

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	166
ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು	ಶ್ರೀ ಕೆ.ಎ. ತಿಪ್ಪೇಸ್ವಾಮಿ (ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಹೊಂದಿದವರು)
ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ	05.12.2023
ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ಸಚಿವರು	ಮಾನ್ಯ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್, ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಚಿವರು
ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
(ಅ) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ Semi Conductor Mission (ISM) ನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆಯೇ; ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಈ ಅಭಿಯಾನದ ರೂಪು ರೇಷಗಳೇನು; ಈ ಅಭಿಯಾನದ ಅಡಿ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಗಳಾವುವು; (ಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)	ಭಾರತವನ್ನು ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಯಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ಅಟಗಾರನಾಗಿ ಇರಿಸುವ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2021 ರಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಭಾರತೀಯ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಮಿಷನ್ (ISM) ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಅರೆವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಸಮಗ್ರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿ ರೂ.76,000 ಕೋಟಿಗಳ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧದಲ್ಲಿರಿಸಿದೆ.
(ಆ) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ Semi Conductor Mission (ISM) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ - ಚಿಪ್ ತಯಾರಿಕೆ ಘಟಕಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸರ್ಕಾರವು ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ.	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ Semi Conductor Mission (ISM) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ - ಚಿಪ್ ತಯಾರಿಕೆ ಘಟಕಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಈಗಾಗಲೇ ಸರ್ಕಾರವು ISMC ಮತ್ತು Kaynes Technology ಯೊಂದಿಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಈ ಯೋಜನೆಗಳು ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದು, ಇನ್ನೂ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ.
(ಇ) ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದೊಂದಿಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವ ಎಷ್ಟು ಕಂಪನಿಗಳು ಒಡಂಬಡಿಕೆಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿವೆ; (ಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)	ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ತಯಾರಿಕೆಯ ಸ್ಥಾಪನೆಗಾಗಿ ISMC ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು Kaynes Technology ಯೊಂದಿಗೆ ಎರಡು ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಹಿ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ISM ನಿಂದ ಅನುಮೋದಿಸಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ.
(ಈ) ರಾಜ್ಯದಿಂದ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ - ಚಿಪ್ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ರಚಿಸಿರುವ ಮೂರು ಸಮಿತಿಗಳ ಮುಂದೆ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳನ್ನು ಅನುಮೋದನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ದೊರಕಿದೆ; (ಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)	ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ತಯಾರಿಕೆಯು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೊಸ ಉದ್ಯಮವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಂಡವಾಳದ ಉದ್ಯಮವಾಗಿದೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮೂಲ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು ಅಲ್ಪಾ-ಶುದ್ಧ ಕೈಗಾರಿಕಾ ದರ್ಜೆಯ ನೀರು ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆದಾರರ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಘಟಕವು ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಗುವ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದರಿಂದ ಫ್ಯಾಬ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಅಂದಾಜು 3-5 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲಾವಕಾಶದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿರುತ್ತದೆ.
(ಉ) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ Semi Conductor India ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಎಡವಿದ್ದು, ವಿಳಂಬ ದೋರಣೆಯಿಂದ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದು ನಿಜವಲ್ಲವೇ; ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಈ ವಿಳಂಬವನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು? (ಪೂರ್ಣ ವಿವರ ನೀಡುವುದು)	

ಸಮಗ್ರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ, ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಒಂದು ಮೀಸಲಾದ ತಂಡವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.

ಇದರ ಭಾಗವಾಗಿ, ಸರ್ಕಾರವು 2 ಕ್ಯೂ-ಎಂಡ್ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್/ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ R&D ಕಂಪನಿಗಳನ್ನು ಗ್ರಾಂಡಿಂಗ್ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ ರೂ.396.8 ಕೋಟಿಗಳು ಮತ್ತು ರೂ.1,748 ಕೋಟಿಗಳ ಹೂಡಿಕೆಯ ಗಾತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಮೈಕ್ರೋನ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ (ಗ್ರಾಂಡ್) ಮತ್ತು ಅಪ್ಪೆಡ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ಸ್ Inc (AMAT) (ಪ್ರಸ್ತುತ ಯೋಜನೆಯು ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ). ಇದಲ್ಲದೆ, ಇಲಾಖೆಯು ರೂ.188.3 ಕೋಟಿಗಳ ಹೂಡಿಕೆಯ ಗಾತ್ರದೊಂದಿಗೆ LAM ಸಂಶೋಧನೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತಿದ್ದು, ಪ್ರಸ್ತುತ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ.

ಮುಂದುವರಿದು, ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ರೂ.400 ಕೋಟಿ ಹೂಡಿಕೆಯ ಗಾತ್ರದೊಂದಿಗೆ HCL ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್‌ಗೆ ಸಿಂಗಲ್ ವಿಂಡೋ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕಂಪನಿಯು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದತ್ತ ಸಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ ರೂ.848 ಕೋಟಿಗಳ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ASIP ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಎಟಿಎಂಪಿ/ಒಎಸ್‌ಎಟಿ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸರ್ಕಾರವು ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದ ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಇದು ಮುಂದಿನ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ (2024-2025) ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ.

ಇದಲ್ಲದೆ, ISM ನೊಂದಿಗೆ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಭೇಟಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು, ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ, ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನಿಯಮಿತ ಸಂವಹನ ಅಪ್‌ಡೇಟ್ ಮತ್ತು ಅಪ್ಪಿಕೇಶನ್‌ಗಳ ಟ್ರ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೀಸಲಾದ ವಕ್ರಾರನ್ನು ಸಜ್ಜುಗೊಳಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಇದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ Semi Conductor India ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿ ವಿಳಂಬವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಜನೆಯ ಸುಗಮ ಅನುಷ್ಠಾನವನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪಾತ್ರವಹಿಸಲಿದೆ.

(ಐಟಿಬಿಟಿ 76 ಎಲ್‌ಸಿಎಂ 2023)

(ಪ್ರಿಯಂಕಾ ಬರ್ಗೆ)
ಗಾಮೀನಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್
ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಚಿವರು

ಅನುಬಂಧ

- (1) **ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಫ್ಯಾಬ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವ ಯೋಜನೆ:-** ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ pari-passu ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಿಲಿಕಾನ್ CMOS ಆಧಾರಿತ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಫ್ಯಾಬ್ ತಯಾರಿಕೆಯ ಲಾಜಿಕ್/ಮೆಮೊರಿ/ ಡಜಿಟಲ್ IC ಗಳು/ ಅನಲಾಗ್ IC ಗಳು/ಮಿಶ್ರ ಸಿಗ್ನಲ್ IC ಗಳು / SoC ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಶೇ.50ರಷ್ಟು ಯೋಜನಾ ವೆಚ್ಚದ ಭೌತಿಕ ಬೆಂಬಲ.
- (2) **ಡಿಸ್‌ಪ್ಲೇ ಫ್ಯಾಬ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವ ಯೋಜನೆ:-** ಹಣಕಾಸಿನ ಬೆಂಬಲ: ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ pari-passu ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ TFT LCD ಅಥವಾ AMOLED ಆಧಾರಿತ ಡಿಸ್‌ಪ್ಲೇ ಪ್ಯಾನೆಲ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಡಿಸ್‌ಪ್ಲೇ ಫ್ಯಾಬ್ರಿಕೇಶನ್ ಯುನಿಟ್ (ಫ್ಯಾಬ್) ಅನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಶೇ.50ರಷ್ಟು ಯೋಜನಾ ವೆಚ್ಚದ ಹಣಕಾಸಿನ ಬೆಂಬಲ.
- (3) **ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಂಯುಕ್ತ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು/ಸಿಲಿಕಾನ್ ಫೋಟೊನಿಕ್ಸ್/ಸೆನ್ಸರ್‌ಗಳು (MEMS ಸೇರಿದಂತೆ) ಫ್ಯಾಬ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಎಟಿಎಂಪಿ/ಒಎಸ್‌ಎಟಿ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವ ಯೋಜನೆ:-** ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ pari-passu ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಂಯುಕ್ತ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ /ಸಿಲಿಕಾಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಫೋಟೊನಿಕ್ಸ್ (SiPh) /ಸಂವೇದಕಗಳು (MEMS ಸೇರಿದಂತೆ)/ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆವರ್ತನ / ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ / ಆಪ್ಟೋಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ.50ರಷ್ಟು ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಂಬಲ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ವಲಯಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಸ್ವೆಸಿಎಸ್, ಪಿಎಲ್‌ಐ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್‌ಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನೀತಿಯಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಇತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ನೀತಿಗಳು/ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿನ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಗಳು:

ಯೋಜನೆಯ ಹೆಸರು	ಉದ್ದೇಶ	ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳ (SPECS) ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಯೋಜನೆ	ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಅರೆವಾಹಕಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು SPECS ಹೊಂದಿದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಮೂಲಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ದೇಶೀಯ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸಲು, ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಈ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.	ಮರುಪಾವತಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಸ್ಯ, ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಹಾಗೂ ಈ ಸಂಬಂಧಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಇನ್ನಿತರ ಉಪಯುಕ್ತ ಉಪಕರಣಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲೆ ಶೇ 25ರಷ್ಟು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ.
ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿತ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ (PLI)	ದೇಶೀಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಗಳು, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಎಟಿಎಂಪಿ ಘಟಕಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಮೌಲ್ಯ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಹೂಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಹಣಕಾಸಿನ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸುವುದು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.	ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಸರಕುಗಳ (ಮೊದಲ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ) ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಮಾರಾಟದ ಮೇಲೆ ಶೇ. 3 ರಿಂದ ಶೇ.5 ರಷ್ಟು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ.

ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್‌ಗಾಗಿ ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ ಲಿಂಕ್ ಇನ್‌ಸೆಂಟಿವ್ (PLI).	ದೇಶೀಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಹೂಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಹಣಕಾಸಿನ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸುವುದು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.	ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಸರಕುಗಳ (ಮೊದಲ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ) ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಮಾರಾಟದ ಮೇಲೆ ಶೇ.2 ರಿಂದ ಶೇ.4 ರಷ್ಟು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ.
ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ವಿಶೇಷ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ಯೋಜನೆ (M-SIPS)	ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಡಿಸೈನ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನುಫ್ಯಾಕ್ಚರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರಕುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.	ವಿಶೇಷ ಆರ್ಥಿಕ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ (SEZ) ಹೂಡಿಕೆಗೆ ಶೇ. 20ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ SEZ ಹೊರತಾದ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಶೇ.25ರಷ್ಟು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲಿಸಲು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ನೀತಿ ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ಅನ್ನು ವಿಧಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಾದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ EMC 2.0 ಯೋಜನೆಯ (MeitY) ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ನೀತಿಗಳು/ಯೋಜನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕಗಳು:

ಯೋಜನೆಯ ಹೆಸರು	ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ	ಹೂಡಿಕೆಗಳು	ವಿತರಣೆಯ ಸ್ಥಿತಿ
Karnataka ESDM Policy 2017-22	a. Patent Registration b. International Marketing c. R&D Grant d. Capital Subsidy e. Quality Certification f. Prototyping Cost g. Interest Subsidy h. PF/ESI Subsidy i. Stamp Duty j. Land Conversion Fee k. Registration Charges l. Power Tariff Concession m. Subsidy of setting up of ETP		INR 16.04 Cr has been disbursed thus far to potential investors
Karnataka Special Incentives Scheme for ESDM Sector 2020-25	a. 25% Capital Subsidy on Land b. 20% Capital Subsidy on Plant & Machinery c. 100% Stamp Duty & Registration Charges d. 100% exemption of Electricity Duty e. Power Tariff Reimbursement f. Production Linked Incentives (PLI)	Total 30 applications have showed up with ~ Rs.32000 Cr of Investment in the State. <i>*This excludes investments of Tower Semiconductors (INR 22900 Cr.) & Foxconn (INR 21000 Cr.)</i>	Rs. 10. Cr has been disbursed thus far to potential investors

ಮೇಲ್ಕಂಡಂತೆ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತಷ್ಟು ಬೆಂಬಲಕ್ಕಾಗಿ, 2 ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾನುಫ್ಯಾಕ್ಚರಿಂಗ್ ಕ್ಲಸ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು MeitY ನ EMC 2.0 ಯೋಜನೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿದೆ. ಅದರ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ:-

- (1) **ಇಎಂಸಿ 2.0 ಕೋಟೂರ್ - ಬೇಲೂರು, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ - ಧಾರವಾಡ:-** 224.5 ಎಕರೆಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಿರುವ EMC 2.0 ರೂ.179.14 ಕೋಟಿಗಳ ಒಟ್ಟಾರೆ ವೆಚ್ಚದೊಂದಿಗೆ EMC 2.0 ಯೋಜನೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ MeitY ನಿಂದ ಅನುಮೋದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಅಂದಾಜು ರೂ.12 ಕೋಟಿಗಳು ವೆಚ್ಚವಾಗಲಿದ್ದು, ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಲವಾರು ಹೂಡಿಕೆದಾರರು EMC ಯ ಭಾಗವಾಗಿ ನೆಲೆಗೊಳ್ಳಲು ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಇವರುಗಳಲ್ಲಿ ಫಿಸಿಕ್ಸ್ ಮೋಟಾರ್ಸ್, ಕಾರ್ಬನ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್, ರವಿಸ್ಪಾಕ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್, ಆಸ್ಪ್ರಿ ಡಿಫೆನ್ಸ್, ಯಾಫ್ಪರ್ ಇನ್ಫೋವೇಶನ್, ನ್ಯಾನೊಪಿಕ್ಸ್, ನ್ಯೂರಿಗಾಮಿ, ವೈಡ್ ಮೊಬಿಲಿಟಿ ಮತ್ತು ಕೆಮಿಯೋಪಿಕ್ಸ್ ಹೆಲ್ತ್ಕೇರ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಹೂಡಿಕೆದಾರರಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- (2) **ಇಎಂಸಿ 2.0-ಮೈಸೂರಿನ ಕೋಚನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ:-** ಮೈಸೂರಿನ ಕೋಚನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ 245.67 ಎಕರೆಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಿರುವ ಇಎಂಸಿ 2.0 ಯೋಜನೆಯ ಅನುಮೋದನೆಗೆ MeitYಗೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಮಾರಾಟವಾಗಿದ್ದು, ಹಲವಾರು ಹೂಡಿಕೆದಾರರು ಉತ್ಪಾದನಾ ಕ್ಲಸ್ಟರ್‌ನ ಭಾಗವಾಗಿ ನೆಲೆಗೊಳ್ಳಲು ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಅವರುಗಳಲ್ಲಿ, Vurtuelive Technologies, Kaynes Technology, Gopalan Aerospace, LeePra Technologies, Proxelera, Wuerth Electronic, Krypton Solutions ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಹೂಡಿಕೆದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.