಯಿತ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಗೆ ಮೊಬೈಲ್ ಬಳಸಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲು ದಿಕ್ಕೂಚಿ ಕಲಿಕಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು (ನ್ಯಾವಿಗೇಟಿಡ್ ಲನಿಂಗ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ) ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೆಲವು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೃದ್ಧಿ ರೂಪುರೇಷೆ ಸಮಿತಿಯು (ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕೆಪಾಸಿಟಿ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಫ್ರೇಮ್‌ವರ್ಕ್ ಕಮಿಟಿ - ಆರ್‌ಡಿಪಿಆರ್) ಪ್ರಾಯೋಗಿಕಗಳಿಗಾಗಿ ಇದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಡಾ. ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಸರ್ಕಾರಿ ಕೆಲಸದ ಹರಿವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಕವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಲು ಪೆಟ್ರಿನೆಟ್ ಆಡಳಿತ ಮಾದರಿಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೆಲಸದ ಹರಿವು ಎಂಜಿನ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಅವರು ಇ-ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಬ್ಲಾಕ್ ಚೈನ್, ಇಂಡಿಯಾ ಸ್ಟಾಕ್ ಮತ್ತು ಧ್ವನಿ ಸಂವಹನಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಿ ಇ-ಆಡಳಿತ ರೂಪಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನ ಹರಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಸಮಗ್ರ ವೆಬ್ ಆಪ್‌ಗಳು (ಇಂಟೆಗ್ರೇಟೆಡ್ ವೆಬ್ ಆಪ್‌ಗಳು) ಮತ್ತು ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಅವರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ತಂತ್ರಾಂಶ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾರತದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗಾಗಿ (ಪಿಎಚ್‌ಸಿಗಳು) ಅವರು ರೂಪಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಲ್ಲ ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ ಕೆಲಸದ ಹರಿವು ಸ್ವಯಂಚಲನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು (ವರ್ಕ್ ಫ್ಲೋ ಆಟೋಮೇಷನ್) ಈ ಆಪ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಡಾ. ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಸಹಜ ಭಾಷಾ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು (ಎನ್‌ಎಲ್‌ಪಿ) ಬಳಸಿ ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನಾಂಗದ ಸ್ಪೀಚ್-ಟು-ಸ್ಪೀಚ್ ಅನುವಾದ ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಡಿ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮತ್ತು ಮುಖ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮನೆಬಾಗಿಲಿಗೆ ಪಡಿತರ ವಿತರಿಸುವ ಯುನೈಟೆಡ್ ಕಿಂಗ್‌ಡಮ್ (ಯುಕೆ) ನಾವೀನ್ಯತಾ ಯೋಜನೆಯ (ಇನ್‌ನೋವೇಷನ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್) ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವರಾಜ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಪಾಲುದಾರನಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿತ್ತು.

ನಮ್ಮ ಬೆಂಗಳೂರು ಫೌಂಡೇಶನ್ನಿನ ಸಲಹೆಗಾರರಾಗಿದ್ದ ಡಾ. ಪ್ರಸಾದ್, 2002ರಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಸುಧಾರಣೆಗಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಐಟಿ ಕಾರ್ಯಪಡೆಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿದ್ದರು. 2009-2011ರಲ್ಲಿ ಸಿಕ್ವಿಮ್ ಸರ್ಕಾರದ ಜ್ಞಾನ ಆಯೋಗಕ್ಕೆ ಸಲಹೆಗಾರರಾಗಿದ್ದರು ಮತ್ತು 2004-2006ರಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಇ-ಗವರ್ನೆನ್ಸ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್ ಕಮಿಟಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿದ್ದರು.

