

நெகிழ்க்கு மாற்றாகும் காகிதம்

உலகெங்கும் பயன்பாட்டிற்குப் பிந்தைய நெகிழிகள் ஒரு திராட்சைப் பழம் உருவெடுத்துள்ளது. இவ்வகை நெகிழிகள் நிலவாழ், கடல்வாழ் உயிரினங்களின் உயிரிழப்புகளுக்கு காரணமாகின்றன. உலக மக்கள் ஒவ்வொருவரும் சராசரியாக ஆண்டொன்றுக்கு 30 கிலோகிராம் நெகிழி பொருட்களை பயன்படுத்துகின்றனர். இந்தியர்கள் ஆண்டொன்றுக்கு சராசரியாக 13.6 கிலோகிராம் நெகிழிப் பொருட்களை உபயோகப்படுத்துகின்றனர். இந்த நுகர்வு குறைவெனினும் உலகிலேயே தவறான நெகிழி பயன்பாடு நம்பிவிட்டதால் அதிகம் என வல்லுறர்கள் கூறுகின்றனர்.

2022-ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் முதல் 19 வகையான ஒற்றை பயன்பாட்டு நெகிழிகளுக்கு இந்தியா முழுமையும் தடை விதிக்கப்பட்டது. இந்தத் தடை காரணமாக விடுகளில் இருந்து வெளியேற்றப்படும் நெகிழிக் குப்பைகள் வீதிகளில் நிறைந்திருக்கின்றன. தடை செய்யப்பட்ட நெகிழிப் பொருட்களை நாம் கண்டறிவது எளிதான காரியம் அல்ல. அதே போல் பயன்பாட்டில் உள்ள சில நெகிழி பொருட்களுக்கான மாற்றுப் பொருளின் நிலைத்தன்மை குறித்த ஊய் மக்களிடத்தில் இருக்கிறது.

மக்கும் தன்மை காரணமாக, நெகிழிக்கு எதிரான போராட்டத்தில் காகிதம் சிறந்த மாற்றுப் பொருளாக உருவெடுத்துள்ளது. கனிவிவரி வணிகம் (இகாமர்ஸ்), பெரிய சில்லறை விற்பனையாளர்கள், உள்நாடு கடைக்காரர்கள், மருத்துக் கடைக்காரர்கள் என அனைவரும் தங்களின் விற்பனைப் பொருட்களை வைக்க காகிதப் பைகளை கொள்முதல் செய்கின்றனர்.

காகிதத்தொழிலுக்காகாகாடுகள் அழிக்கப்

படுவதை தனது கண்டு பேரா.தி.ஜெயராஜசேகர்

பிடிப்பு தடுத்து நிறுத்தும் என்று நினைத்து தான் ஸ்டென் குட்டால் துவண் நெகிழிப் பைகளை தயாரித்தார் என்பது இவர்களுக்குத் தெரியாது. மர வர்த்தகத்தில் கிட்டத்தட்ட 40-ஐ காகிதம், காகிதக் கழி தொழிலுக்கு உலக தொழில்துறை பயன்படுத்துகிறது என்று இயற்கைக்கான உலகளாவிய நிதியத்தின் அறிக்கை கூறுகிறது. சட்டவிரோதமாக மரத்தை இறக்குமதி செய்யும் மூன்றாவது பெரிய நாடு இந்தியா என்ற நிலையில் சட்டவிரோதமாக வெட்டப்படும் மரங்களின் எண்ணிக்கை குறித்த தரவுகள் இந்த அறிக்கையில் இல்லை.

வெட்டப்படும் மரங்களை விட அதிக எண்ணிக்கையிலான மரங்கள் நடப்படுவதால் காகிதங்களுக்காக மரம் வெட்டப்படுவதை ஒரு நேர்மறை செயலாகவே இந்திய காகிதத் தொழில் துறை கருதுகிறது. மரங்கள் முதிர்வடைந்தபொதுதான் அதிக கரிமத்தை (கார்பனை) தன்னகத்தே வைத்துக் கொள்கின்றன என்று ஆய்வுகள் கூறுகின்றன. எனவே நடைபெறும் புதிய மரங்கள் அதிக கரிமம் கொண்டு முதிர்வடைய நூற்றுக்கணக்கான ஆண்டுகள் தேவைப்படும்.

மரம் வெட்டுதல், மறு நடுதல் பணியில் ஏற்படும் பல்லுயிர் இழப்பு குறித்த கணக்கு நம்பிவிடும் இல்லை. இந்தியாவில் அருகி வரும் உயிரினமான தங்கநிற மந்தி குரங்கு கள் போன்ற இனங்களின் வாழ்விடத்தை சட்டவிரோதமாக மரம் வெட்டும் குழு அழித்து வருகிறது.

2018-ஆம் ஆண்டில், இந்திய மத்திய மாகக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் பொதுவா

கப் பயன்படுத்தப்படும் சில பொதி கட்டும் (பெக் கேஜிங்) பொருட்களின் வாழ்க்கை சுழற்சியை பகுப்பாய்வு செய்தது.

நெகிழிப் பையுடன் ஒப்பிடும்பொது காகிதப் பை புவியினை 2 முதல் 3 மடங்கு வெப்ப மண்டபம் செய்யும் என இந்த பகுப்பாய்வு கண்டறிந்தது. ஒசோனைக் அருகச் செய்யும் திறன் கொண்ட நிற நீக்கி (பீனிச்சிங்) போன்ற பல்வேறு ரசாயனங்கள் சேர்த்து காகிதம் தயாரிக்க அதிக நீரும் ஆற்றலும் தேவைப்படுகின்றன.

எண்மப்படுத்தல் (டிஜிட்டலைஸ்) காரணமாக அச்சத்துறை சரிவிரை சத்தித்தாலும் நெகிழி பொருட்களுக்கு மாற்றாக பைகள், உறிஞ்சுபாய்கள் (ஸ்ட்ராக்கர்கள்), கோப்பைகள், கொள்கலன்கள் போன்றவற்றின் தேவை இருப்பதால் இந்தியாவில் காகிதத் தொழில் உலகில் வேறு எங்கும் இல்லாத வகையில் வளர்ந்து வருகிறது.

காகிதம் கொண்டு உருவாக்கப்படும் பொருட்கள் வலிமையாக இருக்க தடிமனாகவும், ஈரப்பதத்தைத் தடுக்க நெகிழி, அலுமினியம் அல்லது ரசாயன கரைப்பான்கள் கொண்டு பூசப்படும் உருவாக்கப்படுகின்றன.

நெகிழிப் பொருட்கள் மீதான தடை அமலுக்கு வந்த பிறகு கருப்புச்சக்கை, அரிசி உயிர் போன்ற விவசாயக் கழிவுகளில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் கற்றுச்சுழலுக்கு உகந்த ஒற்றைப் பயன்பாட்டு மாற்று உற்பத்தி அதிக வளர்ச்சியைக் காணவில்லை. விற்பனையாளர்கள் தங்கள் விற்கும் பானங்களுக்கான நெகிழி உறிஞ்சுபாய்களை காகித வடிவில் மாற்றும் எனிய வழியைக் கண்டறிந்தனர். ஆனால் உறிஞ்சுபாய்களின் தேவையை

நீக்குவதற்கு குளிர்பான கொள்கலனின் (பெக்கேஜிங்) வடிவமைப்பில் புதுமைகளைக் கொண்டு வரலாம் அல்லது ஒற்றை உபயோகத்திற்கு பதில் மிகவும் நிலையான மறுபயன்பாட்டுக் கொள்கலனை அறிமுகப்படுத்தலாம்.

குழம்பு சாரித் பொருட்களை பொதி வதற்குக் கூட பல உணவகங்கள் காகிதப் பொதிகளுக்கு மாறியுள்ளன. நெகிழி மனித ஆரோக்கியத்தை மோசமாகப்பாதிக்கும் என அறியப்பட்டது போலவே, காகிதப் பொதிகளில் உள்ள மெழுகுப் பூச்சிலிருந்து வெளியாகி உணவில் உண்டுமடிவது ஹைட்ரோகார்பனும் ஆபத்தானது என்று ஆய்வுகள் காட்டுகின்றன.

