

உலகளாவிய பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காண பல்கலைக்கழக ஆய்வுகள் நாட்டம்

சிங்கப்பூரில் உள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் தங்களுடைய ஆய்வுகளின் ஒருமித்த கவனத்தை அனைத்துலகப் பிரச்சினைகள் பக்கம் திரும்பி உள்ளன. உணவுப் பாதுகாப்பு, பொது சுகாதாரம் போன்ற மிக முக்கியமான உலகப் பிரச்சினைகளுக்கு மேலும் தீர்வுகளைக் காண்பதில் அந்த ஆய்வுகள் தங்கள் முயற்சிகளைத் திருப்பி விட்டிருக்கின்றன.

சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம் சென்ற ஆண்டில் ஆய்வு செயல்பட்டும் ஒன்றைத் தொடங்கியது. ஐந்தாண்டு காலத்தில் பல துறைகளையும் சேர்ந்த 100 ஆய்வுக்குழுக்களை ஒருங்கிணைக்க அது நிதி வளத்தை ஏற்படுத்தியது.

ஒவ்வோர் ஆண்டும் 20 புதிய திட்டங்களைப் பெறுவது இதன்

நோக்கம் என தெரிவிக்கப்பட்டது. 'புது கோட்பாட்டு ஆய்வுக் கழகம்' என்ற அமைப்பில் ஆண்டுக்கு \$20 மில்லியனை இந்தப் பல்கலைக்கழகம் செலவிடுகிறது. இதன் காரணமாக பல துறைகளை உள்ளடக்கி பல ஆய்வுகள் நடக்கின்றன. அவற்றின் முடிவுகள் உலகில் மிகப் பிரபலமான சஞ்சிகைகளில் வெளியிடப்படுகின்றன. அவை நடைமுறை உலகில் பல தாக்கங்களை ஏற்படுத்தி வருகின்றன.

நன்யாங் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம் ஜனவரியில் தனது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தை வெளியிட்டது. கல்வியிலும் ஆய்வுகளிலும் அதனுடைய இலக்குகளை அந்தத் திட்டம் விளக்கியது. உலக சவால்களுக்குத் தீர்வு காணும் வகையில் பல துறை ஆய்வுகளுக்கு

ஆதரவு அளிப்பது அந்தத் திட்டத்தின் முக்கியமான நோக்கம். பொருளியல் வளத்துடன் இயற்கை வளங்களைக் கட்டிக்காப்பது, நோய்கள் ஏற்பட்டால் அவற்றைச் சமாளிக்க ஆயத்தமாவது, பொருள், சேவை விநியோக ஏற்பாட்டை மீள்திறனுடன் கட்டிக்காப்பது, மனிதர்களின் நடத்தைகள் மற்றும் கொள்கைகள், தகவல் தொழில்நுட்பப் பாதுகாப்பு, தனி உரிமை போன்ற அம்சங்களை உள்ளடக்கும் திட்டங்களில் தேசிய பல்கலைக்கழக செயல்திட்டம் முதலீடு செய்கிறது.

கொவிட்-19க்குப் பிந்தைய உலகிற்கு ஏற்ப எந்தெந்த ஆய்வுகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்பட வேண்டும் என்ற அணுகுமுறை தலைதூக்கி இருக்கிறது என்றாலும்

இங்குள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் கொவிட்-19 மற்றும் தொற்றுநோய் தொடர்புடைய திட்டங்களிலேயே இன்னமும் சுறுசுறுப்பாக உள்ளன. நன்யாங் பல்கலைக்கழகம் அதிநவீன சோதனைச்சாலை ஒன்றில் முதலீடு செய்கிறது. தொற்றுத் திறன் அதிகம் உள்ள கிருமிகள் பற்றிய ஆய்வுகளை அந்தக் கூடத்தில் ஆய்வாளர்கள் மேற்கொள்ள முடியும்.

சிங்கப்பூர் சமூக அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தில் மாணவர்களும் பல துறைகளும் ஆய்வுகளை நடத்தி வருகின்றன.

கடந்த ஆண்டில் மக்களின் நடத்தைகளும் உணர்வுகளும் எப்படி மாற்றம் கண்டிருக்கின்றன என்பதை ஆராய்வதில் பல ஆய்வுகள் கவனம் செலுத்தின.



இணைப் பேராசிரியர் சே இன்யோங் கையில் வைத்துள்ள செடியின் ஓர் இலையில் நுண்ணிய சில்லு பொருத்தப்பட்டுள்ளது. இந்தத் தாவரத்தின் வளர்ச்சியையும் நலனையும் உடனுக்குடன் கண்காணிக்கும் உணர்வுச் சாதனம் அந்தச் சில்லில் இருக்கிறது.
படம்: சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம்