October 12, 2026 – தினமணி செய்தித்தாள் - சிறு துணுக்கள்

1. நேபாளத்தில் மீண்டும் ஏற்பட்ட திடீர் வெள்ளப் பெருக்கில் ஏராளமான வீடுகள் நீரில் அடித்துச் செல்லப்பட்டன. இரண்டு நீர்மின் நிலையங்கள் பலத்த சேதமடைந்தன.

(i) கண்டகி மாகாணத்தில் ஓடும் புத்தி கண்டகி நதியில் ஞாயிற்றுக்கிழமை அதிகாலை 4 மணியளவில் திடீரென வெள்ளப் பெருக்கு ஏற்பட்டது. இதில் அந்த ஆற்றின்கரை யோரம் சும்நுப்ரி பகுதியில் உள்ள ஏராளமான வீடுகள் அடித்து செல்லப்பட்டன. மேலும் பாலங்களும் நீரில் அடித்து செல்லப்பட்டன. கோர்கா மாவட்டத்தில் உள்ள இரண்டு நீர்மின் நிலையங்கள் சேத மடைந்தன.

(ii) கோர்கா மாவட்டத்தில் வெள்ளத்தில் சிக்கியிருந்த 9 வெளிநாட்டினர் உள்பட 82 பேர் நான்கு ஹெலிகாப்டர்கள் மூலம் பத்திரமாக மீட்கப்பட்டனர். மேலும் இரு பெண்கள் உள்பட 5 பேரை காணவில்லை. இதையடுத்து அவர்களை தேடும் பணி நடைபெறுகிறது. வெள்ளப் பெருக்கு சம்பவத்தைத் தொடர்ந்து, கண்டகி நதியோரம் வசிக்கும் மக்களை பாதுகாப்பான இடங்களுக்கு செல்லும்படியும், மிகவும் கவனமாக இருக்கும்படியும் கோர்கா மாவட்ட நிர்வாகம் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.

(iii) கண்டகி நதியில் திடீரென வெள்ளப் பெருக்கு ஏற்பட்டதற்கு, அந்த நதியின் நீர்வழித்தடத்தில் நிலச்சரிவால் ஏற்பட்ட அடைப்பு காரணம் என்று ஐசிஐஎம்ஓடி அமைப்பு தெரிவித்துள்ளது. கோர்கா மாவட்டத்தில் தேடுதல் மற்றும் மீட்புப் பணியில் 700-க்கும் மேற்பட்ட நேபாள ராணுவ வீரர்களும், பாதுகாப்புப் படையினரும் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

(iv) இந்த வெள்ளப் பெருக்கில் உயிரிழப்பு எதுவும் ஏற்படவில்லை என்றும், சுற்றுலா பயணிகள் அனைவரும் பத்திரமாக இருப்பதாகவும் அந்த நாட்டு அரசு தெரிவித்துள்ளது.

(v) கடந்த ஆகஸ்ட் மாதம் போடே கோஷி, திரிசூலி நதிகளில் ஏற்பட்ட திடீர் வெள்ளப் பெருக்கால் சுமார் 1,400 பேர் வரை உயிரிழந்தனர். ஆயிரக்கணக்கானோரை இன்னும் காணவில்லை. இந்த சம்பவத்தின் சோகம் தணிவதற்குள் கண்டகிநதியில் வெள்ளப் பெருக்கு ஏற்பட்டு, ஏராளமான வீடுகள் நீரில் அடித்துச் செல்லப்பட்டிருப்பது பரபரப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

2. ரஷியாவில் இருந்து டீசல் இறக்குமதிக்கு விதிக்கப்பட்ட தடையை நீக்கும் அமெரிக்க அதிபர் டிரம்ப்பின் முடிவுக்கு அமெரிக்காவில் எதிர்ப்பு எழுந்துள்ளது. டிரம்ப் சார்ந்த குடியரசு கட்சி எம்.பி.க்களே, அவரின் முடிவை எதிர்த்து, நாடாளுமன்றத்தில் மசோதா கொண்டு வர முடிவு செய்துள்ளனர்.