2001ರಲ್ಲಿ ಇಂಕ್ರೋಮಾ ಇ- ಗವರ್ನೆನ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು 2009ರಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವರಾಜ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಡಾ. ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು 20ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಚಿಪ್ ನಿರ್ಮಾಣ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದರು. ಆಗ ಅವರು ಇಂಟೆಲ್ ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ, ಸೈಪ್ರಸ್ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ, ರಾಬರ್ಟ್ ಬಾಷ್ ಜರ್ಮನಿ ಮುಂತಾದ ಪ್ರಮುಖ ಸೆಮಿ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಕಂಪೆನಿಗಳಿಗಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದರು. 2004ರಲ್ಲಿ ಡಾ. ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಬರೆದ ಆಧುನಿಕ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಚಿಪ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕುರಿತ 700 ಪುಟಗಳ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಕ್ಲವೆರ್-ಸ್ಟ್ರಿಂಗರ್ ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ.

# 21ನೇ ಶತಮಾನದ ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ



ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿ ಸಾಧನೆ: ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ಡಾ|| ಶಂಕರ ಕೆ. ಪ್ರಸಾದ್



## ಪುಸ್ತಕದ ಒಳಗೇನಿದೆ?

21ನೇ ಶತಮಾನದ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಗಳು ಹೇಗಿರಬೇಕು? ಡಿಜಿಟಲ್ ಪರಿವರ್ತನೆ, ಅಟೋಮೇಷನ್, ಎನ್-ಎಲ್‌ಟಿ, ಎನ್‌ಎಲ್‌ಪಿ, ಸಿಕ್ಸ್ ಸಿಗ್ಮಾ, ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಅಫ್ ಥಿಂಗ್ಸ್, ಟಿವಿ ವೈಟ್ ಸ್ಪೇಟ್, ಕಮ್ಯೂನಿಟಿ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್, ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಗವರ್ನೆನ್ಸ್ ಇತ್ಯಾದಿ ಸೀಮಾತೀತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿ ಸಾಧನೆಯ ಮಾರ್ಗ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಮ್ಮ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ಸಬಲೀಕರಿಸುವುದು ಹೇಗೆ ಎಂಬ ಸಮಗ್ರ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಅಪರೂಪದ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿದೆ. ಪುಸ್ತಕದ 39 ಅಧ್ಯಾಯಗಳ ವಿವರ ಹೀಗಿದೆ:

### ಅಧ್ಯಾಯಗಳು:

- ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಚುನಾಯಿತ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ದಿನ
- ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಿಗಾಗಿ ನಾನು ಏಕೆ ಈ ಪುಸ್ತಕ ಬರೆದಿದ್ದೇನೆ?
- ಹೊಸ ವಿಕಾಸಕ್ಕೆ ನೀವು ಹೇಗೆ ಹರಿಕಾರ ಆಗಬಲ್ಲೀರಿ?
- ಗ್ರಾಮ ಸ್ವರಾಜ್ - 21ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ: ಆತ್ಮ ನಿರ್ಭರ ಪಂಚಾಯತ್
- ಡಿಜಿಟಲ್ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮೂಲಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ
- ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಗುರಿಗಳ ಸಾಧನೆಗಾಗಿ ಬದಲಾವಣೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ

### ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

- ಕಲಿಕೆಗೊಂದು ಹೊಸ ಮಾರ್ಗ: ದಿಕ್ಕೂಚಿ ಕಲಿಕಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
- ನಿಮ್ಮ ಸಹಜ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಕಲಿಯುವಿಕೆ
- ಸಿಕ್ಸ್ ಸಿಗ್ಮಾ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ: ಪರಿಪೂರ್ಣತೆಯತ್ತ ಒಂದು ಹೆಜ್ಜೆ
- ಹಂಚಿಕೆಯ ಸಂರಚನೆ ಅಥವಾ ಹಂಚಿಕೆಯ ಸ್ವರೂಪ: ನಿಮ್ಮ ಪಾತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು
- ಕೆಲಸದ ಹರಿವಿನ ಸ್ವಯಂಚಲನೆ (ಆಟೋಮೇಷನ್): ನಿಮ್ಮ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಹಾಯಕ
- ನಿಮ್ಮ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಯಲ್ಲಿ ನಂಬಿಕೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು
- ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾರತದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಪರಿವರ್ತನೆಗಾಗಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಹಾಗೂ ಯಂತ್ರಕಲಿಕೆ
- ಸಾಧನಗಳ ಅಂತರ್ಜಾಲ (ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಆಫ್ ಥಿಂಗ್ಸ್-ಐಒಟಿ)
- ಭಾರತ್ ನೆಟ್ ಕನಸು: ಡಿಜಿಟಲ್ ಇಂಡಿಯಾ ಸಾಕಾರಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಪಾತ್ರ
- ಜಾಗತಿಕ ಗುರಿಗಳಿಗಾಗಿ ಮಧ್ಯಪ್ರವೇಶ

