



# தினகரன்

THINAKARAN

2022 மார்ச் 22 செவ்வாய்க்கிழமை



Tuesday 22, March, 2022

வரு. 90 இல. 69

16 பக்கங்கள்

30/-

நங்கள் விரும்பும் 9 App  
வேண்டியளவு data  
398 ரூபா  
செயற்படுத்திட பிரவேசியர்கள்  
SELF CARE APP

## சீனாவிடம் இலங்கை அரசு 2.5 பில்.டொலர் கடன் கோரல்

நெருக்கடியில் சீனா நண்பர்களை கைவிடாது

1 பில்லியன் அமெரிக்க டொலர் கடன் மற்றும் பொருட்களை கொள்வனவு செய்வதற்காக 1.5 பில்லியன் அமெரிக்க டொலர் கடன் வசதியையும் இலங்கை அதிகாரிகள் கோரியுள்ளதாக சீனத் தூதுவர்



சி சென்ஹோங் தெரிவித்தார். சீனாவிடம் இலங்கை கோரிய கடன் உதவி தொடர்பில் இலங்கைக்கான ஊடகவியலாளர் சந்திப்பில் அவர் தெளிவுபடுத்தினார். 06

## உணர்வுகளை ஒருபோதும் கொச்சைப்படுத்தமாட்டோம்; காணாமற்போனோரது உறவுகளது உணர்வுகளை அரசு நன்கறியும்

வலிந்து காணாமல் ஆக்கப்பட்டவர்களுக்கு தற்காலிக மனிதாபிமான அடிப்படையிலான நிவாரணமே ஒரு இலட்சம் ரூபாய் வழங்குவதென்று அறிவித்துள்ளதாக நீதி அமைச்சர் அலி சப்ரி

தெரிவித்தார். அதனை உயிர்களின் விலையாகவோ, போராட்டத்தினை மலினப்படுத்தும் செயற்பாடாகவோ உறவுகளின் உணர்வுகளை கொச்சைப்படுத்தும்



## அரிசிக்கு கட்டுப்பாட்டு விலை; அழுவூக்கு வருகிறது

அமைச்சரவைக்கு பத்திரம் சமர்ப்பிப்பு

லோரன்ஸ் செல்வநாயகம் அரிசிக்கான கட்டுப்பாட்டு விலையை நிர்ணயிக்கப்போவதாக விவசாய அபிவிருத்தி அமைச்சர் மஹிந்தாணந்த அனந்தமகே தெரிவித்துள்ளார். அது தொடர்பான அமைச்சரவைப் பத்திரமொன்றை அமைச்சரவைக்குச் சமர்ப்பிக்கப் போவதாகவும் 06

# "பிம்ஸ்டெக்" மாநாட்டுக்கு உலக தலைவர்கள் வருகை தரவுள்ளதால் சர்வதேசத்தின் முழுக்கவனமும் இலங்கையின் பக்கம் திரும்பும்



எதிர்வரும் நாட்களில் இராஜதந்திரிகளும் வரவுள்ளனர் இலங்கைக்கு சர்வதேச அரங்கில் கிடைத்துள்ள முக்கியத்துவத்தை வெளிக்காட்ட நல்ல சந்தர்ப்பம் என்கிறார் அமைச்சர் G.L பிரிஸ் 06



கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ பீடத்தின் 150வது ஆண்டு நிறைவுமும், நாட்டின் முதலாவது சனத்தொகை மற்றும் வீடமைப்புக் கணக்கெடுப்பையும் முன்னிட்டு இரண்டு புதிய 20 ரூபா நினைவு நாணயங்கள் நேற்று வெளியிடப்பட்டன. கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் பேராசிரியர் சந்திரிகா எல். விஜேரத்ன ஜனாதிபதி செயலகத்தில் ஜனாதிபதி கோட்டாபய ராஜபக்ஷவிடம் நினைவு நாணயங்களை கையளிப்பதை காணலாம். மத்திய வங்கி ஆளுநர் அஜித் நிவாரட் கப்பரம் அருகில் இருப்பதையும் காணலாம்.

### SLPP யின் ஆட்சி அடுத்த ஐந்து வருடங்கள் தொடரும்

மக்கள் அரசு மீது பூரண நம்பிக்கை 03

### லிட்ரோ gas விலை அதிகரிக்கப்படவில்லை

அதன் நிறுவன தலைவர் அறிவிப்பு

லிட்ரோ எரிவாயுவின் விலையை அதிகரிப்பது குறித்து நிறுவனம் இதுவரை எந்த முடிவும் எடுக்கவில்லை என லிட்ரோ கேள்வங்கா லிமிடெட் நிறுவனத்தின் தலைவர் தெஷா ரஜசிங்க தெரிவித்துள்ளார். நாட்டின் பல பாகங்களிலும் உள்ள சில விநியோகஸ்தர்கள் நேற்று முன்தினம் மிடுவ முதல் லிட்ரோ 06

### சர்வகட்சி மாநாட்டில் TNA கலந்துகொள்ள முடிவு

சம்பந்தன் தலைமையில் கூடி தீர்மானம்

எதிர்வரும் மார்ச் மாதம் 23ஆம் திகதி நடைபெறவுள்ள சர்வகட்சி மாநாட்டில் கலந்துகொள்ள தமிழ்த் தேசியக் கூட்டமைப்பு தீர்மானித்துள்ளது. தமிழ்த் தேசியக் கூட்டமைப்பின் தலைவர் இரா.சம்பந்தன் இந்த தீர்மானத்தை எடுத்ததாக தகவல் வெளியாகியுள்ளது. 06

### சர்வதேச அழைப்பு கட்டணங்களும் அதிகரிப்பு!

ரூபா பெறுமதியில் வீழ்ச்சி காரணமாக

தொலைபேசிகளின் சர்வதேச அழைப்புகளுக்கான கட்டணத்தை அதிகரிக்க தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. இலங்கை தொலைத்தொடர்புகள் ஒழுங்குப்படுத்தல் ஆணைக்குழு இதனை தெரிவித்துள்ளது. அமெரிக்க டொலருக்கு நிகரான இலங்கை 06

### இந்தியாவிலிருந்து வந்த டீசல் கொலன்னாவையில்

நாடு பூராவும் விநியோகிக்க ஏற்பாடு

இந்தியாவின் கடன் திட்டத்தின் கீழ் இறக்குமதி செய்யப்படவுள்ள முதலாவது டீசல் தொகையுடன் கப்பல் ஒன்று நாட்டை வந்தடைந்துள்ளது. நேற்று முன்தினம் குரூமிற்றுக்கிழமை (20) இரவு நாட்டை வந்தடைந்த குறித்த கப்பலில், 35,000 மெட்ரிக் தொன் டீசல் காணப்படுவதாக 06

### சர்வகட்சி மாநாட்டில் SJB கலந்து கொள்ளாது

திஸ்ஸ அத்தநாயக்க உறுதிப்படுத்தினார்

### சர்வதேச MP மார் சங்க 144ஆவது அமர்வு நேற்று

இந்தோனேஷியா மாநாட்டில் பலரும் பங்கேற்பு

### எரிவாயுள் நிரப்பு நிலைய மோதலில் இளைஞர் பலி

தாக்குதல் நடத்திய ஆட்டோ சாரதி கைது

### கொழும்பு - பதுளை இரவு தபால் ரயில் சேவை மீண்டும் ஆரம்பம்

கொழும்பு - பதுளை இரவு நேர தபால் ரயில் 318 நாட்களுக்குப் பின்னர் சேவையில் இணைத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. ஸ்லீப்பர் பெட்டிகள் 06

### இந்திய கடனுதவித் திட்டத்தின் கீழ்: மேலும் 20,000 மெற். தொன் டீசல் இரண்டொரு தினங்களில்

லோரன்ஸ் செல்வநாயகம் இலங்கை இந்திய கடனுதவித் திட்டத்தின் கீழ் இலங்கைக்கு கிடைக்கும் முதலாவது தொகை டீசல் 35,000 மெட்ரிக் தொன் நேற்று அதிகாலை நாட்டை 06

### தீர்மானித்த தினங்களில் துவணைப்பரீட்சைகள்

மேல் மாகாண கல்வித்திணைக்களம் அறிவிப்பு

லோரன்ஸ் செல்வநாயகம் நாட்டில் நிலவும் கட்சி தட்டுப்பாடு காரணமாக பரீட்சைகள் 06

### விக்கல் வீராச்சாமி

அண்ணே, சஜித் ஜயாவுக்கு ஜனாதிபதியா வாறத்துக்கு துறியளவும் என்சே இல்ல எண்டு அமைச்சர் நிமல் ஓய்ஸா சொல்லியிருக்கிறாரே... அது எல்லாருக்கும் தெரிஞ்ச விஷயம்தானே, ஜயாவுக்கும் நல்லா தெரியும், அவருக்கு எந்த வேலையும் இல்ல, அதுதான் எம்மா இந்த ஆர்ப்பாட்டங்கள்...!!!

### பொலர் தட்டுப்பாடு காரணம்; மூன்று நாடுகளிலுள்ள தூதரகங்களுக்கு மூலேழா

### தேசிய பொருளாதார சபைக்கு ஆலோசனைக் குழுவினால் 5 யரிந்துரைகள்

## TRIPLE BLASTER இப்போது புதுப்பொழிவுடன்!

### Dialog முற்கொடுப்பனவு வாடிக்கையாளர்களுக்கு

எந்தவொரு வலையமைப்பிற்கும்\* 1,000 நிமிடங்கள் 1,000 SMS

Anytime Data 1.5GB

மாதத்திற்கு ரூ.498/- (மேலதிக வரிகள் இல்லை)

செயற்படுத்தல் ரூ. 498/- இனை ரீலோட் செய்வதன் மூலம் அல்லது MyDialog App மூலம்

\*உள்நாட்டு அழைப்புகளுக்கு மட்டுமே | நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டது TRC/D/PRO/21/09

# Dialog

எதிர்காலம் இன்றே.

## சர்வதேச செய்திகள்

### சீனாவில் 132 பேர்களுடன் பயணித்த விமானம் விபத்து

132 பேருடன் பயணித்த சீனா ஈஸ்டர்ன் ஏர்லைன்ஸ் விமானம் குவாங் மாகாணத்தில் விபத்துக்குள்ளானதாக சீன அரசு ஊடகம் செய்தி வெளியிட்டுள்ளது.

விமானத்தில் 123 பயணிகள் மற்றும் ஒன்பது விமானப் பணியாளர்கள் இருந்ததாக சீனாவின் சிவில் விமான நிர்வாகம் தெரிவித்துள்ளது. இதில் ஏற்பட்ட உயிர்ச் சேதங்கள் மற்றும் விபத்துக்கான காரணங்கள் உடன் உறுதி செய்யப்படவில்லை. எனினும் எவரும் உயிர் தப்பியிருக்க வாய்ப்பில்லை என்று நம்பப்படுகிறது.

போயிங் 737-800 ஜேட் நகர விமானம் வசலில் உள்ள மலைப் பிரதேசத்தில் விபத்துக்குள்ளாகி அங்கிருக்கும் காட்டுப் பகுதியில் வெடிப்புடன் தீ பற்றி இருப்பதாக அரசு ஊடகம் செய்தி வெளியிட்டுள்ளது.



அந்தப் பகுதியில் மீட்பாளர்கள் விரைந்திருப்பதாக சீன விமானப் போக்குவரத்து நிர்வாகம் தெரிவித்துள்ளது. அந்த நிர்வாகம் சம்பவ இடத்திற்கு தமது பணியாளர்களையும் அனுப்பியுள்ளது.

உள்ளூர் நேரப்படி நேற்று 13.11க்கு புறப்பட்டிருக்கும் இந்த விமானம் மாலை 15.05க்கும் குவாங் வில்

தரையிறங்க திட்டமிட்டிருந்தது. விமானம் ஒரு மணி நேரத்திற்கு மேலாக வானில் பறந்து தனது பயண இலக்கை நெருங்கி இருந்ததாக விமானக் கண்காணிப்புத் தளம் ஒன்று தெரிவித்துள்ளது.

ஆனால், அது விமான நிலையத்துடனான தொடர்பை இழந்ததால், அவசர செய்தி அனுப்பப்பட்டு தேடுதல் பணி நடைபெற்றதைத் தொடர்ந்து விமானம் விபத்துக்குள்ளான தகவல் வெளியாகியுள்ளது.

விபத்துக்குள்ளாகி, சீன விமானம் மலைப் பகுதியில் விழுந்து நொறுங்கியதால் அப்பகுதியில் காட்டுத்தீ ஏற்பட்டிருப்பதாகவும், இதனால் மீட்டப்படும் பணிகள் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டிருப்பதாகவும் தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.

### பாக். பிரதமருக்கு எதிராக நம்பிக்கையில்லா தீர்மானம்

பாகிஸ்தான் பிரதமர் இம்ரான் காண்கு எதிராக நம்பிக்கையில்லா தீர்மானம் பற்றிய பிரேரணை வரும் வெள்ளிக்கிழமை அந்நாட்டு பாராளுமன்றத்தில் எடுத்துக்கொள்ளப்படவிருப்பதாக கீழவை சபாநாயகர் அனுவல் கம் தெரிவித்துள்ளது. இது நாட்டில் அரசியல் குழப்பத்தை ஏற்படுத்தும் நிலை உருவாகியுள்ளது.

எதிர்க்கட்சிகளின் கூட்டணி ஒன்றே இந்த நம்பிக்கையில்லா தீர்மான பிரேரணையை தாக்கல் செய்துள்ளது. ஆளும் கட்சியில் இருந்து பலர் வெளியேறிய நிலையில் பிரதமர் பாராளுமன்றத்தில் பெரும்பான்மையை இழந்திருப்பதாக கூறப்பட்டுள்ளது.

அரசியலமைப்பின்படி இந்தப் பிரேரணை தாக்கல் செய்யப்பட்டு



14 நாட்களுக்குள் கீழவை சபாநாயகர் பாராளுமன்றத்தை கூட்ட வேண்டும். இந்தக் கெடு வரும் திங்கட்கிழமை முடிவுக்கு வரவுள்ளது.

கூட்டணி கட்சிகள் இன்றி இம்ரான் காணின் தலைமையில் இன்சாப் கட்சி கீழ்வையில் 155 ஆசனங்களையே பெற்றுள்ளது. இது பெரும்பான்மையை தக்கவைப்ப

தற்கு தேவையான 172 ஆசனங்களை விட குறைவாகும். கூட்டு எதிர்க்கட்சி 163 இடங்களை பெற்றிருக்கும் நிலையில் பெரும்பாலான அதிருப்தியாளர்கள் அதனுடன் இணையும் பட்சத்தில் பெரும்பான்மையை பெற வாய்ப்பு உள்ளது.

இம்ரான் காண் அரசு பொருளாதாரம் மற்றும் வெளிநாட்டு கொள்கையை தவறாக வழிநடத்துவதாக எதிர்க்கட்சிகள் குற்றம்சாட்டுகின்றன.

எந்த ஒரு பாகிஸ்தான் பிரதமரும் தமது பதவிக்காலத்தை முழுமையாக பூர்த்தி செய்ததில்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

இதனையொட்டி பாகிஸ்தான் முஸ்லிம் லீக் நவாஸ் தலைமையிலான எதிர்க்கட்சிகளின் பேரணியும் இடம்பெறவுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

## மரியுபோல் நகரில் ரஷ்யாவின் கெடுவை உக்ரைன் நிராகரிப்பு

உக்ரைனின் முற்றுகையில் இருக்கும் மரியுபோல் நகரில் உள்ள மக்கள் பாதுகாப்பாக வெளியேற அங்கிருக்கும் படையினர் சரணடைவதற்கு ரஷ்யா வழங்கிய கெடுவை உக்ரைன் நிராகரித்துள்ளது.

ரஷ்யா வழங்கிய முன்மொழிவில், நகரில் இருக்கும் படையினர் ஆயுதங்களை கீழே வைத்தால் பாதுகாக்கப்படும் என்று அனுமதிப்பதாக கூறப்பட்டுள்ளது.

எனினும் அதனை நிராகரித்திருக்கும் உக்ரைன், மூலோபாயம் மிக்க இந்தத் துறைமுக நகரில் இருந்து சரணடைவதற்கான பேச்சே இல்லை என்று உக்ரைன் கூறியுள்ளது.

அத்தியாவசிய பொருட்களின் விநியோகம் தீர்ந்து உதவிகள் நுழைவது தடுக்கப்பட்ட நிலையில் மரியுபோல் நகரில் சுமார் 300,000 மக்கள் சிக்கி இருப்பதாக நம்பப்படுகிறது.

மின்சாரம் இன்றியும் குடிநீர் வசதிகள் தீர்ந்து வரும் நிலையிலும் கடந்த சில வாரங்களில் குடியிருப்பவர்கள் ரஷ்யாவின் தாக்குதல்களை எதிர்த்து வரும் முயற்சியில் இயங்கி வருகின்றனர்.

இந்தநிலையில் ரஷ்யா கடந்த சூழியற்றுகிழமை இந்தக் கெடுவை விதித்தது. மொஸ்கோ நேரப்படி திங்கட்கிழமை காலை 5.00 மணி வரை இதனை ஏற்படுத்த உக்ரைனுக்கு அவகாசம் இருப்பதாக ஜெனரல் மிகைல் மிசின்சேவ் தெரிவித்துள்ளார்.

இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் ரஷ்யா மரியுபோலில் மனிதாபிமான பாணிகளை திறக்கும். நகரில் இருக்கும் உக்ரைனிய துருப்புகள் மற்றும் வெளிநாட்டு கூலிப்படையினர் ஆயுதத்தை கீழே விட்டு நகரை விட்டு வெளியேற வேண்டும்.

வீதிகளில் உள்ள கண்ணி வெடிக்கள் அகற்றப்பட்ட பின், உணவு, மருந்து மற்றும் ஏனைய விநியோகங்களிடமான மனிதாபிமான வாகனத் தொடர்ந்த நகருக்கு பாதுகாப்பாக நுழைய அனுமதி அளிக்கப்படும் என்று ரஷ்ய இராணுவம் பின்னர் குறிப்பிட்டது.

நகரில் மோசமான மனிதாபிமான



நெருக்கடி ஏற்பட்டிருப்பதை ரஷ்ய ஜெனரல் மிசின்சேவ் ஒப்புக்கொண்டார். கிழக்கு அல்லது மேற்கு பக்கமாக பொதுமக்கள் பாதுகாப்பாக வெளியேற அனுமதிக்கப்படும் என்றும் அவர் குறிப்பிட்டார்.

ரஷ்யாவின் இந்தத் திட்டத்தை நிராகரித்த உக்ரைன் பிரதிப் பிரதமர் இரினா வெரெஷுக், மரியுபோலை காப்பதை உக்ரைன் கைவிடாது என்றார். "சரணடைவது மற்றும் அயதங்களை கீழே வைப்பது பற்றிய பேச்சுக்கு இடமில்லை" என்று அவர் உறுதியாக குறிப்பிட்டார்.

ரஷ்யாவின் மூலோபாயம் கொண்ட இலக்காக மரியுபோல் உள்ளது. ரஷ்யாவின் படையெடுப்பு ஆரம்பித்தது தொடக்கம் இந்த நகரில் கடுமையான போட்டி இடம்பெற்று வருகின்றன.

ரஷ்ய இராணுவம் இந்த நகரை கடந்த சில வாரங்களாக சுற்றிவளைத்துள்ளது. இதனால் நகருக்குள் சிக்கி இருக்கும் குடிமக்கள் மின்சாரம், நீர் அல்லது ஏரி வாயுவின்றி தவித்து வருகின்றனர்.

நகரில் இருக்கும் 90 வீதமான கட்டடங்கள் சேதமாக்கப்பட்டு அல்லது அழிக்கப்பட்டிருப்பதாக கூறப்படுகிறது. இங்கு குறைந்தது 2,500 பேர் கொல்லப்பட்டிருப்பதாக நகர நிர்வாகம் கூறியபோதும் அதனை சுயாதீனமாக உறுதி செய்ய முடியவில்லை.

ரஷ்யப் படையினர் அந்நகரத்தில் தரைவழி, வான்வழி, கடல்வழி என மூன்று வழிகளிலும் இடைவிடாத தாக்குதலை தொடர்ந்து வருவதால், மக்கள் பெரும்பாலான நேரத்தை பதுங்கு குழிகளிலேயே கழிப்பதாக அதிகாரிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

அந்நகரம் முழுவதும் அழிக்கப்பட்டுள்ளதை புக்கைப்படங்கள் காட்டுகின்றன. அந்நகர மேயர் குப்பை போய்ஷென்கோ, 80 வீத குடியிருப்பு கட்டடங்கள் சேதப்பட்டுள்ளன அல்லது அழிக்கப்பட்டுள்ளன எனவும், அவற்றில் மூன்றில் ஒரு பங்கு பழுதுபார்க்க முடியாத அளவுக்கு சேதமடைந்துள்ளதாக தெரிவித்தார்.

உக்ரைனின் மற்ற நகரங்களிலும் தாக்குதல் தொடர்ந்து வருகிறது.

தலைநகர் கியேவில் குண்டு வெடிப்புகள் நிகழ்ந்ததாக தெரிவித்துள்ள அதிகாரிகள், வீடுகள் மற்றும் கடைத் தொகுதிகள் தாக்கப்பட்டதாக தெரிவித்துள்ளனர்.

உக்ரைனின் வடகிழக்கு பகுதியிலிருந்து தலைநகரை நோக்கி முன்னேறும் ரஷ்யப்படையினர் இயக்கம் நிறுத்தப்பட்டுள்ளதாகவும், படையினரின் பெரும்பகுதி கியேவிலிருந்து 15 மைல்கள் (24 கி.மீ) தொலைவில் இருப்பதாகவும், பிரிட்டன் பாதுகாப்பு அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.

இதனிடையே, உக்ரைனின் வடகிழக்கு நகரமான சுமியில் உள்ள இராசயன் தொழிற்சாலை ஒன்றில், அமெரிக்கா கசிவு ஏற்பட்டதாக தகவல் வெளியாகியுள்ளது. இந்த நகரமும் ரஷ்யப் படையினரால் சுற்றி வளைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த வாயு ஆபத்தானது என்பதால், அந்த தொழிற்சாலையின் மூன்று மைல்கள் தொலைவில் உள்ள மக்கள், அங்கிருந்து வெளியேற வேண்டும் என, அதிகாரிகள் வலியுறுத்துகின்றனர்.

### ரொஹிங்கிய இனப்படுகொலை: அமெரிக்கா அறிவிக்க திட்டம்

ரொஹிங்கிய சிறுபான்மையினருக்கு எதிராக மியன்மார் இராணுவம் மேற்கொண்ட வன்முறைகள் இனப்படுகொலை மற்றும் மனித குலத்திற்கு எதிரான குற்றச்செயல்கள் என அமெரிக்கா தீர்மானித்திருப்பதாக அதிகாரி ஒருவர் ஏ.எப்.பி செய்தி நிறுவனத்திற்கு தெரிவித்துள்ளார்.

2017 ஆம் ஆண்டு இராணுவ நடவடிக்கை காரணமாக மியன்மாரில் இருந்து ஆயிரக்கணக்கான ரொஹிங்கிய சமூகத்தினர் தப்பிச் சென்றனர். இது ஒரு இனப்படுகொலை சம்பவமாக ஹேகில் இருக்கும் ஐ.நா உயர் நீதிமன்றத்தில் விசாரணை நடைபெற்று வருகிறது.

இந்தநிலையில் அமெரிக்க இராஜாங்கச் செயலாளர் அன்டனி பிளிங்கன் இந்தப் பற்றிய அறிவிப்பை வெளியிடவுள்ளார்.



வொஷிங்டனில் உள்ள ஹொலொகோஸ்ட் நினைவு அருங்காட்சியகத்தில் 'ரொஹிங்கியர்களின் துயரம்' பற்றிய கண்காட்சி நடத்தப்படுகிறது. இதில் பங்கேற்றே பிளிங்கன் இந்த அறிவிப்பை வெளியிடவுள்ளார்.

14 மாதங்களுக்கு முன்னர் பைடன் ஜனாதிபதியாக பொருட்பதேற்றப்போது மியன்மார் தொடர்பான நடைமுறைகளை மறுஆய்வு செய்ய வெள்ளை மாளிகை உறுதியளித்துள்ளது.

### ஆப்கானிஸ்தான் காப்புறுதி செயற்பாடு நிறுத்தம்

ஆப்கானிஸ்தான் தலிபான் அரசு காப்புறுதி நிறுவனங்களின் செயற்பாடுகளை இடைநிறுத்தியுள்ளது.

காப்புறுதி நிறுவனங்களுக்கு அனுப்பப்பட்டிருக்கும் உத்தியோகபூர்வ கடிதத்தில், அடுத்த அறிவித்தல் ஒன்று வரும்வரை அரசு மற்றும் தனியார் காப்புறுதி நிறுவனங்கள் தமது செயற்பாடுகளை

அணைத்தையும் நிறுத்துமாறு அரசு அறிவிக்கிறது என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

காப்புறுதித் துறை இல்லாமிய நடைமுறைகளுக்கு எதிராக பூர்வ கடிதத்தில், அடுத்த அறிவித்தல் ஒன்று வரும்வரை அரசு மற்றும் தனியார் காப்புறுதி நிறுவனங்கள் தமது செயற்பாடுகளை

### உயிரியல் ஆய்வுகூடம் பற்றி இந்தியா கருத்து

உக்ரைனிலுள்ள உயிரியல் ஆய்வுகூடங்கள் குறித்து உலக அமைப்பின் உயர்பீடம் கலந்துரையொழிவின் உயிரியல் மற்றும் நச்சு ஆய்வுக்கள் தொடர்பான உடன்படிக்கையின் கீழுள்ள கடைமைகள் குறித்த எந்தவொரு விடயமும் சம்பந்தப்பட்டதரப்பினரின் ஆலோசனை மற்றும் ஒத்துழைப்புடன் தீர்க்கப்பட வேண்டும் என்று ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு சபையில் இந்தியா தெரிவித்துள்ளது.

உக்ரைன் அமெரிக்காவின் ஒத்துழைப்புடன் இராசயன் மற்றும் உயிரியல் ஆய்வுகூடங்களை இயக்குகிறது என்று ரஷ்ய தெரிவித்துள்ள குற்றச் சாட்டுகளை அமெரிக்கா நிராகரித்துள்ளது. அதனைத் தொடர்ந்து பாது



காப்பு சபை கூட்டத்தைக் கூட்டுமாறு ரஷ்யா கோரியது.

இந்த நிலையில் உக்ரைன் தொடர்பான பாதுகாப்பு சபை கூட்டத்தில் உடையுற்றிய ஐ.நாவுக்கான இந்தியாவின் நிரந்தரப் பிரதிநிதி டி.எஸ். திருமூர்த்தி, "உக்ரைன் நிலைமை குறித்து நாம் பலமுறை தீவிர கவலையை வெளிப்படுத்தியுள்ளோம்" என்று குறிப்பிட்டார்.

### மூன்றாம் உலகப் போர் குறித்து உக்ரைன் ஜனாதிபதி எச்சரிக்கை

உக்ரைனிய ஜனாதிபதி வொலோடிமிர் செலென்ஸ்கி, ரஷ்ய ஜனாதிபதி விளாடிமிர் புட்டினுடன் பேச்சுவார்த்தை நடத்தத் தயாராமிருப்பதாகத் தெரிவித்துள்ளார்.

ஆனால் பேச்சுவார்த்தை தோல்வியுற்றால், இரு நாடுகளுக்கிடையிலான சண்டை மூன்றாம் உலகப் போருக்கு இட்டுச் செல்லலாம் என்று அவர் சின்.என்.என் செய்திச் சேவைக்கு அளித்த நேர்காணலில் கூறினார்.

கடந்த 2 ஆண்டுகளாக புட்டினுடன் பேசத் தயாராய் இருந்துவருவதாக செலென்ஸ்கி கூறினார்.



பேச்சுவார்த்தையின்றிப் போரை நிறுத்த முடியாது என்று அவர் தெரிவித்தார்.

போரை நிறுத்துவதற்கு ஒரு வீதம் வாய்ப்பு மட்டுமே உள்ளது என்று கூறிய அவர், அந்த வாய்ப்பைப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்றார்.

உக்ரைன் தினமும் பொது மக்கள் பலரையும் இழந்துவருவதை அவர் கட்டிக்காட்டினார்.

"ரஷ்யப் படையினர் நம்மை அழித்து ஒழிக்க வந்திருக்கின்றன. அதை எதிர்த்துச் செய்ய படலாம். தன்மானங்காத்து நுந்துகொள்ளலாம். ஆனால் அது மக்களின் உயிர்களைக் காக்க உதவாது" என்று வருந்தினார் செலென்ஸ்கி. முடிந்தவரை போரை நிறுத்தும் முயற்சியில் இறங்குவதே சிறந்தது என்றார் அவர்.

### அமெரிக்க ஜனாதிபதி போலந்துக்கு பயணம்

நேட்டோ மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றிய கூட்டணியுடனான சந்திப்புக்கு பின்னர் அமெரிக்க ஜனாதிபதி ஜோ பைடன் உக்ரைனின் அண்டை நாடான போலந்துக்கு வரும் வெள்ளிக்கிழமை பயணிப்பார் என்று வெள்ளை மாளிகை அறிவித்துள்ளது.

போலந்து தலைநகர் வார்சோவில் பைடன், அந்நாட்டு ஜனாதிபதி அன்ட்ரேஜ் டுடாவை சந்தித்து உக்ரைன் போரில் மனிதாபிமான உதவிகள் பற்றி பேச்சுவார்த்தை நடத்தவுள்ளது.

"உக்ரைன் மீதான ரஷ்யாவின் நியாயமற்ற மற்றும் அனுமதியற்ற



போரினால் உருவெடுத்திருக்கும் மனிதாபிமான மற்றும் மனித உரமை பிரச்சினைகளுக்கு பதிலளிப்பது எவ்வாறு என்பது பற்றி எமது கூட்டணிகள் மற்றும் நண்பர்களுடன் இணைந்து ஜனாதிபதி

ஆலோசனை நடத்துவார்" என்று வெள்ளை மாளிகை தெரிவித்துள்ளது.

பைடன் நேற்று பிரான்ஸ் ஜனாதிபதி எமனுவேல் மக்ரோன், ஜெர்மனி அரசு தலைவர் ஓலாப் ஸ்கோல்ஸ், இத்தாலி பிரதமர் மரியோ ட்ராசி மற்றும் பிரிட்டன் பிரதமர் பொரிஸ் ஜோன்சனுடன் தொலைபேசியில் உரையாடியுள்ளார்.

நாளை புதன்கிழமை பிரசுல்ல பயணமாகும் பைடன் நேட்டோ மற்றும் ஐரோப்பிய கௌன்சில் மாநாடுகள் மற்றும் ஐ7 கூட்டத்தில் பங்கேற்கவுள்ளார்.

தினகரன் விளம்பரம்  
0112429367

விற்பனை பிரிவு  
0112429444,  
0112429378

ஆசிரியரிடம்  
editor.tkn@lakehouse.lk

தொழுகை நேரம்

21 முதல் 24 வரை  
கபஹ் - 04.59  
ஹுஹர் - 12.19  
அயூர் - 03.31  
மஃரிப் - 06.21  
இஷா - 07.31

இன்றைய சுபதினம்

பிலவ வருடம் பங்குனி 8

ராகுகாலம் : பகல் : 03.00 - 04.30 வரை  
சுபநேரம் : காலை : 07.30 - 09.00 வரை

யோகம்: மரணசித்த யோகம்  
திதி: பஞ்சமி

## பயங்கரவாதத் தடுப்பு திருத்தச் சட்டமூலம் திருத்தத்துடன் இன்று நிறைவேற்றப்படும்

பயங்கரவாதத் தடுப்பு (தற்காலிக ஏற்பாடுகள்) திருத்தச் சட்டமூலம் இரண்டாம் மதிப்பீடு மீதான விவாதம் இன்று (22ஆம் திகதி) நடைபெற உள்ளது. இதற்கமைய திருத்தங்களுடன் குறித்த சட்டமூலம் நிறைவேற்றப்பட்டுப் பத்திரிகையின் கீழ் பிரசுரிக்கப்படுகிறது. இன்று பாராளுமன்றம் மு.ப 10.00 மணிக்குக் கூடலாகும்படி மு.ப 11.00 மணி முதல் பி.ப 4.30 மணி வரை பயங்கரவாதத் தடுப்பு (தற்காலிக ஏற்பாடுகள்) திருத்தச் சட்டமூலம் மீதான இரண்டாவது மதிப்பீட்டு விவாதம் நடைபெறும்.



இன்று பாராளுமன்றம் மு.ப 10.00 மணிக்குக் கூடலாகும்படி மு.ப 11.00 மணி முதல் பி.ப 4.30 மணி வரை பயங்கரவாதத் தடுப்பு (தற்காலிக ஏற்பாடுகள்) திருத்தச் சட்டமூலம் மீதான இரண்டாவது மதிப்பீட்டு விவாதம் நடைபெறும். மார்ச் 23ஆம் திகதி மு.ப 11.00 மணி முதல் 4.30 மணி வரை காணி அபிவிருத்திக் கட்டளைச் சட்டத்தின் கீழான 2251/48, 2262/50 மற்றும் 2266/5 இலக்க வர்த்தமானப் பத்திரிகையின் கீழ் பிரசுரிக்கப்பட்ட ஒழுங்குவழிகள் விவாதத்துக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

மார்ச் 24ஆம் திகதி மு.ப 11.00 மணி முதல் பி.ப 4.30 மணி வரை சேர்ப்பெறுமதி வரி (திருத்தச்) சட்டமூலம் விவாதத்துக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் இலங்கை அரசாங்கத்திற்கும், துருக்கி குடியரசின் அரசாங்கத்துக்கும் இடையில் வருமானம் மீதான வரிகள் தொடர்பில் இரட்டை வரிவிதிப்பை நீக்குவதற்கும், வரி செலுத்தாது தட்டிக்கழித்தல் மற்றும் தவிர்ப்பு என்பவற்றைத் தடுப்பதற்கும் 2022 ஜனவரி 28ஆம் திகதி செய்துகொள்ளப்பட்டு உடன்படிக்கை உண்ணாட்டரசினரைச் சட்டத்தின் கீழ் அன்றையதினம் அங்கீகரிக்கப்படவுள்ளது.

பாராளுமன்றம் மார்ச் 22ஆம் திகதி முதல் 25ஆம் திகதி வரைக் கூடலாகும்படி, 25ஆம் திகதி தவிர ஏனைய அனைத்து நாட்களிலும் மு.ப 10.00 மணி முதல் 11.00 மணி வரை வாய்மூல விடைக்கான கேள்விக்கான நேரம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

25ஆம் திகதி தவிர ஏனைய நாட்களில் பிற்பகல் 4.30 மணி முதல் 4.50 மணி வரை சபை ஒத்திவைப்பு நேரத்தின் போதான கேள்விகளுக்கான நேரம் ஒதுக்கப்பட்டிருப்பதுடன், பி.ப 4.50 மணி முதல் பி.ப 5.30 மணி வரையான காலப் பகுதியில் முறையே ஆளும் கட்சி, எதிர்க்கட்சியினால் கொண்டுவரப்படும் சபை ஒத்திவைப்பு நேரத்தின் போதான பிரேரணை மீதான விவாதத்தையும் நடத்துவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

## தவக்கால சிந்தனை



### இறையன்மை அடித்தளமாகக் கொண்ட வாழ்வு

ஆண்டவர் இயேசு சிந்தனைகளை உரசிப்பார்க்கும் உரைகல். ஏனென்றால் சிந்தனைகள் எப்போதும் மனித சட்டங்களை கடந்து இறைத்திட்டத்திற்கு உரம் சேர்ப்பவையாகவே இருக்கின்றன.

அதனால் தான் கிறிஸ்துவின் சிந்தனைகள் பல ஆயிரம் ஆண்டுகள் கடந்த சட்டங்களில் கைவைத்த உளியானது. சிற்பங்களை நொறுங்காமல் நெளிவு கழிவுகளை நோக்கியது. இன்றைய நற்செய்தி நமக்கு உறுதியாக சொல்லும் செய்தி இதுதான். மனிதத்து வாழ்வு, பெற்ற மனிதப்பையும் நினைத்து வாழ். இன்று உலகமயமில்லாமல் பணியாளன் தன் உடன் பணியாளனுக்கு இரக்கங்காட்டித் துணியவில்லை.

தலைவரிடம் இருந்து பெற்ற மனிதப்பை அவன் மறந்துவிடுகிறான். தன் உடன் பணியாளரை சிறையில் அடைக்கின்றான். இக்கதையின் இயேசு கவனிப்பைப் பாராட்டுகிறான். மனிதனை மீதான விவாதத்தையும் நடத்துவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

அருட் சகோ. கிறிபேஷன் (CMF)...