(i) உக்ரைன்-ரஷியா இடையே 4 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக போர் நீடிக்கிறது. இந்தப் போரில் உக்ரைனுக்கு அமெரிக்கா, பிரிட்டன் உள்ளிட்ட நாடுகள்

ஆதரவளிக்கின்றன. இதில் ரஷியாவுக்கு நெருக்கடி அளிக்கும் வகையில், அந்த நாட்டில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் பெட்ரோல், டீசலுக்கு அமெரிக்கா தடை விதித்தது. அந்த நாட்டிடம் இருந்து கச்சா எண்ணெய், எரிபொருள் வாங்கும் நாடுகளின் பொருள்கள் மீது 100 சதவீத வரி விதிக்கும் மசோதாவும் அண்மையில் அமெரிக்க நாடாளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது.

(ii) இந்நிலையில், ரஷியாவிடம் இருந்து 3 லட்சம் டன் டீசல் வாங்க அமெரிக்கா முடிவு செய்துள்ளதாக டிரம்ப் கடந்த வெள்ளிக்கிழமையன்று புதினுடன் டிரம்ப் பேசிய போது தெரிவித்துள்ளார். இதற்கு ஏதுவாக ரஷியாவின் டீசல் ஏற்றுமதி மீதான தடையை விலக்கிக் கொள்ள டிரம்ப் முடிவு செய்திருப்பதாகவும் தகவல்கள் வெளியாகியுள்ளன. ரஷியாவிடம் கச்சா எண்ணெய் வாங்கும் நாடுகளின் பொருள்கள் மீது 100 சதவீத வரி விதிக்கும் மசோதா நிறைவேற்றப் பட்ட நிலையில், டிரம்ப்பின் முடிவு அமெரிக்க எம்.பி.க்களை அதிர்ச்சியடைய செய்துள்ளது.

3. யுனிசெஃப் அமைப்பின், பதின்பருவ சிறுமிகள் சுகாதாரம் உள்ளிட்ட திட்டங்களுக்கான நல்லெண்ண தூதராக, இந்திய மகளிர் கிரிக்கெட் அணியின் கேப்டன் ஸ்மிருதி மந்தனா நியமிக்கப்பட்டார்.

4. எஃப்1 கார் பந்தயத்தின் சிங்கப்பூர் கிராண்ட் ப்ரீயில், நெதர்லாந்து வீரரும். ரெட்புல் டிரைவருமான மேக்ஸ் வெர்ஸ்டாபென் வெற்றி பெற்றார்.

5. சோஷலிஸ தலைவர் ஜெயபிரகாஷ் நாராயண் பிறந்த தினத்தையொட்டி, அவருக்கு குடியரசு துணைத் தலைவர் சி.பி.ராதாகிருஷ்ணன், பிரதமர் நரேந்திர மோடி உள்ளிட்டோர் மரியாதை செலுத்தினர்.

(i) 'லோக்நாயக் ஜெ.பி.' என்று அறியப்படும் ஜெயபிரகாஷ் நாராயண், கடந்த 1902, அக்.11-இல் சிதாப் தியாராவில் (தற்போது பிகாரின் சாப்ராவில் உள்ளது) பிறந்தார். சுதந்திர போராட்ட வீரரான இவர், 1970-களில் அப்போதைய பிரதமர் இந்திரா காந்தியின் ஆட்சிக்கு எதிராக நாடு தழுவிய போராட்டங்களை முன்னெடுத்தவர். கடந்த 1979-இல் காலமான இவருக்கு நாட்டின் உயரிய பாரத ரத்னா விருது கடந்த 1999- இல் மறைவுக்குப் பிந்தைய கௌரவமாக வழங்கப்பட்டது.

6. அணுசக்தித் துறையில் தனியார் நிறுவனங்கள் ரூ.7.5 லட்சம் கோடி முதலீடு செய்ய வாய்ப்புள்ளதாக அணுசக்தி ஆணையத் தலைவர் அஜீத்குமார் மொகந்தி தெரிவித்தார்.

(i) அணுசக்தித் துறைச் செயலராகவும் உள்ள அவர் பிடிஐ செய்தி நிறுவனத்துக்கு அளித்த பேட்டியில், 'தற்போது இந்தியாவின் அணுசக்தி உற்பத்தித் திறன் 9 ஜிகாவாட்டாக உள்ள நிலையில், 2047-க்குள் இதை 100 ஜிகா வாட்டாக உயர்த்த இலக்கு நிர்ணயிக் கப்பட்டுள்ளது.