### ವಿಶ್ವ ಸಂಸ್ಥೆ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿಗಳ ಸಾಧನೆ

- ಯುಎನ್‌ಎಸ್‌ಡಿಜಿಗಳ (UNSDGs) ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ
- ಬಡತನವಿಲ್ಲದ ಜಗತ್ತನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು
- ನೀವು ಹಸಿವುಮುಕ್ತಿ ಸಾಧನೆಯ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿದ್ದೀರಾ?
- ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯದ ಖಾತರಿ ಮತ್ತು ಯೋಗಕ್ಷೇಮಕ್ಕೆ ಉತ್ತೇಜನ
- ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೊಂದು ಉದ್ದೇಶ
- ಲಿಂಗ ಸಮಾನತೆ
- ಶುದ್ಧ ನೀರು ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ: ಕಥೆಗಳ ಸಂಗ್ರಹ
- ಶುದ್ಧ ಇಂಧನ, ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ
- ಉದ್ಯೋಗ ಸಮೃದ್ಧ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ

- ಕೈಗಾರಿಕೆ, ನಾವೀನ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯದ ಕಡೆಗೆ ಒಂದು ಪರಿವರ್ತನೆ
- ಅಸಮಾನತೆಯು ಏಕೆ ಶತ್ರು?
- ನಮ್ಮ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಸಮುದಾಯಗಳು
- ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ
- ಹವಾಮಾನ ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿ
- ನೀರೊಳಗಿನ ಜೀವನ: ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಬದುಕು
- ನಾಳೆಯ ಜೀವನಕ್ಕಾಗಿ ನಮ್ಮ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಇಂದು ಉಳಿಸೋಣ
- ಪ್ರಬಲ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೂಲಕ ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ನ್ಯಾಯ
- ಜಾಗತಿಕ ಗುರಿಗಳಿಗಾಗಿ (ಎಸ್‌ಡಿಜಿ) ಜಾಗತಿಕ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಗಳು

### ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ

- ಪ್ರತಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿಗಳಿಗೆ (UNSDGs) ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಮಂತ್ರಿಗಳು
- ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಮಂತ್ರಿಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ
- ಜಾಲ ಆಡಳಿತ (ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಗವರ್ನೆನ್ಸ್): ಜಾಲ ಆಡಳಿತ ಮೂಲಕ ನಿಮ್ಮ
- ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು
- ಪರಿಪಕ್ವ ಮಾದರಿ- ನಮ್ಮ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮಾದರಿ
- ಜಿಪಿಡಿಪಿ ಮತ್ತು ಯುಎನ್‌ಎಸ್‌ಡಿಜಿಗಳು