### இராசி பலன்கள்

- மேஷம் - வெற்றி
- ரிஷபம் - பாராட்டு
- மிதுனம் - தனம்
- கடகம் - சுகம்
- சிம்மம் - கோபம்
- கன்னி - முயற்சி
- துலாம் - நன்மை
- விருச்சிகம் - நிறைவு
- தனுசு - செலவு
- மகரம் - பொறுமை
- கும்பம் - மறதி
- மீனம் - போட்டி

கலாநிதி இராமச்சந்திரகுருக்கன் (பாபு சர்மா)

### பொருளை தேவாலயம்; குண்டு வைத்தவர் பிணையில் விடுதலை

பொருளை தேவாலயம் வளாகத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட கைக்குண்டு தொடர்பில் கைது செய்யப்பட்ட பிளையந்தலையச் சேர்ந்த ஓய்வெற்றவைத்திய யரை பிணையில் விடுதலை செய்ய கொழும்பு மேல் நீதிமன்றம் நேற்று உத்தரவிட்டுள்ளது. சந்தேகநபரான ஓய்வெற்றவைத்தியர் தாக்கல் செய்த பிணை மலுவை நேற்று (21) பரிசீலித்த கொழும்பு மேல் நீதிமன்ற நீதிபதி மஞ்சள திலகரத்ன இந்த உத்தரவை பிறப்பித்தார்.

பொருளை தேவாலயம் வளாகத்தில் கைக்குண்டு வைத்ததாக இவர் அண்மையில் கைதானார்.

### குலைக்கவசியின்றி மோட்டார் சைக்கிளில் பயணம்; இருவர் பலி

பாதுகாப்பற்ற முறையில் வீதிப் போக்குவரத்து விதிகளுக்கு முரணான முறையில் மூவர் பயணித்த மோட்டார் சைக்கிள் ஒன்று விபத்துக்குள்ளானதில் இருவர் ஸ்தலத்தில் மரணித்ததுடன் மற்றவர் கடும்காயமடைந்துள்ளார்.

மாவனல்வ 06

## SLPP யின் ஆட்சி அடுத்த ஐந்து வருடங்கள் தொடரும்

மக்கள் அரசு மீது புரண நம்பிக்கை

எதிர்வரும் ஐந்து வருடங்களுக்கும் மக்கள் பொதுஜன பெரமுனவிற்கு அதிகாரத்தை வழங்குவார்கள் என தாம் புரண நம்பிக்கை கொண்டுள்ளதாக விவசாய அமைச்சர் மஹிந்தானந்த அனந்தகமகே தெரிவித்துள்ளார்.



நாவலப்பிட்டி இளைஞர் முன்னணியின் கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டு உரையாற்றும் போதே அவர் இவ்வாறு தெரிவித்தார். தற்போது நாடு எதிர்நோக்கும் அனைத்து நெருக்கடிகளுக்கும் ஜனாதிபதி மற்றும் பிரதமரின் மத்தியமே தீர்வு காண முடியும் என்றும் மஹிந்தானந்த அனந்தகமகே கூட்டிக்காட்டியுள்ளார்.

சஜித் பிரேமதாச மற்றும் அநுர திலாநாயக்க ஆகியோர் எவ்வளவோ வீதியில் இறங்கி போராட்டம் நடத்தினாலும் ஜனாதிபதி தலைமை மிலான தற்போதைய அரசாங்கம் மீது நாட்டு மக்கள் புரண நம்பிக்கை வைத்துள்ளதாகவும் அதற்கேற்ப பொதுஜன முன்னணிக்கு அதிகாரத்தை மீண்டும் வழங்க தயாராக இருப்பதாகவும் அனந்தகமகே குறிப்பிட்டுள்ளார்.

மக்கள் வரிசையில் நிற்கும் அவல நிலையை அரசாங்கம் உணர்ந்துகொண்டுள்ளதால் அனைத்துப் பிரச்சினைகளுக்கும் விரைவில் தீர்வு காண முடியும் எனவும் அவர் மேலும் தெரிவித்தார்.

## சாரணர் இயக்கத்தின் 105வது ஆண்டு விழா கொடி தினத்தின் முதல் கொடி பிரதமருக்கு அணிவிப்பு

இலங்கை சாரணர் இயக்கத்தின் 105வது ஆண்டு நிறைவை முன்னிட்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட கொடி தினத்தின் முதலாவது கொடி இலங்கை சாரணர் இயக்கத்தின் உதவி தலைமை அணியாளர் நிர்மலி வில்லியம்மில் நேற்று (21) அலரி மாணிகையில் வைத்து பிரதமர் மஹிந்த ராஜபக்சுக்கு அணிவிக்கப்பட்டது.



இதன்போது சாரணர் இயக்கத்தின் வரலாறு குறித்து எழுதப்பட்ட நூலொன்று இலங்கை சாரணர் இயக்கத்தின் தொடர்பாடல் ஆணையாளர் ருக்ஷானி அஸ்ஸினால் பிரதமருக்கு வழங்கி வைக்கப்பட்டது. சாரணர் இயக்கத்தின் நிறுவன ரான ரெயர்ட் ஸ்டீவன்சன் ஸ்டீப்டேன் பிளேவின் சகோதரியான சான்சனின் முயற்சியின் பலனாக ஜெனீவி கால்வரலியின் தலைமை இயக்கம் தொடங்கப்பட்டது. 140 நாட்களைச் சேர்ந்த 10 மில்லியனுக்கும் அதிகமான உறுப்பினர்களைக் கொண்ட உலகின் மிகப்பெரிய தன்னார்வப் பெண்கள் அமைப்பான உலக சாரணர் சங்கத்தில் இலங்கை 1917ஆம் ஆண்டு மார்ச் 21 அங்கத்துவம் பெற்றது. கண்டி பெண்கள் உயர்நிலைப் பாடசாலையின் அதிபராக இருந்த யாள்நீங்கா குணசேகர, இலங்கை சாரணர் இயக்கத்தின் உதவி பிரதமரின் இயக்கம் தொடங்கப்பட்டது. தற்போது இலங்கை சாரணர் இயக்கத்தில் நாடளாவிய ரீதியில் சுமார் 70,000 சாரணர்கள் இணைந்துள்ளனர். அமைப்பின் உயர்நிலைப் பட்டசாலையின் அதிபராக இருந்த யாள்நீங்கா குணசேகர, இலங்கை சாரணர் இயக்கத்தின் உதவி பிரதமரின் இயக்கம் தொடங்கப்பட்டது. 140 நாட்களைச் சேர்ந்த 10 மில்லியனுக்கும் அதிகமான உறுப்பினர்களைக் கொண்ட உலகின் மிகப்பெரிய தன்னார்வப் பெண்கள் அமைப்பான உலக சாரணர் சங்கத்தில் இலங்கை 1917ஆம் ஆண்டு மார்ச் 21 அங்கத்துவம் பெற்றது. கண்டி பெண்கள் உயர்நிலைப் பாடசாலையின் அதிபராக இருந்த யாள்நீங்கா குணசேகர, இலங்கை சாரணர் இயக்கத்தின் உதவி பிரதமரின் இயக்கம் தொடங்கப்பட்டது. தற்போது இலங்கை சாரணர் இயக்கத்தில் நாடளாவிய ரீதியில் சுமார் 70,000 சாரணர்கள் இணைந்துள்ளனர்.

## டொலர் தட்டுப்பாடு மூன்று நாடுகளிலுள்ள தூதரகங்களுக்கு முடுவியூ

வெளிநாட்டமைச்சு தீர்மானம்

டொலர் தட்டுப்பாடு காரணமாக வெளிநாடுகளிலுள்ள இரண்டு இலங்கைத் தூதரகங்களையும், ஒரு துணைத் தூதரகத்தையும் முடுவியூ தற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

சராக்கின் பாக்கத்திலுள்ள இலங்கைத் தூதரகம், நோர்வேயின் ஒஸ்லோவில் உள்ள இலங்கைத் தூதரகம் மற்றும் அவுஸ்திரேலியாவின் சிட்னிவில் உள்ள துணைத் தூதரகம் ஆகியன இம்மாதம் 31ஆம் திகதி முதல் மூடப்படவுள்ளன.

இலங்கை எதிர்கொண்டுள்ள பாரிய அந்நியச் செலாவணி நெருக்கடி காரணமாக வெளிவிவகார அமைச்சு இந்த நடவடிக்கையை எடுத்துள்ளது.

அந்த நாடுகளிலுள்ள அந்தத் தூதரகங்களுக்கான தூதரகப் பணிகள் அருகிலுள்ள நாடுகளில் உள்ள தூதரகங்கள் மற்றும் துணைத் தூதரகங்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. இலங்கையில் தற்போது அறுபத்து மூன்று வெளிநாட்டுத் தூதரகங்கள் உள்ளன. இந்த அலுவலகங்கள் மூடப்படுவதன் மூலம் 60 ஆக குறைக்கப்படும். டொலர் தட்டுப்பாடு காரணமாக 60 தூதரகங்கள் இயங்குவதிலும் கடும்குறிக்கல் ஏற்பட்டுள்ளதாக



அமைச்சு இந்த நடவடிக்கையை எடுத்துள்ளது. அந்த நாடுகளிலுள்ள அந்தத் தூதரகங்களுக்கான தூதரகப் பணிகள் அருகிலுள்ள நாடுகளில் உள்ள தூதரகங்கள் மற்றும் துணைத் தூதரகங்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. இலங்கையில் தற்போது அறுபத்து மூன்று வெளிநாட்டுத் தூதரகங்கள் உள்ளன. இந்த அலுவலகங்கள் மூடப்படுவதன் மூலம் 60 ஆக குறைக்கப்படும். டொலர் தட்டுப்பாடு காரணமாக 60 தூதரகங்கள் இயங்குவதிலும் கடும்குறிக்கல் ஏற்பட்டுள்ளதாக

## சர்வகட்சி மாநாட்டில் SJB கலந்து கொள்ளாது

தில்லை அத்தநாயக்க உறுதிப்படுத்தினார்

எதிர்வரும் 23ஆம் திகதி நடைபெறவுள்ள சர்வகட்சி மாநாட்டில் பங்கேற்காதிருக்க ஜக்கிய மக்கள் சக்தி தீர்மானித்துள்ளதாக அதன் தேசிய அமைப்பாளர் தில்லை அத்தநாயக்க எம்.பி தெரிவித்துள்ளார்.

குறித்த சர்வகட்சி மாநாட்டில் பங்கேற்கப்போவதில்லை என தேசிய மக்கள் சக்தியின் தலைவர் அநுரகுமார திலாநாயக்கவும் நேற்று அறிவித்தார்.



எனில் பின்னடைவு ஏற்படுவதற்கு வழிவகுத்ததன் பின்னர், சர்வகட்சி மாநாட்டிற்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டுள்ளதை எந்தவிதத்திலும் ஏற்றுக்கொள்ள முடியாது என அவர் குறிப்பிட்டார்.

ஆளும் கட்சியின் 2 அமைச்சர்கள் பதவியிலிருந்து நீக்கப்பட்டதன் பின்னர் அரசாங்கத்திற்குள் பாரிய பிரச்சினை ஏற்பட்டது. இவ்வாறான சூழலில், ஸ்ரீ லங்கா சுதந்திர கட்சியுடனான



முன்னாள் பிரதமரும் ஜக்கிய தேசிய கட்சியின் தலைவருமான ரணில் விக்கிரமசிங்குக்கும் புதிய அமைச்சு துணை ஜனாதிபதி கிறிமலியில் நேற்று சந்திப்பானது இடம்பெற்றுள்ளது. கொழும்பிலுள்ள ரணில் விக்கிரமசிங்குவின் இல்லத்தில் இந்த சந்திப்பு இடம்பெற்றுள்ளதுடன் நாட்டின் தற்போதைய நிலைமை தொடர்பில் இங்கு கலந்துரையாடப்பட்டுள்ளது. (எ)

## சர்வதேச MP மார் சங்க 144ஆவது அமர்வு நேற்று

இந்தோனேஷியா மாநாட்டில் பலரும் பங்கேற்பு சர்வதேச பாராளுமன்ற சங்கத்தின் 144ஆவது அமர்வு இந்தோனேஷியாவின் பாலியில் இடம்பெற்று வருகின்றது.

குறித்த அமர்வானது நேற்று ஆரம்பமாகியுள்ள நிலையில், எதிர்வரும் 24ஆம் திகதி வரை நடைபெறவுள்ளது. சபாநாயகர் மகிந்த யாப்பா அபேவர்தன தலைமையிலான இலங்கை நாடாளுமன்ற குழுவும், குறித்த அமர்வில் பங்கேற்றுள்ளது.

குறித்த குழுவில் அமைச்சர் டலஸ் அழகப்பெரும், நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களான இராசமாணிக்கம் சாணக்கியன், காவிர்த ஜயவர்தன, ராஜிகா விக்கிரமசிங்க ஆகியோர் பங்கேற்றுள்ளனர்.

இதன்போது இளைஞர்கள் தொடர்பான விடயங்கள், காலநிலை மாற்றம், உலகப் பொருளாதாரம் உள்ளிட்ட பல்வேறு விடயத்தான்கள் தொடர்பில் கலந்துரையாடப்பட்டு உள்ளன.

## எரிபொருள் நிரப்பு நிலைய மோதலில் இளைஞர் பலி

நிட்டம்புல ஹொரகொல்ல பொலிஸ் பிரிவுக்குட்பட்ட எரிபொருள் நிரப்பு நிலைய மொன்றிற்கு அருகில் நேற்று முன்தினம் இரவு ஏற்பட்ட மோதலில் இளைஞரொருவர் உயிரிழந்துள்ளார்.

எரிபொருள் பெற்றுக்கொள்வதற்காக உந்துருளியில் வருகை தந்திருந்து குறித்த இளைஞருக்கும், அங்கிருந்த முச்சக்கரவண்டி சாரதியொருவருக்கும் இடையில் ஏற்பட்ட மோதல் காரணமாக, கூரிய ஆயுதமொன்றினால் இளைஞர் தாக்கப்பட்டதாக பொலிஸார் தெரிவித்தனர். உந்துருளியில் வந்த நபருக்கும் வரிசையில் வராமல் இடையில் புழுந்து எரிபொருள் பெற முயன்ற ஆட்டோ சாரதி ஒரு

வருக்கும் இடையில் ஏற்பட்ட தர்க்கத்தைய நுத்தே கொலை நடந்துள்ளது.

எரிபொருள் நிரப்பிக்கொண்டு வந்த உந்துருளியில் சென்ற நபரை இடையளியில் வைத்து ஆட்டோ சாரதி கூரிய ஆயுதத்தால் குத்தியுள்ளார். இந்த நிலையில் படுகாயமடைந்த இளைஞர், வந்துப்பிட்டி டி.வி.வல வைத்தியசாலையில் அனுமதிக்கப்பட்ட நிலையில், சிகிச்சை பலனின்றி உயிரிழந்துள்ளார்.

சம்பவத்தில் கொழும்பு 14 ஜேர்ந்த 29 வயதுடைய இளைஞரே உயிரிழந்துள்ளார். முச்சக்கரவண்டி சாரதி தலைமறைவாகி இருந்த நிலையில், அவரை நேற்று கைது செய்துள்ளதாக பொலிஸார் மேலும் தெரிவித்தனர்.

## 133 பயணிகளிடம் வீழ்ந்து நொருங்கிய சீன விமானம்

மலைப்பகுதியில் விழுந்து விபத்து சீனாவில் 133 பயணிகளுடன் வானில் பறந்து கொண்டிருந்த போயிங் ரக விமானம் மலைப் பகுதியில் விழுந்து விபத்துக்குள்ளாகியுள்ளது.

சீனாவின் வடமேற்கு பகுதியில் உள்ள குவாங்சி மாநிலத்தில் உள்ள மலைப் பகுதியில் இந்த விபத்து இடம்பெற்றுள்ளதாக வெளிநாட்டு ஊடகங்கள் செய்தி வெளியிட்டுள்ளன.

போயிங் 737 ரகத்தை சேர்ந்த குறித்த விமானம் விழுந்து நொறுங்கியதால் மலைப் பகுதியில் காட்டுத்தீ ஏற்பட்டுள்ளதாகவும் தெரிவிக்கப்படுகிறது. விபத்து ஏற்பட்டுள்ள பகுதியில் 133 பயணிகளுடன் வானில் பறந்து கொண்டிருந்த போயிங் ரக விமானம் மலைப் பகுதியில் விழுந்து விபத்துக்குள்ளாகியுள்ளது.

சீனாவின் வடமேற்கு பகுதியில் உள்ள குவாங்சி மாநிலத்தில் உள்ள மலைப் பகுதியில் இந்த விபத்து இடம்பெற்றுள்ளதாக வெளிநாட்டு ஊடகங்கள் செய்தி வெளியிட்டுள்ளன.

போயிங் 737 ரகத்தை சேர்ந்த குறித்த விமானம் விழுந்து நொறுங்கியதால் மலைப் பகுதியில் காட்டுத்தீ ஏற்பட்டுள்ளதாகவும் தெரிவிக்கப்படுகிறது. விபத்து ஏற்பட்டுள்ள பகுதியில் 133 பயணிகளுடன் வானில் பறந்து கொண்டிருந்த போயிங் ரக விமானம் மலைப் பகுதியில் விழுந்து விபத்துக்குள்ளாகியுள்ளது.

சீனாவின் வடமேற்கு பகுதியில் உள்ள குவாங்சி மாநிலத்தில் உள்ள மலைப் பகுதியில் இந்த விபத்து இடம்பெற்றுள்ளதாக வெளிநாட்டு ஊடகங்கள் செய்தி வெளியிட்டுள்ளன.

போயிங் 737 ரகத்தை சேர்ந்த குறித்த விமானம் விழுந்து நொறுங்கியதால் மலைப் பகுதியில் காட்டுத்தீ ஏற்பட்டுள்ளதாகவும் தெரிவிக்கப்படுகிறது. விபத்து ஏற்பட்டுள்ள பகுதியில் 133 பயணிகளுடன் வானில் பறந்து கொண்டிருந்த போயிங் ரக விமானம் மலைப் பகுதியில் விழுந்து விபத்துக்குள்ளாகியுள்ளது.



திக்கு மீட்புக் குழுவினர் விரைந்து சென்றுள்ளதாகவும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

இந்த விபத்தில் காயமடைந்தவர்கள் மற்றும் உயிரிழந்தவர்களின் விபரங்கள் தொடர்பில் இதுவரை எவ்வித தகவலும் வெளியாகவில்லை.

சுவன்திரேவியா டொலர்		கனடா டொலர்		யூரோ		ஜப்பான் யென்		மத்திய கிழக்கு		குறித்த விலை	
வாங்கும் விலை	183.25	வாங்கும் விலை	195.26	வாங்கும் விலை	278.29	வாங்கும் விலை	2157.0	பறுரின் டினார்	608.26	கட்டார் ரியால்	62.81
விற்பனை விலை	192.37	விற்பனை விலை	204.12	விற்பனை விலை	288.81	விற்பனை விலை	2254.3	குவைத் டினார்	755.13	சவுதி ரியால்	61.12
சிங்கப்பூர் டொலர்		ஸ்டீலின் பவுண்ட்		சுவீடன் பிராக்கர்		அமெரிக்க டொலர்		ஓமான் ரியால்		குறித்த விலை	
வாங்கும் விலை	185.58	வாங்கும் விலை	263.51	வாங்கும் விலை	270.59	வாங்கும் விலை	249.96	பறுரின் டினார்	595.66	ஜ.ச. இராச்சியம் டிரஹாம்	62.43
விற்பனை விலை	192.47	விற்பனை விலை	271.91	விற்பனை விலை	281.79	விற்பனை விலை	259.99	குவைத் டினார்			







**தினகரன்** 20.03.2022 2 திவ்யாகாசுவ முடிவுகள் www.nlb.lk

**மீளமைப்பு இலக்கம் : 4712**  
இலக்கம் 10,647,940.00

380572 இலக்கம் 11,922,617.00

**மீளமைப்பு இலக்கம் : 1060**  
இலக்கம் 4,986,780.00

242,954,506.00 இலக்கம் 10,000,000.00

**தன நிதாயம்** இலக்கம் : 742  
இலக்கம் 3,093,120.00

103,426,999.20 இலக்கம் 1226  
இலக்கம் 2,117,360.00

**ஜாதி சம்பந்தம்** இலக்கம் : 1226  
இலக்கம் 2,117,360.00

**மகரம்** 701392 இலக்கம் 10,718,858.80

**அறிவித்தல்**

2007ஆம் ஆண்டு 7ஆம் நிலக்க கட்டிடம் 91ஆம் பிளான் கீழ், பிளாட் 01ல் கட்டிடக்கட்டுமானத்திற்கான இடம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

கம்பனியின் பெயர்: **ரூபாஜி ஹோட்டல்ஸ் (பிறைவட) லிமிட்டட்**  
பதிவு இலக்கம்: PV 00254078  
பதிவு முகவரி: இல.191/27A, சமீ மாவத்த, மல்தொலைவு, கடலத்த கம்பனி செயலாளர் - K.K.D. ரொசிட்டா பிரதீக்

**அறிவித்தல்**

2007ஆம் ஆண்டு 7ஆம் நிலக்க கட்டிடம் 91ஆம் பிளான் கீழ், பிளாட் 01ல் கட்டிடக்கட்டுமானத்திற்கான இடம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

கம்பனியின் பெயர்: **எல் டி சீ கோர்ப்பேர்ட் கைட் (பிறைவட) லிமிட்டட்**  
பதிவு இலக்கம்: PV 00252357  
பதிவு முகவரி: இல.92, தலைப்பிடைய ரோட், ரூகோடா, தபால் குறியீடு - 10250  
கம்பனி செயலாளர் - K.K.D. ரொசிட்டா பிரதீக்

**அறிவித்தல்**

2007ஆம் ஆண்டு 7ஆம் நிலக்க கட்டிடம் 91ஆம் பிளான் கீழ், பிளாட் 01ல் கட்டிடக்கட்டுமானத்திற்கான இடம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

கம்பனியின் பெயர்: **புரான என்ட் யோகா (பிறைவட) லிமிட்டட்**  
பதிவு இலக்கம்: PV 00253150  
பதிவு முகவரி: இல.1, முதலாம் ஒழுங்கை, எல்தொட்ட, பலப்பிடைய, தபால் குறியீடு - 80550  
கம்பனி செயலாளர் K.K.D. ரொசிட்டா பிரதீக்

**Marriage Proposals**  
in the  
**Sunday Observer**  
Is the best way to fulfil your Future Dreams

# மரண அறிவித்தல்



**அமரர். திரு. சிவானந்தராஜா திலீபன்**  
இலங்கை வங்கியின் அன்புமிக்கந்த குழு அங்கத்தவர் (கீழ்க்கு மாகாணம்)

இல.9E, அரச விடுதி ஒழுங்கை, கல்லடி, மட்டக்களப்பு

அன்னாரின் மறைவையிட்டு இலங்கை வங்கி தொகுதி முகாமத்துவமும் ஊழியர்களும் ஆழ்ந்த இரங்கலைத் தெரிவித்துக்கொள்கின்றனர்.

இறுதிக்கிரியை 2022 மார்ச் மாதம் 20ஆம் திகதி ஞாயிற்றுக்கிழமை கல்லடி உப்போடை இந்து மயானத்தில் நடைபெற்றது.

**அன்னாரின் ஆத்மா சாந்தி அடைய பிரார்த்திக்கின்றோம் !**

**BANK OF CEYLON**  
**BOC**  
இலங்கை வங்கி

## பெறுகை அறிவித்தல்

### தேசிய வைத்தியசாலை - கண்டி

கண்டி தேசிய வைத்தியசாலையின் கீழ்க்குறிப்பிடப்படும் கருமங்களை மேற்கொள்வதற்காக நிர்மாணக் கைத்தொழில் அபிவிருத்தி அதிகார சபை (CIDA)யில் பதிவு செய்யப்பெற்றுள்ள ஒப்பந்தக்காரர்களிடமிருந்து முத்திரையிடப்பட்ட திறந்த போட்டி ரீதியிலான முறையில் கீழ் விலைமனுக் கோரப்படுகின்றன.

2022.03.22 அன்று மு.ப.09.00 முதல் 2022.04.11 அன்று பி.ப.2.30 வரை வார வேலை நாட்களில் மீளளிக்கப்படாத ரூபா 2000.00 இற்கான கட்டணத்தைச் செலுத்தி இவ் வைத்தியசாலையின் பிரதான அலுவலகத்தில் இதற்கான பெறுகைப் படிவங்களைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

இரண்டு பிரதிகளாக உரியவாறு பூரணப்படுத்தப்பட்ட பெறுகைப் படிவங்கள் 2022.04.12 அன்று மு.ப.10.30 இற்கு முன்னர் மூலப்பிரதி மற்றும் நகல்பிரதி தனித்தனி உறைகளில் சேர்த்து, அவ் உறைகளின் இடதுபக்க மேல் முலையில் மூலப்பிரதி மற்றும் நகல்பிரதியெனக் குறிப்பிட்டு ஒருமுகத்தில் சேர்த்து அவ் உறையின் இடதுபக்க மேல் முலையில் செயற்றிட்டத்தின் பெயரைக் குறிப்பிட்டுப் பதிவுத்தபாலில் பின்வரும் முகவரிக்கு அனுப்புவதல் அல்லது பிரதான கணக்காளரின் அலுவலகத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள பெறுகைப் பெட்டியில் சேர்த்தல் முடியும். பதிவுத்தபாலில் அனுப்பப்படும் பெறுகைப் படிவங்கள் 2022.04.12 அன்று மு.ப.10.30 இற்கு முன்னர் கிடைக்கக்கூடியவாறு பதிவுத்தபாலில் அனுப்புவதல் வேண்டுகோள்தான் பெறுகை ஏற்றுக்கொள்ளல் முடிவுற்றதும் உடனடியாக அவை திறக்கப்படும் அவ் வேளையில் ஒப்பந்தக்காரர் அல்லது அதிகாரம் பெற்ற பிரதிநிதியொருவர் சமூகமளித்திருக்கலாம்.

கருமம்	அடிப்படை உத்தேச செலவினம்	ஒப்பந்தக் காலம்	ஆகக் குறைந்த தகைமை	தேவையான பிணையம்	
				விலைமனு தொகை ரூபா	கால எல்லை
01 Rearrangement of NTS Study Room	3,897,105.00	90	C7 & C8	40,000.00	2022.08.08
02 Chain Link Fence Around the Hanthana Water tank	882,500.00	30	C8 & C9	9,000.00	2022.08.08
03 Chain Link & Barbed Wire Fence Around the Hanthana Doctor's Quarters	861,500.00	30	C8 & C9	9,000.00	2022.08.08

செலவினம் 05 மில்லியன் ரூபாவிற்கு மேற்படும் கருமங்களிற்காக 1987 ஆம் ஆண்டின் 03 ஆம் இலக்க பொது ஒப்பந்தங்கள் சட்டத்தின் பிரகாரம் ஒப்பந்தப்பதிவாளரின் பதிவுச் சான்றிதழ் சமர்ப்பிக்கப்படல் வேண்டும்.

பெறுகைகளை ஏற்றுக்கொள்ளும் அல்லது நிராகரிக்கும் உரிமை பெறுகைக்குமுன்பாக உரித்தாகும்.

**தலைவர், பெறுகைக்குழு, தேசிய வைத்தியசாலை, கண்டி.**

## ஹம்பாந்தோட்டை UCIARS இல் சோலாபவர் அமைப்பை நிறுவுதல்

### விலைமனுக்களுக்கான அழைப்பு (IFB)

கிராமிய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய அறிவியலுக்கான கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் DESIGN,SUPPLY,INSTALLATION AND COMMISSIONING OF GRID CONNECTED 80 KW ROOFTOP MOUNTED SOLAR PV SYSTEM AT TISSUE CULTURE LABORATORY COMPLEX, UNIVERSITY OF COLOMBO INSTITUTE FOR AGRO TECHNOLOGY AND RURAL SCIENCES.

01. தலைவர், திணைக்கள பெறுகைக்குழு, கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவனம் (UCIARS) வெலிகத்தே புதிய நகரம், ஹம்பாந்தோட்டை பணிப்பாளர் சார்பாக "வடிவமைப்பு, வழங்கல், நிறுவல்" என்பவற்றிற்கு தகுதியான மற்றும் தகைமையான விலைமனுதாரர்களிடமிருந்து பொறியிடப்பட்ட விலைமனுக்களை அழைக்கிறார். திசு வளர்ப்பு ஆய்வு வளாகத்தில் கட்டும் இணைக்கப்பட்ட 80Kw கூரையில் பொருத்தப்பட்ட சோலர் PV அமைப்பு வெலிகத்தே புதிய நகரம் மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டையில் உள்ள UCIARS இல் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாயத் தொழில்நுட்பம் கிராமிய அறிவியல் நிறுவனம் சார்பாக அடிப்படை செலவின மதிப்பீடு (BCE) ரூபா 14 மில்லியன் (நிதித் தொகை மற்றும் தற்செயல்கள் மற்றும் வெட் தவிர்த்து)

ஹம்பாந்தோட்டை வெலிகத்தே புதிய நகரம் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானத்திற்கான கொழும்பு பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் வேலை அமைந்துள்ளது.

ஒப்பந்தத்தின் முக்கிய நோக்கம் திசு வளர்ப்பு, ஆய்வக வளாகத்தில் 80Kw கூரையில் பொருத்தப்பட்ட சோலர், PV அமைப்பை வடிவமைத்தல், வழங்குதல், நிறுவுதல் மற்றும் கட்டமைத்தல் ஆகியவையாகும். அளவுகளின் பற்றுச்சீடலை பார்த்தலும்.

ஒப்பந்த காலம் 90 நாட்களாகும்.

02. தேசிய போட்டி விலைமனு நடைமுறை மூலம் விலைமனுக்கள் நடத்தப்படும்.

03. தகைமையான ஏலதாரர்களின் தகுதிகள்

அ. கடந்த 10 வருடங்களாக இலங்கையில் நிறுவப்பட்ட ஒரு நிறுவனம் பதிவு செய்த பின்னர் மற்றும் EM -5 அல்லது அதற்கு மேல் CIDA தரப்படுத்தலை பெற்றிருந்தல் வேண்டும்.

ஆ. கடந்த ஐந்து (05) வருடங்களில் குறைந்தது 5 சோலார் வலு அமைப்பு நிறுவல்களை நிறைவு செய்துள்ளோர்கள் கடந்த ஐந்து வருடங்களின் மொத்த கொள்வனவு 500 கி.லோ அல்லது அதற்கு அதிகமான ஆண்டுகள்

இ. குறைந்தபட்சம் ஒரு சூரியமின்சக்தி அமைப்பையாவது பூர்த்தி செய்திருத்தல் அதன் மதிப்பு ரூ.10 மில்லியனுக்கு குறையாது இருத்தல் கூடாது, கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் 10 மில்லியன் ஆகும்.

ஈ. விநியோகத்திற்கு, இலங்கை நிலைபெறுதகு எரிசக்தி அதிகாரசபையில், (SLSEA) பதிவு செய்யப்பட்டிருத்தல் - மற்றும் சூரியசக்தி அமைப்புகளை நிறுவுதல் வேண்டும்.

05. ஆர்வமுள்ள தகைமையான விலைமனுதாரர்கள் மேலதிக தகவல்களை ஹம்பாந்தோட்டை, வெலிகத்தே புதிய நகரம், விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானத்திற்கான கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளரிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

06. ஓர் மீளளிக்கப்படாத கட்டணம் ரூபா மூவாயிரத்து ஐந்துநூறு (ரூ.3500.00) செலுத்துவதன் பேரில் 2022 மார்ச் 22 முதல் 2022 ஏப்ரல் 11 வரை ஹம்பாந்தோட்டை வெலிகத்தே புதிய நகரம் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானத்திற்காக கொழும்பு பல்கலைக்கழக பணிப்பாளருக்கு ஓர் எழுத்துமூல விண்ணப்பத்தை சமர்ப்பிப்பதன் பேரில் ஆர்வமுள்ள விலைமனுதாரர்களால் ஆங்கில மொழியிலான ஓர் முழுமையான தொகுதி விலைமனு ஆவணங்களை கொள்வனவு செய்யலாம்.

07. விலைமனுக்கள் 2022 ஏப்ரல் 18ஆம் திகதி 14.00 மணிக்கு அல்லது அதற்கு முன்பு ஹம்பாந்தோட்டை, வெலிகத்தே புதிய நகரம் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானத்திற்கான கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் பணிப்பாளருக்கு விநியோகிக்கப்படல் வேண்டும். தாமதமான விலைமனுக்கள் நிராகரிக்கப்படும். விலைமனுக்கள் விலைமனுதாரர்களின் சமூகமளிப்பதற்காக சேர்ந்தெடுக்கப்படும் பிரதிநிதிகள் முன்னிலையில் திறக்கப்படும்.

08. எல்லா விலைமனுக்களுக்கும், ரூபா ஒரு இலட்சத்து நாற்பதாயிரம் (140,000.00) தொகையில் மற்றும் திறக்கப்படும் நாளிற்கு பின்னர் (2022 ஜூலை 18) 91 நாட்கள் செல்லுபடியாகும் காலத்தினை கொண்ட ஓர் விலைமனுப்பிணை இணைக்கப்படல் வேண்டும்.

**தலைவர், திணைக்கள பெறுகைக்குழு, விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானத்திற்கான கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், வெலிகத்தே புதிய நகரம், ஹம்பாந்தோட்டை.**

## தேசிய லொத்தர் சபை

### நிதி அமைச்சர்

### விலைமனுக்களுக்கான அழைப்பு

### 30 டின்னர் செட்கள் மற்றும் 150 டீ செட்களை தேசிய லொத்தர் சபைக்கு வழங்குவதற்கான பெறுகை

தேசிய லொத்தர் சபைக்கு 30 டின்னர் செட்கள் மற்றும் 150 டீ செட்களை வழங்குவதற்காக தகைமையும் தகுதியுமுள்ள விலைமனுதாரர்களிடமிருந்து பொறியிடப்பட்ட விலைமனுக்களை திணைக்கள பெறுகைக் குழுவின் (DPC) சார்பாக தலைவர் அழைக்கின்றார்.

உருப்படியின் பெயர்	விலைமனு இலக்கம்	எண்ணிக்கை	விலைமனுப் பிணை (ரூபா)	ஆவணக் கட்டணங்கள் (ரூபா) (மீளளிக்கப்படாதது) (VAT உடன்)
டின்னர் செட்கள்	NLB/SUP/15/Set of Plates-2020/09/02	30	22,500.00	1,000.00
டீ செட்கள்	NLB/SUP/15/Tea Set -2020/09/03	150	45,000.00	1,500.00

விலைமனுக்கள் தேசிய போட்டி முறையின் ஊடாக மேற்கொள்ளப்படும்.

ஆர்வமுள்ள, தகைமையுள்ள விலைமனுதாரர்கள் கொழும்பு-01, தேசமான்ய N.W.J முதல்கே மாவத்தை, இல. 32, தேசிய லொத்தர் சபை, 1ஆம் மாடி, பெறுகைப் பிரிவு, உ.பொ.மு. (பெறுகை) இடமிருந்து மேலதிக தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம். (தொலைபேசி) - 0114607020 மற்றும்

கீழே குறிப்பிடப்படும் கால எல்லையில் எந்த வேலை நாட்களிலும் 9.00 மணி முதல் 15.00 மணி வரை கீழ்க்காணும் முகவரியில் கேள்வி ஆவணங்களைப் பரிசீலிக்கலாம்.

மேற்படி மீளளிக்கப்படாத கட்டணங்களை செலுத்துவதன் பேரில் எந்த வேலை நாட்களிலும் 22.03.2022 முதல் 11.04.2022 வரை 9.00 மணி முதல் 15.00 மணி வரை கீழ்க்காணும் முகவரிக்கு ஓர் எழுத்து மூல வேண்டுகலை சமர்ப்பித்து ஆர்வமுள்ள விலைமனுதாரர்களுக்கு ஆங்கில மொழியிலான ஓர் முழுமையான தொகுதி விலைமனு ஆவணங்களைக் கொள்வனவு செய்யலாம். கட்டணம் செலுத்தும் முறை காசாக இடம்பெறவேண்டும்.

விலைமனுக்கள் 12.04.2022 - 14.30 மணிக்கு அல்லது அதற்கு முன்பு கீழே தரப்பட்டுள்ள முகவரிக்கு விநியோகிக்கப்படல் வேண்டும். தாமதக் கேள்விகள் நிராகரிக்கப்படும். கொழும்பு-1, தேசிய லொத்தர் சபை, 5ஆம் மாடி, நிர்வாகப் பிரிவில், விலைமனுதாரர்கள் அல்லது சமூகமளிப்பதற்காக அவர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் பிரதிநிதிகள் முன்னிலையில் விலைமனுக்கள் முடிப்பட்டு பதிவு விலைமனுக்கள் உடனடியாகத் திறக்கப்படும். 13.07.2022 வரையான காலத்திற்கு செல்லுபடியாகும் ஓர் விலைமனுப் பிணையை எல்லா விலைமனுவுடனும் இணைத்தல் வேண்டும்.

கடித உறையின் இடது பக்க மேல் முலையில் "..... (உருப்படியின் பெயர்) வழங்குவதற்கான விலைமனு மற்றும் விலைமனு" என்று குறிப்பிட்டு பொறியிடப்பட்ட உறையில் ஆவணங்களை பதிவுத் தபாலில் அனுப்பலாம் அல்லது கையொடு கொண்டு வந்து ஒப்படைக்கலாம்.

