இந்திய அரசின் முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகர் அலுவலகம்

2021-22 ஆண்டிற்கான மத்திய நிதிநிலை அறிக்கையில் ஆய்வு மற்றும் உருவாக்கம் தொடர்பான சிறப்புக் கூறுகள்

2021-22 ஆண்டிற்கான மத்திய நிதிநிலை அறிக்கை கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ள ஆறு தூண்களை அடித்தளமாக கொண்டுள்ளது.

1. சுகாதாரம் மற்றும் நல்வாழ்வு.
2. இருப்பு மற்றும் பொருளாதார மூலதனம், மற்றும் உள்கட்டமைப்பு.
3. உயர்ந்த இலட்சியம் கொண்ட இந்தியாவிற்கான உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி.
4. மனித மூலதனத்திற்குப் புத்துயிர் அளித்தல்.
5. புத்தாக்கம் மற்றும் ஆய்வும் உருவாக்கமும்.
6. அரசின் குறைந்த தலையீடு மற்றும் அதிக நிர்வாகம்.

மத்திய நிதிநிலை அறிக்கை 2021-22ன் முக்கிய தூணாக புத்தாக்கம் மற்றும் ஆய்வும் உருவாக்கமும் (Innovation and Research & Development) உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது

முக்கிய அறிவிப்புகள்

1. 2019ஆம் ஆண்டில் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை (National Research Foundation - NRF) அறிவிக்கப்பட்டது. 2021ஆம் ஆண்டின் நிதிநிலை அறிக்கையில் இந்த அறக்கட்டளையின் இயங்கு முறைமைகள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நிதிநிலை அறிக்கையில் வரும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு சுமார் 50,000 கோடி ரூபாய் செலவீடு செய்ய ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த திட்டத்தின் மூலம் நாட்டின் ஆராய்ச்சி சூழல் வலுவூட்டப்பட்டு, நாட்டின் அடையாளம் காணப்பட்ட முதன்மை ஆராய்ச்சித் துறைகளில் சிறப்புக் கவனம் செலுத்தப்படும் (பத்தி 126).
2. இந்த நிதிநிலை அறிக்கை ரூபாய் 1500 கோடிகளை எண்ணிம பணங்கட்டல் (digital payment) வழிமுறைகளுக்கு ஊக்கத்தொகையாக வழங்குவதை பரிந்துரைத்துள்ளது. இந்த ஊக்கத்தின் மூலமாக சமீபத்தில் அதிகரித்துள்ள எண்ணிம பரிவர்த்தனைகளை மேலும் அதிகரிக்க வழிவகை செய்கிறது (பத்தி 127).
3. இந்த நிதிநிலை அறிக்கை தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பல்வேறு முன்னெடுப்புகளை பரிந்துரைத்துள்ளது. எடுத்துக்காட்டாக, தேசிய மொழி பெயர்ப்பு திட்டம் (National Language Translation Mission), நியூ

ஸ்பேஸ் இந்தியா லிமிடெட் (NSIL), நிறுவனத்தின் வழியாக முனைய துணைக்கோள் ஏவுகலம்-C51 (PSLV-C51) ஏவுதல், ஆழ்கடல் ஆராய்ச்சி திட்டம் மற்றும் ககன்யான் திட்டம் போன்ற திட்டங்களுக்காக சுமார் 4000 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது (பத்தி 128, 129, 130, 131)

4. “ஒருங்கிணைந்த சுகாதாரம்" (One Health) எனும் திட்டத்தின் பகுதியாக தேசிய நிறுவனம் ஒன்று அமைக்கப்படும். இந்த நிறுவனம் உலக சுகாதார நிறுவனத்திற்கு தெற்காசியாவில் சுகாதாரம் தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள ஒரு அடித்தளம் அமைக்கும். அதன் பகுதியாக நாடெங்கும் ஒன்பது மூன்றாம் நிலை உயிரியற் பாதுகாப்பு ஆய்வகங்கள் (Bio-Safety Level III laboratories) மற்றும் நான்கு வட்டார நச்சுயிரியல் (Virology) ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களும் அமைக்கப்படும். மேலும், இந்த நிதிநிலை அறிக்கை தேசிய நோய் கட்டுப்பாட்டு மையத்தை வலுப்படுத்தும் விதமாக, 5 வட்டார கிளை மையங்களையும் மற்றும் இருபது பெருநகர நோய் கண்காணிப்பு நிலையங்களையும் அமையவிருக்கிறது. இறுதியாக ஒருங்கிணைந்த சுகாதார தகவல் இணையதளத்தை விரிவாக்கி அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் மத்திய அரசின் ஒன்றியப் பகுதிகள் பொது சுகாதார ஆய்வகங்களுடன் இணைக்கப்படும் (பத்தி 30).

