

பத்திரிக்கை குறிப்பு

நெகிழ்திறனமிகு சுற்றுச்சூழலுக்கான வன ஆராய்ச்சியின் பங்கு - தேசிய கருத்தரங்கம்

வன மரபியல் மற்றும் மரப்பெருக்கு நிறுவனம்
கோவை

நாள் : 08.05.2018 மற்றும் 09.05.2018

வன மரபியல் மற்றும் மரப்பெருக்கு நிறுவனம் கோவை இன்று (08.05.2018) 'மாறுபடும் சூழவியலை நோக்கி: வன ஆராய்ச்சியின் பங்கு' எனும் தலைப்பில் தேசிய கருத்தரங்கத்தை தொடங்கி வைத்தது. இந்த கருத்தரங்கத்தை திரு.சித்தாந்த தாஸ், IFS, தலைமை இயக்குனர் (வனங்கள்) மற்றும் சிறப்புச் செயலாளர், வனம், சுற்றுசூழல் மற்றும் பருவநிலை மாறுபாடு அமைச்சகம், இந்திய அரசு அவர்கள் தொடங்கி வைத்தார்கள். இந்த நிகழ்ச்சியின் தொடக்கவிழா முனைவர்.மோகித் கீரா, IFS இயக்குனர், வன மரபியல் மற்றும் மரப்பெருக்கு நிறுவனம் அவர்களின் வரவேற்புரையுடன் தொடங்கியது. அவர் தனது வரவேற்புரையில் வனங்களில் ஏற்படும் பருவநிலை மாறுபாடுகளின் தாக்கம் குறித்தும், அதிலுள்ள பிரச்சனைகள் மற்றும் அவற்றை எதிர்கொள்ளும் அவசியங்களை பற்றியும் விரிவாக விளக்கினார்.

திரு. S.D.சர்மா, துணை பொது இயக்குனர் (ஆராய்ச்சி), இந்திய வன ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி குழுமம், தன் உரையில் குறிப்பிடுகையில் இந்த தேசிய கருத்தரங்கம் முதல் அங்கமாக வன மரபியல் மற்றும் மரப்பெருக்கு நிறுவனத்தில் நடைபெறுகிறது என்றார். மேலும் அவர் தெரிவிக்கையில் கால நிலை மாறுபாடு என்பது ஆரம்ப காலங்களில் ஒரு அனுமானமாகவே வந்துள்ளது. ஆனால் இப்போது கண் கூடாக காண்கிறோம் என்றார். பூக்கும் காலங்கள் மரங்களில் மாறுபடுகின்றன, வெப்பநிலை அதிகரிக்கிறது மேலும் மழை பொழிவு பனி பொழிவு ஆகியவை மாறி வருகின்றன என்றார். கடலோர காடுகள் முதல் ஊசியிலை காடுகள் வரை இந்த பருவ நிலை மாறுபடுவதி ன் தாக்கம் உள்ளது எனவும் குறிப்பிட்டார்.

முனைவர். கெய்ரோலா, பொது இயக்குனர், இந்திய வன ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி குழுமம், டேராடூன் சிறப்புரை ஆற்றினார். அவர் தனது உரையில் 'உலகளவில் வனங்கள் மரங்களின் மூலம் கரியமில வாயுவை உள்வாங்கியுள்ளன. இதில் கார்பன் 250 கைகா டன்களாக மண்ணில் சேர்ந்துள்ளது. இதில் 0.22 கைகா டன்கள் வனப்பரப்பு உலகளவில் குறைவதால் குறைந்து கொண்டு வருகின்றன. வனங்களை மீட்டும் போது கார்பனின் சேமிப்பை அதிகப்படுத்த முடியும். பருவ நிலை மாறுபாடு நமக்கு ஒரு பெரும் சவாலாக உள்ளது. இந்தியா போன்ற வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் பருவ நிலை மாறுபாட்டின் தாக்கம், வனம் விவசாயம், நீர் மற்றும் மக்கள் நலவாழ்வில் விளைவுகளை ஏற்படுத்துகிறது. வனச்சூழல்கள் கரியமில வாயுவை வடிகட்டும் சாதனங்களாக விளங்குகின்றன. வளர்ச்சி திட்டங்களால் கரியமில வாயு பெரிதளவில் வெளியேற்றப்படுகிறது. அதே சமயம் வனங்கள் கரியமிலவாயுவை சிறைப்பிடித்து நன்மை செய்கின்றன.