**தலைவர், திணைக்கள பெறுகைக்குழு, தேசிய லொத்தர் சபை, இல. 32, தேசமான்ய N.W.J. முதல்கே மாவத்த, கொழும்பு-01.**

தவக்காலத்தின் முதல் வாரம் நமது கண்களின் தூணை அகற்றி பார்வையை விரிவடையச் செய்த தேவன், இரண்டாம் வாரம் அந்த பார்வைக்கு வாழ்வு தரும் விதமாக தன்னையே முழுமையாக ஒளிவெள்ளத்தில் இறை வல்லமையை வெளிப்படுத்தி காணும் வாழ்பைத் தந்து நாளை உன் தேவன் என்றார். இந்த வாரம் ஐக்கியத்தின் வேரான மனமாற்றத்தைப் பெற்று அவரின் நிலைத்திருக்க அழைப்பு விடுக்கின்றார்.

நமது திருமுழுக்கால் ஜென்மப் பாவம் போகிறது. ஒப்புரவு அருட்சாதனத்தால் வாழ்க்கைப் பாதையில் கடக்கும் பாவங்கள் போகின்றன. இவை மட்டும் போதாது என நாம் பார்க்கும்போது அவருடைய அருமையான கல்வாரி அன்பையும் மன்னிப்பையும் அரவணைப்பையும் நமது அடையாளங்களாக தந்து நம்பிக்கையோடு பயணப்படக் கட்டளை தருகிறார்.



போது கணிகள் கிடைக்குமானால் உரிமட்டு வளர்க்கவும் இல்லையெனில் அடி மரத்தில் கோடாரி வைக்கவும் அவருக்கு உரிமை உண்டு. சயநலமில்லாத பொது நலம் இல்லை ஆகையால் முதலில் நம்மையும் நம் வாழ்வையும் ஆண்டவருடைய வார்த்தைக்கு ஏற்ப மாற்றி மகிழ்ச்சியுடன் வாழ மனமாற்றத்தை வரவேற்போம்.

மனிதர் நம்பிக்கையினால் மட்டுமல்ல, செயல்களினாலும் கடவுளுக்கு ஏற்புடையவராகின்றனர் (யாக்கோபு 2:24) என்பதற்கினங்க நமது சொல்லும் செயலும் வார்த்தையின் அடையாளங்களாக பயணிப்பதாக. வானகம் நமக்கும் திறக்கப்படுவதாக. இறைவன் என்வென்றும் வாழ்த்தப்பெறுவாராக.

**உண்மையான பிறரன்புச் செயல்களுக்கு அழைப்பு விடுக்கிறார் திருத்தந்தை பிரான்சிஸ்**

கொரோனா பெருந்தொற்றுபிடிக்கால் சமுதாயத்தில் நிலவும் நெருக்கடிகளுக்கு மத்தியில் ஆண்டவர் மீது வைத்துள்ள நம்பிக்கை, அவரது இரக்கம், மற்றும் கனிவு ஆகியவற்றை வார்த்தைகளால் அன்றி உண்மையான பிறரன்புச் செயல்களால் அறிவிக்கவேண்டும் என அழைப்பு விடுக்கிறார் திருத்தந்தை பிரான்சிஸ் சமுதாயத்தில் பிரிவு, பல உயிர்கள் இழப்பு மற்றும் சமுதாயத்தில் நெருக்கடி ஆகியவற்றை உருவாக்கியுள்ள கொவிட்பெருந்தொற்று ஒருவர் மீது தொடர்ந்து அக்கறை காட்டவும் ஆண்டவரின் பரிவன்பைத் தொடர்ந்து அறிவிக்கவும் அழைப்பு விடுக்கின்றது என்றும் திருத்தந்தை குறிப்பிட்டுள்ளார்.



**தவக்கால தியானம் ஆராதனையும் ராஜகிரிய திரு இருதயநாதர் ஆலயத்தில்**

தவக்காலத்தையொட்டி புனித சில்வெஸ்டர் அபிவிருத்தி சங்கம் ஏற்பாடு செய்துள்ள தவக்கால தியானம் ஆராதனையும் ராஜகிரிய திரு இருதய நாதர் ஆலயத்தில் நாளை புதன்கிழமை நடைபெறவுள்ளது. நாளை புதன்கிழமை மாலை 6.00 மணிக்கு நடைபெறும் இந்த தியான நிகழ்வை அருட்தந்தை போல் ரொபின்சன் அடிகளார் தலைமையிலான குழு வழிநடத்தவுள்ளது. (ஸ)

மன்னார் பரப்புக்கடந்தான் கர்த்தர் திருத்தலத்தின் திருவிழா எதிர்வரும் ஏப்ரல் 8ஆம் திகதி கொண்டாடப்படுகிறது. மன்னார் மறைமாவட்ட ஆயர் பேரருட்திரு இம்மானுவேல் பெர்வான்டோ ஆண்டகை மின் தலைமையில் திருவிழா கூட்டுத்திருப்பலி அன்றைய தினம் காலை 7.30 மணிக்கு ஒப்புக் கொடுக்கப்பட்ட வுள்ளது. இந்தத் தவக்காலத்தில் பிரதி வெள்ளிக்கிழமைகளிலும் மாலை 5.00மணிக்கு திருச்சிலுவைப்பாத்தையும் திருப்பலியும் இந்த திருத்தலத்தில் ஒப்புக்கொடுக்கப்படும் என பங்குத்தந்தை அருட்பணி பென்மன் குலால் தெரிவித்துள்ளார். (ஸ)

**பரப்புக்கடந்தான் கர்த்தர் திருத்தல திருவிழா**

மன்னார் பரப்புக்கடந்தான் கர்த்தர் திருத்தலத்தின் திருவிழா எதிர்வரும் ஏப்ரல் 8ஆம் திகதி கொண்டாடப்படுகிறது. மன்னார் மறைமாவட்ட ஆயர் பேரருட்திரு இம்மானுவேல் பெர்வான்டோ ஆண்டகை மின் தலைமையில் திருவிழா கூட்டுத்திருப்பலி அன்றைய தினம் காலை 7.30 மணிக்கு ஒப்புக் கொடுக்கப்பட்ட வுள்ளது. இந்தத் தவக்காலத்தில் பிரதி வெள்ளிக்கிழமைகளிலும் மாலை 5.00மணிக்கு திருச்சிலுவைப்பாத்தையும் திருப்பலியும் இந்த திருத்தலத்தில் ஒப்புக்கொடுக்கப்படும் என பங்குத்தந்தை அருட்பணி பென்மன் குலால் தெரிவித்துள்ளார். (ஸ)

மன்னார் பரப்புக்கடந்தான் கர்த்தர் திருத்தலத்தின் திருவிழா எதிர்வரும் ஏப்ரல் 8ஆம் திகதி கொண்டாடப்படுகிறது. மன்னார் மறைமாவட்ட ஆயர் பேரருட்திரு இம்மானுவேல் பெர்வான்டோ ஆண்டகை மின் தலைமையில் திருவிழா கூட்டுத்திருப்பலி அன்றைய தினம் காலை 7.30 மணிக்கு ஒப்புக் கொடுக்கப்பட்ட வுள்ளது. இந்தத் தவக்காலத்தில் பிரதி வெள்ளிக்கிழமைகளிலும் மாலை 5.00மணிக்கு திருச்சிலுவைப்பாத்தையும் திருப்பலியும் இந்த திருத்தலத்தில் ஒப்புக்கொடுக்கப்படும் என பங்குத்தந்தை அருட்பணி பென்மன் குலால் தெரிவித்துள்ளார். (ஸ)

## மனமாற்றத்தை வரவேற்போம்

கடந்த ஞாயிறு நற்செய்தியில் இயேசு கோபுட்டு காட்டும் மீதுமுள்ள மனமாற்றம் அடைய விரும்பாத கலிலேயர்களும் எருசலேம் வாழ் மக்களும் போன்று நாம் வாழக்கூடாது என்கிறார். நமக்குள் அனைத்து இடோ தோட்டக்காரர் விண்ணப்பித்து விட்டாரே இனி வெட்ட மாட்டார்கள் என்று கொண்டாடுகிறோம், ஆனால் தோட்டக்காரர் அறிவித்த காலக்கெடு ஒரு வருடம் என்பதை ஒரே ஒருமுறை வாழும் இந்த வாழ்க்கை தான் என்பதை ஏன் மறந்து போனோம்?

கவனம் இயேசு சிலுவையில் அருகில் இருந்தார், நமக்கோ இன்று நமக்குள் உயிர் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கின்றார். என்ன செய்யலாம்? விலைமதிப்பற்ற புத்தையலைத் தேடிச் சென்றவனைப் போல நமக்குள் இருக்கும் நம் ஆண்டவரை நோக்கி நாமும் பயணிக்கலாமா? மாற்றம் ஒன்றே மாறாதது என்பதற்கிணங்க நம் மனதையும் ஏன் மாற்றக்கூடாது? மன மாற்றத்தைத் தானே ஆண்டவரும் விரும்புகின்றார். நாம் விரும்பும் நிலைவாழ்வு தரும் ஆண்டவ

சகோ. சின்னப்பன் டி சில்வா ...

இயேசுவிடமுன் இப்படித்தான் அன்று பிலாத்துவால் கொல்லப்பட்ட கலிலேயரைப் பற்றிய செய்தி அவர் காதுக்கு வந்தது. ஆண்டவர் இயேசு அவர்களுடைய உள் மனநிலையை அறிந்தவராக மனமாற்றம் அடைய இறைவனை நோக்கி மண்டியிட எடுத்துக் கூறுகின்றார். நல்ல கல்வனைப் போல கடைசி மூச்சுவரை வாசல் உனக்கும் எனக்கும் திறந்திருக்கிறது உண்மைதான் ஆனால் உள்ளே நுழைவதும் வெளியே கீழே விழுவதும் நமது சுதந்திரம். மறக்கவேண்டாம் காலம் கனியும்



## அன்னை தெரேசா ஆலயத்தில் சிலுவைப்பாறை தியானம்



தவக்காலத்தையொட்டி தவக்காலத்தின் திருவிழா எதிர்வரும் ஏப்ரல் 8ஆம் திகதி கொண்டாடப்படுகிறது. மன்னார் மறைமாவட்ட ஆயர் பேரருட்திரு இம்மானுவேல் பெர்வான்டோ ஆண்டகை மின் தலைமையில் திருவிழா கூட்டுத்திருப்பலி அன்றைய தினம் காலை 7.30 மணிக்கு ஒப்புக் கொடுக்கப்பட்ட வுள்ளது. இந்தத் தவக்காலத்தில் பிரதி வெள்ளிக்கிழமைகளிலும் மாலை 5.00மணிக்கு திருச்சிலுவைப்பாத்தையும் திருப்பலியும் இந்த திருத்தலத்தில் ஒப்புக்கொடுக்கப்படும் என பங்குத்தந்தை அருட்பணி பென்மன் குலால் தெரிவித்துள்ளார். (ஸ)

யோசேபு தன்னுடைய மனைவி மரியாளுக்கு ஒரு நல்ல கணவராகவும் இயேசுவுக்கு ஒரு சிறந்த முன்மாதிரியான வளர்ப்புத் தந்தையாவும் இருந்து செயற்பட்டு ஒரு கணவர் எப்படி இருக்கவேண்டும் ஒரு தந்தை எப்படியெல்லாம் இருக்கவேண்டும் என்பதற்கு முன்மாதிரியாக விளங்குகின்றார்.

யோசேபு தன்னுடைய வாழ்வின் ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் இறைவனின் திருவுளத்திற்கு பணிந்து நடந்த ஒருவராக விளங்குகிறார். அவர் ஒருபோதும் தன்னுடைய விருப்பத்தின்படி நடக்கவில்லை. நடக்கவும் நினைக்கவில்லை என்பதும் அவரது பெருமைக்குச் சான்று.

**வரலாற்றுப் பின்னணி**  
புனித மரியாளுக்கு முன்று வயதானபோது அவருடைய பெற்றோர்கள் அவரை ஆலயத்தில் காணிக்கையாக ஒப்புக்கொடுத்துவிட்டுச் சென்றனர். அதன்பிறகு மரியாள் பதினான்கு வயதுவரை அங்குதான் இருந்தார். அவருக்கு பதினான்கு வயது வந்தபோது ஆலயத்தில் இருந்த தலைமைக்கு பதினான்கு வயது நிரம்பிய ஒவ்வொருவரும் தங்களுடைய பிள்ளைகளுக்குச் சென்று தங்களுக்குப் பிடித்த மான கணவரை மணந்துகொள்ளுமாறு தெரிவித்தார்.

தலைமைக்கு குருவின் வார்த்தைகளுக்குக் கீழ்ப்படிந்து மரியாளை இரந்த பதினான்கு வயது நிரம்பிய பெண் பிள்ளைகள் அனைவரும் தங்களுடைய இல்லங்களிலே சென்றார்கள். மரியாள் மட்டும் "நான் ஆண்டவரின் அடிமை" என தெரிவித்து அங்கேயே தங்கி விட்டார்.

அச்சமயம் ஆலயத்தில் இருந்த தலைமைக்கு காட்சியொன்றைக் கண்டார். அந்தக் காட்சியில் தாவீதின் குலத்தைச் சேர்ந்த ஆண்மக்கள் தங்களுடைய கையில் தளிர் ஒன்றை ஏந்தி வந்த அதனை தலைமைக்குக் குருவிடம் கொடுப்பார்கள். யார் கொண்டு வந்த தளிர் மலர்ந்து பூ பூக்கின்றதோ அவரை மரியாள் கணவராக மணந்துகொள்ள வேண்டும் என்று வெளிப்படுத்தப்பட்டார்.

இச்செய்தியை தலைமைக்கு மரியாளிடம் எடுத்துச்சொல்லி குறிப்பிட்ட அந்த நாளுக்கு காசு அவரும் மரியாளும் காத்திருந்தார்கள். காட்சியில் வெளிப்படுத்தப்பட்டது போன்று ஒரு நாள் தாவீதின் குலத்தைச் சேர்ந்த திருமண வயதில் இருந்த ஆண்மக்கள் தங்

களுடைய கையில் தளிர் ஒன்றை ஏந்தி வந்தார்கள். அந்தக் கூட்டத்தில் யோசேபும் வந்திருந்தார். யோசேபைத் தவிர எல்லோரும் தாங்கள் கொண்டு வந்த தளிர்களை தலைமைக்கு குருவிடம் கொண்டுவந்து கொடுத்தார்கள். யோசேபு தான் வயது மிகுந்தவர் என்பதனால் அப்படிச் செய்யவில்லை. மாறாக அவர் தான் கொண்டு வந்த தளிரை பீடத்தில் வைத்தார். நீண்ட நேரமாகியும் யாருடைய தளிரும் பூ பூக்கவில்லை. இதனால் குழம்பிப் போன தலைமைக்கு இறைவனிடத்தில் மன்றாடியபோது "யார் தன்னுடைய தளிரை பீடத்தில் வைத்திருக்கிறாரோ அவரை மரியாளுக்கு கணவராக ஆக வேண்டியர். நீ சிறிது நேரம் பொறுத்திருந்து பார். அவருடைய தளிர் பூக்கும் அப்போது தாய் ஆவி யானவர் அதன்மேல் இறங்கி வருவார்" என்றார்.

தலைமைக்கு சிறிது நேரம் பொறுத்திருந்து பார்த்தார். காட்சியில் வெளிப்படுத்தப்பட்டது போன்று யோசேபு பீடத்தில் வைத்த தளிர் திடீரென்று பூ பூத்தது. பின்னர் அதன்மேல் தாய் ஆவியானவர் புறா வடிவில் இறங்கி வந்தார். இதைப் பார்த்த தலைமைக்கு யோசேபைப் பற்றிய யோசேபு தன்னுடைய சொந்த ஊரான பெல்கேமிற்குச் சென்றார். மரியாள் நாசரேத்திற்குச் சென்றார். நாசரேத்தில் தான் வானதூதர் கபிரியேல் மரியாளுக்கு மங்கள வார்த்தை சொன்னார்.

**புனித சூசையப்பர் கன்னி மரியாளின் கணவர் திருவிழா**

கடந்த 19ஆம் திகதி நாம் மரியாளின் கணவர் புனித யோசேபின் பெருவிழாவைக் கொண்டாடினோம். தாவீதின் வழிமரபில் தோன்றிய நேர்மையாளர் சூசையப்பர்



யாருக்கும் தெரியாமல் விலக்கி விட நினைக்கின்றார். பின்னர் கடவுளின் தூதர் அவருக்கு எல்லைவற்றையும் கனவில் வெளிப்படுத்திய

சிறு வரலாற்றுக் குறிப்பு

பின் மரியாளை தன்னுடைய மனைவியாக ஏற்றுக்கொள்கிறார். மரியாளை தன்னுடைய மனைவியாக ஏற்றுக்கொண்ட பின் யோசேபு அவருக்காக எதையும் செய்யத் தயாராக இருந்தார். குழந்தை இயேசுவை ஏரோது மன்னன் கொல்ல நினைத்தபோது குழந்தையையும் தாய் மரியாளையும் எசிபுக்கு கூட்டிச்செல்கிறார். பின்னர் கொடுங்கோலன் ஏரோது இறந்த பிறகு அவர்களைக் கூட்டிக்கொண்டு தன்னுடைய சொந்த ஊருக்குத் திரும்பி வருகிறார்.

இவ்வாறு மரியாளின் உணர்வுகளை மதிக்கின்ற அவரை எல்லாவிதங்களிலும் சிறப்பாகப் பாராமிக்கின்ற ஒரு நல்ல கணவராக யோசேபு விளங்கினார் என்றால் அது மிகையல்ல. யோசேபு இயேசுவுக்கு ஒரு நல்ல வளர்ப்புத் தந்தையாக செயற்பட்டார். இயேசுவை உடல் ரீதியாகவும் ஆன்மீக ரீதியாகவும் வளர்த்ததில் யோசேபின் பங்கை குறைத்து மதிப்பிட முடியாது.

எல். செல்வா...



# வடக்கில் உதயம்

Vadakkin Uthayam

2022 மார்ச் 22  
செவ்வாய்க்கிழமை

## யாழ்ப்பாண நகரபிதா மணிவண்ணன் விஸ்வலிங்கத்துக்கு கனடைய நகரபிதாக்கள் இருவரின் பாராட்டுப் பத்திரங்கள்

யாழ்ப்பாணத்தில் அண்மையில் நடைபெற்ற மூன்று முக்கிய நிகழ்வுகளில் கலந்து கொள்வதற்காக அழைக்கப்பட்டிருந்த கனடா உதயம் பிரதம ஆசிரியர் ஆர். என். லோகேந்திரலிங்கம், யாழ்ப்பாணம் நகரபிதா மணிவண்ணன் விஸ்வலிங்கத்துக்கு கனடைய நகரபிதாக்கள் இருவரின் பாராட்டுப் பத்திரங்களையும் கனடைய பாராளுமன்ற உறுப்பினர் ஒருவரின் பாராளுமன்ற சார்பான பாராட்டுப் பத்திரத்தையும் நேரடியாகக் கைகிடுத்து தனது வாழ்த்துக்களையும் பாராட்டுக்களையும் தெரிவித்துக் கொண்டார்.

கனடாவின் மார்க்கம் நகரபிதா பிராங்க் ஸ்கப்ப்டி மற்றும் பிரம்ரன் நகரபிதா பற்றிக் பிரவுன் ஆகியோரின் பாராட்டுப் பத்திரங்கள் மற்றும் ஸ்காபிரோ மத்திய தொகுதி பாராளுமன்ற உறுப்பினர் சல்மா சாகிட் வழங்கிய பாராளுமன்ற சார்பான பாராட்டுச் சான்றிதழ் ஆகியனவே அன்றைய தினம் கையளிக்கப்பட்டன. அவருடன் கனடாவின் 'ரூபம்' இணைய வானொலி மற்றும் 'ரூபம்' செய்தி இணையத் தளம் ஆகிய வற்றின் நிறுவனர் சங்கர் சிவநாதன் திருமதி லோகேந்திரலிங்கம் ஆகியோரும் கூட இருந்தனர். மேற்படி சந்திப்பின்போது யாழ்ப்பாண நகரபிதா மணிவண்ணன் கனடிய தமிழர்களின் அயராத உழைப்பினால் அங்கு தை மாதத்தை மத்திய அரசும் மாகாண அரசாங்கங்கள் பலவும் நகரசபைகள் பலவும் 'தமிழர் மரபுரிமை மாதமாக' அங்கீகரித்துள்ளதைப் பாராட்டினார்.

யாழ்ப்பாண நகரபிதா மணிவண்ணன் கலையாற்றும் போது, யாழ்ப்பாண மாநகர சபையானது கடந்த காலங்களில் பல சிறந்த நகரபிதாக்களினாலும் ஆணையாளர்களினாலும் நிர்வகிக்கப்பட்டு வந்ததை தான் நன்கு அவதானித்ததாகவும் யாழ்ப்பாணம் மாநகர சபை இலங்கையின் ஏனைய மாநகர சபைகளைப் போன்று ஓரநிரலாகப் பிரிவு மட்டுமல்ல, தமிழர்களின் கலை இலக்கிய பண்பாட்டுக் கோலங்களின் உறைவிடம் மற்றும் அடையாளம் என்றும் குறிப்பிட்டார். யாழ்ப்பாண நகரபிதா மணிவண்ணன் கலையாற்றும் போது உடனிருந்து தங்கள் கருத்துக்களை பகிர்ந்து கொண்டனர். அங்கு உதயம் பிரதம ஆசிரியர் ஆர். என்.

லோகேந்திரலிங்கம் உரையாற்றும் போது, யாழ்ப்பாண மாநகர சபையானது கடந்த காலங்களில் பல சிறந்த நகரபிதாக்களினாலும் ஆணையாளர்களினாலும் நிர்வகிக்கப்பட்டு வந்ததை தான் நன்கு அவதானித்ததாகவும் யாழ்ப்பாணம் மாநகர சபை இலங்கையின் ஏனைய மாநகர சபைகளைப் போன்று ஓரநிரலாகப் பிரிவு மட்டுமல்ல, தமிழர்களின் கலை இலக்கிய பண்பாட்டுக் கோலங்களின் உறைவிடம் மற்றும் அடையாளம் என்றும் குறிப்பிட்டார். யாழ்ப்பாண நகரபிதா மணிவண்ணன் கலையாற்றும் போது உடனிருந்து தங்கள் கருத்துக்களை பகிர்ந்து கொண்டனர். அங்கு உதயம் பிரதம ஆசிரியர் ஆர். என்.



மூலக்கூறு விசேடம், மாங்குளம் குறாப் நிருபர்கள்

பின்னர் ஆகியோரின் பாராட்டுப் பத்திரங்களை யாழ்ப்பாண நகரபிதா மணிவண்ணன் விஸ்வலிங்கம் அவர்களுக்கு தான் வழங்க முன்வந்ததாகவும் குறிப்பிட்டார்.

## தலைமன்னாரிலிருந்து பாக்குநீரினை கடந்து சாதனை

மன்னார் குறாப் நிருபர்

மும்பையைச் சேர்ந்த மாற்றுத்திறனாளியான சிறுமி ஒருவர் நேற்று முன்தினம் ஞாயிற்றுக்கிழமை (20) தலைமன்னார் முதல் தனுஷ்கோடி அரிச்சல் முனை வரையிலான பாக்குநீரினை கடல் பகுதியில் 13 மணி 10 நிமிட நேரத்தில் நீந்தி கடந்து சாதனை படைத்துள்ளார். மும்பையிலுள்ள இந்திய கடற்படை நிலையத்தில் பணிபுரியும் மதன் ராய். அவரது மனைவி ரெஜினா ராய். இவர்களுடைய மகன் ஜியாராய் (வயது13) என்பவரே இவ்வாறு சாதனை படைத்துள்ளார். சிறுமி ஜியாராய் ஆட்டிசம் ஸ்பெக்டரம் பாதிப்புக்குள்ளானவர். மேலும் இச்சிறுமி வாய் பேச முடியாத மாற்றுத்திறனாளி. இவர் மும்பை கடற்படை பள்ளியில் படிக்கிறார். 2021 ஆம் ஆண்டு மும்பை கடலில் 36 கிலோ மீற்றர் நீந்தி சாதனை படைத்தார். இவ்வாறு சாதனையை பிரதமர் நரேந்திர மோடி 'மான் கி பாத்' நிகழ்ச்சியில் பாராட்டினார். இந்தநிலையில் இலங்கையின் தலைமன்னார் முதல் தனுஷ்கோடி அரிச்சல் முனை வரை 29 கிலோ மீற்றர் தொலைவில் உள்ள பாக்குநீரினை கடற்பகுதியை நீந்தி கடப்ப



தற்காக கடந்த மாதம் டெல்லியில் உள்ள வெளியுறவுத்துறை, பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சுக்கள் மற்றும் இலங்கை துரைக்கேணி அனுமதி கோரி கடிதம் அனுப்பியிருந்தார். இந்திய, இலங்கை இரு நாட்டு அனுமதியும் கிடைத்தமையால் இலங்கை தலைமன்னாரிலிருந்து நேற்றுமுன்தினம் ஞாயிற்றுக்கிழமை (20) அதிகாலை 4.22 மணிக்கு சிறுமி நீந்த ஆரம்பித்தார். மதியம் 02.10 மணியளவில் இலங்கை, இந்திய சர்வதேச எல்லை சிறுமி வந்தடைந்தார். மாலை 5.32 மணியளவில் தனுஷ்கோடி அரிச்சல் முனையை வந்தடைந்தார். சிறுமி சுமார் 13 மணிநேரம் 10 நிமிடத்தில் கடந்துள்ளார். கடலில்

நீந்தி வந்த சிறுமியை தமிழக காவல்துறை டி.ஜி.பி சைலேந்திரபாபு பூங்கொத்து கொடுத்து வரவேற்று வாழ்த்தினார். மேலும் ஆட்டிசம் பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகளினால் எதையும் சாதிக்க முடியும் என்பதற்கு ஜியாராய் ஒரு எடுத்துக்காட்டு. கடலில் உள்ள பல சவால்களை கடந்து சிறுமி சாதனை படைத்துள்ளதாக சைலேந்திர பாபு சிறுமியை பாராட்டினார். இவர்களுக்கு உதவியாக இலங்கை கடற்படையின் ரோந்து படகு சர்வதேச எல்லை வரை விரும்பும். இந்திய கடல் பகுதியில் மெரன் பொலிலார் மற்றும் இந்திய கடலோர காவல்படையின் கப்பலும் பாதுகாப்பை வழங்கியமை குறிப்பிடத்தக்கது.

## அரசு தனியார் பஸ்களுக்கிடையே போட்டி

புதுக்குடியிருப்பு விசேடம், மாங்குளம் குறாப் நிருபர்கள்

ஒருவர் பலி, 21 பேர் படுகாயம்

முல்லைத்தீவு வட்டுவாகல் பகுதியில் தனியார் பஸ் தடம்புரண்டில் ஒருவர் உயிரிழந்துள்ளதுடன் 21 பேர் காயமடைந்துள்ளனர். வட்டுவாகல் பகுதியில் இரு பஸ்வண்டிகள் போட்டிக்கு இடக் கொண்டு சென்றுள்ளன. இதனிடையே விதியின் குறுக்கே அழகிய மயில் ஒன்று பாய்ந்துள்ளது. இதனை அவதானித்த அரசு பஸ் சாரதி வேகத்தினை குறைத்துள்ளார். எனினும் பின்னால் வந்த தனியார் பஸ் சாரதியால் வேகத்தினை கட்டுப்படுத்த முடியாமையால் அரசு பஸ் வண்டியை முறிக்கொண்டு சென்று மயிலையும் மோதித்தள்ளிவிட்டு விதியினை விட்டு விலகி தடம்புரண்டி உள்ளது. இவ்விபத்தில் தனியார் பஸ் வண்டியில் பயணித்த ஒருவர் உயிரிழந்துள்ளார். 33 வயதுடைய ஜெயபுரம், கிளிநொச்சியினைச் சேர்ந்த யூட் நிக்கன்



என்பவரே இவ்வாறு உயிரிழந்துள்ளார். மேலும் 21 பேர் காயமடைந்த நிலையில் முல்லைத்தீவு மாவட்ட மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளனர். இதில் 4 பேர் அதி தீவிர சிகிச்சை பிரிவில் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளனர். 61 வயதுடைய வயோதிபர் ஒருவர் மேலதிக சிகிச்சைக்காக யாழ்ப்பாண மருத்துவமனை கொண்டு செல்லப்பட்டுள்ளார். இவ்விபத்து குறித்து முல்லைத்தீவு பொலிலார் விசாரணைகளை முன்னெடுத்துள்ளனர்.

காயமடைந்தவர்களில் 14 பேர் மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்பட்டு சிகிச்சை பெற்று வருவதுடன், ஏனையவர்கள் வீடு திரும்பியுள்ளனர். அரசு, தனியார் பஸ்வண்டிகளுக்கிடையே நிலவிய போட்டியே இவ்விபத்துக்கான காரணமென தெரிவிக்கப்படுகின்றது. இவ்விபத்து குறித்து முல்லைத்தீவு பொலிலார் விசாரணைகளை முன்னெடுத்துள்ளனர்.

## யாழ்ப்பாண மூளையில் விபத்து: ஒருவர் உயிரிழப்பு

யாழ்ப்பாணம் குறாப் நிருபர்

யாழ்ப்பாணம் மூளையில் நேற்று இடம்பெற்ற விபத்தில் ஒருவர் சம்பவ இடத்திலேயே உயிரிழந்துள்ளார். மற்பொருவர் காயமடைந்த நிலையில் யாழ்ப்பாண வைத்திய சாலையில் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளார். யாழ்ப்பாணம் நியு கமால் மாடிகள் விற்பனை நிலையத்தில் கணக்காளராக பணியாற்றும் காரைநகர் குருங்கலையை சேர்ந்த சங்கரப்பிள்ளை நித்தியானந்தராசா (வயது49) என்பவரே உயிரிழந்துள்ளார். யாழ்ப்பாணம் மூளையில் நேற்று இடம்பெற்ற விபத்தில் ஒருவர் சம்பவ இடத்திலேயே உயிரிழந்துள்ளார். மற்பொருவர் காயமடைந்த நிலையில் யாழ்ப்பாண வைத்திய சாலையில் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளார். மூளைய் மாவடி வீதியில், காசி கோயிலுக்கு சம்பமாக இருவரும் பயணித்த மோட்டார் சைக்கிள்கள் நேருக்கு நேர் மோதி விபத்துக்குள்ளாகியுள்ளதாக ஆய்வுக் கட்ட விசாரணைகளில் தெரியவந்துள்ளது.

## முன்னாள் போராளிக்கு வீடு கையளிப்பு

நாகர்கோவில் விசேடம், கரவெட்டி தினகரன் நிருபர்கள்

புனர்வாழ்வு பெற்ற முன்னாள் பெண் போராளி குடும்பமொன்றுக்கு புதிய வீடு அமைக்கப்பட்டு நேற்று கையளிக்கப்பட்டது. தம்பனை கிழக்குப் பகுதியில் வசித்து வரும் முன்னாள் பெண் போராளி ஒருவரின் குடும்பத்திற்கே கொடும்பு ரோயல் கல் லூரியின் 1990 ஆம் ஆண்டு தமிழ் பிரிவு மாணவர்களின் 1.2 மில்லியன் ரூபா செலவில் இவ்வீடு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வீடு கையளிக்கும் நிகழ்வு நேற்று திங்கட்கிழமை (21) முற்பகல் இடம்பெற்றது. இதில் வட மாகாண இராணுவ கட்டளைத் தளபதியும், யாழ்ப்பாணம் குறாப் நிருபர்களும் கலந்துகொண்டனர்.



மாவட்ட இராணுவ பாதுகாப்பு கட்டளைத் தளபதியுமான மேஜர் ஜெனரல் செனரத் ஜாப்பா

வினாள் நாடா வெட்டி புதிய வீடு திறந்து வைக்கப்பட்டு கையளிக்கப்பட்டது.

## தேசிய புத்தரிசி விழா

தேசிய புத்தரிசி விழாவின் கானி



தேசிய புத்தரிசி விழாவின் கானி அரிசிமினை விழாவுக்கு வதற்காக கமநல சேவை நிலையங்களில் இடம்பெறும் புத்தரிசி விழா நேற்று வவுனியா கோவில்குளம் கமநல சேவை நிலையத்தில் இடம்பெற்றது. அறுவடை செய்யப்பட்ட நெல்லின் குழந்தையை புத்த பெருமானுக்கு காணிக்கையாக செலுத்தும் வருடாந்த புத்தரிசி விழா ஏப்ரல் 03ஆம் திகதி அக்ர சால்ய ஜெயபுரி மகா போதியில் இடம்பெறவுள்ளது. இந்நிகழ்விற்காக மாவட்ட ரீதியாக புத்தரிசி வழங்குவதற்கான விழா முன்னெடுக்கப்பட்டு வருகின்றது. அந்தவகையில் வவுனியா மாவட்ட கமநல அபிவிருத்தி உதவி

ஆணையாளர் தலைமையில் இடம்பெற்ற இந்நிகழ்வில் மாவட்ட செயலாளர் சந்திரமணி மற்றும் விவசாய திணைக்கள உயர் அதிகாரிகள், உத்தியோகத்தர்கள், கமக்கார அமைப்பின் முக்கியஸ்தர்கள், விவசாயிகள் என பலரும் கலந்து கொண்டிருந்தனர். இதன் போது நான்கு மதகுருமரர்களினால் புத்தரிசி வழங்கும் செயற்பாடு ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.

## பொலிஸ் வீரர்கள் தினம்

ஓமந்தை விசேடம் நிருபர்

வவுனியா பொலிஸ் தலைமையகத்தில் நேற்று (21) 158 ஆவது பொலிஸ் வீரர்கள் தினம் இடம்பெற்றது. உதவி பொலிஸ் அத்தியட்சர் எம். எஸ். வி. மல்வலகே தலைமையில் இடம்பெற்ற நிகழ்வில் பொலிஸ் அணிவகுப்பு இடம்பெற்றதுடன் உயிரிழந்து பொலிஸ் உத்தியோகத்தர்களை நினைவுகூர்ந்து பொலிஸ் கொடியும் அரைக்கம்பத்தில் பறக்கவிடப்பட்டிருந்தது.

## யாழ்ப்பாணம் / அல்வாய் சின்னத்தம்பி வித்தியலாயம் சிறந்த பெறுபெறு



தரம் 5 குழைப்பு பரிசில் பரிசை பெறுபெற்ற படி யாழ்ப்பாணம் சின்னத்தம்பி வித்தியலாயத்தைச் சேர்ந்த 4 மாணவர்கள் சித்தியடைந்துள்ளனர். மாணவர்களான த. தர்மிகன் (167), தீ.மகிஷா (155), ரா.பர்மிகா (155), பா அபிராணி (153) என்ற அடிப்படையில் வெட்டுபள்ளிகளுக்கு மேல் பெற்றுள்ளனர். மேலும் பி.பிரதீபா (141), மு.வரீஷன் (116) என்ற வகையில் புள்ளிகளைப்பெற்றுள்ளனர். சித்தி பெற்ற மாணவர்களுடன் அதிபர் சி.சிரிசுந்தராசா, வகுப்பாளிரியை அனுசிய பரணீதரன் மற்றும் ஆரம்ப பிரிவு ஆசிரியர்களையும் காணலாம்.

## மலசலகூட கானில் தவறி வீழ்ந்து ஒரு வயது குழந்தை பலி



புதுக்குடியிருப்பு விசேடம் நிருபர்

புதுக்குடியிருப்பில் மலசல கூட தண்ணீர் கானில் தவறி வீழ்ந்து ஒரு வயது குழந்தையொன்று உயிரிழந்துள்ளது. புதுக்குடியிருப்பு கைவேலிப்ப

குதியைச் சேர்ந்த சியோன்ஷன் என்ற ஒரு வயது குழந்தையே இவ்வாறு உயிரிழந்துள்ளார். உயிரிழந்த குழந்தை இரட்டையர்களில் ஒருவர் என தெரியவருகின்றது. வீட்டில் விளையாடிக்கொண்டிருந்த குழந்தை மலசலகூட தண்ணீர் கானில் விழுந்து உயிரிழந்துள்ளது.

குழந்தை உயிரிழப்பு தொடர்பில் புதுக்குடியிருப்பு பொலிஸார் விசாரணைகளை முன்னெடுத்துள்ளனர். முல்லைத்தீவு மாவட்ட நீதவான் நிதிபதி ரி.சரவணராஜா சம்பவ இடத்திற்கு வருகைத்து பார்வையிட்டு விசாரணைகளை முன்னெடுத்துள்ளதன் குழந்தையின் சடலம் மரணவிசாரணைகளின் பின்னர் பெற்றோரிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

# கிழக்கின் குரல்

## ஜனாதிபதி சமிஞ்சை காட்டுகின்ற போது பேச்சுக்கு செல்ல வேண்டும்

பாராளுமன்ற உறுப்பினர் செல்வம் அடைக்கலநாதன்

(கல்லடி குறும்பு நிருபர்)

ஜனாதிபதியால் சமீஞ்சை காட்டுகின்ற போது பேச்சுவார்த்தைக்குச் செல்ல வேண்டும் என்பதே எமது கோரிக்கை என, மட்டக்களப்பு ரெலோ அலுவலகத்தில் ஞாயிற்றுக்கிழமை (20) இடம்பெற்ற ஊடக சந்திப்பில் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் செல்வம் அடைக்கலநாதன் தெரிவித்தார்.