5. தொடக்கநிலை நிறுவனங்களை (startups companies) ஊக்குவிக்கு விதமாகவும் மற்றும் வளர்வதற்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தி, தற்போதைய நிதிநிலை அறிக்கை இந்த நிறுவனங்களுக்கு 31 மார்ச் 2022 வரை மேலும் ஒரு ஆண்டுக்கு வரி விடுமுறை அளிக்கப்படுகிறது. மேலும் இத்தகைய நிறுவனங்களுக்கு ஊக்குமுகத்திட்டமாக முதலீட்டை மேம்படுத்த மூலதன லாபத்தை முதலீடாக பயன்படுத்துவதை மேலும் ஒரு ஆண்டுக்கு (31 மார்ச் 2022 வரை) நீட்டிக்கிறது. (பத்தி 183).

6. இந்த அரசாங்கம் தனிநபர் நிறுவங்களை (One Person Companies) ஊக்குவிக்கும் விதமாக முதலீடு செய்த மூலதனம் (paid up capital) மற்றும் பண சுழற்சியில் உள்ள பல கட்டுப்பாடுகள் தளர்த்தப்பட்டுள்ளன. இத்தகைய தனிநபர் நிறுவனங்கள் தங்கள் நிறுவனத்தை வேறு வகையான நிறுவனமாக எப்போதும் வேண்டுமானாலும் மாற்றிக் கொள்ள முடியும். இத்தகைய நிறுவனம் தொடங்க வசிப்புக் கட்டுப்பாடு (residency limit) 182 நாட்களிலிருந்து 120 நாட்களாக குறைக்கப்பட்டுள்ளதால் வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் இந்தியாவில் தனிநபர் நிறுவனம் தொடங்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது (பத்தி 81).

7. இந்தியாவின் பல நகரங்களில் இந்திய அரசின் உதவியின் மூலம் நடத்தப்படும் பல ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கல்லூரிகள் அமைந்துள்ளது. எடுத்துக்காட்டாக, ஐதராபாதில் மட்டும் சுமார் 40 இத்தகைய நிறுவனங்கள் அமைந்துள்ளது. இந்த நிதிநிலை

அறிக்கை இத்தகைய நிறுவனங்களை இணைப்பதற்காக "இணைப்பு மானியம்" ஒன்றை அறிமுகப்படுத்துகிறது. இந்த மானியத்தின் மூலம் இந்த நிறுவனங்களை ஒரு குடைக்குள் கொண்டு வந்து இந்த நிறுவனங்களுக்கு இடையிலான கூட்டாற்றலை அதிகரிப்பதுடன், ஒவ்வொரு நிறுவனங்களின் உள் தன்னாட்சியும் பேணி காக்கப்படும். இந்த திட்டம் ஒன்பது நகரங்களில் உள்ள நிறுவனங்களில் செயல்படுத்தப்படும் (பத்தி 119).

8. நிதிநிலை அறிக்கை 2021-22 நீரியத்தை (Hydrogen) பசுமை முறையில் உருவாக்கும் நீரிய சக்தி திட்டத்தை (Hydrogen Energy Mission) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. (பத்தி 63).
9. இந்த நிதிநிலை அறிக்கை "ஜல் ஜீவன் திட்டம்" என்ற புதிய திட்டத்தை நகரங்களில் அறிமுகப்படுத்துகிறது. இந்த திட்டம் 4378 நகரிய உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் அமைந்துள்ள 2.86 கோடி வீடுகளுக்கு குழாய் வழியாக நீர் வழங்குவதை குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது. மேலும் 500 அம்ருத் நகரங்களில் நீர் கழிவு மேலாண்மை முன்னெடுப்புகளும் இந்த திட்டம் மேற்கொள்ளும். இந்த திட்டம் வரும் ஐந்து ஆண்டுகளில் சுமார் 2,87,000 கோடி மதிப்பில் செயல்படுத்தப்படும் (பத்தி 33).
10. நகர்ப்புறத் தூய்மை இந்தியா 2.0 திட்டமானது 1,41,678 கோடி மதிப்பில் அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் (2021-26) பல்வேறு பணிகள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இந்த திட்டத்தின் மூலம் மலக்கழிவு மேலாண்மை, கழிவு நீரை சுத்திகரித்தல், குப்பைகளை மூலத்திலேயே பிரித்தல், ஒற்றைப் பயன் நெகிழியை கட்டுப்படுத்துதல், கட்டுமான மற்றும் தகர்தல் தொடர்புடைய கழிவுகளை முறையாக கையாள்வதன் வழியாக காற்று மாசுபடுவதை குறைப்பது மற்றும் உயிர் மறுசீரமைப்பின் வழியாக கழிவு கொட்டிடங்களை மேம்படுத்துவது, என பல்வேறு வகைகளில் நகரின் தூய்மையை மேம்படுத்துகிறது (பத்தி 34).