

# State launches country's first engineering research policy

Karnataka plans to up contribution to country's ER&D sector to 45% in five years

SPECIAL CORRESPONDENT  
BENGALURU

Karnataka launched the country's maiden Engineering Research & Development (ER&D) Policy 2021 on Tuesday in order to up its contribution to the country's ER&D sector to 45% in the next five years.

The State government anticipates the policy has the potential to create over 50,000 new jobs in the ER&D space in five years. According to industry apex body Nasscom, ER&D has the potential to become a \$100-billion industry in the country in the next five years.

Unveiling the policy, Deputy Chief Minister C.N. Ashwath Narayan, who also holds the IT/Biotechnology and Science and Technology portfolios, said, "The ER&D sector in the country is the fastest growing industry with a CAGR of 12.8%. Meanwhile, the global engineering research and development industry is expected to reach a spend of \$2 trillion by 2025. Considering this scenario, this policy aims to prepare the State to make use of the future opportunities emanating from this sector."

## Why this policy?

- To significantly boost State's ER&D sector in five years
- To create over 50,000 new local jobs in the sector
- To develop a research-oriented skilled talent pool
- To attract ER&D investment into Karnataka
- To bridge the gap between academia and industry
- To take industries beyond Bengaluru

## What going beyond Bengaluru gets you

- Rental reimbursement
- Recruitment assistance
- Investment subsidy
- Access to an ER&D fund
- Access to State's testing/prototyping infrastructure
- Access to Innovation Labs Programme



The new policy, drafted jointly by the Department of Electronics, IT, Biotechnology and Science and Technology, Karnataka Innovation and Technology Society, and Nasscom in consultation with industry stakeholders, has identified five key focus sectors such as aerospace and defence; auto, auto components and EV; biotechnology, pharma and medical devices; semiconductors, telecom, ESDM; and software products.

"We are already the leading contributor to the country's ER&D industry revenue. Our State is home to

over 400 R&D centres, global capability centres and engineering service providers. Through this policy, we are aiming to grow our contribution, develop more intellectual properties, and make Karnataka a skilled knowledge capital," he added.

According to Dr. Narayan, his government would invest in skilling, improve academia and industry collaboration, and also encourage IP creation locally in a big way.

In his keynote address Ajay Prabhu, president, Technology Services at QuEST Global and chair for

Nasscom Engineering R&D (ER&D) Council, said, "The new ER&D policy heralds a new chapter in the State's position as a hub of innovation and transformation. Significant investments by global engineering and IT services companies in the State have already laid the groundwork that makes the State an attractive destination for ER&D, contributing a sizeable 40% to the country's overall revenues in this sector."

## To foster innovation

Through this endeavour, the State government would provide greater impetus to foster innovation while creating lakhs of jobs in the coming years. The ER&D sector in India was already expected to generate over 6.5 lakh jobs by 2025, Mr. Prabhu said.

To facilitate internship opportunities, to bridge the gap between academic skills and the needs of the ER&D industry, the government has decided to reimburse 50% of the monthly stipend, up to ₹10,000, for interns for a period of three months, according to Dr. Narayan.

# Karnataka unveils Engineering R&D policy, aims to create 50,000 jobs in 5 years

BENGALURU, DHNS

**W**ith an aim of attracting global engineering R&D entities to establish or expand engineering R&D capabilities and create 50,000 additional jobs in the state, the Karnataka government on Tuesday unveiled the country's first Engineering R&D policy.

Under the policy, the state government has set aside an initial corpus of Rs 1,000 crore towards incentives that include investment subsidy equal to 20% of investment, reimbursement of 50% of rent up to Rs 2 crore and recruitment subsidy of Rs 20 lakh to an MNC Indian entity setting up or expanding operations beyond Bengaluru Urban district.

The policy has been drafted in collaboration with the National Association for Software and

Service Companies (Nasscom). The main objective of the policy is to foster innovation & ecosystem, enhance penetration of MNCs in the engineering R&D space, and enable skill development.

Unveiling the policy, Dr C N Ashwathanarayan, deputy chief minister, who also holds the IT/BT and S&T portfolio said: "The ER&D sector in the country is the fastest growing industry with a CAGR of 12.8%. Meanwhile, the global Engineering Research and Development industry is expected to spend \$2 trillion by 2025. Considering this scenario, this policy aims to prepare the state to make use of the future opportunities emanating from this sector."