அவர் தொடர்ந்தும் கருத்துத் தெரிவிக்கையில், எமது கட்சியின் தலைமைக்குழு மட்டக்களப்பில் கூடி சில தீர்மானங்களை எடுத்திருந்தது. குறிப்பாக ஜனாதிபதி தமிழ்த் தேசியக் கூட்டமைப்பின்னை அழைத்ததையொட்டி ஏற்கனவே நாங்கள் சம்மந்தம் இல்லாத ஒரு கடிதத்தை அனுப்பியிருந்தோம். அது தொடர்பில் சில தீர்மானங்களையும் எடுத்திருந்தோம். சம்பந்தம் இல்லாத முறையில் ஜனாதிபதிக்கு கடிதம் ஒன்றை அனுப்பி கலந்துரையாட வேண்டும் என்ற கோரிக்கையை முன்வைத்து, ஒன்பது மாதங்கள் கழித்து தற்போது நாடு பின்னடைவச் சந்தித்திருக்கின்றது.

நாங்கள் எங்களின் தலைமைக்குழுவில் தீர்மானித்தே எங்கள் முடிவை அறிவிப்பதாகத் தெரிவித்திருந்தோம். எங்களின் தீர்மானத்தை தமிழ்த் தேசியக் கூட்டமைப்பின் அங்கத்துவக் கட்சிகள் ஆதரிக்க வேண்டும் என்ற கோரிக்கையையும் முன்வைத்திருந்தோம்.

நாங்கள் எமது தலைமைத்துவக் குழுவில் தீர்மானித்துள்ளதன் பிரகாரம் நாட்டில் இனப்பிரச்சினை இருக்கின்றது என்பதை ஜனாதிபதி ஒத்துக் கொள்ள வேண்டும். காணாமல் போனவர்களுக்கு விலைபேசாமல் அவர்களை ஒப்படைத்தவர்களுக்கு நியாயமான நிதி கிடைக்கப்பட்டு வேண்டும்.

அதற்குப் பதிலாக காசு தருவதாகச் சொல்வது ஏற்புடையதல்ல.

எமது இருப்பைக் கேள்விக்குரியாக்கக் கூடிய விதத்தில் எமது நிலங்களை அபகரிக்கப்படுகின்றன. நிலம் இருந்தால் தான் அந்த இனம் செறிந்து வாழ முடியும். இந்த அரசின் சிந்தனையின்படி ஒரு இனத்தின் நிலங்களை அபகரித்தால் எமது நிலங்களை அபகரிக்கிறார்கள். அந்த வகையிலேயே மகாவலி, வணப் பாதுகாப்பு, பழவைகள் சரணாயம், தொல்பொருள் திணக்களம் என்ற திணைக்களங்கள் ஊடாக எமது பூர்வீகத்தை இல்லாதொழித்து இந்த நாட்டிலே வடக்கு கிழக்கிலே பெரும் கணக்கானவர்கள் பதவியூர்வு பெற்ற எம்.கே.இபுனு அலாறை பாலமுனை அல் அபுரா விளையாட்டு கழகத்தினர் பாராட்டி கௌரவித்தனர்.

கழகத்தின் தலைவர் ஏ.ஜி.அஸ்மின் தலைமையில் பாலமுனை பிரதேசத்தில் நடைபெற்று இக் கௌரவிப்பு விழாவில், சிரேஷ்ட சட்டத்தரணி எம்.எச்.ஹஸ்ஸான் றூஸ்தி கௌரவ அतिதியாக கலந்து கொண்டார். பாலமுனை மண்ணிலிருந்து உதவி பொலிஸ் அத்தியட்சகராக இபுனு அலாஸ் பதவியூர்வு பெற்றதையடுத்து, கழக உறுப்பினர்கள் ஒன்று கூடி இக் கௌரவத்தை வழங்கினர்.

விளையாட்டு உத்தியோகத்தர் எம்.எச்.அஜிவத், கிராம உத்தியோகத்தர் எம்.எஸ்.எம்.இப்ராஹிம், அதிபர் கே.எல்.உபைத்துல்லா உட்பட கழக உறுப்பினர்களும் கலந்து கொண்டனர்.

மட்டக்களப்பில் தேசிய வாலிஸ் தினம் அனுஷ்டிப்பு (மட்டக்களப்பு குறும்பு, மட்டக்களப்பு விசே நிருபர்கள்)

இலங்கை பொலிஸ் திணைக்களத்தின் 158வது தேசிய பொலிஸ் வீரர்கள் தினம் நாடளாவிய ரீதியில் திங்கட்கிழமை (21) அனுஷ்டிக்கப்பட்டது.

நாட்டுக்காக உயிர்தீர்த்த பொலிஸ் வீரர்களை நினைவுகூரும் வகையில் நடத்தப்படும் இந் நிகழ்வில், மட்டக்களப்பு மாவட்ட பிரதான நிகழ்வு மட்டக்களப்பு மாவட்ட சிரேஷ்ட பொலிஸ் அத்தியட்சர் காரியாலயத்தில் நடைபெற்றது.

காரியாலயத்தின் முன்பாகவுள்ள பொலிஸ் வீரர்கள் நினைவுத் தூபியில், மாவட்ட உதவி பொலிஸ் அத்தியட்சர் எல்.ஆர். குமாரசிறி தலைமையில் இந் நிகழ்வு நடைபெற்றது.

நிகழ்வில் உதவி பொலிஸ் அத்தியட்சர்கள், மாவட்டத்தில் உள்ள பொலிஸ் நிலையங்களின் பொறுப்பினர்கள், உயிர்தீர்த்த பொலிஸ் உத்தியோகத்தர்களின் உறவினர்கள் மற்றும் ஒப்படைத்த பொலிஸ் உத்தியோகத்தர்களின் உறவினர்கள் மற்றும் ஒப்படைத்த பொலிஸ் உத்தியோகத்தர்களுக்கு இரண்டு நிமிட அஞ்சலியும் செலுத்தப்பட்டது.



பான்மை இனம் சார்பாக பிரதிநிதித்துவம் வர வேண்டும் என்ற திட்டத்தோடு செயற்படுகின்றார்கள்.

எமது நிலம் எமக்கு முக்கியம். இந்த நிலத்திற்காகவே பல்லாயிரக்கணக்கானவர்கள் மடிந்துபோனார்கள். அவர்களின் பேரோட்டம் மலிவிடப்படுத்தப்பட்டு விடக் கூடாது. எனவே எமது நிலத்தை தக்கவைத்து அடுத்த சந்ததியோருக்கு மட்டுமே அன்று நினைந்த பொது மக்கள், பேராளிகளின் சிந்தனையை நாங்கள் சுமந்து செல்ல வேண்டும் என்றார்.

## உதவி பொலிஸ் அத்தியட்சகருக்கு பாலமுனையில் கௌரவிப்பு



பாலமுனை தினகரன் நிருபர்

உதவி பொலிஸ் அத்தியட்சகராக பதவியூர்வு பெற்ற எம்.கே.இபுனு அலாறை பாலமுனை அல் அபுரா விளையாட்டு கழகத்தினர் பாராட்டி கௌரவித்தனர்.

கழகத்தின் தலைவர் ஏ.ஜி.அஸ்மின் தலைமையில் பாலமுனை பிரதேசத்தில் நடைபெற்று இக் கௌரவிப்பு விழாவில், சிரேஷ்ட சட்டத்தரணி எம்.எச்.ஹஸ்ஸான் றூஸ்தி கௌரவ அतिதியாக கலந்து கொண்டார். பாலமுனை மண்ணிலிருந்து உதவி பொலிஸ் அத்தியட்சகராக இபுனு அலாஸ் பதவியூர்வு பெற்றதையடுத்து, கழக உறுப்பினர்கள் ஒன்று கூடி இக் கௌரவத்தை வழங்கினர்.

விளையாட்டு உத்தியோகத்தர் எம்.எச்.அஜிவத், கிராம உத்தியோகத்தர் எம்.எஸ்.எம்.இப்ராஹிம், அதிபர் கே.எல்.உபைத்துல்லா உட்பட கழக உறுப்பினர்களும் கலந்து கொண்டனர்.

## அறநெறி சிறுவர் கழகம் ஸ்தாபிப்பு



பான்மையுட்பு தினகரன் நிருபர்

மத்திய கலாசார அலுவலகங்கள் திணைக்களத்தின் அறநெறிப் பாடசாலைகளில் சிறுவர் கழகங்களை அமைக்கும் செயற்பாட்டில் இந்து கலாசார திணைக்களம் முன்னெடுத்து வருகின்றன.

இதற்கமைய மண்முனைப்பற்றிலுள்ள அறநெறிப் பாடசாலைகளில் சிறுவர்களுக்கான அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. ஞாயிற்றுக்கிழமை (20) புதுக்குடியிருப்பு அம்மன் அறநெறிப் பாடசாலையில் அம்மன் அறநெறி சிறுவர் கழகம் அமைக்கும் தெரிவு இடம்பெற்றது. இதில் மத்திய கலாசார அலுவலகங்கள் திணைக்களத்தின் கலாசார அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர் ஏ.எல்.முசாதிக்க, இந்து சமய கலாசார அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர் சசிகலா சிவபாதம், இந்து பிரசாரக் அகரம் செ.துஜியந்தன் ஆகியோர் கலந்து கொண்டிருந்தனர்.

மாணவர்களின் ஆளுமை திறனையும், கலை, கலாசார, விழுமியப்பண்புகளை வளர்த்தெடுத்து எதிர் காலத்தில் நற்பண்புள்ள மனிதராக உருவாகும் ஆரோக்கியமான சமுதாயத்தை கட்டியெழுப்புவதே இதன் நோக்கமாகும் என கலாசார அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர் ஏ.எல்.முசாதிக்க தெரிவித்தார்.

## மட்டக்களப்பில் தேசிய வாலிஸ் தினம் அனுஷ்டிப்பு

(மட்டக்களப்பு குறும்பு, மட்டக்களப்பு விசே நிருபர்கள்)

இலங்கை பொலிஸ் திணைக்களத்தின் 158வது தேசிய பொலிஸ் வீரர்கள் தினம் நாடளாவிய ரீதியில் திங்கட்கிழமை (21) அனுஷ்டிக்கப்பட்டது.

நாட்டுக்காக உயிர்தீர்த்த பொலிஸ் வீரர்களை நினைவுகூரும் வகையில் நடத்தப்படும் இந் நிகழ்வில், மட்டக்களப்பு மாவட்ட பிரதான நிகழ்வு மட்டக்களப்பு மாவட்ட சிரேஷ்ட பொலிஸ் அத்தியட்சர் காரியாலயத்தில் நடைபெற்றது.

காரியாலயத்தின் முன்பாகவுள்ள பொலிஸ் வீரர்கள் நினைவுத் தூபியில், மாவட்ட உதவி பொலிஸ் அத்தியட்சர் எல்.ஆர். குமாரசிறி தலைமையில் இந் நிகழ்வு நடைபெற்றது.

நிகழ்வில் உதவி பொலிஸ் அத்தியட்சர்கள், மாவட்டத்தில் உள்ள பொலிஸ் நிலையங்களின் பொறுப்பினர்கள், உயிர்தீர்த்த பொலிஸ் உத்தியோகத்தர்களின் உறவினர்கள் மற்றும் ஒப்படைத்த பொலிஸ் உத்தியோகத்தர்களின் உறவினர்கள் மற்றும் ஒப்படைத்த பொலிஸ் உத்தியோகத்தர்களுக்கு இரண்டு நிமிட அஞ்சலியும் செலுத்தப்பட்டது.

## மட்டக்களப்பில் தியாகராஜாவின் நினைவு மலர் வெளியீடு

மட்டக்களப்பு விசே நிருபர்

மட்டக்களப்பு மாநகரசபையின் முன்னாள் முதல்வரும், கல்விமானாகிய கந்தையா தியாகராஜாவின் நினைவுகளை பேசுவோம், நினைவு மலர் வெளியீடு மட்டக்களப்பு நகர மண்டபத்தில் ஞாயிற்றுக்கிழமை (20) நடைபெற்றது.

தியாகராஜா அறக்கட்டளை நடாத்திய தியாகராஜம் நூல் வெளியீடு ஊடகவியலாளர் திருமலை நவமீலையில் இடம்பெற்றது.

இந் நிகழ்வில், பிரதம அतिதியாக கலந்து கொண்ட கலாபூசனம் கவிஞர் எல். அருளாந்தம் (கேணிப்பித்தன்) அவர்களுக்கு மட்டக்களப்பு மாவட்ட அரசாங்க அதிபர் கே.கருணாகரன் முதல் பிரதியை வழங்கி வெளியீட்டு வைத்தார்.

இந் நிகழ்வில் சிறப்பு அतिதியாக வடகிழக்கு மாகாண கல்வி அமைச்சின் முன்னாள் செயலாளர் கலாநிதி ஜே.இ. சற்குணராஜாவும், கௌரவ அதிக்களப் மாவட்ட முன்னாள் அரசாங்க அதிபர் எஸ்.புண்ணியமுர்த்தி, மட்டக்களப்பு மாவட்ட முன்னாள் கல்விப் பணிப்பாளர் எஸ்.எஸ். மனோகரன் உள்ளிட்ட பலர் கலந்து கொண்டு சிறப்பு பிரதினைகள் பெற்றனர்.

வரவேற்புரையை மாநகர முதல்வர் தியாகராஜா சரவணபவனும், நூல் மதிப்புரையை பேராசிரியர் செ.யோகராசாவும், வெளியீட்டுரையை மகுடம் மைக்கல் கொலினும், நன்றியுரையை ஓய்வு பெற்ற சேவைக்கால ஆலோசகர் வி.ரி.நடராஜாவும் நடாத்தியதோடு நிகழ்ச்சித் தொகுப்பை கிழக்குப் பல்கலைக் கழக அழகியர் கற்கைகள் நிறுவனத்தின் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கே. மோகனதாசன் நிகழ்த்தினார்.

## நிந்தவர் பதுரியாவில் 03 மாணவர்கள் சித்தி

(நிந்தவர் குறும்பு நிருபர்)

வெளியாகிய தரம் 05 புலமை பரீட்சை முடிவுகளின் படி, நிந்தவர் கோட்டத்தில் முதலாவது நினைவினை நிந்தவர் பதுரியா பாடசாலை தக்க வைத்துள்ளது.

நிந்தவர் பிரதேசத்தில் மிகவும் பின் தங்கிய பாடசாலைகளில் ஒன்றான இந்த பாடசாலையில், 12 மாணவர்கள் இம்முறை புலமைப்பரிசில் பரீட்சைக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

இதில் மூன்று மாணவர்கள் வெட்டுப்புள்ளிக்கு மேல் சித்தி பெற்றுள்ளதன், 12 மாணவர்களும் எழுபதுக்கு மேல் புள்ளிகளைப் பெற்று 100 வீதம் சித்தியடைந்துள்ளனர்.

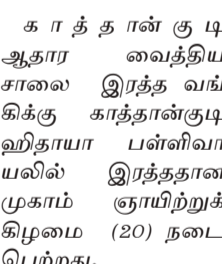
இந்த பாடசாலையில் சித்தி பெற்ற மாணவர்களில் ஒரு மாணவன் 173 புள்ளிகளையும், இரண்டு மாணவிகள் 154 மற்றும் 157 புள்ளிகளைப் பெற்று பாடசாலைக்கு பெரும் சேர்த்துள்ளனர்.

பாடசாலை அதிபர், ஆசிரியர்கள், பழைய மாணவர்கள் பாடசாலை அபிவிருத்திச் சங்கத்தினர், பெற்றோர்கள் என பலரும் பாடசாலைக்கும், இம் மாணவர்களுக்கும் தங்களது வாழ்த்துக்களைத் தெரிவித்து வருகின்றனர்.

இதேவேளை இம்முறை இடம்பெற்ற பரீட்சையில் நிந்தவர் பிரதேசத்தில் 11 பாடசாலைகளில் 59 மாணவர்கள் சித்தியடைந்துள்ளதும் குறிப்பிடத்தக்கது.

## காத்தான்குடி ஹிதாயா பள்ளிவாசலில் இரத்ததானம்

புதிய காத்தான்குடி தினகரன் நிருபர்



காத்தான்குடி ஹிதாயா பள்ளிவாசல் தலைவர் கே.எம்.அன்வர் ஹாபீஸ் தலைமையில் நடைபெற்ற இந்த இரத்ததான முகாமில், காத்தான்குடி ஆதார வைத்தியசாலையில் இரத்த வங்கிக்கு காத்தான்குடி ஹிதாயா பள்ளிவாசலில் இரத்ததான முகாம் ஞாயிற்றுக்கிழமை (20) நடைபெற்றது.

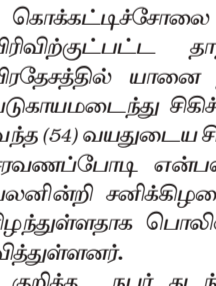
மல்லிதுவல் ஹிதாயா பள்ளிவாசலில் ஏற்பாட்டில் காத்தான்குடி ஆதார வைத்தியசாலையில் இரத்த வங்கிக்கு வழங்குவதற்காக இந்த இரத்ததான முகாம் நடைபெற்றது.

காத்தான்குடி ஹிதாயா பள்ளிவாசல் தலைவர் கே.எம்.அன்வர் ஹாபீஸ் தலைமையில் நடைபெற்ற இந்த இரத்ததான முகாமில், காத்தான்குடி ஆதார வைத்தியசாலையில் இரத்த வங்கிக்கு பொறுப்பாளர் வைத்தியர் திருமதி அல்மாரஹ்மான் மற்றும் தாதியர்கள், வைத்தியசாலை ஊழியர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

இதன் போது ஆண்கள், பெண்கள் என பலரும் இரத்ததானம் செய்ததுடன், ஹிதாயா பள்ளிவாசல் நிருவாகிகளும் கலந்து கொண்டனர்.

## யானை தாக்கிய நயர் சிகிச்சை பலனின்றி பலி

மணல்சேனை நிருபர்



கொக்கட்டிச்சேனை பொலிஸ் பிரிவிருக்குட்பட்ட தாந்தாமலைப் பிரதேசத்தில் யானை தாக்கியதில் படுகாயமடைந்து சிகிச்சை பெற்று வந்த (54) வயதுடைய சின்னத்தம்பி சரவணப்போடி என்பவர் சிகிச்சை பலனின்றி சனிக்கிழமை (19) உயிரிழந்துள்ளதாக பொலிஸ் திரிவித்துள்ளனர்.

குறித்த நயர் கடந்த (16) ஆம் திகதி தனது வீட்டிலிருந்து அருகில் உள்ள குளத்திற்கு மீன்பிடிப்பதற்காக சென்று கொண்டிருக்கும் போது வீதியேரத்தில் மறைந்திருந்த யானை தாக்கியதில் படுகாயமடைந்த நிலையில் மட்டக்களப்பு போதனா வைத்தியசாலையில் சிகிச்சை பெற்று வந்த நிலையில், சிகிச்சை பலனின்றி உயிரிழந்துள்ளார்.

மரணமாவார் கடந்த ஏழு வருடங்களுக்கு முன்னர் சட்டவிரோதமான முறையில் மின்சார வேலியினை அமைத்து காட்டு யானை ஒன்றினை உயிரிழக்கச் செய்துள்ளதையும் பொலிஸரின் ஆரம்பக்கட்ட விசாரணையின் போது தெரியவந்துள்ளது.

மட்டக்களப்பு மாவட்ட நிதமன்றத்தில் நிதிவான் வி.வினோவா இந்நிலையின் உத்தரவிடக்கமைவாக சம்பவ இடத்திற்கு சென்ற மன்றப் பிரதேச திடீர் மரணவிசாரணை அதிகாரி தம்பிப்பிள்ளை தவக்குமார், சடலத்தை பார்வையிட்டதுடன் சடலத்தை பிரதேச பிரதேசத்தினர் உட்படுத்தாமலும் பொலிஸர் மற்றும் சட்டவைத்திய அதிகாரிக்கு உத்தரவிட்டுள்ளார். மேலதிக விசாரணைகளை கொக்கட்டிச்சேனை பொலிஸர் மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

## பல்கலைக்கு தெரிவான மாணவர்கள் கௌரவிப்பு



(ஒலுவில் கிழக்கு தினகரன் நிருபர்)

இதன் போது கொழும்பு பல்கலைக் கழகம் யூனியன் மருத்துவப்பீடத்திற்கு தெரிவான எம்.ஆர்.பாத்திமா நஷ்கா, யாழ்ப்பல்கலைக்கழகம் சட்டத்துறைக்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட ஏ.அஸ்மியா, இலங்கை தென்கிழக்கு பல்கலைக்கழகத்தின் பிரேயோக விஞ்ஞாப்பிரிவிற்கு தெரிவான ஐ. பாசித், தொழில்நுட்பத் துறைக்கு தெரிவான எம்.சபீ அஹமட், இஸ்லாம் மற்றும் அறபு கற்கை நெறிக்கு தெரிவான ஜே.சஸ்னி ஆகியோர் பாராட்டப்பட்டனர்.

இந்நிகழ்வில், அம்பாறை மாவட்ட பயிற்சிப்பாளர் ஏ.சபீன் நசார், விளையாட்டு உத்தியோகத்தர் எம்.எச்.எம்.அஜிவத், ஹைலண்ட் மற்றும் ஹீரோஸ் விளையாட்டு கழகங்களின் தலைவர்களான ஆசிரியர் எம்.ஜே.அன்வர் நெசாத்த, ஏ.எச்.ஹம்சா சஜூஸ் உள்ளிட்ட பலரும் கலந்து கொண்டனர்.

## அரச ஊழியர்களின் ஆக்கத்திறன் போட்டி முடிவுகள் வெளியீடு

(பள்ளிக்கூடியிருப்பு தினகரன் நிருபர்)

புத்தாசன, சமய மற்றும் கலாசார அலுவல்கள் அமைச்சினால் கடந்த (2021) அரச ஊழியர் கண்கிடைப்பில் நடத்தப்பட்ட தேசிய ஆக்கத்திறன் போட்டி முடிவுகள் அவ்வமைச்சின் இணையத் தளத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. அரச ஊழியர்களின் படைப்பாக்கத்திறனை ஊக்குவிக்கும் வகையில் ஆண்டு நோற்றும் நடத்தப்பட்டு வரும் இப்போட்டியில் வெற்றியிழையுயர்வுகளுக்கான விருதுகள் எதிர்பாரும் 23ம் திகதி பண்டாரநாயக்க சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் வழங்கப்படவுள்ளன. அந்தவகையில்

கவிதை, பாடல், சிறுகதை, சிறுவர் இலக்கியம் ஆகிய ஒவ்வொரு பிரிவுகளிலும் 08 பேருக்கு விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. இதில் முதல் மூன்று இடங்களையும் பெற்றவர்களின் விபரம் வருமாறு: இடம்பிடி கவிதைப் பிரிவில் ஆலையடிவேம்பு பிரதேச செயலக உறுப்பினர் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர் பாறுக்கு முறம்பது முத்தளா 1ம் முதலாம் இடத்தையும், இலங்கை வானொலி பிணை எல்.எம். அறிவிப்பாளர் சபைர் றுக் 2ம் இடத்தையும், துணுக்காய் பிரதேச செயலக அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர் கே.கிதீசன் 3ம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளனர்.

பாடல் பிரிவில் பின்புலவிஜயபாஸ்கர் (அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்), வலிமைம் வடக்கு பிரதேச செயலகம்) 1ம் இடத்தையும், திருமதி பூங்குன்றன் நிற்சாணி, (பெண்கள் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்) 2ம் இடத்தையும், செ.செயலகம்) 3ம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளனர். சிறுகதைப் பிரிவில் திருமதி சிறிலேகா பேரின்புமமா 1ம் இடத்தையும், கே.டனில்சுரன் (பட்டதாரி பயிலுனர் காரைநிலை பிரதேச செயலகம்), 2ம் இடத்தையும் எம்.

கேசவன் (முகாமைத்துவ உத்தியோகத்தர்) வடமாகாண உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலகம்) 3ம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளனர்.

சிறுவர் இலக்கியப் பிரிவில் ஏசுதர்சன் (அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்) சம்மாந்துறை பிரதேச செயலகம்) 1ம் இடத்தையும், ரி.சுதன் (ஆசிரியர் எச்.ரி.எம். பாடசாலை வல்வெட்டித்துறை) 2ம் இடத்தையும், திருமதி, வி.ராஜமனோகர் (ஆசிரியை இரம்பைக்குளம் பெண்கள் வித்தியாலயம்) 3ம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளன.

சிறுவர் இலக்கியப் பிரிவில் ஏசுதர்சன் (அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்) சம்மாந்துறை பிரதேச செயலகம்) 1ம் இடத்தையும், ரி.சுதன் (ஆசிரியர் எச்.ரி.எம். பாடசாலை வல்வெட்டித்துறை) 2ம் இடத்தையும், திருமதி, வி.ராஜமனோகர் (ஆசிரியை இரம்பைக்குளம் பெண்கள் வித்தியாலயம்) 3ம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளன.

கேசவன் (முகாமைத்துவ உத்தியோகத்தர்) வடமாகாண உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலகம்) 3ம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளனர்.

சிறுவர் இலக்கியப் பிரிவில் ஏசுதர்சன் (அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்) சம்மாந்துறை பிரதேச செயலகம்) 1ம் இடத்தையும், ரி.சுதன் (ஆசிரியர் எச்.ரி.எம். பாடசாலை வல்வெட்டித்துறை) 2ம் இடத்தையும், திருமதி, வி.ராஜமனோகர் (ஆசிரியை இரம்பைக்குளம் பெண்கள் வித்தியாலயம்) 3ம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளன.

# நகர்வலம்

## ஸ்ரீலங்கா முஸ்லிம் மீடியா போர்த்தின் நடப்பாண்டுக்கான நிர்வாகிகள் தெரிவு

ஸ்ரீலங்கா முஸ்லிம் மீடியா போர்த்தின் நடப்பாண்டுக்கான புதிய செயற்குழுவின் முதல் கூட்டம் குராமியலாங்குமெ (20) கொழும்பில் இடம்பெற்றது. போர்த்தின் புதிய தலைவி புகான் பீ இப்பிக்காரின் தலைமையில் இடம்பெற்ற இந்தக் கூட்டத்தில், புதிய நிர்வாகிகள் தெரிவு இடம்பெற்றது.

இத்தேரில், உப தலைவர்களாக எம்.ஏ.எம் நிலா, கலைவாதி கலை, உப செயலாளர்களாக சாதிக் ஷஹான், ஜாவித் முன்வவர், உதவி பொருளாளராக ஜே.எம்.நாஸிர், தேசிய அமைப்பாளராக மௌலவி எஸ். எம்.எம். முஸ்தபா, ஊடக இணைப்பாளராக எம்.எஸ்.எம். லாகிர், சஞ்சிகை ஆசிரியர்களாக ஷாமிலா சரீப், ஷம்ஸ் பாஹிம், பயிற்சிப்பிரிவு பிரதானியாக சஹீரா சரீப், இணையத்தள ஆசிரியராக டி.ஜி.எம்.எஸ். எம் ராபி ஆகியோரும் தெரிவு செய்யப்பட்டது. கலாநிதி எம்.சிரஸ்மின், எம்.பி.எம். பைறுஸ், எஸ்.அல்ஹாஜ், எம்.சிறகுல் இன், நிலார் எம்.காலிம் ஆகியோர் ஆலோசகர்களாகவும், யூ.எம்.நஜீம், ரஷீட்.எம். இம்தியாஸ், ஏ.எம்.வைஸ் ஆகியோர் சட்ட ஆலோசகர்களாகவும் தெரிவு செய்யப்பட்டனர்.



லாளர் ஏ.எம். ரஷீதுக்கு பண உதவி வழங்குதல், 25 மாவட்டங்களையும் சேர்ந்த புதிய ஊடகவியலாளர்களுக்கான ஆறு மாதகால தொடர் பயிற்சி வழங்குதல் என்ற முடிவுகள் எடுக்கப்பட்டதாகவும் போர்த்தின் புதிய செயலாளர் எம்.ஜே.பில்லீர் முஹம்மத் தெரிவித்தார்.

கடந்த 12 ஆம் திகதி கொழும்பில் இடம்பெற்ற ஸ்ரீலங்கா முஸ்லிம் மீடியா போர்த்தின் பேராளர் மாநாட்டின் போது புதிய தலைவியாக சிரேஷ்ட ஒலிப்பரப்பாளர் புகான் பீ இப்பிக்காரர், பொதுச் செயலாளராக சர்வதேச விருது வென்ற ஊடகவியலாளர் எம்.ஜே.பில்லீர் முஹம்மத், பொருளாளராக ரொபிட்ஸ் செய்தியாளர் சிறார் அனீஸ் மற்றும் செயற்குழு உறுப்பினர்களாக சாதிக் ஷஹான், ஜெம்சித் அசீஸ், எம்.ஏ.எம்.நிலா, கலைவாதி கலை, ஜாவித் முன்வவர், எஸ்.எம்.எம். முஸ்தபா, நுஸ்கி முக்தார், எம்.எப். ரிபாஸ், ஷாமிலா சரீப், சஹீரா சரீப், எம்.எஸ்.எம். லாகிர், டி.ஜி.எம்.எஸ்.எம் ராபி, எம்.எம். பைறுஸ், ஜே.எம். நாஸிர், சீ.எம். கபைர் ஆகிய 18 பேர் ஏகமனதாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது. (எம்.எஸ்.எம்.லாகிர்)

## முத்தையா அமிர்தரட்னம் சமாதான நீதவானாக நியமனம்

சமூக சேவையாளரும், முன்னாள் தலைமை இலங்கை முத்தையா அமிர்தரட்னம் அண்மையில் நாவலப் பிட்டி மாவட்ட நீதவான் முன்விலையில் கண்டி மாவட்டத்திற்கான சமாதான நீதவனாக சந்தியப்பிரமாணம் செய்து கொண்டார்.

எட்டியாற்தோட்டை மகாவித்தியாலயத்தில் கல்வி கற்ற இவர், மும்மொழிகளிலும் தேர்ச்சி பெற்றவர். நாவலப்பிட்டியில் வாழ்ந்து வரும் அமிர்தரட்னம் சமூக சேவையில் அதிகம் ஈடுபட்டு வந்தான். கலை, கலாசார துறைகளிலும் கலைஞர்களை உருவாக்குவதிலும் அக்கறை கொண்டவராக திகழ்ந்து வருகின்றார். நீண்ட காலமாக பெருந்தோட்டங்களில் பிரதம இலங்கை கட்டமை புரிந்த அவர், இக்காலப் பகுதியில் பெருந்தோட்ட மக்களின் குறைகளைத் தீர்த்து வைப்பதில் அதிக அக்கறையுடன் செயற்பட்டு வந்தார்.



## சுற்றுலாத்துறை மாதிரி கிராமம் வெற்றிகரமாக முன்னெடுப்பு

அனுராதபுரம் ஹபரன் ஹிரிவருள் பகுதியில் கடந்த நாட்களாக மாதகங்களுக்கு முன்னர் ஆரம்பிக்கப்பட்ட சுற்றுலாத்துறை சேவை மேம்பாட்டு கிராம வீட்டுத்திட்டம் திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. வெற்றிகரமான விதத்தில் சேவை வழங்கும் நடவடிக்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அங்கு சுற்றுலாத்துறையினரின் வருகை அதிகரித்துள்ளதனால் அவர்களின் கொள்முதல் அதிகரித்துள்ளது.



தினகரன் பத்திரிகையின் 90வது ஆண்டு புத்திரியை முன்னிட்டு பேருவளை மாளிகாஹேணை ஸேம் ரிப்பாய் ஹாஜியார் தேசிய பாடசாலை விளையாட்டு மைதானத்தில் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் மாபெரும் கிரிகெட் சுற்றுப்போட்டிக்காக ஒத்துழைப்பு வழங்குவதற்காக தினகரன் பெயர் பெறக்கூடிய ஜேசி கையாடலுக்கும் நிகழ்வு நேற்று முன்தினம் (20) மாலை அதே மைதானத்தில் இடம்பெற்றது. முன்னாள் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் எம்.எஸ். எம். அல்ஹாஜ், பேருவளை உதைபந்தாட்ட சங்க உப தலைவர் ஏ.ஆர். எம் பழித்தன், தர்சு நகர் இஸ்லாமிய நலன்புரிச் சங்கத் தலைவர் ஏ.பி.எம். கனஹர், தினகரன் வாசகர் வட்டத்தலைவர் எம்.பாஸி சபைர் ஆகியோரின் பங்குபற்றலுடன் நிகழ்வு இடம்பெற்றது. இதன்போது எடுக்கப்பட்ட படங்களை காணவும். படங்கள்: பேருவளை விசேட நிகற்பு

## புத்தளத்தில் கலாசார உணவு கண்காட்சி

புத்தளம் தினகரன் நிகற்பு

புத்தளம் மாவட்ட பெண்களின் சுயதொழில் மற்றும் நல்லிணக்க ஒன்றியம் ஏற்பாடு செய்த கலாசார உணவுக்கொண்டாட்ட கண்காட்சி நிகழ்வு அண்மையில் (18) புத்தளம் நகர மண்டபத்தில் இடம்பெற்றது. ஒன்றியத்தின் ஒரு வருட புத்திரியை முன்னிட்டு இந்நிகழ்வு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

புத்தளம் மாவட்ட பெண்களின் சுயதொழில் மற்றும் நல்லிணக்க ஒன்றியமானது கடந்த வருடம் (2021) மார்ச் மாதம் உருவாக்கப்பட்டது.

புத்தளம் மாவட்டத்தில் வழியும் சுயதொழில்களை மேற்கொண்டு வரும் பெண்கள் தங்களது உற்பத்திகளை சந்தைப் படுத்துவதற்காக தாமசுவே ஒன்று சேர்ந்து தமக்கான சந்தைப்படுத்தல் தளத்தை ஏற்படுத்திக் செய்யப்பட்டு வரும் ஒரு சுயாதீனக்குழுவாகும்.

கண்காட்சியில் பல்வேறு பட்ட பாரம்பரிய உணவு வகைகள் காட்சிப்படுத்தப்பட்டிருந்தன.

## சுற்றுலா சென்றவர் குளத்தில் மூழ்கி பலி

தம்மன்னாவ பகுதியிலுள்ள குளம் ஒன்றில் குளித்துக்கொண்டிருந்த நபர் ஒருவர் நீரில் மூழ்கி உயிரிழந்துள்ளதாக தமத்தேகம பொலிஸார் தெரிவித்தனர்.

இச்சம்பவம் நேற்றுமுன்தினம் மாலை தமத்தேகம தம்மன்னாவ குளத்தில் இடம்பெற்றுள்ளதாக பொலிஸார்களை மேற்கொண்டு வரும் விசாரணைகள் மேற்கொண்டுவரும் பொலிஸார் தெரிவித்தனர். சம்பவத்தில் இறந்தவர் 45 வயதுடைய சுவார பொள, பிலியந்தலை பகுதியை வசிப்பிடமாக கொண்டவர் என்பது தெரியவந்துள்ளது. உறவினர்களுடன் அனுராதபுரம் பகுதிக்கு சுற்றுலா சென்று மீண்டும் வீடு நோக்கி சென்று கொண்டிருந்தபோது குளத்துக்கு குவிக்கச் சென்றதால் இச்சம்பவம் இடம்பெற்றுள்ளதாக விசாரணையில் தெரியவந்துள்ளது.

சம்பவம் தொடர்பான மேலதிக விசாரணைகளை தமத்தேகம பொலிஸார் மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

## விலைமனு அழைத்தல் பாவனையாளர் அலுவல்கள் அதிகார சபை 50Kg சீமெந்து உறைகள் 30௪௪ விற்பனை செய்தல்

ரம்பகல மஜிஸ்திரேட் நீதிமன்ற அதிகாரப் பிரிவில் பாவனையாளர் அலுவல்கள் அதிகார சபையினால் கையகப்படுத்தப்பட்ட சீமெந்துத் தொகையை விற்பனை செய்வதற்காக விலைமனுக் கோரப்படுகின்றது.