உணவு பொதிய உபயோகப்படுத்தப்படும் காகிதத்தில் நீர், எண்ணெய் போன்றவற்றை உறிஞ்சுவதைத் தடுப்பதற்காக பயன்படுத்தப்படும் பூச்சுப் பொருட்கள் நச்சுத்தன்மை உடையவை. அவை மனிதர்களின் நாளமில்லா கர்ப்பிகளின் செயலிழப்பிற்கு வழிவகுக்கும். இங்மணம் பயன்படுத்தப்பட்ட காகிதக் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்வது என்பதும் கேள்விக்குறியாகவே உள்ளது.

ஒரு முறை மட்டுமே பயன்படுத்தக்கூடிய நெகிழிப் பொருட்கள் கற்றுச்சுழலில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தாலும், அவற்றின் குறைந்த மறுசுழற்சி காரணமாகவும் நெகிழிக்கு தடை கொண்டு வரப்பட்டது. கற்றுச்சுழல்தாக்கம், மறுசுழற்சி ஆகிய இந்த இரண்டு அளவுருக்களிலும் ஒற்றைப் பயன்பாட்டு காகித தயாரிப்புகள் மோசமாகவே செயல்படுகின்றன.

தற்போதைய காகித பொதி உண்மையில் புதிய நெகிழிப் பொதியாகிவிட்டது என்பதே கச்சுபான உண்மையாகும்.

சாதனையும் சவாலும்!

நடப்பு நிதியாண்டின் முதல் அரையாண்டில் ஜிஎஸ்டி வருவாய் ரூ.9.92 லட்சம் கோடியைக் கடந்திருக்கிறது என்பது தம்பிக்கையை ஏற்படுத்தும் செய்தி. கடந்த நிதியாண்டின் அரையாண்டைவிட 11.1% வரி வருவாய் அதிகரித்திருக்கிறது. இந்த ஆறு மாதங்களில் நான்கு மாதங்களின் ஜிஎஸ்டி வருவாய் ரூ. 1.8 லட்சம் கோடியைத் தாண்டியது என்பதும், சராசரி மாத வருவாய் ரூ.1,65,418 கோடி என்பதும் மகிழ்ச்சி அளிக்கும் செய்திகள்.

செப்டம்பர் மாதத்தில், ஆகஸ்ட் மாதத்தின் பற்று - வரவுக்கான ஜிஎஸ்டி வருவிக் கப்படுகிறது. 2017-19-இல் ஜிஎஸ்டி அறிமுகப் படுத்தியது முதல், அடைக்கப்படாமல் திடுவையில் இருந்த தொகையைச் செலுத்துவதற்கு செப்டம்பர் 30 வரை தவணைக் களை செடு தீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆகஸ்ட் 1 முதல் ரூ.5 கோடிக்கு மேல் பற்று - வரவு இருந்தால், 'இ-இன்வாய்சிப்' என்கிற இணைய ரசீது வழங்கப்படுவது கட்டவரமக்கப்பட்டிருக்கிறது. இவையெல்லாம் கூட, செப்டம்பர் மாதத்தில் ஜிஎஸ்டி வருவாய் அதிகரித்தற்கான காரணிகளாக இருக்கக்கூடும்.

பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சி அதிகரிப்பாக மோட்டார் வாகன விற்பனை பார்க்கப்படுகிறது. அந்த வகையில் பார்த்தால், செப்டம்பர் மாதத்தில் மட்டும் மோட்டார் வாகன விற்பனை கடந்த ஆண்டு செப்டம்பருடன் ஒப்பிடும்போது 2.5% அதிகம். செப்டம்பரில் மட்டும் 3.6 லட்சம் மகிழ்ச்சிகள் விற்பனையாகி இருக்கின்றன என்கிறது அந்தத் துறைசார்ந்த புள்ளிவிவரம்.