(ii) இதில் ரூ.7.5 லட்சம் கோடி முதலீட்டுடன் 30 ஜிகாவாட் உற்பத்தித் திறனுக்கு தனியார் துறை பங்களிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1 மெகாவாட் அணுசக்தியை உற்பத்தி செய்ய சுமார் ரூ.25 கோடி செலவாகும். இந்திய அணுசக்தி

கழகம் (என்பிசிஜஎல்) தற்போது 24 அணு உலைகளை இயக்கி வரும் நிலையில், அடுத்த 5 ஆண்டுகளில் ஒரு சில தனியார் நிறுவனங்களும் அணு உலைகளை இயக்க ஆர்வம் காட்டுமென நம்புகிறேன்.

(iii) நாட்டின் இறையாண்மையை பாதுகாக்கக் கூடிய மிக முக்கியமான செயல்பாடுகள் தவிர்த்து, அணுசக்தித் துறையில் பிற முன்னெடுப்புகளை அரசு மற்றும் தனியார் பங்களிப்புடன் மேற்கொள்ளவே 'சாந்தி சட்டம், 2025 (அணுமின் உற்பத்தியில் தனியாருக்கு அனுமதி) கொண்டுவரப்பட்டது.

(iv) சிறிய அணு உலைகளுக்கும் முக்கியத்துவம்:

- தொழில்நுட்பங்கள், கட்டடத்தேவைகள் ஒப்புதல்கள்ளன அணுசக்தித் திட்ட கட்டமைப்பை முழுமையாக நிறைவு செய்ய சுமார் 5 முதல் 7 ஆண்டுகள் தேவைப்படும்.
- தற்போது தனியார் நிறுவனங்களும் அணு உலை தொழில்நுட்பங்கள், எரிபொருள் விநியோக ஏற்பாடுகள், நிலத் தேவைகள், என்பிசிஜஎல் உடனான கூட்டு ஒப்பந்தம் உள்ளிட்ட பல்வேறு காரணிகளை மதிப்பிட்டு வருகின்றன.
- பெரும் அணுமின் நிலையங்கள் மட்டுமின்றி சிறிய மாதிரி அணு உலைகளிலும் இந்தியா கவனம் செலுத்தத் தொடங்கியுள்ளது. சிறிய அணு உலைகள் மின்சாரத் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதில் முக்கியப்பங் காற்றுகின்றன.

(v) சர்வதேச ஒத்துழைப்பு:

- இந்தியாவின் வர்த்தக அணுசக்தித் திட்டம் 1969- இல் தொடங்கப்பட்டது. அதன் பின் அணு உலை பொறியியல், கட்டமைப்பு, செயல்பாடு மற்றும் பராமரிப்பில் இந்தியா பன்மடங்கு வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. அதேநேரத்தில் ரஷியா, பிரான்ஸ் மற்றும் அமெரிக்கா தங்களது சொந்த அணுசக்தித் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கியுள்ளது. இவை இந்திய விதிகளுக்கு உட்பட்டு சர்வதேச ஒத்துழைப்புக்கான வாய்ப்பை ஏற்படுத்துகின்றன. கூடங்குளம் அணுஉலையில் ரஷிய தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுவதே இதற்கு உதாரணம் என்றார்.

7.அமைதிக்கான நோபல் பரிசு 2026

(i) அமைதிக்கான நோபல் பரிசு 2026 அறிவிப்பு மற்றும் குழுவின் முடிவு

- தென்னாப்பிரிக்காவில் வாழும், தமிழ் வம்சாவளியைச் சேர்ந்த 85 வயதான சர்வதேச சட்ட நிபுணர் நவநீதம் “நவி” பிள்ளை, நிகழாண்டுக்கான அமைதிக்கான நோபல் பரிசைப் பெறுவதற்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- அமெரிக்க அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப் இப்பரிசை ஆவலுடன் எதிர்பார்த்துக் கொண்டிருந்த நிலையில், அவரிடமிருந்து கடுமையான அழுத்தங்களும் மிரட்டல்களும் வந்தபோதிலும், யோர்கன் வாட்னே ஃப்ரைட்னஸ் (Jørgen Watne Frydnes) தலைமையிலான 6 பேர் கொண்ட நார்வே நோபல் குழு நவி

பிள்ளையைத் தேர்வு செய்தது.

- இறுதி முடிவை எடுப்பதற்கு முன்பு, டொனால்ட் டிரம்ப் உள்ளிட்ட 208 தனிநபர்கள் மற்றும் 79 அமைப்புகளின் பெயர்களை இக்குழு பரிசீலித்தது.