தற்சமயம் கரியமிலவாயுவை சமாளிக்கும் அணுகுமுறைகளை வனங்களை பெருக்குவதன் மூலம் செயல்படுத்த பட்டு வருகின்றன.

வன ஆராய்ச்சி திட்டங்களில் பருவநிலை மாறுபாட்டை எதிர்கொள்ளும் முறைகள் மற்றும் ஒத்துப்போகும் முறைகள் ஆகியவை சேர்க்கப்படுகின்றன. மேலும் REDD⁺ என சொல்லப்படும் கரியமில வாயுவை வனங்களின் அழிவிலிருந்து குறைப்பது எனும் திட்டம் இந்திய அரசிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த திட்டத்தால் கார்பனின் சேமிப்பு வனங்களை பாதுகாப்பதன் மூலமும், சமூக காடுகளின் மூலமும் அதிகப்படுத்த முடியும் என்றும் கூறினார். மேலும் பருவநிலை மாறுபாட்டின் தாக்கம் அதன் சாதக பாதகங்கள் தேசிய மாநில மற்றும் மண்டல அளவில் அளவிடுவது மிக அவசியம் என்றும் வலியுறுத்தினார்.

திரு.சித்தாந்த தாஸ், IFS, தலைமை இயக்குனர் (வனங்கள்) மற்றும் சிறப்புச் செயலாளர் தனது துவக்கவுரையில் சர்வதேச பருவநிலை மாறுபாட்டின் அமர்வு பூமியின் வெப்பம் 1.5 முதல் 4.5 செல்சியஸ் அளவு இந்த நூற்றாண்டின் இறுதியில் அதிகமாகலாம் என்றார். இந்த வெப்ப விளைவினால் பருவநிலை மாறுபாட்டின் தாக்கம் இன்னும் அதிகமாகும் என்று குறிப்பிட்டார். பொதுமக்களின் நலத்தை கொண்டே சர்வதேச பருவநிலை மாறுபாட்டின் அமர்வு 1988 ல் நிறுவப்பட்டது என்றார். பாரீஸ் ஒப்பந்தம் 2015 படி உலக நாடுகள் பருவநிலை மாறுபாட்டிற்கு ஒத்துப்போக கூடிய வகையில் பசுமை குடில் வாயுக்கள் வெளியேற்றுவதை குறைக்க முடிவு செய்துள்ளன. இந்தியா தானாக முன்வந்து பசுமை குடில் வாயுக்களின் வெளியேற்றத்தை 2005 ல் உள்ள நிலையை விட 33 முதல் 35 சதவீதமாக 2030 க்குள் குறைக்க முடிவு செய்துள்ளது. மேலும் கார்பனின் சேமிப்பை 2.5 முதல் 3.0 பில்லியன் அளவு வனங்களில் 2030 ம் ஆண்டு எவ்வாறு சேமிப்பது என்ற நிகழ்வுரையும் ஆற்றினார். பசுமை இந்தியா கொள்கை இந்திய வனங்களை பெருக்குவது மற்றும் மரங்களை பெருக்குவது போன்ற செயலகளை மேம்படுத்த காரணமாக உள்ளது என்றார். இதனால் 5 மில்லியன் ஹெக்டேர் வனப்பரப்பு அதிகமாகும் என்றார். இதனால் 100 மில்லியன் டன் கார்பன் வனங்களில் சேமிக்க ஏதுவாகும் என்று தெரிவித்தார். சாலையோரங்களில் வளர்க்கும் மரங்களாலும் பசுமை போர்வை அதிகமாகும் மேலும் வேலை வாய்ப்புகளும் பெருகும் என்று கூறினார். கங்கா நதியை தூய்மைப்படுத்தும் புண்ணிய காரியங்களாலும் நதிகள் புனரமைக்கப்படுகிறது என்றும் கூறினார்.

பருவ நிலை மாற்றங்களால் சிக்கி மாநிலத்தில் பல பறவைகள் இடம் பெயர்ந்து விட்டன, அருணாச்சல பிரதேச மாநிலத்தில் பூக்களின் பருவகால மாற்றம், மேலும் இமாச்சல பிரதேசத்தில் காடுகளில் பருவநிலை மாற்றங்களுக்கான தாக்கம் 2030 ம் ஆண்டு முன்பே பாதகமாக இருக்கும் என்றும் கூறினார்.

தொடக்க விழா முடிவில் முனைவர். S.முருகேசன், நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர் நன்றியுரை கூறினார்.