### ಪುಸ್ತಕದ ಬಗ್ಗೆ ...

ಭಾರತದ ಪಂಚಾಯತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪರಂಪರೆಯ ಬಗ್ಗೆ, ಸ್ವತಂತ್ರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳು ಪಂಚಾಯತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ಇತಿಹಾಸದ ಬಗ್ಗೆ, ಅವುಗಳ ರಚನೆಯ ಬಗ್ಗೆ, ಚುನಾವಣೆಯ ಕುರಿತು, ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿಯ ಕುರಿತು, 1983ರ ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಈಗಾಗಲೇ ಅಸಂಖ್ಯಾತ ಲೇಖನಗಳು, ಪುಸ್ತಕಗಳು, ಡಾಕ್ಯೂಮೆಂಟ್ ಮಹಾಪ್ರಬಂಧಗಳು ಬಂದಿವೆ. ಇದರೊಟ್ಟಿಗೆ ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಮಾಡಲು ಸರಕಾರಿ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು, ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣಗಳು ನಡೆದಿವೆ. ಪಂಚಾಯತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರು ಹಾಗೂ ಅಧಿಕಾರ ವರ್ಗದವರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ಕೊಡಲೆಂದೇ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಳೆದ ಎರಡು ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಲಸ ಎಷ್ಟರಮಟ್ಟಿಗೆ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆಯೆಂದರೆ ಪಂಚಾಯತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಈಗಾಗಲೇ ಹೇಳಿರುವುದರ ಪುನರಾವರ್ತನೆಯಾಗದ ಹಾಗೆ ಹೊಸದನ್ನೇನಾದರೂ ಹೇಳಲು ಸಾಧ್ಯವೇ ಇಲ್ಲವೆನಿಸುವಷ್ಟರ ಮಟ್ಟಿಗೆ.



ಆದರೆ ಡಾ. ಶಂಕರ್ ಪ್ರಸಾದ್ ವಿರಚಿತ “21ನೇ ಶತಮಾನದ ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ- ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿ ಸಾಧನೆ: ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ” ಕೃತಿಯು ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ಯಾವುದೇ ಒಂದನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಅವೆಲ್ಲವನ್ನೂ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಇಂದಿನ ಡಿಜಿಟಲ್ ಯುಗದಲ್ಲಿ ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣ ಆಡಳಿತದ ಆಶಯಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಎನ್ನುವುದಕ್ಕೆ ಈ ಕೃತಿಯು ಅದ್ಭುತವಾದ ಕೈಪಿಡಿಯಾಗಿದೆ. ಈ ಕೃತಿಯನ್ನು ಓದಿದಾಗ ಇಂದಿನ ಮುಂದುವರೆದಿರುವ ಡಿಜಿಟಲ್ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯು ಜನಸಾಮಾನ್ಯರ ದಿನನಿತ್ಯದ ಬದುಕಿನಲ್ಲಿ ಏನೆಲ್ಲ ಅದ್ಭುತಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಬಹುದು ಎನ್ನುವ ಮಾಯಾಲೋಕವೇ ನಮ್ಮೆದುರಿಗೆ ಅನಾವರಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

### - ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಸದಾನಂದ ಜಾನಕೆರೆ

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು (ಮಾಜಿ) ಶ್ರೀ ಅಬ್ದುಲ್ ನಜೀರಸಾಬ್ ಪೀಠ, ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಮತ್ತು ಕುಲಪತಿಗಳು ಪ್ರಭಾರಿ (ನಿವೃತ್ತ), ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ.

## Author of the Book

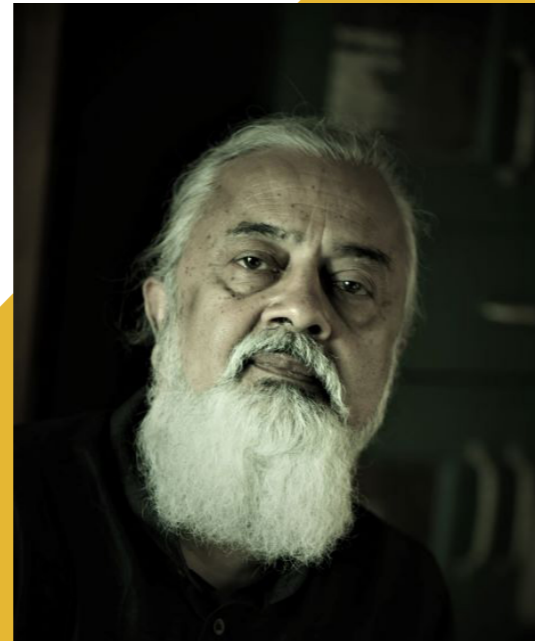
**Dr. Shankara Prasad**

**Founder and Managing Trustee Sampurna Swaraj Foundation**

Dr. Shankara Prasad's educational background includes an M. Tech degree from Indian Institute of Technology, Kanpur and Ph.D. in Engineering from State University of New York, Stony Brook, New York.