(ii) அமைதிக்கான நோபல் பரிசின் வரலாற்றுப் பின்னணி

- மருத்துவம், இயற்பியல், வேதியியல், இலக்கியம் மற்றும் பொருளாதாரம் ஆகிய துறைகளுக்கான நோபல் பரிசு வெற்றியாளர்களை ஸ்வீடன் நாட்டின் நிறுவனங்கள் தேர்வு செய்கின்றன. ஆனால், அமைதிக்கான நோபல் பரிசு பெறுபவரை நார்வே நோபல் குழு தேர்வு செய்கிறது.
- 1901-ஆம் ஆண்டு முதன்முதலில் வழங்கப்பட்ட அமைதிக்கான நோபல் பரிசு, இதுவரை 105 முறை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 92 ஆண்கள், 19 பெண்கள் மற்றும் 28 அமைப்புகள் பரிசு பெற்றுள்ளன.
- 1960-ஆம் ஆண்டு வரை இப்பரிசு ஐரோப்பா மற்றும் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த வெள்ளையினத்தவர்களுக்கு மட்டுமே வழங்கப்பட்டதாகக் கூறப்படுகிறது. இதன் காரணமாக, மகாத்மா காந்தியின் பெயர் நான்கு முறை பரிசுக்குப் பரிசீலிக்கப்பட்டிருந்தும் அவருக்கு நோபல் பரிசு வழங்கப்படவில்லை.
- 1960-ஆம் ஆண்டில் தென்னாப்பிரிக்க மனித உரிமை ஆர்வலர் ஆல்பர்ட் ஜான் லுதுலிக்கு (Albert John Luthuli) இப்பரிசு வழங்கப்பட்டபோது, அது உண்மையான சர்வதேச அங்கீகாரத்தைப் பெற்றதாகக் கூறப்படுகிறது.

(iii) பூர்வீகம், இளமைப் பருவம் மற்றும் கல்வி

- நவி பிள்ளையின் முன்னோர்கள், 19-ஆம் நூற்றாண்டில் சென்னை மாகாணத்தின் திண்டுக்கல்லிலிருந்து தோட்டத் தொழிலாளர்களாகத் தென்னாப்பிரிக்காவுக்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டனர்.
- பேருந்து ஓட்டுநராகப் பணியாற்றிய நாராயணசாமி நாயுடு மற்றும் சாந்தம்மாள் தம்பதியருக்கு எட்டு குழந்தைகள் பிறந்தனர். அவர்களில் ஐந்தாவது மகளாக நவி பிள்ளை டர்பன் நகரில் பிறந்தார்.
- டர்பனில் வாழ்ந்த தமிழ் சமூகத்தினர் வழங்கிய நிதியுதவியுடன், அவர் அமெரிக்காவில் சட்டப் பட்டம் பெற்றதுடன், ஹார்வர்டு பல்கலைக்கழகத்தில் முனைவர் பட்டமும் (Ph.D.) பெற்றார்.
- அமெரிக்காவில் வசதியான வாழ்க்கையைத் தொடர மறுத்த அவர், நிறவெறி ஆட்சியால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்காகப் போராடுவதற்காகத் தென்னாப்பிரிக்காவுக்குத் திரும்பினார்.

(iv) நிறவெறி எதிர்ப்புப் போராட்டம் மற்றும் நீதித்துறைச் சாதனைகள்

- 1962-ஆம் ஆண்டில், நிறவெறி எதிர்ப்புப் போராட்டத்தில் தீவிரமாக ஈடுபட்டிருந்த பரஞ்சோதி அந்தோணி பிள்ளையை அவர் திருமணம் செய்துகொண்டார்.
- சித்திரவதை மற்றும் தனிமைச் சிறைவாசத்தை எதிர்கொண்ட அரசியல் கைதிகளுக்கு அவர் சட்ட உதவிகளை வழங்கினார். இதன் மூலம் நெல்சன் மண்டேலாவின் கவனத்தை ஈர்த்ததுடன், அவருக்காகவும் வழக்கறிஞராகப்

பணியாற்றினார்.
- 1967-ஆம் ஆண்டில், நடால் பகுதியில் முதல் பெண் வழக்கறிஞராக அவர் வரலாறு படைத்தார். இருப்பினும், இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்தவர் என்பதால் நீதிபதிகளின் அறைகளுக்குள் நுழைய அவருக்குத் தடை விதிக்கப்பட்டிருந்தது.
- 1995-ஆம் ஆண்டில், தென்னாப்பிரிக்க உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டதன் மூலம் அவர் மற்றொரு வரலாற்றுச் சாதனையைப் படைத்தார்.

