



10-05-2024 செயிதி

65 ஆண்டுகளில் இந்து மக்கள் தொகை வீழ்ச்சி; முஸ்லீம்கள் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு

- இந்தியாவில் 65 ஆண்டுகளில் இந்து மக்கள் தொகை 7.8 சதவீதம் வீழ்ச்சி அடைந்திருப்பதாகவும், முஸ்லீம்கள் மக்கள் தொகை 43.15 சதவீதம் அதிகரித்து இருப்பதாகவும் பிரதமரின் பொருளாதார ஆலோசனை கவுன்சில் கூறியுள்ளது.

167 நாடுகளில் ஆய்வு

- பிரதமரின் பொருளாதார ஆலோசனை கவுன்சில், '1950 -ம் ஆண்டுக்கும், 2015-ம் ஆண்டுக்கும் இடையிலான 65 ஆண்டுகளில் மத சிறுபான்மையினரின் பங்கு-நாடு தழுவிய ஆய்வு' என்ற ஆய்வில் ஈடுபட்டது.
- கவுன்சில் உறுப்பினர் ஷாமிகா ரவி தலைமையிலான குழு தயாரித்த இந்த ஆய்வறிக்கை வெளியிடப்பட்டது. அதில், 167 நாடுகளில் மதவாரியாக மக்கள் தொகை வளர்ச்சி மற்றும் வீழ்ச்சி பற்றி குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

இந்துக்கள்

- 1950-ம் ஆண்டில் இந்தியாவில் இந்துக்கள் எண்ணிக்கை மொத்த மக்கள் தொகையில் 84.68 சதவீதமாக இருந்தது. 2015-ம் ஆண்டில் இது 78.06 சதவீதமாக குறைந்து விட்டது. அதாவது 7.82 சதவீதம் சரிந்துள்ளது.

முஸ்லிம்

- 1950-ம் ஆண்டு முஸ்லிம்கள் மக்கள் தொகை 9.84 சதவீதம் இருந்தது. 2015 -ம் ஆண்டு 14.09 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது. அதாவது, 43.15 சதவீத வளர்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளது.

கிறிஸ்துவர்கள்

- கிறிஸ்தவர்கள் எண்ணிக்கை 2.24 சதவீதத்தில் இருந்து 2.36 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது. இது 5.38 சதவீத வளர்ச்சி ஆகும்.
- சீக்கியர்கள் மக்கள் தொகை 1.24 சதவீதத்தில் இருந்து 1.85 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.
- சமணர்கள் மக்கள் தொகை 0.45 சதவீதத்தில் இருந்து 0.36 சதவீதமாக குறைந்துள்ளது. பார்சிக்கள் மக்கள்தொகை 0.03 சதவீதத்தில் இருந்து 0.004 சதவீதமாக சரிந்துள்ளது. இது 85 சதவீத வீழ்ச்சி ஆகும்.

இந்தியப் பெருங்கடலுக்கு என்ன ஆபத்து?

- உலகின் காலநிலையைச் சீராக வைப்பதில் பெருங்கடல்களுக்கு மிக முக்கியமான பங்கு உண்டு. அதே நேரம், காலநிலை மாற்றம் தீவிரமடையும் போது, பெருங்கடல்களும் சேர்ந்தே பாதிக்கப்படுகின்றன.

இந்தியப் பெருங்கடல்

- உலகின் மூன்றாவது பெருங்கடலாகக் கருதப்படும் இந்தியப் பெருங்கடலானது கிட்டத்தட்ட 7 கோடி சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவு கொண்டது.

- பிற கடற்பகுதிகளோடு ஒப்பிடும் போது இந்தியப் பெருங்கடலின் வெப்ப அதிகரிப்பு விகிதம் அதிகம் என்பதும் உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருக்கிறது.