"The new ER&D policy heralds a new chapter in the state's position as a hub of innovation and transformation, not just in



**Dr C N Ashwathanarayan, deputy chief minister releasing Engineering R&D policy in Bengaluru on Tuesday**

India but also globally. Significant investments by global engineering and IT services companies in the state have already laid the groundwork that makes Karnataka an attractive destination for ER&D contributing a sizeable 40% to the country's overall revenues in this sector," Ajay Prabhu, President-Tech-

nology Services at QuEST Global and Chair for Nasscom Engineering R&D Council said.

The ER&D sector in India is already expected to reach \$60 billion by 2025 and generate over 6.5 lakh jobs, he said.

The five Priority Sectors of the policy include Aerospace & Defence, Auto, Auto Com-

ponents & EV, Biotechnology (Bt), Pharma & Medical Devices, Semiconductors, Telecom, ESDM, Software Products.

Currently, Karnataka accounts for 40% of \$31 billion revenues in the ER&D sector. With this policy, it aims to increase its share to 50% of the proposed \$100 billion revenues in the next decade, Prabhu said.

The State is home to over 400 R&D Centres/GCCs.

In support of the policy initiatives, the Karnataka government will also be setting up a "Go and See Centre" in Bengaluru to showcase the state's R&D capabilities to prospective investors. The government will also be extending its partnership with Nasscom for evangelising the state's R&D prowess on global platforms through events, roadshows and thought leadership formulation.

# 150 ಐಟಿಐ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ₹5,000 ಕೋಟಿ

• ದಿಗಂತ ವರದಿ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಕೈಗಾರಿಕೆ ತರಬೇತಿ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಒತ್ತು ನೀಡುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ 5 ಸಾವಿರ ಕೋಟಿ ರೂ. ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ 150 ಐಟಿಐ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಉಪ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಡಾ.ಸಿ.ಎನ್. ಅಶ್ವತ್ಥನಾರಾಯಣ ಹೇಳಿದರು. ಮಂಗಳವಾರ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿ-2021 ಅನ್ನು ಲೋಕಾರ್ಪಣೆ ಗೊಳಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಅವರು, ಒಂದೆಡೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿ ರೂಪಿಸಿರುವ ಬೆನ್ನಲ್ಲೇ ನೂತನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿಯೂ ಜಾರಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ.



ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿ-2021 ಲೋಕಾರ್ಪಣೆ



- ಕಾರ್ಯನೀತಿಯ 5 ಆದ್ಯತಾ ವಲಯ
- ▶ ವೈಮಾನಿಕ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣೆ
  - ▶ ವಾಹನ-ವಾಹನ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು-ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ವಾಹನ
  - ▶ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಬಿಷಧ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಉಪಕರಣ-ಸಾಧನಗಳು
  - ▶ ಆರೆ ವಾಹಕಗಳು, ದೂರಸಂಪರ್ಕ, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ವಹಣೆ
  - ▶ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿಪುಲ ಅವಕಾಶಗಳಿವೆ

# 150 ಐಟಿಐ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ₹5,000 ಕೋಟಿ

೧೫ ಕ್ಕೂ ಮೂಲಕ ಇಡೀ ಶಿಕ್ಷಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೇ ಅಮೂಲಾಗ್ರವಾಗಿ ಬದಲಾವಣೆ ಆಗಲಿದೆ ಎಂದು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದರು. ಅಕಾಡೆಮಿಕ್ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಒತ್ತು ನೀಡುವ ಜತೆಗೆ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಗತಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ತರಬೇತಿ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಸರ್ಕಾರ ಮಹತ್ವನೀಡಿದೆ. ಆ ಮೂಲಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕುಶಲತೆಯುಳ್ಳ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿಯೇ ಒದಗಿಸಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕುಶಲತೆಯುಳ್ಳ ನಮ್ಮ ಭವಿಷ್ಯ ಈ ಅಂಶವನ್ನು ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಸಾವಿರಾರು ಕೋಟಿ ರೂ. ಐಟಿಐ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದರು. ಹೊಸ ಐಟಿಐ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಯೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಈಗಾಗಲೇ ಇರುವ ಎಲ್ಲ ಐಟಿಐ ಗಳನ್ನು ಜಾಗತಿಕ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಮೇಲ್ದರ್ಜೆಗೇರಿ ಸಲಾಗುವುದು. ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೋಧನೆ-ಕಲಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಪ್ರಯತ್ನ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕುಶಲತೆ ಮಾನದಂಡಕ್ಕೆ

**ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಕಲ್ಪನೆಯಂತೆ ನೀತಿ ರಚನೆ**  
ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಪಾಲು ಶೇ.40ರಷ್ಟಿದೆ. ದೇಶದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ 30 ಶತಕೋಟಿ ಡಾಲರ್ ವಹಿವಾಟು ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಅದನ್ನು 100 ಶತ ಕೋಟಿ ಡಾಲರ್‌ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಇದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಹೊಸ ನೀತಿಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಧಾನಿಯವರ ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಭಾರತ ಕಲ್ಪನೆಯಂತೆ ಈ ನೀತಿ ರೂಪುಗೊಂಡಿದೆ. ನಮಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಎಲ್ಲ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನಮ್ಮಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಇದಾಗಿದ್ದು, ಎಲ್ಲ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆ ಸಾಧಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದು ಗುರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಡಿ.ಸಿ.ಎಂ ವಿವರಿಸಿದರು.

ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿಯು ಪ್ರಗತಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿದೆ. ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಈ ನೀತಿ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನುಕೂಲತೆಯನ್ನು ತಂದುಕೊಡಲಿದೆ. **ಡಾ.ಅಜಯ್ ಪ್ರಭು, ಕ್ಲೆಸ್ಟ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಕಂಪನಿಯ ಆರ್ಟ್ ಡೈರೆಕ್ಟರ್** ಇವೆಲ್ಲ ಮರು ರೂಪ ಪಡೆಯಲಿವೆ. ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ತರಗತಿಗಳ ಪಠ್ಯವನ್ನು ಅಮೂಲಾಗ್ರವಾಗಿ ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಮೊದಲ ವರ್ಷದ ಏಡ್ಯಾಡ್‌ಗಳು ಪರಿಷ್ಕೃತ ಪಠ್ಯದಲ್ಲೇ ಕಲಿಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಏಡ್ಯಾಡ್ ಗಳ ಇಂಟರ್‌ನಿಷ್ ಆವೃದ್ಧಿ 9 ತಿಂಗಳಿಂದ 1 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿ, ಅದನ್ನು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿಯೇ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಡಿ.ಸಿ.ಎಂ ವಿವರಿಸಿದರು. ರಾಜ್ಯದ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ವಿಶ್ವನಾಥನ್, ಐಟಿ/ಐಟಿಇ ಇಲಾಖಾ ನಿರ್ದೇಶಕಿ ಮೀನಾ ನಾಗರಾಜ್ ಮತ್ತಿತರರಿದ್ದರು.

# ಉಪ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಡಾ. ಸಿ.ಎನ್. ಅಶ್ವತ್ಥನಾರಾಯಣ ನಿರೀಕ್ಷೆ | ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ನೀತಿ-2021 ಬಿಡುಗಡೆ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿ

■ ವಿಜಯವಾಣಿ ನುಡಿಯಾಚಾರಿ ಬೆಂಗಳೂರು  
ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ) ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕವೇ ಮುಂಚೂಣಿ ರಾಜ್ಯವಾಗಿರುವಂತೆ ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ನೀತಿಯು ಕರ್ನಾಟಕದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಪಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಹಾಗೂ ಐಟಿಐಟಿ ಸಚಿವ ಡಾ. ಸಿ. ಎನ್. ಅಶ್ವತ್ಥನಾರಾಯಣ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶದಲ್ಲಿ ಮಂಗಳವಾರ ಸಹದೇವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ) ನೀತಿ-2021ನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿ ಮಾತನಾಡಿದರು. ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಗತಿಗೆ ಹೊಸ ದಿಕ್ಕು ತೋರುವ ಈ ನೀತಿಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಿರುವ ಮೊದಲ ರಾಜ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ. ಸಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ವಲಯವು ಅತ್ಯಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, 2018ರಿಂದ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ

ಸರಾಸರಿ ಶೇ.12.8 ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸಾಧಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ವಲಯದ ಮೇಲಿನ ಜಾಗತಿಕ ವೆಚ್ಚ 2025ರ ವೇಳೆಗೆ 2 ಟ್ರಿಲಿಯನ್ ಡಾಲರ್ ಗಳಷ್ಟಾಗಿರಲಿವೆ ಅಂದಾಜಿವು. ಅವಕಾಶಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಜ್ಜುಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಈ ಕಾರ್ಯ ನೀತಿ ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಕೈಗಾರಿಕೆ ತರಬೇತಿ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತು ನೀಡುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ರಾಜ್ಯದ 150 ಏಜಿಟಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು 5,000 ಕೋಟಿ ರೂ. ವೆಚ್ಚ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಕೇವಲ ಅಕಾಡೆಮಿಕ್ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಒತ್ತು ಕೊಡುವುದಲ್ಲ, ಕೈಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಗತಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ತರಬೇತಿ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಸರಕಾರ ಮಹತ್ವ ಕೊಡುತ್ತಿದೆ. ಈ ಮೂಲಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕೌಶಲ ಇರುವ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಪ್ರಳಯವಾಗಿಯೇ ಒದಗಿಸುವುದು ಸಮ್ಮ ಗುರಿ. ಛಾನ್ ಮತ್ತು ಕೌಶಲವನ್ನೇ ಸಮ್ಮ ಭವಿಷ್ಯವಾಗಿದೆ. ಈ ಅಂಶವನ್ನು ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಇಷ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹಣವನ್ನು ಏಜಿಟಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗಾಗಿ ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದರು.

ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ನೀತಿ ರೂಪಿಸಿರುವ ಬೆನ್ನಲ್ಲೇ ನೂತನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿಯೂ ಜಾರಿಗೆ ಬರುತ್ತಿದೆ. ಇಡೀ ಶಿಕ್ಷಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೇ ಅಮೂಲ್ಯವಾಗಿ ಬದಲಾವಣೆ ಆಗಲಿದೆ. ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೋಧನೆ-ಕಲಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶವಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಪ್ರಯತ್ನ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿಯವರು ಕರೆ ನೀಡಿದ ಅತ್ಯನಿರ್ಭರ ಭಾರತ ಕಲ್ಪನೆಯಂತೆ ಈ ನೀತಿ ರೂಪುಗೊಂಡಿದೆ. ನಮಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಎಲ್ಲ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಮ್ಮಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಇದು. ಎಲ್ಲ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆ ಸಾಧಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದು ಉದ್ದೇಶ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.



ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ-2021 ನೀತಿಯನ್ನು ಡಿ.ಸಿ.ಎಂ ಡಾ. ಸಿ.ಎನ್. ಅಶ್ವತ್ಥನಾರಾಯಣ, ವಿಜಯಭಾಸ್ಕರ್, ಡಾ. ಅಜಯ್ ಪ್ರಭು, ಡಾ. ಇ. ವಿ.ರಮಣೇಂದ್ರ, ಮೀನಾ ನಾಗರಾಜ್ ಮತ್ತಿತರರು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದರು.

