

வளர்நிலை - 6

கடல்

இருநூறு கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன் இந்தப் பூமியும் சூரியனைப்போல நெருப்பாய் இருந்தது. பூமியைச் சுற்றி நீராவி பரவியிருந்தது. காலப்போக்கில் நீராவி குளிர்ந்து மேகங்கள் திரண்டன. இடி, மின்னல், காற்று ஆகியவற்றுடன் பெருமழை பெய்தது. இப்படிப் பல கோடி ஆண்டுகள் பெருமழை பெய்தது. அதனால், அனற்பிழம்பாய் இருந்த பூமியின் மேற்புறம் குளிர்ந்து இறுகியது. பூமியிலுள்ள பள்ளங்களிலெல்லாம் நீர் நிறைந்தது. அவையே நாளடைவில் கடலாய் மாறியது. பூமியின் பரப்பளவில் எழுபது விழுக்காடு நீரால் சூழப்பட்டுள்ளது.

கடல்நீர்ப்பரப்பின்மீது காற்று வீசுவதால் அலைகள் தோன்றுகின்றன. புயற்காற்று வீசும் போதும், பூகம்பம் ஏற்படும் போதும் கடல் அலைகள் மிகவும் உயரமாய் எழும்பும்.

2006 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் 26ஆம் நாளை நம்மால் மறக்க முடியுமா? அன்று கடலுக்கு அடியில் பூகம்பம் ஏற்பட்டது. அதனால் 'சுனாமி' என்னும் ஆழிப்பேரலை தோன்றியது. கன்னியாகுமரியில் 133 அடி உயரமுள்ள திருவள்ளூர் சிலை உள்ளது. அதை மறைக்கும் அளவு கடலலை உயர்ந்தது; இலட்சக்கணக்கான மக்களின் உயிரைப் பலிவாங்கியது. உலகம் அதைக் கண்டு அதிர்ச்சியில் உறைந்துவிட்டது.

'கடலிலிருந்து நீர் ஆவியாகி மேலே செல்லும்; அது கருமேகமாகி மீண்டும் மழையாய்ப் பெய்யாவிட்டால், பெரிய கடலின் வளமும் குறைந்துவிடும்' , என்பார், வள்ளுவர் பெருமான்.

மழைநீர் ஆறாய் உருவாகி ஓடிவரும். அப்போது மண்ணிலும் பாறைகளிலும் உள்ள உப்புகளைக் கரைத்துக் கொண்டு வந்து கடலில் கலக்கின்றது. கடல்நீர் ஆவியாய் மாறும் போது, அதில் கலந்துள்ள உப்பு மட்டும் ஆவியாவதில்லை. உப்பு அப்படியே கடலில் தங்கிவிடுகிறது. அதனால் தான் கடல்நீர் உவர்ப்பாய்

இருக்கிறது. உப்பை உலகுக்கு வழங்கிவருகிற கடலை நாம் உள்ளளவும் நினைக்க வேண்டும்.

கடலுக்கடியில் மலைத்தொடர்கள், பள்ளத்தாக்குகள், எண்ணெய் ஊற்றுகள், எரிமலைகள், குகைகள் ஆகியவையும் உள்ளன. கடலில் எண்ணற்ற உயிரினங்கள் வாழ்கின்றன. எழுபதாயிரம் மீன் வகைகள் இருக்கின்றனவாம்!

திமிங்கிலம், கிளிஞ்சல், சிப்பிகள், பவளம், கடல்நுரை போன்ற உயிரினங்களும் வாழ்கின்றன.

கடலில் பயணம் செய்யக் கப்பல்கள் பயன்படுகின்றன. கடல், உலக நாடுகளுடன் வணிகத்தொடர்பு கொள்ளப்பயன்படுகிறது; போர்க்காலங்களில் போர்செய்து நாட்டைக் காப்பதற்கும் கடல் பெரிதும் பயன்படுகிறது. சுருங்கச் சொல்லின், 'கடல் நம் எல்லாரையும் வாழ்விக்கும் தெய்வம்' என்றே கூறலாம்.

நன்றி,
வணக்கம்