

# சிறிய செயற்கைக்கோள் ஆற்றலை வளர்க்க சிங்கப்பூர் திட்டம்

உலகிலேயே சிறிய செயற்கைக்கோள்களைச் சீரான அமைப்பு முறையில் பாய்ச்சப்போகும் முதல் சில நாடுகளில் சிங்கப்பூரும் ஒன்றாகவிருக்கிறது. ஆசிய வட்டாரத்தில் இத்தகைய முயற்சி எடுக்கப்படுவது இதுவே முதல்முறை என உலகளாவிய விண்வெளி, தொழில்நுட்ப மாநாட்டில் வர்த்தகத் தொழில் அமைச்சர் (தொழில்) எஸ் ஈஸ்வரன் நேற்று கூறினார்.

சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகமும் டிஎஸ்ஓ தேசிய ஆய்வுக்கூடமும் சென்ற வாரம் கூட்டாகத் தொடங்கிய புதிய செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்ப ஆய்வு நிலையம் இம்முயற்சியில் இறங்குகிறது.

சீரான அமைப்புமுறையில் பாய்ச்சப்படும் சிறிய செயற்கைக்கோள்களால் ஒரு பெரிய செயற்கைக்கோள் செய்யும் அதே பணியைச் செய்ய முடியும். ஆனால், சிறிய செயற்கைக்கோள்களைப் பயன்படுத்துவது மலிவாகவும் வேகமாகவும் இருக்கும் என்று எஸ்டி எலக்ட்ரானிக்ஸின் தலைவர் திரு ரவீந்தர் சிங் கூறினார்.

விண்வெளித்துறை சிறிய செயற்கைக்கோள்களை நாடத் தொடங்கியிருப்பதால், சிங்கப்பூருக்கு ஆய்வில் மட்டுமன்றி தொழிலிலும் 'புதிய வாய்ப்புகள்' எழுந்துள்ளதாகத் திரு ஈஸ்வரன் கூறினார்.

2011ஆம் ஆண்டு உலகெங்க



பேரிடர் நிவாரணம் தொடர்பான செயலியை உருவாக்கிய சிங்கப்பூர் பல்துறைத் தொழிற்கல்லூரி மாணவர்கள் அதை அமைச்சர் எஸ். ஈஸ்வரனிடம் காட்டுகின்றனர். படம்: திமத்தி டேவிட்

கிலும் 20 சிறிய செயற்கைக்கோள்கள் பாய்ச்சப்பட்டன. இந்த எண்ணிக்கை சென்ற ஆண்டு 250க்கும் மேலாக அதிகரித்ததாக அவர் கூறினார்.

“மின்னணுவின் சிற்றுருவாக்கத்தில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றத்தாலும் விண்வெளியில் பாய்ச்சும் சேவைகளை வழங்கும் நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்திருப்பதாலும் சிறிய செயற்கைக்கோள்களைக் குறைவான விலையில் அதிக விரிவாகவும் நீக்குப்போக்காகவும் பயன்படுத்தக்கூடிய

சாத்தியம் எழுந்துள்ளது,” என்றார் திரு ஈஸ்வரன்.

இதன்வழி, தொடர்புத்துறை, ஆய்வு ஆகியவற்றில் மட்டுமன்றி வணிகமயம், தொழில்கள் ஆகியவற்றிலும் புதிய சாத்தியங்கள் ஏற்பட்டுள்ளன என்றார் அவர். உலகளாவிய விண்வெளித் துறையின் உத்தேச மதிப்பு \$330 பில்லியன் டாலர் என்றும் அவர் குறிப்பிட்டார்.

சிறிய செயற்கைக்கோள்களைச் சீரான அமைப்புமுறையில் பாய்ச்சுபுதிய நிலையத்திற்கு ‘அதி துல்லிய வான்வெளி இயக்கமும் அதி

நுட்பப் பொறியியலும்’ தேவை என்று திரு ஈஸ்வரன் கூறினார்.

உலகளாவிய விண்வெளி, தொழில்நுட்ப மாநாட்டுக்கு சிங்கப்பூர் விண்வெளி, தொழில்நுட்பச் சங்கம் ஏற்பாடு செய்தது.

விண்வெளித் தொழில்நுட்பத் துறையில் இந்தியாவுக்கும் சிங்கப்பூருக்கும் இடையேயான ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்த, இந்திய வர்த்தகத் தொழில் சம்மேளனத்துடன் சங்கம் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது. அடுத்த வாரம், பிரஞ்சு விண்வெளித் தொழில்துறை சங்கத்துடன் ஒப்பந்தம் கையெழுத்தாகும்.

சிங்கப்பூரில் வளர்ச்சிகாணும் விண்வெளித் தொழில்நுட்பத் துறைக்கு ஆதரவளிக்க, தேசிய தொழிற்சங்க காங்கிரசுடனும் சிங்கப்பூர் விண்வெளி, தொழில்நுட்பச் சங்கம் கூட்டு சேர்கிறது.

சிங்கப்பூரில் புதிதாகத் தொடங்கப்படும் விண்வெளித் துறை நிறுவனங்களுக்கான ஆறு மாதகால ஊக்கத் திட்டத்தை இவ்வாண்டு இரண்டாம் காலாண்டில் தொடங்க திட்டமிடப்படுவதாகச் சங்கத்தின் தலைவர் ஜானத்தன் ஹங் தெரிவித்தார்.

“கடந்த சில ஆண்டுகளாக, புதிதாகத் தொடங்கப்பட்ட விண்வெளித்துறை நிறுவனங்களுடன் அணுக்கமாகச் செயல்பட்டபோது, ஆசியாவில் தொடங்கப்படும் புதிய நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளிக்கவும் அவை தொழில்துறையில் சரியான வளர்ச்சி அடைய உதவவும் மேலும் திட்டவட்டமான, நீடித்து நிலைக்கத்தக்க ஊக்கத்திட்டம் தேவை என்பதை உணர்ந்தோம்,” என்றார் அவர்.