இந்தியப் பெருங்கடலில் அதிகரிக்கும் வெப்பம்

- உலகளாவிய கடல்களில் ஏற்படும் வெப்ப அதிகரிப்பில் கால் பங்கு 1990 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியப் பெருங்கடலில் தான் ஏற்பட்டிருக்கிறது.
- பசிபிக் கடலிலிருந்து இந்தியப் பெருங்கடலுக்கு வெப்பம் கடத்தப்படுவது ஒரு முக்கியமான காரணமாகச் சொல்லப்படுகிறது.
- இந்தியப் பெருங்கடலில் நிரந்தரமாகவே 28 டிகிரி செல்சியஸுக்கும் அதிகமான வெப்பநிலை கொண்ட ஒரு வெப்பமான பகுதி உண்டு. இதை 'உலகத்தின் வெப்ப இன்ஜின்' என்று அழைக்கிறார்கள்.
- காலநிலை மாற்றத்தால் இந்தப் பகுதியின் வெப்பம் அதிகரித்து இந்தப் பகுதியின் பரப்பளவும் அதிகரித்து வருகிறது.
- 1951 முதல் 2015 வரையிலான காலகட்டத்தில் ஆண்டுக்கு 0.15 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரிப்பு என்கிற விகிதத்தில் இந்தியப் பெருங்கடலின் சராசரி வெப்பம் 1 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரித்திருக்கிறது.
- இது இப்படியே தொடர்ந்தால் 2020 முதல் 2100 வரையிலான காலகட்டத்தில் இந்தியப் பெருங்கடல் மேற்பரப்பின் வெப்பமானது 1.4 டிகிரி முதல் 3 டிகிரி செல்சியஸ் வரை அதிகரிக்கக்கூடும் என்று ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது.
- மேற்பரப்பில் மட்டுமல்லாமல், கடலின் ஆழமான அடுக்குகளிலும் வெப்பநிலை உயர்ந்துவருகிறது. 2,000 மீட்டர் ஆழம் வரையிலான கடற்பகுதியில் ஒரு தசாப்தத்துக்கு 4.5 ஜெட்டா-ஜீல்ஸ் (Zetta - joules) அளவில் வெப்பம் அதிகரித்துவருகிறது.
- இந்தியப் பெருங்கடலின் சராசரி வெப்பநிலை அதிகரிக்கும் போது, இதைச் சுற்றியுள்ள இந்தியா உள்ளிட்ட நாடுகளின் காலநிலை தீவிரமான வகையில் பாதிக்கப்படும். தீவிர மழை, வறட்சி, புருவ மழைக்கு முந்தைய வெப்ப அலைகள் போன்றவை அதிகரிக்கும். இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதிகளிலிருந்து உருவாகும் புயல்கள் தீவிரப் புயல்களாக உருமாறும் வேகமும் இதன்மூலம் அதிகரிக்கலாம்.

கடலின் வெப்ப அலைகள்

- கடலின் வெப்பநிலை தீவிரமாக அதிகரித்து, அதே நிலையில் ஐந்து நாட்கள் வரை நீடித்தால், அது கடல்சார் வெப்ப அலை (Marine heatwave) என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ஒரு வெப்ப அலையின் சராசரி வெப்பநிலையும் இந்தக் காலகட்டத்துக்குள் கணிசமாக உயரும், கடலில் வெப்ப அலைகள் அதிகமாகும்போது மீன்களின் வலசை, பவளத்தீட்டு வாழிடங்கள், கடல்சார் பல்லுயிரியம் போன்ற பல சுறுகன் பாதிக்கப்படும்.

வேதிக்கூறுகளில் மாற்றம்

- பச்சையம் கொண்ட உயிரிகள் மூலமாக ஆற்றலானது உணவாக மாற்றப்படும் விகிதம் முதன்மை உற்பத்தித்திறன் (Primary productivity) எனப்படுகிறது. முதன்மை உற்பத்தித்திறன் என்பது ஒரு வாழிடத்தின் செழுமைக்கான குறியீடு, இது குறைந்து விட்டால், அங்கே இருக்கக்கூடிய உயிரினங்களுக்குப் பாதிப்பு ஏற்படும்.