Since 2002, Dr. Prasad has been an active e-governance evangelist and his passion is to bring Six Sigma Enterprise philosophy and methodology into the Government domain. He is the architect of the IndiGRP, an ERP & Work Flow Automation software solution for Indian Government organizations.

Dr. Shankara Prasad, presently, is the Founder and Managing Trustee of Sampurna Swaraj Foundation. The Foundation focuses on implementing Frontier Information and Communication Technology solutions (Sampurna Panchayat Work Flow Automation and Community Portal solution) at Gram Panchayat level to enable participatory democracy and facilitate accountable and transparent local self-governments, such as Village Panchayats and Municipalities.



Dr. Prasad developed the Navigated Learning Technology for training Gram Panchayat elected representatives using Mobile Phones. This was implemented in a few Gram Panchayats in Karnataka and it is being considered for trials by the National Capacity Building Framework committee (RDPR).

Dr. Prasad used Petrinet State Machine modeling methods to develop a workflow engine with workflow patterns relevant for Government vertical, and initiate Productization of Government Workflow. Currently he is focusing on Integration of E-Governance with Block Chain, India stack and voice interaction. Dr. Prasad is currently developing Integrated Web Apps and Mobile Apps solutions for Primary Health Care Centers in Rural India incorporating Frontier technologies such as IoT, Navigated Learning Technology, Natural Language Processing, AI, ML, Facial Recognition and Blockchain. These Apps will enable workflow automation of all the stakeholders in PHCs and Health and Wellness Centers.

Dr. Prasad is a member of the National Committee on Speech-to-Speech translation initiative of Tribal Languages using NLP. Sampurna Swaraj Foundation was the implementation partner for an UK innovation project for delivering Ration at the Doorstep (Public Distribution System) using a Mobile App and Facial Recognition technology.

Dr. Prasad was an advisor to Namma Bengaluru Foundation; Member, Karnataka IT Task Force for Rural Advancement (2002). Advisor to the Knowledge Commission of Sikkim Government (2009-2011) and a member of National E-Governance Architecture Committee (2004-2006).

Prior to starting the Inkroma E-Governance in 2001 and Sampurna Swaraj Foundation in 2009, Dr. Prasad has spent more than 20 years working in the computer chip manufacturing industry, working for major semiconductor companies including Intel, California, Cypress Semiconductor, California, Robert Bosch, Germany and as Vice President of Engineering & Technology Development at venture funded, CS2 in Belgium.

Dr. Prasad has travelled and consulted with more than 30 companies in 17 countries including Brazil, Switzerland, Singapore, and Italy. Kluwer-Springer published the 700-page book on Advanced Computer Chip Technology by Dr. Prasad in 2004.

## 21st Century

# Atma-Nirbhar Gram Panchayat



**Technology Roadmap for Gram Panchayat Elected Representatives for achieving UN-SDGs**

**Dr. Shankara K. Prasad**



# Contents of the Book

What should Gram Panchayats look like in the 21st century? This rare book contains comprehensive information on how to empower our gram panchayats using frontier technologies like digital transformation, automation, NLT, NLP, Six Sigma, Internet of Things, TV White Space, Community Network, Network overnance etc and way to achieve United Nations Sustainable Development Goals. The details of the 39 chapters of the book are as follows:

## Chapters :

- One day in the meeting of Gram Panchayat Adhyakshas, Elected Representatives
- Why I wrote this book for Gram Panchayat Adhyakshas?
- How you be the catalyst for a new evolution?
- Gram Swaraj: Atma Nirbhar Panchayat in the 21st Century
- Capacity Building through Digital Transformation
- Why you need Theory of Change? Theory of Change to achieve gram panchayat goals