### ಫ್ಯೂಚರ್‌ವಹ ಕ್ರಮಗಳು

- ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಹೆಚ್ಚಿನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸ್ವಾಹನೆ, ವಿನ್ಯಾಸ ಮಾಡಿದರೆ ಬಾಡಿಗೆ ಶೇ.50 ರವರೆಗೆ ಮರುಪಾವತಿ. ● ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಜಿಲ್ಲೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸ್ವಾಹನೆ, ವಿನ್ಯಾಸ ಮಾಡಿದರೆ ನೇಮಕಾತಿಗೆ ನೆರವು. ● ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಜಿಲ್ಲೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸ್ವಾಹನೆ, ವಿನ್ಯಾಸ ಮಾಡಿದರೆ ಹೂಡಿಕೆ ಸಬ್ಸಿಡಿ. ● ನಾವೀನ್ಯತಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಹಣಕಾಸು ನೆರವು. ● ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಾಮಗ್ರಿ ಕಾರ್ಯ ಯೋಜನೆ ಗಳಿಗೆ 3 ಕೋಟಿ ರೂ.ವರೆಗೆ ನೆರವು. ● ಕ್ಷೇತ್ರೀಕರಣ ವಲಯದ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಔದ್ಯಮಿಕ ಅವಕಾಶಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಅನುದಾನ. ● ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಉತ್ತೇಜನ. ● ಪಿಎಚ್. ಡಿ ಮಾಡುವವರಿಗೆ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯವರ ಸಂಶೋಧನಾ ಅನುದಾನ.

### ಕರ್ನಾಟಕ ಅನ್ವೇಷಣೆ ತವರೊಳಗಿದ್ದು, ಈ ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ನಿರಂತರ ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಾಣುತ್ತಿರುವ ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಾಯಕತ್ವ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲು ಈ ನೀತಿ ಸಹಕರಿಸಲಿದೆ. | ಡಾ. ಇ.ವಿ. ರಮಣೇಂದ್ರಿ ಐಟಿ-ಬಿಟಿ ಇಲಾಖೆ ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ

### ಭಿವಿಷ್ಯದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಈ ನೀತಿ ಅದರ ಮುಂದುವರಿದ ಭಾಗ.

ವಿಶ್ವದ ಶೇ.90 ಭಾಗ ಭಾರತದ ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ಪಾಲುದಾರರು. ಶೇ.30 ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅವಕಾಶಗಳು ಅತ್ಯಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಭಾರತವು ನಾಯಕತ್ವ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಬಿಡಬಾರದು. | ದೇವಯಾನಿ ಫೋಜ್ ನಾನ್ಯಾ ಅಧ್ಯಕ್ಷ

ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ಘೋಷಿಸಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಮುಂದಿನ ಐದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 500 ಕೋಟಿ ರೂ. ನಿಧಿಯ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನವನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದರೆ ಈಗಿನ ನೀತಿಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತಷ್ಟು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ. | ಟ್ರಿಸ್ ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣನ್ ಐಟಿ ಕುರಿತು ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಗ್ರೂಪ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷ

### ನಾಯಕತ್ವ ಸ್ಥಾನ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರಂತರ ಅನ್ವೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರಬೇಕು.

ನೀತಿಗೇರಿ ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಎಂದಿಗೂ ಮುಂದಿದೆ. ಆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ನೀತಿ ಮೂಲಕ ಮುಂದು ವರಿದೆ. ಸರ್ಕಾರ ಹಾಗೂ ಉದ್ಯಮ ವಲಯದ ಸಮನ್ವಯತೆ ಈ ನೀತಿ ಮತ್ತೊಂದು ಸಾಧ್ಯ. | ವಿಜಯಭಾಸ್ಕರ್ ಅಧಿಕಾರ ಸುಧಾರಣಾ ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷ

### ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ದೂಡ್ಡ ಹೂಡಿಕೆ ಬೇಕಿದ್ದು, ಕಂಪನಿಗಳು ಈ ವೆಚ್ಚ ಮಾಡುವುದು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯ ಶ್ಲಾಘನೀಯ. ನಡೆ ಇ ಆರ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಡಿ ಹೂಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವದ ಮೊದಲ 25 ಜನರು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕೃತ ಹೊಂದಿದ್ದು. ಮೊದಲ 2,000 ಜನರಲ್ಲಿ 1,000 ಜನರು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೆಲೆ ಹೊಂದಿದ್ದು. ಇವರನ್ನು ಆಹೋರಸಲು ನೀತಿ ಪ್ರೇರಕವಾಗಿದೆ. | ಡಾ. ಅಜಯ್ ಪ್ರಭು ಕೈಫ್ ಗೋಬಲ್ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕೇವಲ ಅಧ್ಯಕ್ಷ