- விலைமனுக்கள் இரண்டு பிரதிகளாகச் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும். 2022.03.22 முதல் 2022.03.28 வரை மு.ப. 9.00 முதல் பி.ப. 3.00 வரை மொர்திற்று, வரகாவெஹெர நிறுவன வளாகத்தில் சீமெந்துத் தொகையைப் பரிசீலனை செய்து கொள்ளலாம்.
- 2022.03.22 முதல் மு.ப. 9.00 முதல் பி.ப. 3.00 வரையான காலப் பிரிவில் மீளளிக்கப்படாத ரூபா 2000/- இற்கான கட்டணத்தை அதிகார சபையின் சிறப்பிப்புக்குச் செலுத்தி விலைமனு மாதிரிப்படிவங்களை பாவனையாளர் அலுவல்கள் அதிகார சபையின் நிதிப்பிரிவில் பெற்றுக் கொள்ளலாம். அல்லது இவ் அதிகார சபையின் 014-1-001-2-0110475 என்ற மக்கள் வங்கிக் கணக்கு இலக்கத்திற்கு ரூபா 2000/- இற்கான தொகையை வைப்புச் செய்து www.caa.gov.lk மூலம் மாதிரிப் படிவங்களை தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளலாம் என்பதுடன், பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட மாதிரிப்படிவத்தைப் புரண்படுத்தி, பற்றுச்சீட்டை இணைத்து பின்வரும் முகவரிக்கு அனுப்புவதல் வேண்டும். அவ்வாறு பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மாதிரிப்படிவங்களில் மாதிரி விலைமனுச் சமர்ப்பித்தல் வேண்டும்.
- 2022.04.04 அன்று பி.ப. 2.30 இற்கு விலைமனுப்பெட்டி திறக்கப்படும்.
- தாமதமாகக்கிடைக்கப் பெறும் விலைமனுக்கள் நிராகரிக்கப்படுவதுடன், 2022.04.04 அன்று பி.ப. 2.30 இற்கு அவை திறக்கப்படும். அவ்வேளையில், தேவையெனின், விலைமனுதாரர் அல்லது அவரின் பிரதிநிதியொருவர் சமூகமனித்திருக்கலாம்.
- 50 Kg சீமெந்து பெக்கற்றொன்றின் ஆகக் குறைந்தபட்ச விலை ரூபா 1350/- ஆகும்.
- உரியவாறு புரண்படுத்தப்பட்ட விலைமனுக்கள், 2022.04.04 அன்று பி.ப. 2.30 இற்கு முன்னர் கிடைக்கக்கூடியவாறு, முத்திரையிடப்பட்ட உறைகளில் சேர்த்து, அவற்றின் இடது பக்க மேல் முலையில் '50Kg சீமெந்து உறைகள் 305 இற்கான விலைமனு' எனக் குறிப்பிட்டுப் பின்வரும் முகவரிக்குப் பதிவுத்தொழில் சேர்த்தல் அல்லது நேரடியாக, கொழும்பு 02, வொக்ஷோல் வீதி, இலக்கம் 27, சதொச செயலகக் கட்டிடத்தின் இரண்டாம் மாடியிலுள்ள பாவனையாளர் அலுவல்கள் அதிகார சபையின் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அலுவலகத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள பெறுகைப் பெட்டியில் சேர்த்தல் மேற்கொள்ளலாம். விலைமனுக்கள் முடப்பட்டதும் உடனடியாக அவை திறக்கப்படுவதுடன் அவ்வேளையில் விலைமனுதாரர் அல்லது அவரின் அதிகாரம் பெற்ற பிரதிநிதியொருவர் சமூகமனித்திருக்கலாம்.

**விலைமனுக்களை அனுப்பு வேண்டிய முகவரி:-**  
**பணிப்பாளர் நாயகம்**  
**பாவனையாளர் அலுவல்கள் அதிகார சபை**  
**இலக்கம் 27 சதொச செயலகக் கட்டிடம்**  
**வொக்ஷோல் வீதி,**  
**கொழும்பு 02.**  
**மேலதிக விபரங்களிற்காக:**  
**077-1088904/ 071-4412667**

## இலங்கை வங்கி ஏலவிலை கோரல்

இலங்கை வங்கிக் கிளைகளுக்கு / இடங்களுக்கு சுவரில் / உட்கூரையில் பொருத்தம் 205 ஸ்பிளிட் (Split) வகை வளிச் சீராக்கிகளை வழங்குதல், விநியோகித்தல், நிறுவதல், செயற்படுத்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.

**கேள்வி இல : BOC/P/PROC/2022/37**

- இலங்கை வங்கி, "BOC சதுக்கம்" இல. 01, இலங்கை வங்கி மாவத்தை, கொழும்பு 01ல் அமைந்துள்ள இலங்கை வங்கி சார்பாக வங்கியின் நிறைவேற்றுப் பெறுகைக் குழுவின் தலைவரிடமிருந்து இலங்கை வங்கிக் கிளைகளுக்கு / இடங்களுக்கு சுவரில் பொருத்தம் / உட்கூரையில் பொருத்தம் ஸ்பிளிட் (Split) வகையிலான 205 வளிச் சீராக்கிகளை வழங்கி, விநியோகித்து, நிறுவி, செயற்படுத்தி பராமரிப்பதற்கு பெய்ற உற்பத்தியாளர்கள் / வழங்குநர்கள் அல்லது அவர்களிடம் அனுமதி பெற்று முகவர்களிடமிருந்து நகலுடனான புரண்படுத்தப்பட்ட விலைகூறல்கள் கீழ்க் காணும் தகவலை உடனடியாகவிடமிருந்து கோரப்படுகின்றது :
- வழங்கப்படும் விவரம் நாமத்தினை உடைய குறித்த உபகூறணத்தை ஆகக் குறைந்தது 05 ஆண்டுகள் இலங்கையினுள் வழங்கி, விநியோகித்து, நிறுவி, செயற்படுத்தி பராமரித்திருக்க வேண்டும்.
- கடந்த 03 ஆண்டுகளாக இலங்கையில் உள்ள பெய்ற நிறுவனங்களில் ஏந்தவொரு விவரம் நாமத்தினை / இலங்கைக் கொண்ட குறைந்தபட்சம் 600 வளிச் சீராக்கிகளை வழங்கி பராமரித்துக்கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- இலங்கை முழுவதும் வளிச் சீராக்கிகளை பராமரிக்கும் நிறுக்கப்பட்ட திறனைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- இலங்கை அரசாங்கத்தினால் அல்லது இலங்கை வங்கியினால் அல்லது ஏதேனும் அரசாங்க முகாமையாளர் அலுவலகத்தில் வேலை நாட்களில் 0900 மணி முதல் 1500 மணிவரை 2022.03.22 ஆம் திகதி முதல் 2022.04.11 ஆம் திகதி வரை இலங்கைக் பாண்வாமிடமுடியும்.
- உரிய விபரங்களுடன் புரண்படுத்தப்பட்ட விலைகூறல் ஆவணத்தொகுதியை கொழும்பு 01, இலங்கை வங்கி மாவத்தை, இல. 01, "BOC சதுக்கம்", 14ஆம் தளம், சோத்துக்களும் சேகரிப்பும் பகுதி, பிரதான முகாமையாளர் அலுவலகத்தில் எழுத்து மூலமான விண்ணப்பத்தை சமர்ப்பித்து திருப்பீச் செலுத்தக் கட்டணம் ரூ.12,960/- (ரூ.12,000/- + ரூ.960/- 8% VAT உடன்) செலுத்திப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும். கொடுப்பனவு முறை பணமாகும்.
- இலங்கை வங்கி, பிரதான முகாமையாளரிடம் (சொத்துக்கள் மற்றும் சேகரிப்பு) பெற்ற ஆவணங்களினூடாக ஏலவிலை கூறல்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும். நகர்படுத்தப்பட்ட ஏலவிலை கூறல் ஆவணங்கள் ஏலவிலை கூறலின்போது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட மாட்டா.
- புரண்படுத்தப்பட்ட ஏலவிலை கூறல்களை இலங்கை வங்கி தவிர்த்த இலங்கையில் செயற்படும் மற்றொரு உரிமம் பெற்ற வணிக வங்கியிடமிருந்து மாதிரிப் பெற்ற ரூ.500,000/- (ரூபாய் ஐந்து இலட்சம்) பெறுமதியானது 2022.08.09 ஆம் திகதி வரை செல்லுபடியானதுமான மாற்றமுடியாத, நம்பத்தனமற்ற, தேவையின்போதான வங்கிப் பிணை முறியுடன் இணைத்து அனுப்ப வேண்டும். வேண்டும். பிணை முறிக்குப் பதிலாக பணவெப்பு ரீசீது / வங்கி வரைவு ஏற்றுக்கொள்ளப்படும். ஏலவிலை கூறலுடைய வரையப்படும் காசோலையானது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட மாட்டாது.
- நகலுடன் முத்திரையிடப்பட்ட ஏலவிலை கூறல்களை கொழும்பு 01, இலங்கை வங்கி மாவத்தை, இல.01, "BOC சதுக்கம்", இலங்கை வங்கியின் தரைத் தளத்திலுள்ள பெட்டியில் இட வேண்டும்.

- 100 Nos. of 12,000 Btu/hr Split Type Wall Mounted Air Conditioners
- 40 Nos. of 18,000 Btu/hr Split Type Wall Mounted Air Conditioners
- 40 Nos. of 24,000 Btu/hr Split Type Wall Mounted Air Conditioners
- 25 Nos. of 36,000 Btu/hr Split Type Ceiling Mounted Air Conditioners

ஏல விலை கூறல் ஆவணங்களை விநியோகிக்கும் கடைசிற்த் திகதியும் நேரமும்	2022.04.11ஆம் திகதி 1430 மணி
ஏல விலை கூறல் முடிவடையும் திகதியும் நேரமும்	2022.04.12ஆம் திகதி 1000 மணி
ஏல விலை கூறல் திறக்கும் திகதியும் நேரமும்	ஏல விலை கூறல் முடிவடைந்தவுடன்
ஏல விலை கூறல் செல்லுபடியாகும் காலம்	2022.07.12ஆம் திகதி வரை

- மேலதிக விபரங்களுக்கு கொழும்பு 01, இலங்கை வங்கி மாவத்தை, இல.01, "BOC சதுக்கம்", இலங்கை வங்கி, 14ஆம் தளம், பிரதான முகாமையாளர் (சொத்துக்கள் மற்றும் சேகரிப்பு) 0112544310/ 0112204270 / 0112204260 ஆகிய தொலைபேசி இலக்கங்கள் வாமிலாகத் தொடர்புகொள்ளவும்.

**முக்கியம்**

- ஏலவிலை கூறல்களை சமர்ப்பிப்பதற்கான இறுதித் திகதிக்குப் பின்னர் கிடைக்கும் விலைகூறல்கள் நிர்வாகிக்கப்பட்டுத் திறக்கப்படாமலேயே திருப்பி அனுப்பும்.
- ஏலவிலை கூறுபவர் தனிநபராயின், அவரின் கணவன் / மனைவி அல்லது நெருங்கிய உறவினர், பங்காளராயின் பங்காளரின் கணவன் / மனைவி அல்லது நெருங்கிய உறவினர் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிறுவனமாயின் இயக்குனரின் கணவன் / மனைவி அல்லது நெருங்கிய உறவினர் இலங்கை வங்கியில் பணிபுரிகிறார் / பணிபுரியவில்லை என்பதை அத்தாட்சிப்படுத்த வேண்டும்.
- இலங்கை வங்கி, எவ்விதக் காரணங்களையும் குறிப்பிடாது ஏந்தவொரு அல்லது எல்லா விலை கூறல்களையும் நிர்வாகிக்கும் அல்லது விலை கூறலின் ஒரு பகுதியை மட்டும் ஏற்றுக் கொள்ளும் உரிமையை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.
- ஏலவிலை கூறுபவர் அனுமதி பெற்ற அத்தாட்சியை ஆதாரமாக பிறசேர்க்கையுடன் இணைக்க வேண்டும். (தேவைப்படும் அங்கீகாரப் பத்திரம் / குமுத் தீர்மானத்தின் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நகல்)
- 1987ஆம் ஆண்டின் 03ஆம் இலக்கப் பொது ஒப்புநட்சச் சட்டத்தில் அல்லது அதன் திருத்தங்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு அமைய விலைகூறலுடன் PCA3 படிவத்தைப் இணைத்து அனுப்புவதல் வேண்டும்.

தலைவர்,  
 நிறைவேற்றுப் பெறுகைக் குழு,  
 இலங்கை வங்கி,  
 சோத்துக்களும் சேகரிப்பும் பிரிவு,  
 14ஆம் தளம், "BOC சதுக்கம்", இல. 01,  
 இலங்கை வங்கி மாவத்தை,  
 கொழும்பு 01



# ஹொரவப்பொத்தானை வீரச்சோலை முஸ்லிம் மகா வித்தியாலய வகுப்பறை கட்டடம் அங்குரார்ப்பணம்



அங்குராதபரம் மேற்கு தினகரன் நிருபர்

ஹொரவப்பொத்தானை வீரச்சோலை முஸ்லிம் மகா வித்தியாலயத்தில் நிர்மாணிக்கப்பட்ட நான்கு வகுப்பறைகளை கொண்ட மாடிக் கட்டிடம் அண்மையில் திறந்துவைக்கப்பட்டது. அங்குராதபரம் மாவட்ட பராமன்ற உறுப்பினர் இஷாக் ரஹுமானின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க அல் ஹிமா சமூக சேவைகள் அமைப்பின் செயலாளர் எம்.ஏ.ஏ. நூருல்லாஹ்வின் முயற்சியினால் குவைத் நாட்டின் பைஷுக் இப்ராஹிம் இப்ராஹிமின் நன்கொடையில் இப்பகுதி கட்டிடம் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. நான்கு வகுப்பறைகளை கொண்ட மாடிக் கட்டிடத்தின் திறப்பு விழா வித்தியாலய அதிபர் எம்.ஜி.நஜீர் ஹம்ஸா தலைமையில் அண்மையில் மிக விமர்சயாக இடம்பெற்றது. இவ்விழாவில் அதிகளவான அங்குராதபரம் மாவட்ட பராமன்ற உறுப்பினர் இஷாக் ரஹுமானின், அல் ஹிமா சமூக சேவைகள் அமைப்பின் செயலாளர் அஷ் ஷெய்ஹ் எம்.ஏ.ஏ. நூருல்லாஹ் (நஹீம்) மற்றும் கல்விசார் அதிகாரிகள் கலந்து சிறப்பித்தனர்.

### விலைமனுக்களுக்கான அழைப்பு

புத்தசாசன, மத மற்றும் கலாசார அலுவல்கள் அமைச்சு (கலாசார பிரிவு)

புத்தரமுல்லையில் பண்டித டபிள்யூ.டி. அமரதேவ அசப்புவிர்காக உத்தேசிக்கப்பட்ட கட்டிட நிர்மாணம் (மீதி வேலை)

- பின்வரும் பெறுகைகளின் நிறைவேற்றல் மற்றும் பூர்த்தி செய்தல் ஆகியவற்றிற்காக தகுதியும் தகைமையுமுள்ள விலைமனுதாரர்களிடமிருந்து புத்தரமுல்லை, I ஆம் கட்டிடம் 'செத்சிரியாய்', 8 ஆம் மாடி, புத்தசாசன, மத மற்றும் கலாசார அலுவல்கள் அமைச்சின் செயலாளரின் சார்பாக அமைச்சு பெறுகைக் குழுத் (கீழ் மட்டம்) தலைவர் முத்திரையிடப்பட்ட விலைமனுக்களை கோருகின்றார்.
- 2006 ஆம் ஆண்டின் தேசிய பெறுகை வழிகாட்டியில் விபரிக்கப்பட்டவாறான தேசிய போட்டித்திலான விலைமனுக்கோரல் நடைமுறை மூலம் விலைமனுக்கோரல் நடாத்தப்படும்.
- ஒப்புத்தகைப் பெறுவதற்காக, சித்திகரமான விலைமனுதாரர் பின்வருவனவற்றைக் கொண்டிருத்தல் வேண்டும்.
  - அபகீர்த்தியானோர் பட்டியலில் சேர்க்கப்படாதவராகவிருத்தல்.
  - கீழேயுள்ள 4 ஆம் அம்சத்திலுள்ள தகைமைத் தேவைப்படுத்தல்களை பூர்த்தி செய்திருத்தல்.
- ஒப்புத்தகை பெறுவதற்கான தகைமையை பெறுவதற்கான தகைமைத் தேவைப்படுத்தல்கள் பின்வருமாறு:

ஒப்புத்தகம்	பண்டித டபிள்யூ.டி. அமரதேவ அசப்புவிர்காக உத்தேசிக்கப்பட்ட கட்டிடத்தின் நிர்மாண வேலைகள்	உத்தேசிக்கப்பட்ட அமரதேவ அசப்புவிர்காக கூரைத்தகடுகள் மற்றும் துணைப்பாகங்களின் பெறுகை
ஒப்புத்த இலக்கம்	CA/7/9/6-xx	CA/7/9-6-xxi
பெசேவ நீங்கலாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ள ஆகுசெலவு (ரூபாவில்)	2.5 மில்லியன் ரூபா	7.1 மில்லியன் ரூபா
ஒப்புத்த காலம்	42 நாட்கள்	28 நாட்கள்
விலைமனுப்பிணைத் தொகை (ரூபாவில்)	37,875 ரூபா	100,000 ரூபா
விலைமனு செல்லுபடியாகும் காலம்	விலைமனுக்களை மூடும் திகதியிலிருந்து 91 நாட்கள்	விலைமனுக்களை மூடும் திகதியிலிருந்து 91 நாட்கள்
CIDA பதிவின் விஷேடத்துவம்	விஷேடத்துவமுள்ள நிர்மாண ஒப்புத்தகாரர்கள் (எஸ்பி-சி) நிர்மாணம் (டபிள்யூபி)	ஏற்புடையதல்ல
CIDA பதிவின் தரம்	எஸ்பி-4 அல்லது மேற்பட்டது	ஏற்புடையதல்ல
விலைமனு செல்லுபடியாகும் காலம்	விலைமனுக்களை மூடும் திகதியிலிருந்து 119 நாட்கள்	விலைமனுக்களை மூடும் திகதியிலிருந்து 119 நாட்கள்
கடந்தகால அனுபவம்/ தேவைப்பாடுகள்	கடந்த ஐந்து வருடங்களில் - மூன்று அல்லது மேற்பட்டதாகவும்கூடாமல் - கையேற்றப்பட்ட 2 மில்லியனுக்கு மேற்பட்ட பெறுமதியையுடைய நிகரான தன்மையுடைய வேலையின் அனுபவம். கடந்த ஐந்து வருடங்களில் நிறைவேற்றப்பட்ட வேலையின் வருடாந்த சராசரி பெறுமதியானது 33 மில்லியன் ரூபாவாகவிருத்தல்	Zn/Al கூரைத்தகடுகள் உற்பத்தியில் ஆகக் குறைந்தது பத்து (10) வருட தொடர்ச்சியான அனுபவம். கடந்த 5 வருடங்களில் உத்தேசிக்கப்பட்ட படிக்கூரைத் தகடுகளை இலங்கையில் பாவித்து (900 m <sup>2</sup> கூரைப் பரப்பு) நிகரான தன்மையில் ஆகக் குறைந்தது 03 செயற்றிட்டங்களை வழங்குநர் பூர்த்தி செய்திருத்தல் வேண்டும். விலைமனுதாரர் கூரைத்தகடுகளின் yield strength, se பரிட்சித்தல் சான்றிதழின் பிரதியொன்றை - உலோக கடினம் போன்றவை... விலைமனுக்கோரல் ஆவணத்துடன் சான்றுக பகருவதற்காக சமர்ப்பித்தல் வேண்டும்.
1987 ஆம் ஆண்டின் 3 ஆம் இலக்க பொது ஒப்புத்தகங்கள் சட்டம்	தேவைப்படுமிடத்தில் உப-உட்கூறு 4டி இன் பிரகாரம் பதிவு பெற்றிருத்தல் வேண்டும்.	ஏற்புடையதல்ல
மீளளிக்கப்படாத கேள்விக் கட்டணம்	1,000 ரூபா	3,000 ரூபா
விலைமனு திறக்கும் திகதி	2022.04.05	2022.04.05
விலைமனு திறக்கும் நேரங்கள்	பி.ப. 2 மணிக்கு	மு.ப. 10 மணிக்கு

- ஆர்வமுள்ள விலைமனுதாரர்கள் மேலதிக தகவலை 2022.03.23 ஆம் திகதியிலிருந்து 2022.04.04 ஆம் திகதி வரையும் மு.ப. 9 மணியிலிருந்து பி.ப. 3 மணி வரையும் புத்தரமுல்லை, I ஆம் கட்டிடம், 'செத்சிரியாய்', 8 ஆம் மாடி, புத்தசாசன, மத மற்றும் கலாசார அலுவல்கள் அமைச்சின் பிரதான கணக்காளரிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்ளலாம் (தொலைபேசி: 011-2862675, தொலைநகல்: 011-2861336. மின்னஞ்சல்: [procurement.cultural@gmail.com](mailto:procurement.cultural@gmail.com)).
- 2022.03.23 ஆம் திகதியிலிருந்து 2022.04.04 ஆம் திகதி வரையும் மு.ப. 9 மணியிலிருந்து பி.ப. 3 மணி வரையும் மேலேயுள்ள அட்டவணைமீன் பிரகாரம் புத்தசாசன, மத மற்றும் கலாசார அலுவல்கள் அமைச்சின் பெயரில் மீளளிக்கப்படாத கட்டணத்தைச் செலுத்திய பின்னர், புத்தசாசன, மத மற்றும் கலாசார அலுவல்கள் அமைச்சின் அமைச்சு பெறுகைக் குழுத் (கீழ் மட்டம்) தலைவருக்கு எழுத்து மூலமான விண்ணப்பமொன்றைச் சமர்ப்பிப்பதன் மூலம், ஆங்கில மொழியிலுள்ள விலைமனுக்கோரல் ஆவணங்களின் முழுமையான தொகுதியொன்று ஆர்வமுள்ள விலைமனுதாரர்களினால் கொள்வனவு செய்யப்படலாம். பணக்கொடுப்பனவு முறைமை ரொக்கப் பணத்திலேயே இருத்தல் வேண்டும்.
- 2022.04.05 ஆம் திகதியன்று அல்லது அதற்கு முன்னராக கிடைக்கும் வகையில் கீழேயுள்ள முகவரிக்கு மேலேயுள்ள அட்டவணைமீன் நிர்ணயிக்கப்பட்ட நேரத்தில் புத்தசாசன, மத மற்றும் கலாசார அலுவல்கள் அமைச்சு, அமைச்சு பெறுகைக் குழு (கீழ் மட்டம்), தலைவருக்கு விலைமனுக்கள் இரு பிரதிகளில் பதிவுத் தபாலில் அனுப்பப்படல் வேண்டும் அல்லது நேரடியாகவே ஒப்படைக்கப்படல் வேண்டும். தாமதமான விலைமனுக்கள் நிராகரிக்கப்படும். விலைமனுக்கள் அவைகளை முடிய பின்னர், சமூகமளித்திருக்கும் விலைமனுதாரர்களின் பிரதிநிதிகளின் முன்னிலையில் விவரவாகவே திறக்கப்படும்.
- விலைமனுக்கள் 2022 ஜூலை 05 ஆம் திகதி வரையும் (விலைமனுக்களை மூடும் திகதியிலிருந்து 91 நாட்கள்) செல்லுபடியாகும் தன்மையிலிருத்தல் வேண்டும்.
- அனைத்து விலைமனுக்களும் பின்வரும் வகையிலமைந்துள்ள விலைமனுப்பிணையொன்றுடன் இணைக்கப்பட்டிருத்தல் வேண்டும்.
  - விலைமனுக்கோரல் ஆவணத்தில் அடக்கப்பட்டுள்ள படிவத்தில்.
  - புத்தரமுல்லை, I ஆம் கட்டிடம் 'செத்சிரியாய்', 8 ஆம் மாடி, புத்தசாசன, மத, கலாசார அலுவல்கள் அமைச்சின் செயலாளரின் பெயரில் வழங்கப்பட்டிருத்தல்.
  - விலைமனுக்கோரல் தரவில் குறித்துரைக்கப்பட்ட முகவரண்மையொன்றினால் வழங்கப்பட்டிருத்தல்.
- விலைமனு முன்னோடிக் கூட்டம் நடைபெறவுள்ள இடம், நேரம் மற்றும் திகதி ஆகியன பின்வருமாறு.

பண்டித டபிள்யூ.டி. அமரதேவ அசப்புவிர்காக உத்தேசிக்கப்பட்ட கட்டிடத்தின் நிர்மாண வேலைகள்	உத்தேசிக்கப்பட்ட அமரதேவ அசப்புவிர்காக கூரைத்தகடுகள் மற்றும் துணைப்பாகங்களின் பெறுகை
திகதி	2022.03.30
நேரம்	மு.ப. 10 மணிக்கு
இடம்	*அப்பே கம் இடப்பரப்பிற்கு அருகாமையிலுள்ள கிராமிய கலைகள் நிலையத்தில்.
இடம்	*அப்பே கம் இடப்பரப்பிற்கு அருகாமையிலுள்ள கிராமிய கலைகள் நிலையத்தில்.

தலைவர், அமைச்சு பெறுகைக் குழு (கீழ் மட்டம்), புத்தசாசன, மத மற்றும் கலாசார அலுவல்கள் அமைச்சு, 8 ஆம் மாடி, 'செத்சிரியாய்', I ஆம் கட்டிடம், புத்தரமுல்லை. தொலைபேசி: 011-2862675

### சீறு விளம்பரம்

**321**  
வெற்றிடங்கள்  
தோட்டத்துறை  
மினுவாங்கொட தோட்டத்திற்கு தமிழ் காவலாளி குடும்பம் தேவை.  
0775025494, 0772762340, 021245

**325**  
தொழில்துறை  
பொது  
கட்டுமானப் பணிக்கு கூலி வேலை செய்வதற்கு ஆட்கள் தேவை. தொடர்பு கொள்வதற்கு: 0775497185, 0760095539, 0783307979, 020995

### Repeat Your ad For Better Offers

### வாகனங்கள் விற்பனைக்கு

வாகன இல.	வகை	மாதிரி	வருடம்
<b>கார்</b>			
GZ -3XXX	MERCEDES BENZ	E240	2002
<b>வேன்</b>			
54 -7XXX	NISSAN	CARAVAN VYE24	1989
<b>முச்சக்கர வண்டிகள்</b>			
JM -8XXX	BAJAJ	AUTO RE 2 STROKE	2004
QA -2XXX	BAJAJ	AUTO RE 2 STROKE	2005
QA -3XXX	BAJAJ	AUTO RE 2 STROKE	2005
QJ -0XXX	BAJAJ	AUTO RE 2 STROKE	2006
QG -6XXX	BAJAJ	2 STROKE	2006
QK -9XXX	BAJAJ	AUTO AR4S	2007
QR -0XXX	BAJAJ	AUTO AR4S	2008
AAR -8XXX	BAJAJ	RE	2014
<b>துவிச்சக்கர வண்டிகள்</b>			
BIG -8XXX	YAMAHA	FZ-VER 3.0	2019

வாகன பரிசீலித்தல்களுக்கு: விம்கண்டல் இன்வெஸ்ட்மென்ட்ஸ் அண்ட் பிளானிங் பீஸல் வாசன முறும் - இல.176, வால் வீதி, மஹரகம. தொ.பேசி : 0112 088 505

### வாகன பரிசீலித்தல்களுக்கான திகதிகள்

மேற்குறிப்பிட்ட விவரத்தில் 2022 மார்ச் 22ஆம், 23ஆம், 24ஆம், மற்றும் 25ஆம் திகதிகளில் மு.ப.9.00 முதல் பி.ப.5.00 வரை பரிசீலிக்க முடியும். (கேள்விகள் ஏற்றுக் கொள்ளப்படுவது 2022 மார்ச் 25ஆம் திகதி பி.ப.5.00 மணிமுடன் நிறைவுபெறும்)

மீள் பெற முடியாத கட்டணமான ரூ.200/-ஐ செலுத்தி கேள்வி படிவங்களை மேற்குறித்த விவரத்தில் மெக்ஸ்கெட் இன்வெஸ்ட்மென்ட்ஸ் அண்ட் பிளானிங் பீஸல் வாசன முற்றத்தில் இருந்து பெற்றுக்கொள்ளலாம். வெற்றிகரமான கேள்விதாரர் தொலைபேசியூடாக அறிவிக்கப்படுவதுடன் அதனுடன் தொடர்பான வாகனம் அறிவிக்கப்பட்டிருந்து 7 நாட்களுக்குள் அம்முடிபடுத்தப்பட வேண்டும். கேள்வியிலிருந்து எந்தவொரு காரணத்தையும் கூறாமல் எந்தவொரு வாகனத்தையும் விலக்கிக் கொள்ள கம்ப்னிக்கு யூசை உரிமையுண்டு. அத்தோடு வெற்றிகரமான கேள்விதாரர் வாகனத்தை அதன் தற்போதைய நிலையிலேயே பெற்றுபெறக் வேண்டியதோடு, அதனுடன் தொடர்பான அரசு வரி மற்றும் வாகன வருமான உத்தரவுப் பத்திரம் போன்றவற்றின் நல்லவைக் கட்டணங்கள் இருப்பின் அவற்றையும் கேள்விதாரரே பெற்றுபெறக் வேண்டும்.

இக் கேள்விகள் தொடர்பான மெக்ஸ்கெட் இன்வெஸ்ட்மென்ட்ஸ் அண்ட் பிளானிங் பீஸல் இன் முடிவுகளை இறுதியானதாகும்.

மெக்ஸ்கெட் இன்வெஸ்ட்மென்ட்ஸ் அண்ட் பிளானிங் பீஸல்

**MVI**  
தலைமை அலுவலகம்  
236, காஸி வீதி, கொழும்பு - 03  
தொ.பேசி: 2343720 - 7 | நீட்சி: 210

Mercantile Investments and Finance PLC

தொடர்பு:  
ஜானகக் - 071 6245599 / மொதிது - 071 9530350



கண்டி கட்டுகைத்தொட்டையில் அமைந்துள்ள கெளடியன் எசுடமி கல்வி நிறுவனத்தின் 22 ஆவது வருட நினைவு விழாவும் தொழில் முறைக் கல்வியில் டிப்ளோமா சான்றிதழ் வழங்கும் நிகழ்வும் கெளடியன் கல்வி நிறுவனத்தின் நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர் முஹமட் மின்ஹாஜ் தலைமையில் பெல் கொல்ல என். ஐ. சி. டி. இன் பிரதான மண்டபத்தில் இடம்பெற்றது. இந்நிகழ்வில் பிரதம அதிதியாக முன்னாள் தூதுவர் எச். எம். பாருக், சிறப்பு அதிதிகளாக அகில இலங்கை வை. எம். ஏ. பேரவையின் தேசியத் தலைவர் சஹீட் எம். ரிஸ்மி, பூஜாப்பிடிய பிரதேச சபை உறுப்பினர் உவைஸ் ரஸான், கம்பகை வர்த்தக சங்கத்தின் செயலாளர் கண்டி மாவட்ட சீக் குத்துச் சண்டை விளையாட்டுக் கழகத்தின் விசேட ஆலோசகருமான பஸ்லான் பாருக் உள்ளிட்ட முக்கிய பிரமுகர்கள் பலர் கலந்து கொண்டனர்.

படம்: மாவத்தகம தினகரன் நிருபர்

### பெறுகை அறிவித்தல்

தொம்பே பிரதேச சபையினால் நிர்மாணிக்கப்படும் பூகொட ஆயுர்வேத கட்டிடத்தின் தரையாடியில் ஆயுர்வேத ஓடாத விற்பனை நிலையமொன்றை நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக 160 ச.அடி விஸ்திரமானது கட்டிடத்தொகுதியை நீண்டகால குத்தகை அடிப்படையில், குத்தகைக்கு விடுவதற்காக விலைமனுக் கோரப்படுகின்றது. ச.அடி ஒன்றிற்காக மீளளிக்கப்படாத குறைந்தபட்ச குத்தகை தொகையானது, 8901.25 ஆகும். அதன் பிரகாரம் முழுத்தொகுதிக்குமாக மீளளிக்கப்படாத ஒரே முறையில் செலுத்தப்பட வேண்டிய குறைந்தபட்ச குத்தகைத் தொகையானது, ரூபா பதினான்கு இலட்சத்து இருபத்து நான்கு ஆயிரத்து இருநூறு (ரூபா.1,424,200/-) அதற்கு மேலதிகமாக சபை நிர்மாணிக்கும் மாத வாடகையும் செலுத்தப்படல் வேண்டும். மீளளிக்கப்படாத ரூபா 2500/- இற்கான தொகையைச் செலுத்தி 2022.04.04. அன்று பி.ப. 12.30 வரை இதற்கான விலைமனுப்படிவங்களை பெற்றுக்கொள்ளலாம். 2022.04.05 அன்று மு.ப.10.30 இற்கு விலைமனுத் திறக்கப்படும். யூசைப்படுத்தப்பட்ட விலைமனுக்கள் தொம்பே பிரதேச சபையின் கிரிந்திவலை பிரதான அலுவலகத்தின் பெறுகைப் பெட்டியில் 2022.04.05 மு.ப.10.00 இற்கு முன்னர் சேர்த்தல் வேண்டும். மேலதிக விவரங்களை தொம்பே பிரதேச சபையின் செயலாளரிடம் தொ.பே இல.076-0016479 ஐ அழைத்துப் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

தலைவர் - தொம்பே பிரதேச செயலகம். கிரிந்திவலை



ජල සම්පාදන අමාත්‍යාංශය  
நீர் வழங்கல் அமைச்சு  
MINISTRY OF WATER SUPPLY

ජාතික ජලසම්පාදන හා ජලාපවහන මණ්ඩලය  
தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலைமேம்பாடு சபை  
NATIONAL WATER SUPPLY & DRAINAGE BOARD



# உலக நீர் தினம்

‘நிலக்கீழ் நீரைப் பாதுகாப்போம்’

## தேசிய விழா

கிராமிய மற்றும் பிரதேச குடிநீர் வழங்கல் திட்டங்கள் அபிவிருத்தி இராஜாங்க அமைச்சர்

கௌரவ **சனத் நிஷாந்த** அவர்கள் மற்றும்

நீர் வழங்கல் அமைச்சர்

கௌரவ **வாசுதேவ நாணயக்கார** அவர்களின்

அழைப்பின் பேரில்

கௌரவ பிரதமர்

**மஹிந்த ராஜபக்ஷ** அவர்களின் பங்குபற்றுதலுடன்

இலங்கை சனநாயக சோஷலிச குடியரசு ஜனாதிபதி

அதிமேதகு **கோட்டாபய ராஜபக்ஷ** அவர்களின்

தலைமையில்

2022 மார்ச் 22ம் திகதி பி.ப. 4.30 இற்கு அலரிமாளிகையில் நடைபெறும்

கடல் நீர், குடிநீருடன் கலப்பதன் மூலம் களுத்துறை மாவட்டத்தின் மக்கள் பல்லாண்டு காலம் முகம் கொடுத்த குடிநீர் பிரச்சினைக்கு நிலையான தீர்வு பெற்றுக்கொடுக்கப்படுகின்றது

**அளுக்கம, மத்துகம, அகலவத்த,  
இணைந்த நீர் வழங்கல் திட்டம்**

**மக்களுக்கு கையளிக்கப்படுகிறது**

முழு முதலீடு  
ரூபா மில்லியன்

**32,278**

உள்ளடக்கப்படும் கிராம  
அதிகாரி பிரிவுகள்

**269**

பயன் பெறும் மக்கள்

**300,000**

புதிய நீர் இணைப்புகள்

**32,000**

சமூக வலைத்தளங்கள் மூலம் பாவனையாளர் சேவைகளை வழங்கும் தெற்காசியாவில் முதலாவது பாவனையாளர் நிறுவனமாக தேசிய நீர் வழங்கல் சபை முத்திரை பதிக்கின்றது.

**சமூக வலைத்தளம் ஊடாக பாவனையாளர் சேவைகளை வழங்கும்  
டிஜிட்டல் தொழில்நுட்ப நிகழ்ச்சித் திட்டம்**

இன்று முதல் செயற்படும் இந்த whatsapp மென்பொருள் ஊடாக

- நிலைய தகவல்கள் மற்றும் புகைப்பட தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ளல்
- பாவனையாளர் கணக்கு தகவல்களை உடனடியாகப் பெற்றுக்கொள்ளல்
- நிகழ்நிலை கொடுப்பனவுகளை மேற்கொள்ள இயலுமாதல்
- புதிய நீர் வழங்கல் விண்ணப்பங்களை மேற்கொள்ள இயலுமாதல்.
- சுய சேவை வசதிகள் ஊடாக முறைப்பாட்டு தகவல்களை பெற்றுக்கொள்ளல்.