(v) சர்வதேச நீதித்துறைத் தலைமை மற்றும் மரபு

- 1994-ஆம் ஆண்டு ருவாண்டா இனப்படுகொலையை விசாரித்த சர்வதேச தீர்ப்பாயத்தில் அவர் நீதிபதியாகப் பணியாற்றினார். இந்த இனப்படுகொலையில் சுமார் 8 லட்சம் பேர் உயிரிழந்தனர்.
- 2003-ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றத்தில் (ICC) நீதிபதியாகப் பணியாற்றிய அவர், 2008 முதல் 2014 வரை ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மனித உரிமைகளுக்கான உயர் ஆணையராகப் பதவி வகித்தார்.
- போர்க்குற்றங்கள் மற்றும் இனப்படுகொலைகளுக்கு எதிராக அவர் மேற்கொண்ட சட்டப் போராட்டங்களுக்கு, நாஜி போர்க்குற்றவாளிகள் மீதான நியூரெம்பெர்க் விசாரணைகள் (Nuremberg Trials) உத்வேகமாக அமைந்தன.
- அமைதிக்கான நோபல் பரிசு அறிவிக்கப்பட்டபோது, நாஜி போர்க்குற்றவாளிகள் மீதான அசல் விசாரணைகள் நடைபெற்ற நியூரெம்பெர்க் நீதிமன்றத்தின் 600-ஆம் எண் நீதிமன்ற அறையில் அவர் தற்செயலாக இருந்தார்.
- அவரது துணிச்சலான பணிகளும், அரசியல் அழுத்தங்களுக்கு அடிபணியாமல் சுதந்திரமாகச் செயல்படும் நோபல் குழுவின் நிலைப்பாடும், சுமார் 125 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு அமைதிக்கான நோபல் பரிசை நிறுவிய ஆல்ஃபிரட் நோபலின் தொலைநோக்குப் பார்வையைப் போற்றுகின்றன.

8. ஏரிகள் மற்றும் பாசனக் குளங்களை மீட்டெடுப்பதன் மூலம் வேளாண்மையைப் புத்துயிர் பெறச் செய்தல்

(i) எல் நினோவின் தாக்கம் மற்றும் காலநிலை இயக்கவியல்

- ‘எல் நினோ’ (El Niño) என்ற சொல் ‘சிறுவன்’ அல்லது ‘குழந்தை’ என்று பொருள்படும் ஸ்பானிஷ் மொழிச் சொல்லிலிருந்து வந்தது. இது உலகளாவிய காலநிலை மாற்றங்களை ஏற்படுத்தி, பல நாடுகளில் பருவகால மழைப்பொழிவைக் குறைக்கவோ அதிகரிக்கவோ செய்கிறது. இது இந்தியாவின் தென்மேற்குப் பருவமழையையும் (ஜூன்–செப்டம்பர்) கணிசமாகப் பாதிக்கிறது.
- இந்தியாவின் பெரும்பாலான மாநிலங்கள் தென்மேற்குப் பருவமழையைப் பெரிதும் சார்ந்துள்ளன. ஆனால், தமிழ்நாடு தனது பெரும்பாலான

மழைப்பொழிவை வடகிழக்குப் பருவமழைக் காலத்தில் (அக்டோபர்–டிசம்பர்) பெறுகிறது.
- சூரியனின் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை சுமார் 6,000°C ஆகும். சூரியனிலிருந்து வரும் ஆற்றலின் ஒரு சிறிய பகுதி பூமியைச் சென்றடைந்து, கடல்நீரை ஆவியாக்கி மழைமேகங்கள் உருவாக உதவுகிறது.
- கடந்த 50 ஆண்டுகளில் (1975-க்குப் பிறகு), 1982–83, 1997–98 மற்றும் 2015–16 ஆகிய ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட தீவிர எல் நினோ நிகழ்வுகள் இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டைப் பாதித்தன. 2015-ஆம் ஆண்டு எல் நினோ நிகழ்வின் பின்னணியில், நவம்பர் 2015-இல் பெய்த மிக அதிகமான மழை சென்னையில் பெரும் சேதத்தை ஏற்படுத்தியது.