செமி கண்டக்டர்கள் கட்டுப்பாடு அகன்றதும், புதியதாகப் பல 'மொடல்கள்' அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதும், மகிழ்ச்சிகளின் உற்பத்தி அதிகரித்ததற்கும், விற்பனை கூடியதற்கும் காரணங்களாக இருக்கக்கூடும். மோட்டார் வாகனங்கள் மட்டுமல்லாமல், அன்றாட ஆடம்பர உபயோகப் பொருள்களின் விற்பனையும் அதிகரித்திருப்பது, மக்கள் மத்தியில் பண்புழக்கம் அதிகரித்திருப்பதன் அடையாளமாகக் கருதப்படுகிறது.

இதற்கிடையில், அக்டோபர் 10-ஆம் தேதி வெளியாகி இருக்கும் சர்வதேச நிதியத்தின் 'உலகப் பொருளாதாரக் கணிப்பு' அறிக்கை உற்சாகமூட்டுவதாக அமைந்திருக்கிறது. நடப்பு 2023-24-இல் மட்டுமல்லாமல், அடுத்த 2024-25 நிதியாண்டிலும் இந்தியாவின் வளர்ச்சி 6.3% அளவில் இருக்கும் என்று அந்த அறிக்கை தெரிவித்திருக்கிறது.

'குறித்தெழுத்து ஒடுவதற்கு பதிலாக, தட்டுத் தடுமாறி நகர்கிறது உலக பொருளாதாரம்' என்று குறிப்பிடும் உலக பொருளாதார கணிப்பு அறிக்கை, இந்தியாவின் வளர்ச்சியை, ஆறுதல் அளிக்கும் செய்தி என்று தெரிவிக்கிறது. உலகின் வளர்ச்சி அடைந்த பொருளாதாரங்கள் எல்லாம் அதிகரித்த விலைவாசி உயர்வை எதிர்கொண்டு, உள்நாட்டுப் பொருளாதாரத் தேக்கத்தை எதிர்கொள்ளும் வேளையில், இந்தியாவின் பொருளாதாரம் வளர்ச்சியடைவதை அந்த அறிக்கை பாராட்டுகிறது.

இந்தியாவின் வளர்ச்சி விகிதம் 6.3% என்றால், சீனாவின் வளர்ச்சி 5% என்றும், அடுத்த நிதியாண்டில் அது 4.2% ஆகக் குறையும் என்றும் அந்த கணிப்பு தெரிவிக்கிறது. இந்தியாவையும் சீனாவையும் ஒப்பிடுவதில் ஒரு முரண் இல்லாமல் இல்லை. சீனாவில் 17.7 டிரில்லியன் டாலர் (சுமார் ரூ.1,474 லட்சம் கோடி) ஜிடிபி என்பது, இந்தியாவின் ஜிடிபியைவிட ஐந்து மடங்கு அதிகம் என்கிற நிலையில் இந்த ஒப்பீடு சரியாக இருக்காது. பார்வையின் கையின்படி, இந்தியா தொடர்ந்து சில ஆண்டுகள் 8% வளர்ச்சியைக் காட்டினால்தான் சீனா அடைந்திருக்கும் அளவிலான முன்னேற்றத்தை எட்ட முடியும்.

மத்தகதியில் காணப்படும் உலகப் பொருளாதாரத்துடன் ஒப்பிடும்போது, இந்தியாவின் 6.3% வேகமான வளரும் பொருளாதார மாதத் தெரிகிறது. இதனால் மட்டுமே அனைவரையும் வருமானத்தை யோ, வாழ்க்கைத் தரத்தையோ உயர்த்திவிட முடியாது. வேலை வாய்ப்பை அதிகப்படுத்தும் அளவிலான வளர்ச்சியை நாம் காணவில்லை என்கின்றன புள்ளிவிவரங்கள்.

இந்திய அரசின் வேலைவாய்ப்புத் தொடர்பான புள்ளிவிவரங்கள் தம்பிக்கை அளிப்பவையாக இல்லை. கொள்ளை நோய்த்தொற்றுக்கு முந்தைய 2018-19-க்கும், தற்போதைய 2022-23-க்கும் இடையே, பலர் உற்பத்தித் துறையிலிருந்து மீண்டும் கிராமங்களுக்குத் திரும்பி இருக்கிறார்கள். வேலைவாய்ப்பில் விவசாயத்தின் பங்களிப்பு 2018-19- உடன் ஒப்பிடும்போது 3% அதிகரித்து 45.8%-ஆகக் காணப்படுகிறது. இதிலிருந்து, தொழில்துறை நேரடியான வளர்ச்சி அடையவில்லை என்று தெரிகிறது.