## Technologies for gram panchayat capacity building

- New Way for Learning: Navigated Learning Technology
- Learning in your Natural Language
- Six Sigma Gram Panchayat: A Step Towards Perfection
- Structure to Deliver: Your roles and responsibilities
- Workflow automation: Your digital assistant
- Building trust in your Gram Panchayat
- Artificial Intelligence And Machine Learning for Digital Transformation of Rural India
- Internet of Things (IoT)
- The Bharat Net Dream: Your role in achieving Digital India
- Intervention for the global goals

## Achieving United Nation's Sustainable development goals

- Introduction to UNSDGs and its importance for Gram Panchayats
- Building a world devoid of poverty
- Are you on track to achieve zero hunger?
- Ensuring good health and promoting well-being
- Education with a purpose: Quality Education
- Gender Equality
- Clean Water and Sanitation: A collection of stories
- Clean energy, clean India : Clean and Affordable Energy
- Employment rich economic growth : Decent work and Economic Growth

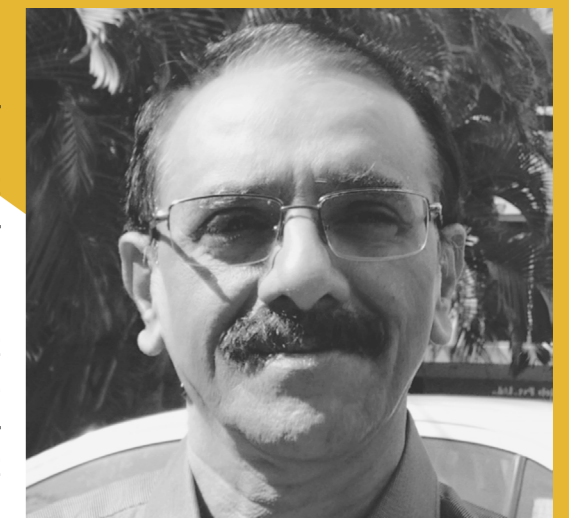
- A transition towards Industry, Innovation, and Infrastructure
- Why inequality is an enemy? : Reduce inequality
- Sustainable communities in our villages : Sustainable Cities and Communities
- Responsible consumption and production
- A climate emergency : Climate Action
- Life at Sea: Life below water
- Saving our land today for sustenance tomorrow: Life on Land
- Peace and Justice through strong institutions
- Global Partnerships for Global Goals (SDG)

## Mentoring for Institutional development

- GP Ministers for Each UNSDGs
- Mentoring of GP ministers
- Developing your villages through Network Governance
- Maturity Model: A growth model for our Gram Panchayats
- GPDP & UNSDGs

## About the Book...

There have been innumerable articles, books and doctoral dissertations on the legacy of the Panchayat system in India, the history of the adoption of the Panchayat system by various states in independent India, their formation, elections, the functioning of the elected members and the Panchayat Raj Act, 1983. Along with this, government sponsored workshops and seminars have been held to make the Panchayat Raj system effective. Training centers have been started to impart training to the elected members of the Panchayat system and the ruling classes. In the last two decades this work has been going on to such an extent that it seems almost impossible to say anything new about the Panchayat system without repeating what has already been said.



But Dr. Shankara Prasad's Book "Atma-Nirbhar Gram Panchayat of 21st Century – Technological Roadmap for UN Sustainable Development Goal Achievement and Capacity Building" does not do any one of the above but all of them. In other words, this work is an excellent handbook on how to effectively implement the aspirations of decentralised governance in today's digital age. When we read this work, we will be exposed to the magical world of what wonders today's advanced digital technology can achieve in the daily life of common people.

**- Professor Sadananda Janekere**

Former Chairman Shri Abdul Nazir Sab Peeth, Panchayat Raj and Retd. Chancellor – In-charge, Kuvempu University, Shimoga.