# உலக நீர் தினம் - 2022

## 'நிலக்கீழ் நீரைப் பாதுகாப்போம்'

### காலநிலை மாற்றங்கள் உலக நீர் வளங்கள் விடயத்தில் செல்வாக்கு செலுத்துகின்றன

உலக நாடுகள் அமைப்பினால் சகல வருடங்களிலும் மார்ச் 22 ஆம் திகதி உலக நீர் தினமாக பிரகடனப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. காலநிலை மாற்றங்கள் உலக நீர் வளங்கள் விடயத்தில் செல்வாக்கு செலுத்தியுள்ளதுடன் விசேடமாக குடிநீர் முகாமைத்துவம் செய்தல் எமக்குள்ள பொறுப்பாகும். 2030 ஆம் ஆண்டை அடைவதற்கு எதிர்பார்க்கும் நோக்கங்களில் ஆறாவது நோக்கமாகவது நீர் மற்றும் சுகாதாரமாகும். இவ்வாறான பாதுகாப்பான குடிநீர் முகாமைத்துவம் செய்யப்பட உரிமையாகும் என்பதை முழு உலகமும் ஏற்றுக்கொண்ட காரணம் என்பதும் அதனை சவால்மிக்கதென தெரிவது உலக சனத்தொகை கவனத்தில் கொள்ளப்பட வேண்டிய தொகையினருக்கு குடிநீர் இல்லையென உறுதி செய்யப்பட்ட பின்பு ஆகும். இம்முறை உலக நீர் தினத்தின் தொனிப்பொருள் மூலம் நிலக்கீழ் நீருக்குக் கிட்டிய 'கண்ணுக்கு புலப்படாததை தென்படுவதற்கு ஏற்பாடு செய்தல்' என்ற தொனிப்பொருளின் மூலம் நீர் மற்றும் சுகாதார அமைப்பு, விவசாயம், கைத்தொழில், சுற்றுடல் அமைப்பு மற்றும் காலநிலை மாற்றங்களின் தாக்கத்தின் அடிப்படையில் நிலக்கீழ் நீரில் உள்ள முக்கியத்துவம் மற்றும் செயற்பாட்டை தெளிவுபடுத்தும்.

சுகாதாரமான, ஆரோக்கியமான மக்களைக் கொண்ட நாட்டை உருவாக்கும் பொறுப்பை முதன்மையாகக் கொண்டு செயற்படும்தொகு தனிநபர்களின் செயற்பாடுகளின் முறைப்பற்ற தன்மை காரணமாக இயற்கை வளங்களில் செல்வாக்கு செலுத்தும் சவால்கள் நாம் முகங்கொடுக்கும் பலமான விடயமாகும்.

அவ்வாறான பின்னணியில் நிலக்கீழ் நீர் விடயத்தில் கூடிய கவனம் செலுத்தப்பட்டு உலகநீர் தினம்

#### விட்டு நீர் வழங்கல்களை பெற்றுக்கொடுத்தல் 2009-2021

நிறுவனம்	வருடம்						2021.12.31 ஆம் திகதிக்கு முழு விட்டு குடியா நீர் எண்ணிக்கை
	2019		2020		2021		
	நோக்க எண்ணிக்கை	வழங்கப் பட்ட எண்ணிக்கை	நோக்க எண்ணிக்கை	வழங்கப் பட்ட எண்ணிக்கை	நோக்க எண்ணிக்கை	வழங்கப் பட்ட எண்ணிக்கை	
தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகால மையச் சபை	107521	97367	132,022	113,908	197,798	196,044	2,537,595

#### 2021 ஆம் ஆண்டில் மாத்திரம் பூர்த்தி செய்த செயற்றிட்டம்

செயற்றிட்டத்தின் பெயர்	குடியா நீர் இணைப்புகளின் எண்ணிக்கை	
	இலக்கு (Target)	வழங்கப்பட்டது
1. தெதுரு ஓயா நீர் வழங்கல் திட்டம்	7,700	3,750
2. மெதிரிகிரிய நீர் வழங்கல் திட்டம்	2,500	2,330
3. கட்டான நீர் வழங்கல் திட்டம்	7,000	4,125
4. விசல் மாத்திரை நீர்வழங்கல் திட்டம் (திட்டத்தின் ஒரு பகுதி முடிவற்றதப்பட்டுள்ளது)	10,026	3,202
5. கண்டி நகர கழிவு நீர் முகாமைத்துவ திட்டம்	2,240	2,700
6. நாகதீய நீர் வழங்கல் திட்டம்	1,200	165
மொத்தம்	30,666	16,272
7. சீன இலங்கை ஆய்வு வழங்கல் திட்டம்	-	-

கொண்டாட்படுதல் விசேடமாக முக்கியமாகும். மனிதர் உட்பட சகல உயிர்களினதும் வாழ்வில் பிறப்பு முதல் இறப்பு வரை நிழலாக காணப்படும் நீர் வளங்கள் விடயத்தில் நாம் கூடுதல் கவனம் செலுத்துதல் வேண்டும். ஜனாதிபதியின் செயலாக்கியத்தின் நோக்கத்தின் முதலாவது விடயமானது 2025 ஆகும் போது முழு இலங்கையையும் உள்ளடக்கியதாக சகலருக்கும் சுத்தமான குடிநீரை வழங்குவதாகும். அதற்காக நீர் வழங்கல் அமைச்சர் கெளரவ வாசுதேவ நாயனங்கார அவர்களின் தலைமையில் மற்றும் இராஜாங்க அமைச்சர் சனத் நிசாந்த அவர்களின் ஒத்துழைப்பில் தற்போது பாரிய திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்படுவதுடன் கடந்த ஒன்றரை வருடங்களில் மாத்திரம் பாரிய நீர்வழங்கல் திட்டங்கள்

பல மக்களிடம் கையளிப்பதற்கு நீர்வழங்கல் சபைக்கு முடியுமாக இருக்கின்றது. 2025 சகலருக்கும் நீர் திட்டத்தின் கீழ் புதிய நீர் வழங்கல்களை வழங்குதல் 2021 ஆம் ஆண்டின் நோக்கத்தின் 90வீதத்தை தாண்டிதல் தேசிய நீர்வழங்கல் சபையின் விசேட சாதனையாகும். கடந்த மூன்று வருட காலம் சம்பந்தமாக விமர்சன ரீதியான ஆய்வில் தற்போதைய நீர்வாசு காலத்திற்குள் இந்த முன்னேற்றம் நாம் அடைந்த வெற்றியாகும்.

- \* 2021 நவம்பர் 30 அறிக்கையின் பிரகாரம் 2021.11.30ஆம் திகதிக்கு முழு நீர்க்குடியா தொட்பு எண்ணிக்கை - 158,230
- \* 2021 டிசம்பர் 31 அறிக்கையின் பிரகாரம் - 2021.11.30ம் திகதிக்கு முழு நீர்க்குடியா தொட்பு எண்ணிக்கை -

இதனை மாகாண மட்டத்தில் விரிவாக கவனத்தில் கொள்ளும்போது கிழக்கு மற்றும் ஊவா போன்ற மாகாணங்களை தமது நோக்கத்தின் 100 வீதத்தை தாண்டி எமது பொறியியல் சேவை தொழிலாளர் குழாத்தினால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட சக்தி மற்றும் உழைப்பின் பெறுபொருளும்.

தொடர் இல	மாகாணம்	வழங்கப்பட்டுள்ள இணைப்பு எண்ணிக்கை (2020.12.31 ஆம் திகதிக்கு) (மனை)	முழு புதிய இணைப்பு எண்ணிக்கை வருடாந்த நோக்கு - 2021 (மனை)	2021 முழு புதிய இணைப்பு முன்னேற்றம் (மனை)		
				நவம்பர் 30 ஆம் திகதிக்கு	டிசம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கு	%
1	மேற்கு	1,005,424	72,459	57,504	63,420	87.53
2	கிழக்கு	288,454	24,086	25,974	28,351	117.71
3	மத்திய	270,004	15,171	12,882	14,860	97.95
4	தெற்கு	319,345	22,227	14,080	18,070	81.30
5	வடக்கு	29,222	9,018	4,724	5,533	61.36
6	வடமத்திய	131,538	14,990	11,799	14,956	99.75
7	வடமேல்	85,937	14,720	11,195	12,799	86.95
8	சப்ரகமுவ	114,448	10,689	8,169	9,901	92.63
9	ஊவா	110,179	14,438	14,225	15,154	104.96
மொத்தம்		2,354,551	197,798	160,552	183,044	92.54

160,552 இலக்கை அடைவதற்கான கூடிய முன்னேற்றம் இலக்கை அடைவதற்கான குறைந்த முன்னேற்றம்.

இவ்வாறையெல்லாம் உண்மைப்படுத்தி எமது இலக்கை நோக்கிச் செல்கையில் நிலக்கீழ் வளங்கள் பற்றியும் விசேட கவனத்தை செலுத்துதல் முக்கியமாகும். எமது சுற்றுச்சூழல் போலவே நாம் பாவனைக்கு எடுக்கும் நீரில் இருந்து கூடுதலான விகிதாசாரம் மீண்டும் பூமிக்கு சேருதல் சாதாரண நிகழ்வாகும். அவ்வாறே நீரின் தரம் பற்றி கவனத்தை செலுத்தும் போது அவ்வாறு நேரடியாக மண்ணில் சேருகின்றபோது எதிர்காலத்தில் நன்றி அழிக்கப்படுதற்கு பாரிய சவால்களுக்கு எமக்கு முகங்கொடுக்க நேரிடும். எனவே நிலக்கீழ் நீர் மற்றும் நிலையான சுற்றுடல் செயற்பாட்டை விரைவாக முன்னேற்ற நிலக்கீழ் கொள்ளளவை மேம்படுத்துவதற்காக எமது கவனம்

செலுத்தப்படுவதுடன் புதிதாக நிர்மாணிக்கப்படும் புதிய விடிகுடி மழைநீரை சேர்த்து வைக்கும் முறைமையொன்றை அறிமுகம் செய்யும் காலமும் கனிந்துள்ளது. அதனுடையமையில் 2022 உலக நீர் தினத்தை 'நிலக்கீழ் நீரைப் பாதுகாப்போம்' என்பதை தொனிப்பொருளாக கொண்டு நடத்தப்படும் வேளையில் எமது நிலக்கீழ் நீரைப் பாதுகாப்போம் நீர் வளமுள்ள பிரதேசங்களை பாதுகாத்து அதற்கான தேசிய வேலைத்திட்டமொன்றை தற்போது நீர் வழங்கல் அமைச்சின் வழிகாட்டலில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அதனைப் பலம் பொருந்தியதாக எதிர்காலத்தில் நடத்திச் சென்று 2025 சகலருக்கும் குடிநீரை வழங்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை உண்மைப்படுத்துவோம்.

**மஹேந்திர ஹரிஸ்சந்திர** பணிப்பாளர் (ஊடகம்) நீர் வழங்கல் அமைச்சர்

### உலக தண்ணீர் தினத்தின் கருப்பொருள் 'நிலத்தடிநீர் கண்ணுக்குத் தெரியாததைக் காணச் செய்தல்'



ஆழ்துறை கிணறுகளில் இருந்து எடுக்கப்படும் நிலத்தடிநீர், ஆரோக்கியத்தை நிலை நிறுத்துவதற்கான முக்கிய ஆதாரமாகும். ஆறுகள் இல்லாத வறண்ட பகுதிகளில் வாழும் மனித இனம், நிலத்தடிநீர் ஆதாரங்களை மட்டுமே நம்பி வாழ்கிறது. பள்ளிக்கூட பாடத்திட்டங்களில் நிலத்தடிநீரின் முக்கியத்துவம் குறித்தான கல்வி சேர்க்கப்படுதல் அத்தியாவசியமாகும். காடழிப்பைக் கட்டுப்படுத்துதல், மரநடுகை, நீர் விரயத்தைக் குறைத்தல் மற்றும் அதிக மழைப்பொழிவு என்பன நிலத்தடிநீரின் மேம்பாட்டிற்கு பெரிதும் பங்களிக்கின்றன. அமெரிக்கன் பிரீமியம், 1995 முதல் பாட்டில்-குடிநீர் துறையில் முன்னோடியாக உள்ளது, ஆழமான குடியா கிணறுகள் மூலம் எடுக்கப்படும் நிலத்தடிநீரில் இருந்து மூல நீரைப் பிரித்தெடுத்து இரசாயன செயற்கை எதுவும் இன்றி, கார்போனேட்டம், கார்பன், மணல் மற்றும் மைக்ரான் வடிகட்டிகள் மூலமாகவும், மற்றும் அல்ட்ரா புர ஊதா கதிர் வெளிப்பாடு ஆகிய வடிகட்டிகள் முறை மூலம் சுத்திகரிப்பு செயல் முறைக்கு உட்படுகிறது. QA-போர்டு வெளிநாட்டு துகள்கள் அல்லது இயற்பியல் காரணிகளைக் கண்டறிகிறது. இது மற்றும் அல்லாது, ISO-9000:2015 மற்றும் ISO-22000:2018 மற்றும் ABWA, SLSI மற்றும் சுகாதார அமைச்சகம் ஆகியவற்றின் தரமானத்திற்கும் உட்பட்டதாகும். அமெரிக்கன் வாட்டர், சிறிய அளவிலான PET பாட்டில் குடிநீர் மற்றும் கண்ணாடி பாட்டில் அடைக்கப்பட்ட குடிநீரையும் உற்பத்தி செய்து, நாடளாவிய ரீதியில் உள்ள விநியோகஸ்தர்கள் மூலமாகவும், மற்றும் முக்கிய நகரங்களில் அமைந்துள்ள கிணைகள் ஊடாகவும், நம் நாடு தாழ்நீர் ஆரோக்கியமாக இருப்பதை உறுதி செய்கிறது.





# உலக நீர் தினம் - 2022

## 'நிலக்கீழ் நீரைப் பாதுகாப்போம்'



CEO, பணிப்பாளர், மயூர் குப்தா

### “நீரை சேமிப்பதில் முதன்மைப் பங்கு வகிக்கும் National PVC”



நீர் முகாமைத்துவ உற்பத்தி பொருள் விநியோகத்திற்காக இருக்கும் நாம், எமது வாடிக்கையாளருக்கு பாதுகாப்பான குடிநீர் வழங்கும் வர்த்தகத்தில் ஈடுபட்டிருக்கின்றோம். இதனை சிறந்த முறையில் கொண்டு நடாத்துவதே எமது நோக்கமாகும் என பணிப்பாளர் மயூர் குப்தா தெரிவித்தார். இந்த தொழிற்துறையில் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் National PVC நிறுவனம்

பெற்றுள்ளது. இந்நிறுவனம் cable trunking, electrical conduits, flexible conduits, garden hoses, PE water tanks, stainless steel water tanks, "Greenwood" brand valance boards மற்றும் ஏனைய துணைக் கருவிகளையும் தயாரித்து விநியோகிக்கிறது.

இந்த நிறுவனம் சென்ட்ரல் பிளான்ஸ் பி.எல்.சி. உடன் கூட்டிணைந்த நிறுவனமாகும். இதன் உற்பத்தி நிலையங்கள் கெரவலிட்டி மற்றும் யக்கலவில் அமைந்துள்ளன. தற்போது நாடு முகம்கொடுத்துக் கொண்டிருக்கும் நெருக்கடியான சூழ்நிலையில் எமது பணிப்பாளர் மயூர் குப்தா ஒரு சாதகமான நிலைப்பாட்டை வெளிப்படுத்தியுள்ளார். “முழு நாட்டுக்குமான பாதுகாப்பான நீரை வழங்குவதில் அரசாங்கத்திற்கு உதவ்வதாக சென்ட்ரல் இன்டஸ்ட்ரீஸ் தயாராக உள்ளது” என்று தெரிவித்தார்.

இலங்கையில் குறைந்த அளவில் அடுக்குமாடி குடியிருப்புகள் இருப்பதை கட்டிக்காட்டியதோடு இலங்கை அதன் பிராந்தியங்களுக்கு அமைவாக தொடர்மாடி குடியிருப்புகளை அதிகரித்தால், குறுகிய காலத்தில் உயர் தரமான குழாய் இடுவதற்கான தேவை கணிசமாக அதிகரிக்கும்.

இதில் நீர் கட்டமைப்புக்கான குறிப்பிடத்தக்க முதலீடுகள் தொடர்பில் Port City திட்டம் குறித்து ரூபாங்கு குறிப்பிட்டுக் கூறினார்.

குறிப்பாக Port City என்பது கடல் சார்ந்த பகுதியில் இருப்பதால் அங்கு நன்னீர் பெறுவது சாதாரணமாக இருக்காது. கடலை நிரப்பி உருவாக்கிய தீவு ஏற்பதால் நிலத்தடி நீர் என்பது உப்பு நீராகவே இருக்கும். எனவே நன்னீரை எடுத்துவருவது என்பது சவால் மிக்கது. அங்கு குழாய்கள் மற்றும் நீர் சார்ந்த உற்பத்திகளின் தேவை அதிகமாக உள்ளது.

ஏற்கனவே அந்நியச் செலாவணி பிரச்சினைக்கு முகம்கொடுக்கும் இலங்கைக்கு உள்நாட்டு உற்பத்திகளை தற்காலத்தில் கை கொடுப்பதாக இருக்கும். நீர் சார்ந்த தயாரிப்புகளிலும் இந்த நிலை உள்ளது. எனவே சென்ட்ரல் பிளான்ஸ் பி.எல்.சி. நிறுவனத்தின் தேவை இன்றியமையாததாக இருக்கும்.



அனைத்து மட்டத்திலும் ஊழியர்களின் ஆர்வம், பொறுப்பு மற்றும் புத்திசாதுர்யமான வேலை அனைத்து பிரிவுகளிலும் ஆர்வமுடைய பணிக்குழு CIPLC வெற்றிக்குக் காரணம் என்று அவர் குறிப்பிட்டார்.

“நீண்டகால திட்டங்கள் மற்றும் நெறிமுறையுடைய வர்த்தக நடைமுறைகளில் பங்குதாரர் பெறுமதியை உருவாக்குவதை நாம் நம்புகிறோம். இதனால் எம்மால் உறுதியான மற்றும் மீள்திறனுடன் இருக்க முடியும்” என்று அவர் மேலும் தெரிவித்தார்.

சென்ட்ரல் இன்டஸ்ட்ரீஸ் பி.எல்.சி., குழாய்கள் மற்றும் பொருத்தல்கள், கிறிப்பொன் மின் கவிட்ககள் மற்றும் துணைக் கருவிகள் மற்றும் அக்வாடெக் குழாய்கள் மற்றும் பரந்த அளவிலான உயர் தரமான கட்டுமானம் தொடர்பான தொழில்களுக்கு உதவும் துணைப்பொருட்கள் மற்றும் நீருடன் தொடர்புபட்டவைகளுக்காக இலங்கையின் மதிப்புமிக்க uPVC வர்த்தக நாமமாக ‘தேசிய PVC’ புகழ்பெற்றுள்ளது.

மதிப்புமிக்க சென்ட்ரல் பிளான்ஸ் குழுமத்தின் ஓர் அங்கத்தவராக 1984 இல் நிறுவப்பட்ட இலங்கையில் ஒரு முன்னணி நிறுவனம் ஒன்றாக உள்ள சென்ட்ரல் இன்டஸ்ட்ரீஸ் கொழும்பு பங்குச் சந்தையில் பட்டியலிடப்பட்ட கறுவிலையிடப்பட்ட கம்பனி ஒன்றாக உள்ளது.

1993 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் மார்ச் மாதம் 22ஆம் திகதி உலக நீர் தினம் கொண்டாடப்பட்டு வருகின்றது. உலக நீர் தினம் கொண்டாடப்படுவதோடு 2.2 பில்லியன் மக்கள் பாதுகாப்பான நீரை பெறாத நிலை தொடர்பில் விழிப்புணர்வும் ஏற்படுத்தப்படுகின்றது. இது உலக நீர்ப் பிரச்சினையை கையாள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுப்பதாக உள்ளது. அபிவிருத்தி இலக்கின் பிரிவு 6 இல் கூறப்பட்டிருக்கும் 2030இல் அனைவருக்கும் நீர் மற்றும் சுகாதார வசதியினை வலியுறுத்துகின்றது. உலக நீர் தினத்தை கொண்டாடும் இலங்கையில், நீரைப் பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவம் பற்றி National PVC வாடிக்கையாளர்களுக்கு ஞாபகமூட்டுகின்றது. சென்ட்ரல் இன்டஸ்ட்ரீஸ் பி.எல்.சி. CEO பணிப்பாளர், மயூர் குப்தா நீர் விலைமதிப்பற்றது மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினருக்காக பாதுகாக்கப்பட வேண்டியது என்றும் வலியுறுத்தினார்.

PVC குழாய்கள் மற்றும் SLS 659 தரங்களை பெற்று 1987 இல் தர நிர்ணய நிலையை பெற்றுள்ளது. National PVC யின் நீர் முகாமைத்துவ உற்பத்திகளான HDPE குழாய்கள் மற்றும் பொருத்திகளுக்கு SLS மற்றும் சர்வதேச தரச் சான்றிதழ்களான WRAS UK யும் பெற்றுள்ளது. ISO சான்றிதழ் பெற்ற National PVC நிறுவனமானது இலங்கை வரையறுக்கப்பட்ட பங்கு சந்தை பட்டியலிடப்பட்ட முழுமையான இலங்கை சார் நிறுவனமாகும். இந்நிறுவனத்தின் நோக்கமானது கட்டிட நிர்மாணத்துறையில் விருப்பத்திற்குரிய ஒரு நிறுவனமான திகழ்வதேயாகும். அதே போன்று கிரிப்டன் மின் கவிட்ககள் மற்றும் சொக்கட்டுகளையும் சென்ட்ரல் இன்டஸ்ட்ரீஸ் தயாரிக்கின்றது. கிரிப்டன் உற்பத்திகள் உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படுவதோடு SLS சான்றிதழையும்

நீர் துளிகளை பாதுகாக்கும் ஒரு சிறிய முயற்சியாகும்.

# உலக நீர் தினம்

மார்ச் 22

**National PVC**  
PIPES & FITTINGS  
The First Choice for Quality and Reliability

**National PE**  
PE PIPES  
Extreme Quality and Performance

**Central Industries PLC**  
No.312, Nawala Road, Nawala, Rajagiriya, Sri Lanka.  
Tel : +94 11 5303000-12 Fax: +94 11 5303031-34  
Email: info@nationalpvc.com  
Website: www.nationalpvc.com

WRAS  
ISO 9001

Rs.47/- onwards



# இலங்கை - இந்திய டெஸ்ட் நடந்த பெங்களூர் மைதானம் தரம் குறைப்பு

இலங்கை மற்றும் இந்திய அணி களுக்கு இடையிலான இரண்டாவது டெஸ்ட் போட்டி நடைபெற்ற பெங்களூர் சின்னசாமி அரங்கு, சராசரிக்கு குறைவாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

இந்த பகலிவரு டெஸ்ட் போட்டியின் ஆடுகளம் பற்றிய தீர்ப்பை சர்வதேச கிரிக்கெட் கௌன்சில் வெளியிட்டுள்ளது. போட்டிக்கான ஐ.சி.சி மத்தியஸ்தர் ஜவாகல் மூலியால் வழங்கிய அறிக்கையில் படி, ஆடுகளம் சராசரிக்கு குறைவாக உள்ளது. இதனால், ஐ.சி.சி ஆடுகளம் மற்றும் மைதான கண்காணிப்பு நடைமுறையின் கீழ் இந்த மைதானம் ஒரு குறைபாட்டுப் புள்ளியை பெற்றுள்ளது.

“இந்த ஆடுகளம் முதல் நாளில் அதிகம் குழன்றதோடு போட்டியின் ஒவ்வொரு பகுதியிலும் அது மேம்பட்டது. அது துடுப்பாட்டத்திற்கும் பந்துவீச்சுக்கும் இடையிலான போட்டியாக இருக்கவில்லை என்பது எனது கருத்து” என்று மூலியால் தனது அறிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

திருத்தப்பட்ட ஐ.சி.சி ஆடுகளம் மற்றும் மைதான கண்காணிப்பு நடைமுறையின்படி, போட்டி மத்தியஸ்தர் மைதானத்தை சராசரிக்கு குறைவாக மதிப்பிட்டால் ஒரு குறைபாட்டு புள்ளி வழங்கப்படும். இவ்வாறு மூன்று மற்றும் ஐந்து குறைபாட்டு புள்ளியை பெறும் ஆடுகளம் முறையே மோசமானது மற்றும் தகுதியற்றதாக வகைப்படுத்தப்படும்.

இந்த குறைபாட்டுப் புள்ளி ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு செயற்படும். இந்தக் காலப்பகுதியில் ஐந்து குறைபாட்டு புள்ளி வழங்கப்படும் போது மைதானம் 12 மாதத்திற்கு எந்த ஒரு சர்வதேச கிரிக்கெட்டையும் நடத்துவதில் இருந்து இடைநிறுத்தப்படும். இலங்கை மற்றும் இந்திய அணிகளுக்கு இடையிலான இந்த டெஸ்டின் முதல் நாளில் பந்து வீச்சாளர்கள் ஆதிக்கம் செலுத்தியதோடு அந்த நாளில் மொத்தம் 16 வீக்கெட்டுகள் வீழ்த்தப்பட்டன. இதில் ஒன்பது வீக்கெட்டுகளை சுழல்பந்து வீச்சாளர்கள் பெற்றார்கள். இந்த டெஸ்டில் வெற்றி பெற்ற இந்திய அணி தொடரை 2-0 என கைப்பற்றி உலக டெஸ்ட் சம்பியன்சிப் தரத்தில் 4ஆம் இடத்திற்கு முன்னேறியது.

இதற்கு முன், 2017இல் இந்திய-அவுஸ்திரேலிய அணிகள் மோதிய பெங்களூர், சின்னசாமி மைதானத்தின் ஆடுகளத்தை மதிப்பீடு செய்த ஐ.சி.சி, மத்தியஸ்தர் கிரிஸ் பிரோட், சராசரிக்கும் குறைவாக இருப்பதாக தெரிவித்திருந்தார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

காலச்சென்ற அவுஸ்திரேலிய சுழல்பந்து ஜாம்பவான் ஷேன் வோர்னின் தனிப்பட்ட இறுதிக் கிரியை நிகழ்வு மெல்போர்னில் கடந்த ஞாயிறுக்கிழமை இடம்பெற்றது.

ஷேன் வோர்ன் கடந்த ஞாயிறுக்கிழமை தாய்லாந்தில் தனது 52 ஆவது வயதில் காலமானார்.

இந்திலையில் தனிப்பட்ட நிகழ்வாக செயின்ட் கிளாசு பந்து மைதானத்தில் நடைபெற்ற இறுதிக் கிரியையில் அவுஸ்திரேலிய அணியின் முன்னாள் தலைவர்களான மைக்கல் கிளார்க் மற்றும் அவன்போட்ரீ உட்பட சுமார் 80 பேர் பங்கேற்றனர்.

வோர்னின் மூன்று குழந்தைகளான புரூக், சம்மர் மற்றும் ஜேக்ஸ் இந்த இறுதிக் கிரியையை முன்னின்று நடத்தினர். முன்னாள் சுக அணி வீரர் கிளன் மெக்ராத் மற்றும் இங்கிலாந்து அணியின் முன்னாள் தலைவர் மைக்கல் வோக்லும் இந்த நிகழ்வில் பங்கேற்றனர்.

வோர்னின் உடல் அடங்கிய பெட்டியை அவரது நண்பர்கள் சுமந்து சென்றனர். அப்போது வோர்னின் தாய் மற்றும் மகள் துக்கம் தாங்க முடியாமல் கதறி அழுதனர். வோர்னின் இறுதிக் சுடற்கு நிகழும் போது அவ

ருக்கு பிடித்த பாடல் ஒலிக்கப்பட்டது. வோர்னின் உடல் அடக்கம் செய்யப்பட்ட போது அவரது நண்பர் மெக்கியூர், நண்பர் வோர்னுக்கு நீ சிறந்தவன் என்று மது போத்தலை உயர்த்தி அஞ்சலி செலுத்தினார். வோர்னின் அரசு மட்டத்திலான நினைவேந்தல் கூட்டம் வரும் மார்ச் 30 ஆம் திகதி மெல்போர்ன் கிரிக்கெட் மைதானத்தில் நடைபெறவுள்ளது. இதில் ஒரு இலட்சத்திற்கும் அதிகமானவர்கள் பங்கேற்கவுள்ளனர். கிரிக்கெட் வரலாற்றின் மிகச் சிறந்த வீரர்களில் ஒருவராக கருதப்படும் ஷேன் வோர்ன் 708 டெஸ்ட் வீக்கெட்டுகளை பெற்றுள்ளார்.

இந்திலையில் இலங்கை அணி இந்த ஆண்டில் மேலும் பல டெஸ்ட் போட்டிகளில் ஆடவுள்ளது. எனவே கருணாரத்னவுக்கு முதல் நாளுக்கு இடங்களுக்குள் முன்னேற அதிக வாய்ப்பு உள்ளது.

டெஸ்ட் போட்டிகளில் அவரது ஓட்ட சரியும் கடந்த 15 மாதங்களில் வேகமாக முன்னேற்றம் கண்டு வருகிறது. இப்போது அது 40ஐ நெருங்கியுள்ளது. இதன்மூலம் அவர் இலங்கையின் சிறந்த ஆரம்ப டெஸ்ட் துடுப்பாட்ட வீரர்களில் ஒருவராக அங்கீகரிக்கப்படலாம்.

இலங்கை ஆரம்ப துடுப்பாட்ட வீரர்களில் ம.எம். டி.என் (40.98) மற்றும் சனத் ஜனசூரிய



## வோர்னின் தனிப்பட்ட இறுதிக் கிரியை நிறைவு

## மகளிர் உலகக் கிண்ணம்: நியூசிலாந்தை வீழ்த்தி அரையிறுதிக்கான வாய்ப்பை தக்கவைத்தது இங்கிலாந்து

சர்வதேச கிரிக்கெட் கவுன்சிலின் துடுப்பாட்ட வீரர்களுக்கான டெஸ்ட் தரவரிசையில் இலங்கை டெஸ்ட் அணித் தலைவர் திமுத் கருணாரத்ன ஐந்தாவது இடத்திற்கு முன்னேறி தனது சிறந்த நிலையை பெற்றுள்ளார்.

பெங்களூரில் நடைபெற்ற இந்தியாவுக்கு எதிரான இரண்டாவது டெஸ்ட் போட்டிக்கு முன்னர் 33 வயதான கருணாரத்ன எட்டாவது இடத்தில் இருந்தார். எனினும் அந்த டெஸ்டில் தனது 14 ஆவது சதத்தை பெற்றதன் மூலம் அவர் மூன்று இடங்கள் முன்னேற்றம் கண்டுள்ளார். விராட் கோல்டி, ஸ்டீவ் ஸ்மித், ஜோ ரூட் மற்றும் கேன் வில்லியம்ஸ் ஆகியோர் சிறந்த



பதிலெடுத்தாட களமிறங்கிய இங்கிலாந்து அணி 47.2 ஓவர்களில் 9 வீக்கெட்டுகளை இழந்து வெற்றி இலக்கை எட்டியது. அணித் தலைவர் ஹீதர் நைட் மற்றும் நடாலி ஷிவர் இணைந்து ஓட்டங்களை உயர்த்தினர். ஒரு கட்டத்தில் 176

ஐ.சி.சி மகளிர் ஒருநாள் உலகக் கிண்ண கிரிக்கெட் போட்டியில் நியூசிலாந்தை ஒரு வீக்கெட் வித்தியாசத்தில் வென்றதன் மூலம் நடப்பு சம்பியன் இங்கிலாந்து தனது அரையிறுதி வாய்ப்பை தக்கவைத்துள்ளது.

2 அணிகளுக்கும் இடையிலான ஆட்டம் ஓக்லாந்தில் கடந்த ஞாயிறுக்கிழமை நடைபெற்றது. முதலில் துடுப்பெடுத்தாட பணிக்கப்பட்ட நியூசிலாந்து மகளிர் அணி 48.5 ஓவர்களில் 203 ஓட்டங்களுக்கு சகல வீக்கெட்டுகளையும் இழந்தது.

மேடி கிரீன் 52 ஓட்டங்களையும், சோபி டிவென் 41 ஓட்டங்களையும் பெற்று சோபித்தனர். இங்கிலாந்து தரப்பில் கேட் கிராஸ், எஸ்ஸல்ஸ் டோன்தலா 3 வீக்கெட்டுகளை சாய்த்தனர்.



ஓட்டங்களுக்கு 5 வீக்கெட்டுகள் என வலுவான நிலையில் இருந்த இங்கிலாந்து 196 ஓட்டங்களுக்கு 9 வீக்கெட்டுகள் என சோதனையான நிலைக்கு தள்ளப்பட்டது. அன்யா ஸ்ரூப்சோல் 7 ஓட்டங்களை எடுத்து வெற்றிக்கு வித்திட்டார். நடாலி ஷிவர் 61 ஓட்டங்களையும், ஹீதர் நைட் 42 ஓட்டங்களையும் பெற்றனர். இந்த வெற்றியால் இங்கிலாந்து அணி தனது அரையிறுதி வாய்ப்பை தக்க வைத்துள்ளது. இந்தியா, நியூசிலாந்து மற்றும் இங்கிலாந்து அணிகள் 4 புள்ளிகளுடன் உள்ளன.

## தரவரிசையில் முன்னேற்றம் கண்டுள்ள திமுத் சாதனைகள் படைக்க வாய்ப்பு

இங்கிலாந்து மற்றும் மேற்கிந்திய தீவுகளுக்கு இடையிலான பிரிட்ஜ்-டவுனிஸ் நடந்த இரண்டாவது டெஸ்ட் போட்டி சமநிலையில் முடிவற்றது.

கடந்த ஞாயிறுக்கிழமை நடைபெற்ற போட்டியின் கடைசி நாளின் 35ல்போசன் இடைவேளைக்கு பின் மேற்கிந்திய தீவுகள் அணிக்கு 282 ஓட்டங்கள் வெற்றி இலக்காக நிர்ணயித்தபோதும் அந்த அணி கடைசி வரை தமது வீக்கெட்டுகளை காத்து தோல்வியை தவிர்த்தது.

ஆட்டநேர முடிவின்போது மேற்கிந்திய தீவுகள் அணி 135 ஓட்டங்களுக்கு 5 வீக்கெட்டுகளை இழந்திருந்தது.

இதன்போது மேற்கிந்திய தீவுகள் அணித்தலைவர் கிரெக் பிரித்வெயிட் முதல் இன்னிங்ஸில் 11 மணி நேரம் களத்தில் இருந்து 160 ஓட்டங்களை பெற்றதோடு இரண்டாவது இன்னிங்ஸில் 184 பந்துகளுக்கு முகம்கொடுத்து ஆட்டமிழக்காது 56 ஓட்டங்களை பெற்று தோல்வியை தவிர்க்க உதவினார்.

இந்திலையில் இலங்கை அணி இந்த ஆண்டில் மேலும் பல டெஸ்ட் போட்டிகளில் ஆடவுள்ளது. எனவே கருணாரத்னவுக்கு முதல் நாளுக்கு இடங்களுக்குள் முன்னேற அதிக வாய்ப்பு உள்ளது.

டெஸ்ட் போட்டிகளில் அவரது ஓட்ட சரியும் கடந்த 15 மாதங்களில் வேகமாக முன்னேற்றம் கண்டு வருகிறது. இப்போது அது 40ஐ நெருங்கியுள்ளது. இதன்மூலம் அவர் இலங்கையின் சிறந்த ஆரம்ப டெஸ்ட் துடுப்பாட்ட வீரர்களில் ஒருவராக அங்கீகரிக்கப்படலாம்.

இலங்கை ஆரம்ப துடுப்பாட்ட வீரர்களில் ம.எம். டி.என் (40.98) மற்றும் சனத் ஜனசூரிய

இந்திலையில் இலங்கை அணி இந்த ஆண்டில் மேலும் பல டெஸ்ட் போட்டிகளில் ஆடவுள்ளது. எனவே கருணாரத்னவுக்கு முதல் நாளுக்கு இடங்களுக்குள் முன்னேற அதிக வாய்ப்பு உள்ளது.

டெஸ்ட் போட்டிகளில் அவரது ஓட்ட சரியும் கடந்த 15 மாதங்களில் வேகமாக முன்னேற்றம் கண்டு வருகிறது. இப்போது அது 40ஐ நெருங்கியுள்ளது. இதன்மூலம் அவர் இலங்கையின் சிறந்த ஆரம்ப டெஸ்ட் துடுப்பாட்ட வீரர்களில் ஒருவராக அங்கீகரிக்கப்படலாம்.

இலங்கை ஆரம்ப துடுப்பாட்ட வீரர்களில் ம.எம். டி.என் (40.98) மற்றும் சனத் ஜனசூரிய

இந்திலையில் இலங்கை அணி இந்த ஆண்டில் மேலும் பல டெஸ்ட் போட்டிகளில் ஆடவுள்ளது. எனவே கருணாரத்னவுக்கு முதல் நாளுக்கு இடங்களுக்குள் முன்னேற அதிக வாய்ப்பு உள்ளது.

டெஸ்ட் போட்டிகளில் அவரது ஓட்ட சரியும் கடந்த 15 மாதங்களில் வேகமாக முன்னேற்றம் கண்டு வருகிறது. இப்போது அது 40ஐ நெருங்கியுள்ளது. இதன்மூலம் அவர் இலங்கையின் சிறந்த ஆரம்ப டெஸ்ட் துடுப்பாட்ட வீரர்களில் ஒருவராக அங்கீகரிக்கப்படலாம்.