உலகமைய பொருளாதாரம் மத்தகதியில் இயங்குவதால், ஏற்றுமதிக்கான வரவேற்பு மிகவும் குறைந்து காணப்படுகிறது. அதனால் உற்பத்தித் துறையில் வளர்ச்சி தேக்க நிலைமை அடைந்திருக்கிறது. அதன் தொடர் விளைவாக வேலைவாய்ப்பும் குறைந்து விட்டதால், பலர் மீண்டும் விவசாயத்துக்கே திரும்புகிறார்கள் என்று நிபுணர்கள் கருதுகிறார்கள்.

விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கும் முயற்சியில், உணவுப் பொருள்களின் விலைவாசி ஏற்றத்தைத் தவிர்க்க முடியாது. அது நடுத்தர வருவாய்ப் பிரிவினர், அடித்தட்டு மக்களை பாதிக்கும் என்பதையும் மறந்துவிடலாகாது.

போதாக்குறைவு மத்திய ஆசிரியரில் ஏற்பட்டிருக்கும் பதற்றமான சூழலால், சர்சா எண்ணெயின் விலை அதிகரித்தால் இந்திய பொருளாதாரம் கடுமையான பாதிப்பை எதிர்கொள்ள நேரிடும். கட்டுக்கடங்காத விலைவாசி உயர்வு ஏற்பட்டால், வேகமான தமது வளர்ச்சி தடைபடுவது மட்டுமல்ல, தேக்க நிலையையும் எட்டக்கூடும். அதனால் 8% வளர்ச்சி என்பது இப்போதைக்கு சாத்தியம் இல்லை போலிருக்கிறது.

கிரிப்போ சொத்துகள்: வழிகாட்டுதல்களை விரைந்து செயல்படுத்த ஜி20 நிதியமைச்சர்கள் அழைப்பு

மர்செய் மொரோகோ, அக. 13: கிரிப்போ சொத்துகள் தொடர்பான சிக்கல்களைச் சமாளிக்க ஜி20 அமைச்சர்கள் ஸ்பெட்டாட்லம் களை ஒடுக்கியெழுத்து மற்றும் விளையாட செயல்படுத்தமாறு ஜி20 நிதியமைச்சர்கள் கூட்டத்தில் அழைப்பு விடுக்கப்பட்டன என்று சொன்னார்.

இந்தக் கொள்கை கட்டவரப்புகளை வெளியிடுவதில், உலகமைய ஒடுக்கியெழுத்து ஒத்துவர்ப்பு மற்றும் தகவல் பரிசீலனை மற்றும் இலா.வெளியேற்ற முத்திரை வெளியீடு மீது கட்டுப்பாடுகளை ஒடுக்கியெழுத்து



மர்செய் மொரோகோவில் மர்செய் நிதியமைச்சர்கள் கூட்டத்தில் பேசிய ஒத்த நிதியமைச்சர்கள் தலை சீரானவர்.

இம் 4-ஆவது ஜி20 நிதி அமைச்சர்கள் மற்றும் நிதியமைச்சர்கள் கூட்டம் மற்றும் சர்வதேச நிதியமைச்சர்கள் கூட்டம் ஆண்டு கூட்டங்கள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

அதில் பங்கேற்ற மத்திய நிதி அமைச்சர் நிதியமைச்சரின் மூலம் உலகமைய ஒடுக்கியெழுத்து மற்றும் விளையாட செயல்படுத்த மாறு ஜி20 ஒப்பந்தம் இரு தரப்பு முக்கியம் ஒத்துவர்ப்பு மீது கட்டுப்பாடுகளை ஒடுக்கியெழுத்து மற்றும் இலா.வெளியேற்ற முத்திரை வெளியீடு மீது கட்டுப்பாடுகளை ஒடுக்கியெழுத்து