இந்தியா ஆழமான தொழில்நுட்ப மையமாக வளர்ச்சி: நிதி ஆயோக் உறுப்பினர்

ஐஐஎஸ்இஆர் திருவனந்தபுரத்தின் 14வது பட்டமளிப்பு விழாவில், நிதி ஆயோக் உறுப்பினர் அபய் கரண்டிகர், இந்தியா ஆழமான தொழில்நுட்ப மையமாக வளர்ந்து வருவதை எடுத்துரைத்தார்.

ஆழமான தொழில்நுட்பம் என்பது அடிப்படை அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் பொறியியல் புதுமைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களைக் குறிக்கிறது, இதற்கு பெரும்பாலும் குறிப்பிடத்தக்க ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு தேவைப்படும்.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- **நிதி ஆயோக்** உறுப்பினர் **அபய் கரண்டிகர்**, இந்தியா வளர்ந்து வரும் ஆழமான தொழில்நுட்ப மையமாக மாறியுள்ளதை எடுத்துரைத்தார்.
- இவர் இதற்கு முன் இந்திய அரசின் **அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை**யின் **செயலாளராகப்** பணியாற்றினார்.
- சிக்கனமான கண்டுபிடிப்புகளின் மையத்திலிருந்து ஆழமான தொழில்நுட்ப மையமாக இந்தியாவின் வளர்ச்சி, தொடர்ச்சியான கொள்கை ஆதரவு மற்றும் முதலீடுகளால் ஏற்பட்டது.
- **தேசிய குவாண்டம் இயக்கம்** மற்றும் **இந்தியாஏஐ இயக்கம்** போன்ற மாற்றியமைக்கும் தேசிய முன்முயற்சிகள் இதில் அடங்கும்.
- **இந்தியா செமிகண்டக்டர் இயக்கம்** மற்றும் **தேசிய சூப்பர்கம்ப்யூட்டிங் இயக்கம்** ஆகியவை குறிப்பிடப்பட்ட மற்ற முக்கிய முன்முயற்சிகள் ஆகும்.
- **பயோஇ3 கொள்கை**, **பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கம்** மற்றும் **அனுசந்தன் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை** ஆகியவையும் இந்த வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்கின்றன.
- இந்த முன்முயற்சிகள் இந்தியாவில் **இளம் ஆராய்ச்சியாளர்கள்** மற்றும் புதுமைப்பித்தர்களுக்கு முன்னோடியில்லாத வாய்ப்புகளை உருவாக்கியுள்ளன.

பின்னணித் தகவல்கள் (பாடத்திட்ட கவனம்)

நிதி ஆயோக் (இந்தியாவை மாற்றியமைப்பதற்கான தேசிய நிறுவனம்) **ஜனவரி 1, 2015** அன்று **திட்டக் குழுவிற்குப் பதிலாக** நிறுவப்பட்டது.

தேசிய குவாண்டம் இயக்கம் **ஏப்ரல் 2023** இல் **₹6003.65 கோடி** பட்ஜெட்டில் **2023**-24 முதல் 2030-31 வரை ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

இந்தியாஏஐ இயக்கம் **மார்ச் 2024** இல் மத்திய அமைச்சரவையால் **₹10,371.92 கோடி** செலவில் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

இந்தியா செமிகண்டக்டர் இயக்கம் (ISM) **டிசம்பர் 2021** இல் ஒரு வலுவான செமிகண்டக்டர் மற்றும் டிஸ்ப்ளே சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்கத் தொடங்கப்பட்டது.

தேசிய சூப்பர்கம்ப்யூட்டிங் இயக்கம் (NSM) **2015** இல் தேசிய கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனங்களுக்கு சூப்பர்கம்ப்யூட்டிங் உள்கட்டமைப்பை வழங்கத் தொடங்கப்பட்டது.

தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கம் **ஜனவரி 2023** இல் **₹19,744 கோடி** ஆரம்ப செலவில் தொடங்கப்பட்டது.

அனுசந்தன் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை (ANRF) சட்டம் **ஆகஸ்ட் 2023** இல் நிறைவேற்றப்பட்டது, ஆராய்ச்சிக்கு ஐந்து ஆண்டுகளில் **₹50,000 கோடி** ஒதுக்கப்பட்டது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை (DST) மே 1971 இல் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது.

இந்திய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் (IISERs) கல்வி அமைச்சகத்தால் நிறுவப்பட்ட தன்னாட்சி நிறுவனங்களாகும்.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: உயர்

தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்
தினசரி தேர்வுக்குத் தேவையான முக்கிய செய்திகளை எளிய முறையில் ஈசார் அகாடமி தளத்தில் படியுங்கள்.
இணையதளத்தில் படிக்க: essaaracademy.in/ca

டெலிகிராம்: t.me/essaaracademy

பள்ளிப் புத்தகங்கள்: essaaracademy.in/school-books