இலங்கை ஆரம்ப துடுப்பாட்ட வீரர்களில் ம.எம். டி.என் (40.98) மற்றும் சனத் ஜனசூரிய

பங்களாதேஷுக்கு எதிரான இரண்டாவது ஒருநாள் போட்டியில் ககிசோ ரபாடாவின் அபார பந்துவீச்சு மூலம் தென்னாபிரிக்க அணி 7 வீக்கெட்டுகளால் வெற்றியீட்டியது. ஜொஹன்னஸ்பேர்கில் கடந்த ஞாயிறுக்கிழமை நடைபெற்ற இந்தப் போட்டியில் நாணய சுழற்சியில் வென்று முதலில் துடுப்பெடுத்தாடிய பங்களாதேஷு அணி 50 ஓவர்களுக்கும் 9 வீக்கெட்டுகளை இழந்து 194 ஓட்டங்களையே பெற்றது. மத்திய வரிசையில் வந்த அபிப் ஹுசைன் 72 ஓட்டங்களை பெற்றார்.

பந்து அதிகம் மேலெழும் ஆடுகளத்தில் ரபாடா ஐந்து வீக்கெட்டுகளை பதம்பார்த்தார். பதிலெடுத்தாட வந்த தென்னாபிரிக்க அணி பெரிதாக நெருக்கடி இன்றி 37.2 ஓவர்களில் 3 வீக்கெட்டுகளை இழந்து வெற்றி இலக்கை எட்டியது. குவன்ட்ன் டி.கொக் 41 பந்துகளில் 62 ஓட்டங்களை விளாசியதோடு கைல் வரைன் ஆட்டமிழக்காது 58 ஓட்டங்களை பெற்றார். இந்த வெற்றியுடன் தென்னாபிரிக்க அணி மூன்று போட்டிகள் கொண்ட ஒருநாள் தொடரை 1-1 என சமநிலைக்கு கொண்டு வந்தது. தொடரை தீர்மானிக்கும் மூன்றாவது போட்டி நாளை செஞ்சூரியனில் நடைபெறவுள்ளது.



## தோல்வியைத் தவிர்த்தது மேற்கிந்திய தீவுகள் அணி

## ரபாடாவின் அபார பந்துவீச்சு: தென்னாபிரிக்க அணி வெற்றி

இங்கிலாந்து மற்றும் மேற்கிந்திய தீவுகளுக்கு இடையிலான பிரிட்ஜ்-டவுனிஸ் நடந்த இரண்டாவது டெஸ்ட் போட்டி சமநிலையில் முடிவற்றது.

கடந்த ஞாயிறுக்கிழமை நடைபெற்ற போட்டியின் கடைசி நாளின் 35ல்போசன் இடைவேளைக்கு பின் மேற்கிந்திய தீவுகள் அணிக்கு 282 ஓட்டங்கள் வெற்றி இலக்காக நிர்ணயித்தபோதும் அந்த அணி கடைசி வரை தமது வீக்கெட்டுகளை காத்து தோல்வியை தவிர்த்தது.

ஆட்டநேர முடிவின்போது மேற்கிந்திய தீவுகள் அணி 135 ஓட்டங்களுக்கு 5 வீக்கெட்டுகளை இழந்திருந்தது.

இதன்போது மேற்கிந்திய தீவுகள் அணித்தலைவர் கிரெக் பிரித்வெயிட் முதல் இன்னிங்ஸில் 11 மணி நேரம் களத்தில் இருந்து 160 ஓட்டங்களை பெற்றதோடு இரண்டாவது இன்னிங்ஸில் 184 பந்துகளுக்கு முகம்கொடுத்து ஆட்டமிழக்காது 56 ஓட்டங்களை பெற்று தோல்வியை தவிர்க்க உதவினார்.



இதன்மூலம் பிரித்வெயிட் ஆட்ட நாயகன் விருதையும் வென்றார். இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான முதல் இரு டெஸ்ட் போட்டிகளும் சமநிலையில் முடிந்த நிலையில் மூன்றாவது மற்றும் கடைசி டெஸ்ட் போட்டி வரும் மார்ச் 24 ஆம் திகதி ஆரம்பமாகவுள்ளது.

பங்களாதேஷுக்கு எதிரான இரண்டாவது ஒருநாள் போட்டியில் ககிசோ ரபாடாவின் அபார பந்துவீச்சு மூலம் தென்னாபிரிக்க அணி 7 வீக்கெட்டுகளால் வெற்றியீட்டியது. ஜொஹன்னஸ்பேர்கில் கடந்த ஞாயிறுக்கிழமை நடைபெற்ற இந்தப் போட்டியில் நாணய சுழற்சியில் வென்று முதலில் துடுப்பெடுத்தாடிய பங்களாதேஷு அணி 50 ஓவர்களுக்கும் 9 வீக்கெட்டுகளை இழந்து 194 ஓட்டங்களையே பெற்றது. மத்திய வரிசையில் வந்த அபிப் ஹுசைன் 72 ஓட்டங்களை பெற்றார்.

பந்து அதிகம் மேலெழும் ஆடுகளத்தில் ரபாடா ஐந்து வீக்கெட்டுகளை பதம்பார்த்தார். பதிலெடுத்தாட வந்த தென்னாபிரிக்க அணி பெரிதாக நெருக்கடி இன்றி 37.2 ஓவர்களில் 3 வீக்கெட்டுகளை இழந்து வெற்றி இலக்கை எட்டியது. குவன்ட்ன் டி.கொக் 41 பந்துகளில் 62 ஓட்டங்களை விளாசியதோடு கைல் வரைன் ஆட்டமிழக்காது 58 ஓட்டங்களை பெற்றார். இந்த வெற்றியுடன் தென்னாபிரிக்க அணி மூன்று போட்டிகள் கொண்ட ஒருநாள் தொடரை 1-1 என சமநிலைக்கு கொண்டு வந்தது. தொடரை தீர்மானிக்கும் மூன்றாவது போட்டி நாளை செஞ்சூரியனில் நடைபெறவுள்ளது.





# ரண் தியவர

உலக  
நீர் தினம்

2022, மார்ச் 22

“மறை நிலையிலுள்ள  
நிலத்தடி நீரை  
பயனுள்ளதாக்குதல்”



நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம்



**நீர்ப்பாசன அமைச்சர் கௌரவ சமல் ராஜபக்ஷவின் வாழ்த்துச் செய்தி**



மார்ச் 22 ஆம் திகதிக்கு இடம்பெறும் உலக நீர் தினம்” வருடாந்தம் கொண்டாடப்படுவதோடு எமது அமைச்ச இம்முறை அதனை கொண்டாடுவது “புலப்படாத நிலத்தடி நீரின் புலப்படும் பயன்பாடுகள் என்ற சர்வதேச தொனிப்பொருளின் என்பது எமது நாட்டுக்கு

முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கொண்டாட்டமாக உள்ளது. நிலத்தடி நீர் வெளிப்புற பயன்பாடு தொடர்பில் நீண்ட வரலாறு ஒன்று உள்ள ஒருசில நாடுகளில் நாமும் முன்னிலையில் இருக்கும் ஒரு நாடாகும். நீர்ப்பாசன நீர் முகாமைத்துவம், மேற்பரப்பு நீர் களாக்கியப்படுத்தல்

மற்றும் நிலத்தடி நீர் பாதுகாப்பு மற்றும் முகாமைத்துவம் என்ற துறைகளில் நாம் பெற்றிருக்கும் முன்னேற்றம், எமக்கே உரிய நீர்ப்பாசன நாகரிகத்தில் அனுபவமுள்ள சிறப்பு மிக்க நிலையாகும். இங்கு நிலத்தடி நீரின் வெளிப்புற பயன்பாட்டுக்காக பயன்படுத்தும் தேவை மற்றும் அதற்கான நன்றியை வருடாந்தம் கொண்டாடியது ஐக்கிய நாடுகள் சபை உலக நீர் தினம் மூலம் சர்வதேச அங்கீகரிப்பதற்கு 1800 ஆண்டுகளுக்கு முன்னராகும். முன்னர் போன்று வடமேற்கு (ஏர்மங்கலச் சடங்கு), புதிய அரசி மங்கல நிகழ்வு என ஆரம்பித்து பின்னர் சிங்கள தமிழ் புத்தாண்டு கொண்டாட்டமாக வெளிப்பட்ட விழாவில் சுப நேரத்தில் “கிணற்றுடன் கொடுக்கல் வாங்கலில் ஈடுபடுதல்” என்று நிலத்தடி நீருக்கு வருடாந்தம் நன்றியை தெரிவிப்பது நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நீர்ப் பாதுகாப்பு தொடர்பில் முக்கிய அவதானம் செலுத்துவதை காட்டுவதாக உள்ளது. அவ்வாறான சிறப்பு மிக்க நீர் நாகரிகம் ஒன்றைக் கொண்ட எமக்கு உலக நீர் தினத்தின்

இம்முறை தொனிப்பொருள் மிகவும் உயிரோட்டமான, உணர்வுபூர்வமான, நெருக்கமான தொனிப்பொருளாகும். உலகின் பல நாடுகளுக்கு நிலத்தடி நீர் வளம் கிடைப்பதில்லை. ஒரு சில நாடுகளுக்கு அது மட்டுப்படுத்தப்பட்டதாக உள்ளது. ஆனால் எமக்கு போதுமான அளவு அமைந்திருந்தபோதும் பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் பின் நாம் அந்த நீருக்கு அதற்குரிய பெறுமதியை அளித்தோமா என்பது விவாதத்திற்குரியது. விட்டு கிணறு, விவசாய கிணறு போன்று குழாய் கிணறு மற்றும் புதிய தொழில்நுட்ப நீர் இயந்திரங்கள் மூலம் நிலத்தடி நீரை நிலத்தின் மேற்பரப்புக்கு எடுத்து பயன்படுத்தும்போது அதனை கவனமாக அல்லது நீர் மூலத்தை பாதுகாப்பது பற்றி முறையான ஒழுங்குமுறையுடன் நிலத்தடி நீர் முகாமைத்துவ சாசனம் ஒன்றை மிக விரைவில் அறிமுகப்படுத்தவேண்டிய அவசியமான காலம் ஒன்று எம் முன் உருவாகியுள்ளது. அதற்கான சட்ட அமைப்பு மற்றும் பொறிமுறையை கட்டியெழுப்பும்போது

நீர்ப்பாசன திணைக்களத்திற்கும் பாரிய பொறுப்பு ஒன்று வழங்கப்பட்டுள்ளது. குறிப்பாக நிலத்தடி நீர் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட வளம் ஒன்றாக பொருளாதார குறியீட்டில் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் தீர்க்கமான தருணத்தில் நிலத்தடி மற்றும் மேற்பரப்பு நீரேந்து பகுதிகளின் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை அடையாளம் காண்பது எமது அமைச்சின் முதன்மையான பணியாகும். அந்தப் பணியை மேற்கொள்ளும்போது ஒட்டுமொத்த நிலத்தினதும் நீர்ப்பாசன நீர் முகாமைத்துவ பொறுப்பை நிறைவேற்றி நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம், தமது 120 ஆண்டுகால தேசிய பணி மற்றும் நாம் பெற்ற அனுபவங்களையும் பயன்படுத்தி மிகவும் பயன்தரும் பேண்தகு பங்களிப்பை செய்பவரம் என்று உலக நீர் தினத்தை கொண்டாடும் நிகழ்வில் கலந்து கொண்டுள்ள இந்த நேரத்தில் பெரிதும் நம்புகிறேன்.

**கௌரவ சமல் ராஜபக்ஷ நீர்ப்பாசன அமைச்சர்**

**கிராமிய நெல்வயல்களுடன் தொடர்புடைய குளங்கள், நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசன அபிவிருத்தி கிராஜாங்க அமைச்சரின் வாழ்த்துச் செய்தி**



அதிமேதகு ஜனாதிபதி கோட்டாபய ராஜபக்ஷ அவர்களால் கிராமிய வயல்கள் மற்றும் அது சார்ந்த குளங்கள், நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசன அபிவிருத்தி கிராஜாங்க அமைச்சர் தனியாக நிறுவி இருப்பது, நாட்டில் உள்ள சிறு குளங்கள் மற்றும் கால்வாய்களை மேம்படுத்தி நடத்திச் செல்வது மற்றும் அவ்வாறான சிறிய ஏற்படுத்தி நடத்திச் செல்வதற்குமாகும். நீர் மனித வாழ்வின் இருப்புக்கு முக்கியமான பௌதீக அம்சமாகும். எமது நாட்டுக்கு நீர் வளம் இயற்கையினால் எந்த தடங்கலும் இன்றி கிடைக்கின்ற அன்பளிப்பாகும். அந்த நீர் மக்கள் வாழ்வின் பயன்பாட்டுக்கு பெற ஆக்கபூர்வமான மற்றும்

பயன்தரும் திட்டங்களை வரலாற்று ரீதியில் நிர்மாணித்தது மற்றும் பராமரித்து பயன்படுத்திய நாடாக எமது நாடு உள்ளது. அதனால் உலகில் எந்த ஒரு நாட்டுக்கும் இல்லாத நீர்ப்பாசன கலாசாரம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய வாழ்வு முறை ஒன்று வரலாற்று ரீதியில் கட்டியெழுப்பப்பட்டுள்ளது. வெளிநாட்டினருக்கு எமது நாடு அடிமைப்பட்டிருந்த காலங்களில் அவ்வாறு இருந்த அற்புதமான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் அழிக்கப்பட்டது வரலாற்றில் பதிவாகி உள்ளது. வெல்லல்ல கிளர்ச்சியில் ஆயிரக்கணக்கான குளக்கட்டுகள் அழிக்கப்பட்டது இதற்கு சிறந்த உதாரணமாகும். அவ்வாறு அழிக்கப்பட்ட குளங்கள் இன்றும் அவ்வாறே இருப்பதோடு அவைகளை அடையாளம் கண்டு மீண்டும் மறுசீரமைப்பது எமது பொறுப்பாகும். கிராமிய சிறு குளங்களை மேம்படுத்துவதன் மூலம் விவசாய நடவடிக்கைகள் மாத்திரமன்றி தற்போதைய காடு வளர்ப்பு அபிவிருத்திக்கும், விலங்குகளுக்கு தேவையான நீரை வழங்குவதற்கும், காலநிலை மாற்றத்தை மட்டுப்படுத்துவதற்கும் காரணியாக இருக்கும். வானில் இருந்து விழுகின்ற அனைத்து நீர்த்துளியையும் மிகவும்

பயன்தரும் வகையில் பயன்பாட்டுக்கு பெறுவது வரலாற்றில் இடம்பெற்றது போன்று எதிர்காலத்திலும் அதற்கும் மேல் திட்டமிட்ட முறைகள் மூலம் பயன்பாட்டுக்கு பெறுவதற்கு செயற்திட்டம் ஒன்றை தீட்டுவது எம் அனைவரதும் பொறுப்பாகும். பாதுகாக்கப்பட்ட இயற்கை நீர் நிலைகள், சர நிலங்கள், வாடிகள், பெரிய குளங்கள், சிறிய குளங்கள், நீர் தடாகங்கள், விவசாய கிணறுகள் மற்றும் ஏனைய அனைத்து நீர் வடிவங்களையும் நாம் பாதுகாத்து முறையாக பராமரித்து பயன்படுத்தாவிட்டால் அது எதிர்கால சந்ததியினருக்கு செய்யும் பேரழிவாகும். எனவே உலக நீர் தினத்தில் உலக மக்கள் அனைவரும் எமக்கு கிடைக்கின்ற நீர் மற்றும் இருக்கின்ற நீரை பாதுகாப்பதன் திட்டமிட்டு பயன்பாட்டுக்கு உச்ச அளவில் நீரை பாதுகாப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டி உள்ளது என்று குறிப்பிட விரும்புகிறேன். புத்த பெருமான் நீரை பாதுகாப்பது பற்றி பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் குறிப்பிட்டுள்ளார். சங்கக்கூரிய பிக்குகளுக்கு விதிக்கப்பட்டிருக்கும் ஒழுக்க விதிகளுக்கு அமையவும், நீரின் மீது இறந்த உடல்களை போட

வேண்டாம் என்றும், துப்ப வேண்டாம் என்றும், அகத்தமாகக்க கூடாது என்றும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அந்த ஒழுங்கு விதிகள் பிக்குகளுக்கு மாத்திரமன்றி ஒட்டுமொத்த மனித குலத்திற்கும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த அறிவுரை என்பதை கருத்தில் கொண்டு செயற்படுவது எம்முடைய பொறுப்பாகும். நீரை சேமிப்பதற்கு, விநியோகிப்பதற்கு, நீரின் தரத்தை பேணுவதற்கு எமது நாட்டில் பல நிறுவனங்கள் செயற்படுகின்றன. இன்று இருக்கும் நிலையை விட ஒருங்கிணைந்த செயற்பாடு மூலம் தொழில்நுட்பத்தையும் பயன்படுத்தி எதிர்காலத்திற்காக மிக முறையான திட்டமிடலை மேற்கொள்ள வேண்டும் என்பது இந்த அனைத்து நிறுவனங்களினதும் பொறுப்பாக உள்ளது. இந்த செயற்பாட்டை மேற்கொள்ளும்போது நீர் முகாமைத்துவ துறையில் ஈடுபட்டுள்ள இளம் அறிஞர்களின் அர்ப்பணிப்பையும் நான் பாராட்டுகிறேன்.

**அனூராத ஜெயாநகரன் கிராமிய நெல்வயல்களுடன் தொடர்புடைய குளங்கள், நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசன அபிவிருத்தி கிராஜாங்க அமைச்சர்**

**மஹாவல அபிவிருத்தி கிராஜாங்க அமைச்சரின் வாழ்த்துச் செய்தி**



அதிமேதகு ஜனாதிபதி கோட்டாபய ராஜபக்ஷ அவர்களால் கிராமிய வயல்கள் மற்றும் அது சார்ந்த குளங்கள், நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசன அபிவிருத்தி கிராஜாங்க அமைச்சர் தனியாக நிறுவி இருப்பது, நாட்டில் உள்ள சிறு குளங்கள் மற்றும் கால்வாய்களை மேம்படுத்தி நடத்திச் செல்வது மற்றும் அவ்வாறான சிறிய நீர்ப்பாசன முறையை புதிதாக ஏற்படுத்தி நடத்திச் செல்வதற்குமாகும். நீர் மனித வாழ்வின் இருப்புக்கு முக்கியமான பௌதீக அம்சமாகும். எமது நாட்டுக்கு நீர் வளம் இயற்கையினால் எந்த தடங்கலும் இன்றி கிடைக்கின்ற அன்பளிப்பாகும். அந்த நீர் மக்கள் வாழ்வின் பயன்பாட்டுக்கு பெற ஆக்கபூர்வமான மற்றும் பயன்தரும்

திட்டங்களை வரலாற்று ரீதியில் நிர்மாணித்தது மற்றும் பராமரித்து பயன்படுத்திய நாடாக எமது நாடு உள்ளது. அதனால் உலகில் எந்த ஒரு நாட்டுக்கும் இல்லாத நீர்ப்பாசன கலாசாரம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய வாழ்வு முறை ஒன்று வரலாற்று ரீதியில் கட்டியெழுப்பப்பட்டுள்ளது. வெளிநாட்டினருக்கு எமது நாடு அடிமைப்பட்டிருந்த காலங்களில் அவ்வாறு இருந்த அற்புதமான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் அழிக்கப்பட்டது வரலாற்றில் பதிவாகி உள்ளது. வெல்லல்ல கிளர்ச்சியில் ஆயிரக்கணக்கான குளக்கட்டுகள் அழிக்கப்பட்டது இதற்கு சிறந்த உதாரணமாகும். அவ்வாறு அழிக்கப்பட்ட குளங்கள் இன்றும் அவ்வாறே இருப்பதோடு அவைகளை அடையாளம் கண்டு மீண்டும் மறுசீரமைப்பது எமது பொறுப்பாகும். கிராமிய சிறு குளங்களை மேம்படுத்துவதன் மூலம் விவசாய நடவடிக்கைகள் மாத்திரமன்றி தற்போதைய காடு வளர்ப்பு அபிவிருத்திக்கும், விலங்குகளுக்கு தேவையான நீரை வழங்குவதற்கும், காலநிலை மாற்றத்தை மட்டுப்படுத்துவதற்கும் காரணியாக இருக்கும். வானில் இருந்து விழுகின்ற அனைத்து நீர்த்துளியையும் மிகவும் பயன்தரும் வகையில்

பயன்பாட்டுக்கு பெறுவது வரலாற்றில் இடம்பெற்றது போன்று எதிர்காலத்திலும் அதற்கும் மேல் திட்டமிட்ட முறைகள் மூலம் பயன்பாட்டுக்கு பெறுவதற்கு செயற்திட்டம் ஒன்றை தீட்டுவது எம் அனைவரதும் பொறுப்பாகும். பாதுகாக்கப்பட்ட இயற்கை நீர் நிலைகள், சர நிலங்கள், வாடிகள், பெரிய குளங்கள், சிறிய குளங்கள், நீர் தடாகங்கள், விவசாய கிணறுகள் மற்றும் ஏனைய அனைத்து நீர் வடிவங்களையும் நாம் பாதுகாத்து முறையாக பராமரித்து பயன்பாட்டுக்கு உச்ச அளவில் நீரை பாதுகாப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டி உள்ளது என்று குறிப்பிட விரும்புகிறேன். புத்த பெருமான் நீரை பாதுகாப்பது பற்றி பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் குறிப்பிட்டுள்ளார். சங்கக்கூரிய பிக்குகளுக்கு விதிக்கப்பட்டிருக்கும் ஒழுக்க விதிகளுக்கு அமையவும், நீரின் மீது இறந்த உடல்களை போட வேண்டாம் என்றும், துப்ப

வேண்டாம் என்றும், அகத்தமாகக்க கூடாது என்றும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அந்த ஒழுங்கு விதிகள் பிக்குகளுக்கு மாத்திரமன்றி ஒட்டுமொத்த மனித குலத்திற்கும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த அறிவுரை என்பதை கருத்தில் கொண்டு செயற்படுவது எம்முடைய பொறுப்பாகும். நீரை சேமிப்பதற்கு, விநியோகிப்பதற்கு, நீரின் தரத்தை பேணுவதற்கு எமது நாட்டில் பல நிறுவனங்கள் செயற்படுகின்றன. இன்று இருக்கும் நிலையை விட ஒருங்கிணைந்த செயற்பாடு மூலம் தொழில்நுட்பத்தையும் பயன்படுத்தி எதிர்காலத்திற்காக மிக முறையான திட்டமிடலை மேற்கொள்ள வேண்டும் என்பது இந்த அனைத்து நிறுவனங்களினதும் பொறுப்பாக உள்ளது. இந்த செயற்பாட்டை மேற்கொள்ளும்போது நீர் முகாமைத்துவ துறையில் ஈடுபட்டுள்ள இளம் அறிஞர்களின் அர்ப்பணிப்பையும் நான் பாராட்டுகிறேன்.

**ஸ்ரீபால கமலத் மகாவல குடியேற்றங்களில் வடிகான்கள் மற்றும் பொது உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி கிராஜாங்க அமைச்சர்**

**மஹாவல அபிவிருத்தி கிராஜாங்க அமைச்சரின் வாழ்த்துச் செய்தி**



மார்ச் மாதம் இருபத்தி இரண்டாம் திகதி உலக நீர் தினத்தையொட்டி ஒவ்வொரு ஆண்டும் நீர்ப்பாசன திணைக்களத்தின் மூலம் உலக நீர் தினம் கொண்டாடப்படுவது தொடர்பில் முதலில் எமது வாழ்த்துகளை தெரிவித்துக்கொள்கிறேன். நாட்டின் நீர் வளத்தை பாதுகாப்பதற்கு

இலங்கையர்களுக்கு செய்தி ஒன்றை வழங்குவதற்கு வாய்ப்பு கிடைத்திருப்பது நீர்ப்பாசன அமைச்சின் செயலாளர் என்ற வகையில் மகிழ்ச்சியைத் தருகின்றது. தற்போது உலகம் முகம்கொடுத்திருக்கும் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம் மற்றும் பல்வேறு மனித செயற்பாடுகள் காரணமாக குறைந்து வரும் நீர் வளத்தை பாதுகாக்கும் பொறுப்பு எமக்கு உள்ளது. வெள்ளம், வாய்சி, மணர்சிவு போன்ற இயற்கை அனர்த்தங்களை குறைப்பதற்காக நீர் வளத்தை திட்டமிடல், மேம்படுத்தல் போன்று சிறந்த முறையில் முகாமைத்துவம் செய்வது காலத்தின் தேவையாகவும் உள்ளது. இவ்வாறான பின்புலத்தில், உலக நீர் தினத்தை ஒட்டி இலங்கையின் நீர் வளங்களை அபிவிருத்தி செய்யும்போது மற்றும் நீர் முகாமைத்துவத்தின்போது தற்போது முகம்கொடுக்க வேண்டி ஏற்பட்டுள்ள சிக்கல், தடங்கல், சவால்கள் தொடர்பில் கருத்தாடல் ஒன்றை கட்டியெழுப்புவது

அந்த நிலையை தீர்த்து முன்னோக்கிச் செல்வதற்காகவும் எடுக்க வேண்டிய முறையான செயற்பாடுகள் தொடர்பில் அவதானம் செலுத்துவதும் காலத்துக்கு தேவையானது மற்றும் மிக முக்கியமானதாக இருக்கும். 2022ஆம் ஆண்டு உலக நீர் தினத்தின் தொனிப்பொருளாக ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் தேர்வு செய்யப்பட்டிருப்பது, “நிலத்தடி நீர்: புலப்படாததை காண்பிக்கச் செய்தல்” (“Groundwater: Making the Invisible Visible”) என்பதாகும். நிலத்தடி நீர் என்பது மனிதனுக்கு புலப்படாத மற்றும் மனதில் இருந்து அப்பால் இருக்கும் நீர் வளத்தின் ஒரு சேதாற்றாகும். ஆனால், மனித செயற்பாடுகள் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் நிலத்தடி நீரில் அதிக தாக்கத்தை ஏற்படுத்தி வருகிறது. அவ்வாறான பின்புலத்தில், நிலத்தடி நீராகிய இந்த மர்மான நீர் வளம் தொடர்பில் அவதானம் செலுத்தி, அறிவை பரிமாற்றுவதன் மூலம் நிலத்தடி நீரை

பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவம் தொடர்பில் அறிவை அதிகரிப்பது எதிர்காலத்தில் நீர் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்கு காரணியாக இருக்கும். “பேண்தகு நீர் வள மேம்பாடு மற்றும் முகாமைத்துவம் மூலம் சுட்டிசாண இலங்கை” என்ற கொள்கையை முன்னிறுத்தி, நீர் வள மேம்பாடு மற்றும் முகாமைத்துவத்தின் ஊடாக பன்முக நீர் பயன்பாட்டை பூர்த்தி செய்து மனித குலம் மற்றும் கற்றுச்சூழலுக்கு நன்மை அளிக்கும் பணியில் ஈடுபட்டிருக்கும் நீர்ப்பாசன அமைச்சின் தற்போதைய செயலாளர் என்ற வகையில், நீர் வளத்தை பாதுகாப்பதில் பெரும் பணியில் ஈடுபட்டிருக்கும் நீர்ப்பாசன திணைக்களத்திற்கு இவ்வாறு வாழ்த்துகளை தெரிவித்துக்கொள்கிறேன்.

**பொறியியலாளர் கே.டபிபி. ஜவன் டி சீலவா செயலாளர் நீர்ப்பாசன அமைச்சர்**



நீர்ப்பாசன பண்பாளர் நாயகத்தின் ஆசீர் செய்தி



மார்ச் மாதம் 22 ஆம் திகதி இடம்பெறும் உலக நீர் தினத்தை ஒட்டி பத்திரிகை அனுபந்தத்தை வெளியிடுவது மிக மகிழ்ச்சியுடனாகும். ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் மாதம் 22 ஆம் திகதி இடம்பெறும் உலக நீர் தினம் 1993

ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் இதுவரை பல்வேறு தொனிப்பொருளில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் அறிவிக்கப்பட்டு உலகெங்கும் கொண்டாடப்படுகிறது. இம்முறை நீர் தினத்தின் தொனிப்பொருள் "நிலத்தடி நீர்" என்பதோடு, கண்ணுக்கு புலப்படாத நிலத்தடி நீரில் உள்ள புலப்பாடுடைய பயன்பாடு தொடர்பில் கலந்துரையாடுவதற்கு அலோசிக்கப்பட்டுள்ளது. இலங்கையின் நீர் வளங்கள் தொடர்பில் பார்க்கும்போது மழைவீழ்ச்சியை பிரதான மூலமாகக் கொண்டு மேற்பரப்பு நீர் அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இவ்வாறு மழைவீழ்ச்சி கிடைக்கின்ற நீரை நீர்த்தேக்கங்களில் சேமித்து வரட்சி காலத்தில் பயன்படுத்துவது எமது

பண்டைய நீர்ப்பாசன நாகரிகத்தில் கிடைத்த பெறுமதி மிக்க தொழில்துறையாகும். 2000 மில்லிமீற்றர் அளவில் வருடாந்தம் மொத்த மழைவீழ்ச்சி கிடைத்தபோதும் பயன்பாட்டுக்கு எடுக்க முடியுமான மேற்பரப்பு நீர் 50,000 மில்லியன் கன மீற்றர் அளவாகும். இதன்மூலம் தற்போது கூட சேமிக்கப்பட்டிருக்கும் மொத்த கொள்ளளவும் 9,000 மில்லியன் கன மீற்றராகும். நீர் வளத் துறையின் தற்போதைய சவாலை வெற்றி கொள்வதற்காக சேமிக்கப்பட்ட இந்த கொள்ளளவும் மேலும் 2,000 கன மீற்றர் அளவு அதிகரிக்க வேண்டி உள்ளது. எமது நாட்டில் நிலத்தடி நீர் பயன்பாடு மேற்பரப்பு நீர் பயன்பாட்டின் ஒப்பிடுகையில் 10 வீதத்திற்கு குறைவான அளவில் உள்ளது. ஆனால், வட மாகாணத்தில் நிலத்தடி நீர் பயன்பாடு உயர்ந்த அளவில் உள்ளது. எவ்வாறாயினும், நிலத்தடி நீரை பாதுகாத்து பேணுவது எம் அனைவரதும் பொறுப்பாகும்.

இலங்கையில் நீர் வள பயன்பாடு விவசாயத் தொழில்துறைக்கு மாத்திரம் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட ஒன்று அல்ல. அது குடிநீர், தொழற்சாலைக்கு தேவையான நீர், நீர் மின் சக்தி உற்பத்தி, நன்னீர் மீன் வளர்ப்புத் தொழில்துறை, ஆற்று நீர் கட்டுப்பாடு மற்றும் அனர்த்த முகாமெத்துவம், நிலத்தடி நீர் வழங்கல், வன ஜீவராசிகள் மற்றும் வன பாதுகாப்பு செயற்பாடுகள் வரை பரந்து

செல்கின்ற விரிவான அளவில் உள்ளது. இது தவி கலாசார செயற்பாடுகளுக்கும், பெரும் பங்களிப்புச் செய்கிறது. இந்த அனைத்து தேவைகளை கருத்தில் கொண்டு நீர் வளத்தை திட்டமிட வேண்டி உள்ளது. முதலில் 1985 ஆம் ஆண்டு நீர்ப்பாசன திணைக்களத்தை முதன்மையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட தேசிய நீர்வள திட்டம் 1964 ஆம் ஆண்டு மகாவலி அபிவிருத்தி திட்டத்திற்காக திருத்தம் செய்யப்பட்டது. அதன் பின் 2014 ஆம் ஆண்டு மீண்டும் புதுப்பிக்கப்பட்டு தற்போது காலத்தின் தேவைக்கு ஏற்ற வகையில் நீர் வள திட்டம் ஒன்று இந்நிறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அது இன்னும் சில நாட்களில் அறிவிக்கப்படவுள்ளது. அதன்படி எதிர்வரும் 2030 ஆம் ஆண்டு வரை மற்றும் 2040 ஆம் ஆண்டு வரை தேவையான நீர் வள திட்டங்கள் தயாரிக்கப்படும்.

இவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகின்ற நீர் வளத் திட்டத்திற்கு அமைய மேலும் பல் செயற்பாட்டு நீர் செயற்திட்டங்கள் பல எதிர்காலத்தில் ஆரம்பிப்பதற்கு அடிப்படை சாத்திய ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இந்த நீர் வள திட்டங்களுக்கு இணையான பல் செயற்பாட்டு நீர் திட்டங்கள் பலதும் தற்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டு குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை பெற்றுள்ளது. குறிப்பாக தாழ் மல்வத்து ஓய, பல்னாகொட

நீர்த்தேக்கம், உமா ஓய தாழ் வடிநில நீர்த்தேக்க கட்டமைப்பு, எல்ல குள நீர்த்தேக்கம், முந்தெனியாறு நீர்த்தேக்கம், தல்பிட்டிகல நீர்த்தேக்கம், குடாவிலச்சிய நீர்த்தேக்கம், தெமட்டகல நீர்த்தேக்கம் மற்றும் கும்புக்கல் ஓய நீர்த்தேக்கம் ஆகியவற்றை இங்கு குறிப்பிட முடியும். இங்கு கடந்த 10 ஆண்டு காலத்தில் தேசிய நீர்ப்பாசன கட்டமைப்புக்கு சேர்க்கப்பட்ட தெரு ஓய நீர்த்தேக்கம், ரம்புக்கல் ஓய நீர்த்தேக்கம், யாள் ஓய நீர்த்தேக்கம், மொரண நீர்த்தேக்கம், வெஹுகல நீர்த்தேக்கம், கெகிரிஓட நீர்த்தேக்கம், குருகல்ஓய நீர்த்தேக்கம் மற்றும் அண்மையில் மக்கள் உரிமையாக்கப்பட்ட களுகல்ஓய நீர்த்தேக்கம் போன்ற புதிய நீர்ப்பாசன நிர்மாணங்களை ஒருபோதும் மறக்க முடியாது. உள்நாட்டு தொழில்நுட்பம், உள்நாட்டு திட்டம் மற்றும் உள்நாட்டு வளங்களை பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படுகின்ற நீர்ப்பாசன மேம்பாட்டு செயற்பாடு தற்போதைய பொருளாதார நெருக்கடிக்கு முன்மாதிரியை வழங்குகிறது என்பது இங்கு குறிப்பிடத்தக்கதாகும். இதன்மூலம் நீர் வளத் துறையில் எதிர்கால சவால்கள் பலதுக்கு பதில் அளிப்பதாக உள்ளது.

பொறியியலாளர் கே.டி.நஹால் சிறீவந்தன  
நீர்ப்பாசன பண்பாளர் நாயகம்

“நீரை சேமிப்போம் வாழ்வை பாதுகாப்போம்” எனும் கூற்றுக்கிணங்க உலக குலத்திற்கு ஆதாரமாக விளங்கும் நீர் வளங்களை பாதுகாக்க வேண்டியது நம் ஒவ்வொருவரின் தலையாய கடமையாகும். அந்த வகையில்

**“மழையும் மலையும் மண்ணும் மலையை முகர்ந்த மழை ஊற்றாய் உரு எடுத்து சுணையாய் சுற்றி வந்து ஓடைகள் பல ஓடி அருவியாய் ஆர்ப்பரித்து ஆறென்று பேரெடுத்து மண்ணில் புகுந்த மழை...”**

ஆம் நிலத்தில் உயிர் தீண்டி பரிணமிக்கும் நிலத்தடி நீர் பற்றிய எண்ணக்கருவில் கற்று நோக்க வேண்டியது இக்கால கட்டத்தில் அவசியமாகின்றது.

உலகின் நீர்த் தேவையினை நிவர்த்தி செய்வதில் மிக முக்கிய வகிபங்கினை நிலக்கீழ் நீர் வளம் கொண்டுள்ளது. நிலத்தடி நீர் என்பது நிலத்திற்கு அடியில் காணப்படும் நீரையே குறிக்கின்றது. நிலத்தின் மேற்பரப்பில் பெய்யும் மழைநீர் மண்ணிற்குள்ளே ஊடுருவி அடியில் இருக்கும் பாறைகளுக்கு மேல் சேர்ந்து நிலத்தடி நீர் ஆகின்றது என்பது ஆரம்ப அறிவு. பாறைகள் பல அடுக்குகளாக இருக்கும். மேல் மட்டத்தில் உள்ள பாறைகளிலுள்ள வெடிப்புக்களின் ஊடே நீர் கசிந்து கீழே சென்று அதற்கடுத்த மட்டத்தில் உள்ள பாறைகளின் மேலும் சேமிக்கப்படும். இவ்வாறுநிலத்தடி நீர் பல மட்டங்களில் சேமிக்கப்பட்டு இருக்கும். இந்த நிலத்தடி நீர்நிலமட்டத்தின் சரிவுகளுக்கு ஏற்ப பள்ளத்தை நோக்கி நகரும், ஓடும். இதுவே நிலத்தடி நீர் நிரோட்டம் என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

அடிமட்ட பாறைகள் சரிவான பூமியின் கடைசிப் பகுதியில் தரையின் மேல் மட்டத்திற்கு வந்து விடுவதனால் அங்கே இந்த நிலத்தடி நீர் கசிந்து ஒன்று சேர்ந்து ஊற்றாக

# நிலத்தடி நீர்

வெளிவருகின்றது. இந்த ஊற்று நீர் எல்லாம் சேர்ந்துதான் ஓடையாகவும் ஆறாகவும் மாறுகின்றது. மழைக்காலங்களில் நிலங்களின் மேல் மட்டத்தில் இருந்து வடியும் நீரும் ஆற்றுடன் கலக்கும். ஆறுகள் கடைசியில் கடலில் கலந்து விடுகின்றன. கடல் நீர் மறுபடியும் ஆவியாகி மேகமாகி நிலப்பிரதேசங்களில் மழையாக பொழிகின்றது. இது நீர்ச்சுழற்சி ஆகும். இதுவே இயற்கையின் நியதி. மனிதன் இயற்கை விதிகளில் தலையிடாத வகையில் இவ்வாறுதான் நடந்து கொண்டிருக்கின்றது. மனிதனும் முடிந்தவரை இயற்கையோடு ஒன்றிணைந்து தான் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கின்றான். ஆனால் தற்போது இயற்கைக்கு முறணாக வாழ முற்படும் போது நிலத்தடி நீர் மாசடையத் தொடங்குகின்றது.