(ii) பாசனக் குளங்களின் வகைப்பாடு மற்றும் பிராந்தியப் பரவல்

* தமிழ்நாட்டின் 37 மாவட்டங்களில், திருவாரூர், மயிலாடுதுறை, நாகப்பட்டினம் மற்றும் நீலகிரி ஆகிய 4 மாவட்டங்களில் பாசனக் குளங்கள் இல்லை. மீதமுள்ள 33 மாவட்டங்களில், 2024–25-ஆம் ஆண்டின் புள்ளிவிவரங்களின்படி மொத்தம் 41,123 குளங்கள் உள்ளன.

பாசனப் பரப்பளவின் அடிப்படையில் குளங்களின் வகைப்பாடு:

- சிறிய குளங்கள் (40 ஹெக்டேருக்கும் குறைவானவை): 24,263 குளங்கள் உள்ளன. இவை உள்ளாட்சிப் பஞ்சாயத்துகளின் நிர்வாகத்தின் கீழ் உள்ளன. இவற்றின் பதிவு செய்யப்பட்ட பாசனப் பரப்பளவு 2.21 லட்சம் ஹெக்டேராகும்.
- நடுத்தரக் குளங்கள் (40–200 ஹெக்டேர்): 14,405 குளங்கள் உள்ளன. இவற்றின் பாசனப் பரப்பளவு 5.35 லட்சம் ஹெக்டேராகும்.
- பெரிய குளங்கள் (200 ஹெக்டேருக்கும் அதிகமானவை): வீராணம், காவேரிப்பாக்கம் போன்ற பெரிய குளங்கள் உட்பட 534 குளங்கள் உள்ளன. இவற்றின் பாசனப் பரப்பளவு 2.56 லட்சம் ஹெக்டேராகும்.
- மொத்தப் பதிவு செய்யப்பட்ட பாசனப் பரப்பளவு: தமிழ்நாடு முழுவதும் குளங்கள் மூலம் பாசனம் செய்யப் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த நிலப்பரப்பு 10.12 லட்சம் ஹெக்டேராகும்.
- புள்ளியியல் துறை 41,123 குளங்கள் இருப்பதாகப் பதிவு செய்துள்ள நிலையில், 17,500 வருவாய் கிராமங்களில் 1977-ஆம் ஆண்டு பொதுப்பணித் துறை நடத்திய கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில், நீர்வளத் துறை 39,202 குளங்கள் இருப்பதாகக் குறிப்பிடுகிறது. இவ்விரு தரவுகளுக்கும் இடையே 1,921 குளங்கள் வித்தியாசம் உள்ளது.
- தமிழ்நாட்டின் 37 மாவட்டங்களில், 17 மாவட்டங்கள் மட்டும் மொத்தக் குளங்களில் 81 சதவீதத்தையும், குளங்கள் மூலம் பாசனம் செய்யப்படும் மொத்த நிலப்பரப்பில் 97 சதவீதத்தையும் கொண்டுள்ளன. குளங்கள் உள்ள மீதமுள்ள 16 மாவட்டங்களில், மொத்தக் குளங்களில் சுமார் 19.5 சதவீதமும், பாசன நிலப்பரப்பில் 3 சதவீதமும் உள்ளன.

(iii) நீர் சேமிப்புத் திறன் மற்றும் உண்மையான பாசனப் பரப்பளவு

- தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து குளங்களின் மொத்த நிகர நீர்த்தேக்கத் திறன் 347 டிஎம்சி (TMC) ஆகும். இது மாநிலத்தில் உள்ள 90 அணைகளின் மொத்த நிகர நீர்த்தேக்கத் திறனான 224 டிஎம்சியைவிட அதிகமாகும்.
- 2020–21 முதல் 2024–25 வரையிலான காலகட்டத்தில், குளங்கள் மூலம் உண்மையில் பாசனம் செய்யப்பட்ட நிலப்பரப்பின் சராசரி அளவு 3.96 லட்சம் ஹெக்டேராக மட்டுமே இருந்தது. இது பதிவு செய்யப்பட்ட 10.12 லட்சம் ஹெக்டேர் பாசனப் பரப்பளவில் சுமார் 39 சதவீதம் மட்டுமே ஆகும்.

75 ஆண்டுகால வரலாற்றுச் சரிவு:

1960-களில் குளங்கள் மூலம் பாசனம் செய்யப்பட்ட நிலப்பரப்பு உச்சத்தை எட்டிய பின்னர், கடந்த ஏழு தசாப்தங்களில் கணிசமாகக் குறைந்துள்ளது.

- 1950-கள்: 7.8 லட்சம் ஹெக்டேர்.
- 1960-கள் (உச்சநிலை): 9.1 லட்சம் ஹெக்டேர்.
- 1970-கள்: 8.5 லட்சம் ஹெக்டேர்.
- 1980-கள்: 6.2 லட்சம் ஹெக்டேர்.
- 1990-கள்: 6.3 லட்சம் ஹெக்டேர்.
- 2000-கள்: 5.1 லட்சம் ஹெக்டேர்.
- 2010-கள்: 3.9 லட்சம் ஹெக்டேர். சுமார் 15 ஆண்டுகளில் 6 லட்சம் ஹெக்டேர் பாசன நிலப்பரப்பு இழக்கப்பட்டதாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(iv) பாசனக் குளங்கள் சீரழிவதற்கான முக்கியக் காரணங்கள்

- தமிழ்நாட்டின் சராசரி ஆண்டு மழைப்பொழிவு 965 மி.மீ. ஆகும். இதில் தென்மேற்குப் பருவமழை மூலம் 340 மி.மீ. மற்றும் வடகிழக்குப் பருவமழை மூலம் 480 மி.மீ. மழைப்பொழிவு கிடைப்பதாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. பெரும்பாலான மழை அக்டோபர்–நவம்பர் மாதங்களில் சில நாள்களிலேயே பெய்கிறது.
- குளங்களைப் பராமரிப்பது 70–80 சதவீதம் குறைந்துள்ளது. இதனால், பாரம்பரிய சமூகப் பராமரிப்பு முறையான குடிமராமத்து நலிவடைந்துள்ளது. மேலும், குளங்கள் மற்றும் அவற்றுக்குத் தண்ணீர் கொண்டு வரும் கால்வாய்களில் ஆக்கிரமிப்புகள் அதிகரித்துள்ளன.
- ஆழ்துளைக் கிணறு பாசனத்தின் விரிவாக்கமும் இலவச மின்சாரமும் விவசாயிகள் குளங்களைப் பராமரிப்பதில் ஆர்வம் காட்டாமல் இருப்பதற்குக் காரணமாக அமைந்தன.
- நீண்டகாலப் பராமரிப்புக்கு முன்னுரிமை அளிப்பதற்குப் பதிலாக, அரசுகள் வருவாய் ஈட்டுவதில் அதிகக் கவனம் செலுத்தியதும் குளங்களின் சீரழிவுக்கான காரணங்களில் ஒன்றாகக் குறிப்பிடப்படுகிறது.

(v) முன்மொழியப்பட்ட செயல்திட்டம் மற்றும் கொள்கைத் தீர்வுகள்

- முக்கியமான 17 மாவட்டங்களில் உள்ள குளங்களை அவசரகால அடிப்படையில் சீரமைத்து, தூர்வார வேண்டும். இதன் மூலம் தற்போது 4

லட்சம் ஹெக்டேராக உள்ள குளங்கள் வழியிலான பாசனப் பரப்பளவை உடனடியாக 8 லட்சம் ஹெக்டேராக இரட்டிப்பாக்க முடியும்.

- தமிழ்நாடு விவசாயிகளின் பாசன அமைப்புகள் மேலாண்மைச் சட்டம், 2000 (Tamil Nadu Farmers' Management of Irrigation Systems Act, 2000) மீண்டும் செயல்படுத்தப்பட வேண்டும். இதன் மூலம் உள்ளூர் நீர் பயனாளர்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதுடன், பாசன மேலாண்மை தொடர்பான முரண்பாடுகளுக்கும் தீர்வு காண முடியும்.
- எல் நினோவால் ஏற்படும் காலநிலை மாற்றங்களின் பின்னணியில், வடகிழக்குப் பருவமழைக் காலத்தில் பெய்யும் அதிகப்படியான மழைநீரைப் பிடித்து, சேமிக்க அரசு அமைப்புகளும் விவசாயச் சமூகங்களும் ஒருங்கிணைந்து விரைவாகச் செயல்பட வேண்டும்.