நீர் ஒன்று இருப்பதாலேயே புவியில் உயிர்கள் மகிழ்ச்சியாகவாழ்கின்றது. உலகளாவிய ரீதியில் உலகின் குடிநீர் 25 முதல் 40 சதவீதம் வரை கிணறுகள் மூலமும் ஆறுகள் மூலமும் எடுக்கப்படுகின்றது. பன்மடங்கு பெருகிவரும் மக்கள் தொகை விவசாயத்துறை மற்றும் தொழிற்துறையில் அதிகரித்து வரும் மாற்றம் மற்றும் முன்னேற்றத்தால் உலகின் நீர்த் தேவையும் தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகின்றது. பூமிக்கடியில் உள்ள நிலத்தடி நீர் ஒன்றுக்கொன்று தொடர்பில்லாத இரண்டு மட்டங்களில் நமக்கு கிடைக்கின்றது. இவை கடின பாறைக்கு மேலே உள்ள நீராகவும் கடின பாறைக்குள் காணப்படும் நீராகவும் உள்ளது. இவைகள்மேல் நிலத்தடி நீர், கீழ் நிலத்தடி நீர் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன. மேல் நிலத்தடி நீரை கிணறுகள் மற்றும்

அதிக ஆழமில்லாத ஆழத்துணை கிணறுகள் மூலமும் எடுத்து உபயோகிக்கலாம். மேல் நிலத்தடி நீர் தான் மழை நீரை பூமிக்குள் செலுத்துவதன் மூலம் ஒவ்வொரு வருடம் தக்கவைத்துக் கொள்ளப்படுகின்றது. கீழ் நிலத்தடி நீர் பாறைக்குள் காணப்படுவதனால் அதை தக்கவைத்துக் கொள்வது அவ்வளவு எளிதல்ல.

எண்ணெய்க் கசிவுகள், இரசாயனக் கழிவுகள், சூழல் மாசாக்கல் வாயுக்கள் மற்றும் ஏனைய கேடுவினை பொருட்கள் என்பன நிலக்கீழ் நீருடன் கலந்து அதன் தரத்தினையும் இயல்பினையும் மாற்றியமைத்து அதனை மனித தேவைக்கும் ஏனைய உபயோகத்திற்கும் பயன்படாத தன்மையினதாக மாற்றமடைவதனை நிலக்கீழ் மாசு என அடையாளப்படுத்த முடியும். நகரங்களால் பெருமளவிலான தரைப்பரப்பு தார் - சீமெந்து சாலைகளாலும் நடைபாதைகளாலும் கட்டிடங்களாலும் மூடப்பட்டு மழைநீர் தேங்க முடியாமல் தடுக்கப்படுகின்றது. வெள்ள நீரும் நகரக் கழிவு நீரும் கலந்து ஓடி கடலிலோ பயன்படாத கலந்து விணாகின்றது. அதுமட்டுமன்றி தொழிற்சாலை கழிவுகளிலுள்ள நிலத்தில் கலத்தல், உரங்கள் அல்லது பூச்சி கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தல், தொழிற்துறை நடவடிக்கைகளில் இருந்துசிதறல்கள் நகர்ப்புற ஒரு பாறையால் ஊடுருவல் மற்றும் குப்பைத் தொடடியிலிருந்து கசிவு போன்றவை காரணமாக நச்சுத் தன்மையுள்ள நிலத்தடிநீர் பயன்படுத்துவதினால் பொதுச் சுகாதாரத்திற்கே ஆபத்தை ஏற்படுத்துகின்றது. மட்டக்களப்பு பிரதேசத்தை பொருத்தமட்டில் அங்குள்ள மக்கள் அன்றாட தேவைக்கு

பெரும்பாலும் நிலத்தடிநீரையே நம்பி உள்ளனர். ஒரு சில வருடங்களாக கடும் தண்ணீர் பற்றாக்குறை சில மாதங்களில் இருந்து வருகின்றது. அந்த சமயத்தில் நிலத்தடி நீர் மட்டம் அதிகளவில் குறைந்து கிணறுகள் யாவும் வற்றிப் போகின்றன. நிலத்தடி நீர் குறைவதினால் விவசாயம் நலிவுறும். கிணற்றுப் பாசனத்தையே நம்பியுள்ள பயிர்ச் செய்கைகள் குறைந்து போகும். இதனால் உணவிற்கு அதிக விலை கொடுக்கும் நிலை உருவாகும். அதுமட்டுமன்றி கிராமங்களிலும் சிறு நகரங்களிலும் குடியிருக்கும் மக்கள் தங்கள் குடிநீர்த் தேவைக்கு நிலத்தடி நீரையே நம்பியிருக்கின்றார்கள். அதனால் நிலத்தடி நீர் அருகும் பசுத்தில் குடியிருப்புக்களை விட்டுச் செல்ல வேண்டிய நிலை உருவாகும். எனவே வளர்ந்து வரும் நிலத்தடி நீர் பிரச்சினையை எப்படி சமுதாயம் எதிர் கொள்ளும் என்பது இன்றும் ஒரு கேள்விக்குரியாகவே இருக்கின்றது.

பல ஆண்டுகளின் கணக்கெடுப்பின் படி கணிசமான அளவு நிலத்தடிநீர் மட்டம் குறைந்துள்ளது. வரும் ஆண்டுகளில் மேலும் குறைவதற்கான வாய்ப்பு உள்ளதாக விஞ்ஞானிகள் எதிர்வு கூறுகின்றனர். உலகில் ஏராளமாகநீர் இருப்பினும் 40% மக்கள் நீர்ப்பற்றாக்குறை உள்ள பகுதிகளிலேயே வசித்து வருகின்றனர். இது 2025இல் சுமார் 48% மாக உயரக்கூடும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. ஐக்கிய நாடுகளின் மக்கள் தொகை நிதி அமைப்பின் கருத்துப்படி 2050இல் சுமார் 4.2 பில்லியன் மக்கள் தங்கள் தினசரி குறைந்த பட்ச தேவைகளான குடிப்பது, குளிப்பதுமற்றும் சுத்தம் செய்வதற்காக 50 லீற்றர் நீர் கட கிடைக்காத நிலைக்கு தள்ளப்படுவர் என அஞ்சுகின்றது. போதுமான அளவு மழை இருந்தும் நீர் நிலைகளில் நீர் தேக்கமின்றி மழை நீர் அதிகளவு கடலில் கலக்கின்றமை, நீர் சார் தொழிற்சாலைகளின் அதிகரிப்பு, காடழிப்பு இவைகள் தான் பிரதானமாக அமைகின்றன.

அத்துடன் இன்று நிலத்தடிநீர் மட்டம் அருகி வருவதால் கடல் நீர் இயல்பாகவே நிலப்பகுதியின் ஆழத்தில் ஊடுருவல் செய்ய்கின்ற கடற்கரை ஓரங்களில் மட்டுமன்றி அதை தாண்டியும் உப்பு நீர் ஊடுருவி பொதுமக்களின் குடி நீர் ஆதாரங்களை பாழ்படுத்திவிடும் சூழல் இன்று எழுந்துள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது. இயற்கையாகவே நடக்கும் இத்தகைய மாற்றம் நிலத்தடி நீரில் ஏற்பட்டுள்ள ஒருவகை புற்றுநோய் எனவும் கூறலாம். இவ்வாறு கடல் நீர் நிலப்பகுதிகளில் அரங்கேறும் பட்சத்தில் விவசாய உற்பத்தியும் பாதிக்கப்பட்டு தண்ணீரால் கூட மனித இன வீழ்ச்சியை நோக்கி பயணிக்கலாம்.

எனவே நிலத்தடி நீரை பாதுகாக்கத் தவறினால் எதிர்காலத்தில் நாம் நீருக்காக உணவுக்காக யுத்தங்கள் செய்ய நேரிடும். இந்த நீர்த் தேடலில் நாம் ஒரு விடயத்தை மறந்து விடக்கூடாது. அதாவது நிலத்தடி நீர் என்பது ஒரு வற்றாத சுரங்கம் அல்ல. அது ஒரு வங்கி, சேமிப்புக் கணக்கு மாதிரி. அந்தக் கணக்கில் எவ்வளவு பணம் போடுகிறோமோ அவ்வளவு பணம் தான் எடுக்க முடியும். அதிலிருந்து முந்தைய சேமிப்பு முழுவதையும் எடுத்த பிறகு புதிதாக எவ்வளவு போடுகிறோமோ அவ்வளவைவந்தானே எடுக்க முடியும். ஆகவே நிலத்தடி நீரின் வரவை அதிகப்படுத்தும் பொறிமுறைகளை கையாண்டு நீர் வளம் மாசுபடாமல் மனித நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஒருநாட்டின் வளம் பெருக நிலத்தடிநீர் வளத்தை வற்றாது பாதுகாப்போம்.

**எந்தி. அ. விஷ்ணுரூபன்**  
பிரதேச நீர்ப்பாசன பொறியியலாளர்

**திருமதி. மே. நேசகுமார்**  
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்

**திருமதி. ச. பிரகலாதன்**  
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்



# நீர்ப்பாசன சுபீட்சம்

**கிராமிய நீர்ப்பாசன தொழில்துறை  
மறுசீரமைப்புக்கான தேசிய செயற்திட்டம்**

புராதன இலங்கை இராசதானிகள் உலர் வலயங்களில் அமைந்திருந்ததால் பெரும்பாலான மக்கள் இராசதானிக்கு நெருக்கமாக குடியேறி இருப்பதோடு, தமது வாழ்வாதாரமான விவசாயத்தை பொருத்தமான நீர் மூலங்கள் சார்ந்து அமைப்பதில் ஈடுபாடு காட்டியுள்ளனர். நெற் பயிர்ச்செய்கையை விடவும் பொருத்தமான சுற்றுச்சூழல் அம்சங்கள் உலர் வலயங்களில் இருந்தபோதும் மழையினால் கிடைக்கின்ற நீர் பயிரிடும் பருவத்தின் இறுதி வரை பெறுவதற்கு போதுமானதாக இல்லை என்பதால் மழை நீரை சேமிப்பது முக்கிய விடயம் என்பதால் ஒவ்வொரு ஊருக்கும் தேவையான நீர் வழங்கலுக்கு குளம் ஒன்றை கட்டுவதற்கு நாட்டம் காண்பிக்கப்பட்டது. வேறு வகையில் கூறுவதாயின் பண்டைய கிராமம் குளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்பட்டிருப்பதோடு அந்த கிராமம் பெரும்பாலும் அந்த குளத்தின் பெயரால் அழைக்கப்பட்டது. இன்றும் கூட உலர் வலயங்களில் பெரும்பாலான கிராமங்கள் அங்கிருக்கும் குளத்தின் பெயராலேயே அழைக்கப்படுகிறது. ஆண்டு முழுவதும் நீரோட்டம் இருக்கும் இயற்கையான கால்வாய்கள் உள்ள ஈர வலயத்தின் வயல் நிலங்களை நோக்கி நீரை கொண்டு செல்வதற்காக அந்த இயற்கை நீருற்றுக்கள் கருங்கல் மற்றும் வேறு வலுவான பொருட்களை பயன்படுத்தி தடுப்பு இட்டு நீர் எடுத்துவரப்படுவதோடு அதனை அணைக்கட்டு என அழைக்கப்படுகிறது. நாடு முழுவதும் அமைந்துள்ள இந்த சிறிய குள மற்றும் அணைக்கட்டுகளின் எண்ணிக்கை சுமார் முப்பத்து ஓராயிரம் என கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்கத்தின் தரவுகளில் இருந்து தெரிகிறது.

நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் மற்றும் மகாவலி அதிகாரசபையினால் மத்திய மற்றும் பாரிய அளவிலான

மாவட்டம்	புனரமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள நீர்ப்பாசனத் தொழில்துறை
அம்பாறை	210
அநுராதபுரம்	624
கொழும்பு	50
இரத்தினபுரி	158
கம்பஹா	55
காலி	380
மாத்தறை	350
ஹம்பாந்தோட்டை	220
மட்டக்களப்பு	120
திருகோணமலை	300
புத்தளம்	250
வவுனியா	150
கண்டி	85
நுவரெலியா	33
பதுளை	225
களுத்துறை	71
யாழ்ப்பாணம்	400
குருநாகல்	685
கேகாலை	20
பொலன்னறுவை	205
கிளிநொச்சி	104
மாத்தளை	45
மொனராகலை	250

குளங்கள் வருடாந்தம் முறையாக பராமரித்தல் மற்றும் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றபோது மேல் குறிப்பிடப்பட்ட சிறிய நீர்ப்பாசனத் தொழில்துறை பெரும்பாலும் அந்த குளங்கள் சார்ந்த விவசாய சங்கங்களினால் பராமரிக்கப்படுவதால் அவைகளில் பெரும்பாலானவை காலத்தோடு சிதைந்த நிலையில் காணப்படுகின்றன. ஆனால் சில நீர்ப்பாசன தொழில்துறை வெள்ளம் மற்றும் வேறு அனர்த்தங்கள் காரணமாக உடைந்து கைவிடப்படும் நிலையில் உள்ளன. இந்த அதிக எண்ணிக்கையான குளங்களின் புனரமைப்பு மேற்கொள்வது பயன்தரக்கூடியது என தேர்வு செய்யப்பட்ட 5000 குள அணைக்கட்டுகள் 4 ஆண்டுகளுக்குள் புனரமைக்கப்பட்டு அந்த குளங்களை நம்பியுள்ள கிராமத்தின் சிறிய அளவான விவசாயிகளுக்கு சிறு போகம் மற்றும் பெரும் போகம் இரண்டிலும் பயிரிட்டு வருவாயை அதிகரிக்கும் நோக்கில் இந்த நீர்ப்பாசன சுபீட்சம் - கிராமிய நீர்ப்பாசன தொழில்துறை மறுசீரமைப்பு திட்டம் நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் மற்றும் கிராமிய வயல்கள் மற்றும் அது சார்ந்த குளங்கள், நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசன அபிவிருத்தி இராஜாங்க அமைச்சு இணைந்து முன்னெடுத்துள்ளது. நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தின் முழுமையான மேற்பார்வையின் கீழ், நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம், கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களம், மாகாண சபை, இலங்கை இராணுவம், இலங்கை காணி அபிவிருத்தி அதிகாரசபை என பல நிறுவனங்களின் உதவியுடன் இந்த புனரமைப்பு பணிகள் இடம்பெறுகின்றன. இதன்படி ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் புனரமைக்கப்படுகின்ற நீர்ப்பாசனத் தொழில்துறை எண்ணிக்கை பின்வருவமாறு,

- இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கம்**
1. தரிசு நிலமாகியுள்ள 50,000 ஏக்கர் வயல்களில் மீண்டும் பயிரிடுதல்
  2. தற்போது 0.9 - 1.0 இடையே இருக்கும் பயிர்ச்செய்கை திறனை குறைந்தது 1.7 வரை அதிகரிப்பது
  3. தற்போது இறக்குமதி செய்யப்படும் கூடுதல் பயிர்களை முடியுமான வரை இந்த குளங்களின் கீழ் பயிரிடுதல்
  4. நன்னீர் மீன் வளர்ப்பு தொழில்துறையை மேம்படுத்தல்

மேற் குறிப்பிடப்பட்ட பொருளாதார நன்மைகள் தவிர இந்த சிறு குளங்களின் புனரமைப்பு மூலம் சமூக, கலாசார, சமய மற்றும் சுற்றுச்சூழல் என பல நன்மைகளும் கிராமிய மக்களுக்கு கிடைக்கிறது. அதன்படி அவர்களின் நாளாந்த வீட்டு செயற்பாடுகள், கால்நடை வளர்ப்பு போன்ற தமது சமூக வாழ்வுடன் பிணைந்து பல பணிகளும் இதன்மூலம் இலகுவூட்டப்படும். மேலும் நிலத்தடி நீர் அளவை பேணுவதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கு பெரும் பங்களிப்புச் செய்வது இதன் முக்கியமான காரணியாக உள்ளது.

குளம், அணைக்கட்டு, நதிகள், கால்வாய்கள் ஆகிய இயற்கை நீர் மூலங்கள் எதுவும் இல்லாத யாழ்ப்பாணம் தீபகற்பத்தில் மழை நீரை சேமிப்பதற்காக நிர்மாணிக்கப்பட்டிருக்கும் 1068 சிறு குளங்களில் தேர்வு செய்யப்பட்ட 400 சிறு குளங்கள் புனரமைக்கப்படுவதும் இந்தத் திட்டத்தின் சிறப்பம்சமாகும். தற்போதைய பொருளாதார பிரச்சினைக்கு மத்தியில் எரிபொருள் இறக்குமதியில் உள்ள சிக்கல் காரணமாக நாட்டில் பிரச்சினைக்குரிய சூழல் இருப்பதோடு, அரசி இறக்குமதி செய்வதற்கு ஏற்பட்டுள்ள இந்த பிரச்சினை எவ்வளவு தீவிரம் அடைந்துள்ளது என்பதை புரிந்துகொள்வதற்கு முடியுமாக இருக்கும். நாட்டின் நாடித்துடிப்பாக உள்ள குளம் மற்றும் அணைக்கட்டுகளின் உதவியோடு, அரிசி உற்பத்தியில் நாடு தன்னிறைவு பெறுவதன் மூலம் இவ்வாறான பொருளாதார சிக்கலில் இருந்து விடுதலை பெற முடியும். அதனால் இந்த நீர்ப்பாசன சுபீட்சம் - கிராமிய நீர்ப்பாசன மறுசீரமைப்பு திட்டம் அண்மைக் காலத்தில் நீர்ப்பாசனத் துறையில் குறிப்பாக கிராமிய நீர்ப்பாசனத் தொழில்துறைகளின் மறுமளர்ச்சிக்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட மிக வெற்றிகரமான அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் என்பதை தயக்கமின்றி குறிப்பிடலாம்.



**பொறியியலாளர் டபிள்யூ. கே.எஸ். விக்ரமபால**  
நீர்ப்பாசன பணிப்பாளர் (பெளதிக வள முகாமைத்துவம்)



## வடக்கு தீபகற்பத்தில் நீர்ப்பாசன செழுமை திட்டத்தின் மூலம் விவசாயத்தின் நிலைத்தன்மையை அடைவோம்



இந்தக் குளங்கள் நீரை சேகரிப்பதோடு இந்த சிறு குளங்களுக்கு அருகில் இருக்கும் விவசாய கிணறுகளை நிரப்புகிறது. பெரும்போக பருவத்தில், அந்தப் பருவம் முழுவதும் போதுமான மழை கிடைக்கப்பெறாவிட்டால், விவசாயிகள் இந்த விசாய கிணற்றில் இருந்த நீரை இறைத்து தமது பயிர்நிலத்தை பாதுகாக்கின்றனர். இவ்வாறான அச்சுறுத்தல் மற்றும் விவசாயத்தில் ஏற்படும் அதிக செலவு காரணமாக விவசாயிகள் பொருள்போகத்தில் சிவப்பு வெங்காயம், திராட்சை, பச்சை மிளகாய் மற்றும் மரக்கற்கிகள் முதலிய வேறு புல பயிர்களை (OFC) பயிரிடுவதற்கு பொதுவாக நாட்டம் காட்டுகின்றனர்.

யாழ். தீபகற்பத்தில் இரண்டாம் பருவ விவசாயம் அல்லது சிறு போகம் பொதுவாக கைவிடப்படுகிறது. சிறு குளங்கள் மற்றும் விவசாய கிணறுகளில் போதுமான நீர் இருந்தால், அப்போது சில விவசாயிகள் வேறு புல பயிர்களை பயிரிடுகின்றனர். குறிப்பாக அதே பயிர்நிலப் பகுதிகளில் சிவப்பு வெங்காயம் பயிரிடுகின்றனர். சரியான நேரத்தில் இடைப் பருவமழை வருமாயின் எதிர்பார்க்கப்படும் அறுவடையை பெற முடியும் என்பதோடு அந்தக் காலப்பகுதியில் சிவப்பு வெங்காயத்திற்கு விலை அதிகம் என்பதால் அந்த விவசாயிகள் பயனடைகின்றனர்.

இந்த பல் செயற்பாட்டு சிறு குளங்கள் பண்டைய காலத்தில் கட்டப்பட்டதோடு அண்மைய காலங்களில் புனரமைக்கப்படாமல் உள்ளன. அதனால் இந்தக் குளங்கள் வண்டல் படிந்து செயற்படுத்த முடியாத நிலையில் உள்ளன. கால்வாய்களும் அதிகம் வண்டல் படிந்திருப்பதோடு

சுண்ணாம்புக் கல் அடுக்குகள் வரை தோண்டப்பட்டு தண்ணீரை எடுக்க சுண்ணாம்புக் கற்களால் கட்டப்பட்ட நீர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளது.

பொதுவாக, விவசாயிகள் பயிர்ச்செய்கைக்கு முன் விவசாய கிணற்றை சுத்தம் செய்வார்கள். ஆனால் சிறு குளங்களை அவ்வாறு செய்ய மாட்டார்கள். அதனால், அண்மைக் காலத்தில் இந்த சிறு குளங்கள் வண்டல் படிந்து, உடைந்து காணப்படுவதை முன்னர் குறிப்பிட்டிருந்தோம்.

யாழ். தீபகற்பத்தில் விவசாயத்தில் மாத்திரமல்ல பொருத்தமான மேற்புற நீர் மூலங்கள் இல்லாததன் காரணமாக குடிநீர் கிடைப்பதும் கூட நெருக்கடிக்கு உள்ளாகியுள்ளது. பொதுவாக வீட்டுப் பயன்பாட்டுக்காக வீட்டு உரிமையாளர்கள் கிணறுகள் தோண்டுவது அல்லது குழாய் கிணறுகளை அமைக்கின்றனர். தொழில்துறை நோக்கத்திற்காக சில ஒதுக்குபுற பகுதிகளில் மாத்திரம் நிலத்தடி நீர் நிலைகளில் இருந்து பெறப்படும் குழாய் நீர் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

அதிக தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்கு அதிக அளவு மேற்புற நீர் பெறப்படுகிறது. இது நன்னீர் நிலையை குறைத்து கடலோரப் பகுதியில் உப்பு நீர் ஊடுருவலை ஏற்படுத்துகிறது.

2021 ஆம் ஆண்டில் “நீர்ப்பாசன செழுமை” திட்டத்தின் கீழ், தேர்வு செய்யப்பட்ட 80 சிறு குளங்கள் மறுசீரமைக்கப்பட்டன. அவைகளில் 34 சிறு குளங்கள் ஆழமாக்கல் மற்றும் வலுப்படுத்தப்பட்டன. இந்த தேர்வு செய்யப்பட்ட சிறு குளங்கள் யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தில் உள்ள 15 பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளில் 10 பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளில் அமைந்துள்ளன. இதில் ஏனைய சில சிறு குளங்களில் களைகள், வண்டல்கள் மற்றும் மணல் முதலியவற்றை அகற்றுவது போன்ற ஆழப்படுத்தும் வேலைகள் மாத்திரமே இருந்தன. ஏனையவற்றில் ஆழப்படுத்துவது மற்றும் உள்வாயில் மற்றும் வெளிவழி நிர்மாணம், தடுப்புச் சுவர் நிர்மாணம் மற்றும் கால்வாய் அமைத்தல் போன்ற நிர்மாணப் பணிகளே தேவைப்பட்டன. இந்த பகுதிகளின் தரை அமைப்பு அதிக அளவில் மணலை உள்ளடக்கி இருப்பதோடு அதனால் சிறு குளங்களின் நிர்மாணப் பணிகள் மண் அரிப்பை தடுப்பதாக உள்ளது. 34 சிறு குளங்களில் 30 குளங்களில் ஆழப்படுத்தும் வேலைகள் தற்போது

பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருப்பதோடு நிர்மாணப் பணிகள் இன்னும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. ஒரு சிறு குளத்தின் ஆழப்படுத்தும் மற்றும் நிர்மாண வேலைகள் இரண்டுக்கும் சராசரியாக சுமார் 4.5 மில்லியன் ரூபா செலவாகிறது.

இந்த நிர்மாண வேலைகள் ஜூலை தொடக்கம் ஒக்டோபர் வரையான காலத்தில் மேற்கொள்ளப்படுவதோடு புல்தரை வேலைகள் நவம்பர் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தேசிய கொள்கை கட்டமைப்பு அத்தியாயம் 07 இன் தேசிய இடஞ்சார்ந்த அமைப்பில் புதிய அணுகல், அனைவருக்கு நீரை உறுதி செய்யும் துறைசார் கொள்கை மற்றும் கொள்கை உள்ளடக்கத்தின் நீர் உப பிரிவை நிறைவேற்றும் நோக்கில் பின்வரும் இலக்குகளை அடைவதற்காக மேலுள்ள குளங்கள் புனரமைக்கப்பட்டன.

1. இந்தக் குளங்களை ஆழப்படுத்துவது மற்றும் வலுப்படுத்துவது அவைகளின் கொள்திறனை 25 வீதம் அதிகரிப்பதோடு பேரும்போகத்தில் ஏற்படக்கூடிய அச்சுறுத்தலை குறைக்கிறது. அதேபோன்று மேற்புற நீரின் மீளேற்றத்தை அதிகரித்து சிறு குளங்களில் உள்ள நீரை அதிகரிக்கிறது. இது சிறு போகத்தில் மற்றும், அல்லது இடைநிலைப் பருவத்தில் வேறு புல பயிர்களை பயிரிடுவதற்கு புதிய விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கிறது.
2. சிறு குளங்கள் நீண்ட ஆண்டுகளுக்காக தொடர்ச்சியாக செயற்படுவதற்கு செயல்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு (O&M) கையேடுகள் மற்றும் நடைமுறைகளை அறிமுகப்படுத்தல்.
3. வேறு புல பயிர்களை பயிரிடுவதன் மூலம் மேலதிக அறுவடையை பெறுவதால், நாட்டின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது. நீர் மீளேற்றல் மற்றும் ஆவியாதலை குறைப்பதற்காக மழை நீரை சேகரிப்பதற்கு கணிசமான சிறு குளங்களை அமைப்பதன் மூலம் மேற்புற நீரை பாதுகாப்பதற்கு நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் ஏற்கனவே முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளன. முழு இலக்கை அடைவதற்கு அடுத்த சில ஆண்டுகள் இது தொடர வேண்டும்.



**பொறியியலாளர் மஹேஸ்வரன் மயூரன்,**  
பதில் திட்டப் பணிப்பாளர்  
யாழ். தீபகற்பத்திற்கான குடிநீர் வழங்கல் திட்டம்



பண்டுகாபய மன்னரினால் பசுவகுளம் நிர்மாணிக்கப்பட்டதுடன் இலங்கையில் பண்டைய நீர்ப்பாசன முறை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அதன்பின், நீர்ப்பாசனப் பணிகளில் பல காலங்களை கடந்து வந்துள்ளோம். பராக்கிரம சமுத்திரம் மற்றும் மேலும் பல பிரதான குளங்கள் மற்றும் நீர்பாசன முறைகளை இலங்கையில் அமைத்த பராக்கிரமகு மன்னரின் ஆட்சிக்காலமே பொற்காலங்களில் ஒன்றாக உள்ளது. எவ்வாறாயினும், காலங்க மாகா, பின்னர் போர்த்துக்கல் மற்றும் டச்சு முதலிய வெளிநாட்டு ஆக்கிரமிப்புக்குப் பின் பரம்பரை பரம்பரையான இந்த அறிவு மற்றும் அனுபவம் இல்லாமல்போனது. இந்தக் காலப்பகுதியில் உலர் வலயத்தில் இருந்த பெரும்பாலான குளங்கள் கைவிடப்பட்டன. பின்னர் பிரிட்டிஷ் அரசு உலர் வலயங்களில் ஏற்பட்ட உணவு மற்றும் நீர் பற்றாக்குறையை தீர்க்க மறுசீரமைப்பு பணிகளை ஆரம்பித்தது. 1900 ஆம் ஆண்டில் இருந்து இதுவரை நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நதிப் படுகை முகாமைத்துவம் உட்பட நீர்ப்பாசனம், வடிகாலமைப்பு மற்றும் வெள்ள முறைமைகளின் திட்டமிடல், வடிவமைப்பு, நிர்மாணம், பராமரிப்பு மற்றும் மறுசீரமைப்புக்கு நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் பொறுப்பாக உள்ளது.

**விய ஆய்வு, எல்லேவெவ நீர்த்தேக்கத் திட்டம்**

உலர் வலயம் வரட்சியால் அதிகம் பாதிக்கப்படக்கூடியது. அதன் விளைவாக, சில பகுதிகளில் பெரும்போக பருவத்தில் போதிய நீர் இல்லாததால் ஒரு பருவத்தில் மாத்திரமே பயிரிடப்படுகிறது. அதேபோன்று குடிநீர் தேவைக்கும் அங்கு பாதிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது. இந்த நீர் பற்றாக்குறைக்கு ஒரு தீர்வாக இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் பனாமுர பகுதியில் இருக்கும் வல்வே கங்கையின் உப வடிநிலம் ஒன்றில், கட்டிகம் ஆற்றை சுற்றி சிறிய அணை ஒன்றை நிர்மாணிக்க முன்மொழியப்பட்டது. இந்த

# செயற்படுத்தப்பட்டு வரும் எல்லேவெவ நீர்ப்பாசனத் திட்டம்: எம்பிலிப்பிட்டிய நீர்ப் பற்றாக்குறைக்கு ஒரு தீர்வு

**பண்டைக்காலம் தொடக்கம் தற்காலம் வரையான நீர்ப்பாசன முறையின் மதிப்பீடு**



(படம் 1)



(படம் 2: மதகு நிர்மாணம்)

நீர்த்தேக்கம் எல்லேவெவ என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. பெரும்போக பருவகாலத்தில் பனாமுர மற்றும் ஹுலந்த ஓயா திட்டத்தின் நீர்ப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வது மற்றும் ஏனைய உணவு பயிர்ச்செய்கைக்காக நீர் பற்றாக்குறை உள்ள பகுதிகளுக்கு நீர்ப்பாசன நீரை வழங்குவதே இந்த நீர்த்தேக்கம் நிர்மாணிக்கப்பட்டதன் பிரதான

(படம் 3: பிரதான அணை நிர்மாணம்)



நோக்கமாகும். கட்டிகாமம் ஆற்றை குழ தற்போதிருக்கும் அணைக்கட்டு அமைப்பு மற்றும் இந்த நீரோடை மூலம் 16 பிரிவு கட்டமைப்புகளை படம் 01இல் பார்க்கலாம். தவிர, கொலன்ன மற்றும் எம்பிலிப்பிட்டிய பிரதேச செயலக பிரிவுகளுக்குள் இருக்கும் 40,000 பேருக்கான குடிநீரை வழங்குவதற்கு நாளுக்கு 7000 m<sup>3</sup> கொள்ளளவு கொண்ட கொலன்ன நீர் வழங்கல் திட்டத்தின் தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்கும் இந்த நீர்த்தேக்கம் நீரை வழங்குகிறது. கட்டிகாமம் ஆறு முழுமையான இயற்கை அமைப்பு ஒன்றல்ல. ஏரப்போரு நதியில் இருந்து பிரிந்து செல்லும் கால்வாயாகவும் இது பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது வளவை நதியின் மற்றொரு துணை நதி என்பதோடு ஒரு உப படுகையில் இருந்து மற்றொன்றுக்கு தண்ணீரை திருப்புகிறது. இந்த திசைதிருப்பும் கட்டமைப்பு கித்தலபொக்க அணைக்கட்டு என்று

அழைக்கப்படுவதோடு, அது 1849 இல் மடுவன்வல திசாவினால் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. இந்த கடிகாம் ஆறு உப படுகையில், பனாமுர, கரந்தகட்டிய மற்றும் அம்பகஹு எலான் என்ற மூன்று பிரதான அணைக்கட்டுகள், முன்வடுயாய, தம்பலவெல மற்றும் கால்லே பியதாச என்ற 3 சிறிய அணைக்கட்டுகள் மற்றும் ஹிங்குருலரவில் ஒரு சிறு குளத்தை கொண்டுள்ளன. இது தவிர, அங்கு மேலும் ஐந்து சிறு அணைக்கட்டுகள் உள்ளன. வத்தலியத்த, துனுமதலகஹு, ஹரமானிஸ் I ஹரமானிஸ் II ஹுனுகொட்டுவ மற்றும் எல்லே அமுன ஆகிய அணைக்கட்டுகள் பரந்து காணப்படுகின்றன. நதியில் குறைவான நீரோட்டம் காரணமாக பெரும்போக பருவத்தில், இந்த அமைப்பில் நீர் தட்டுப்பாட்டு பிரச்சினை எழுகிறது.

இந்த படுகையில் பல்வேறு நீர் பற்றாக்குறை பிரச்சினைகளுக்கான சிறந்த தீர்வு ஒன்றாக கடிகாம ஆற்றைச் சூழ நீர்த்தேக்கம் ஒன்றை நிறுவுவதற்கு நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் அடையாளம் கண்டிருப்பதோடு சாத்தியக்கூறு தொடர்பில் ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஆரம்ப ஆய்வுகள் 80களின் கடைசியில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்ததோடு அணையை நிர்மாணிப்பதற்கு பல இடங்களும் பரிந்துரைக்கப்பட்டிருந்தன. பல ஆய்வுகளுக்கு பின், அணையின் இருப்பிடம் முடிவு செய்யப்பட்டதோடு எல்லேவெவ நீர்த்தேக்கத்தின் திட்டம் மற்றும் வடிவமைப்பு பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்தது.

**முன்மொழியப்பட்ட நீர்த்தேக்கத்தின் விபரம் மற்றும் நன்மைகள்**

முன்மொழியப்பட்ட நீர்த்தேக்கத்தின் கொள்ளளவு 2.25 MCM என்பதோடு வெள்ளப்பெருக்கு பகுதி 52.59 ஏக்கர் (21.28 ஹெக்டயர்). அணைக்கட்டின் நீளம் 200 மீ. மற்றும் அதிகபட்ச உயரம் 24 மீ. எல்லேவெவ நீர்த்தேக்கப் பகுதி இடைநிலை வலயத்தின் விவசாய சுற்றுச்சூழல் வலயம். இங்கு வெப்ப மண்டல, ஈராப்பதமான, பகுதிப்

பசுமையான காட்டின் இயற்கை தாவரங்கள் உள்ளன. எவ்வாறாயினும், பெரும்பாலான திட்டப் பகுதி புதர் நிலங்கள், வயல் நிலங்கள் மற்றும் வீடுகள் மற்றும் பயிர் நிலங்களாக உள்ளன. புவியியல் அடிப்படையில் இந்தப் பகுதி மலைத்தொடர்களுக்கு சொந்தமானது என்பதோடு இலங்கையின் மத்திய ஆற்றுச்சமவெளியில் அமைந்துள்ளது. ஆய்வுகளுக்கு அமைய, அணை உள்ள தளத்தின் பாறை அமைப்பு Garnetiferous Grautieschist மற்றும் Gnisess, Charnakiticfacist and Quartzite ஆக உள்ளது. இந்தத் திட்டம் செயற்படும் பகுதியில் காட்டு உயிரினங்கள் அல்லது வனப்பகுதிகள் அல்லது கலாசார மரபுரிமைத் தலங்கள் இல்லை.

**திட்ட அமுலாக்கல்**

திட்டத்தை செயற்படுத்தும் நிறுவனமாக நீர்ப்பாசன திணைக்களம் இருப்பதோடு உள்நாட்டு நிபுணர்கள் மற்றும் வளங்களைக் கொண்டு திட்டம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. திட்ட செலவு 1,532 மில்லியன் ரூபாவாகும். இலங்கை அரசாங்க நிதியாக திறைசேரி மூலம் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

2021 மார்ச் 19 ஆம் திகதி திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதோடு 3 ஆண்டுகளில் பூர்த்தி செய்ய எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. சில நிர்மாணச் செயற்பாடுகள் படம் 2 மற்றும் 3இல் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

சிறிய அளவான திட்டங்கள் மூலம் நீர்ப்பாசனம் மற்றும் நீர் வழங்கல் தொடர்பான சமூகப் பிரச்சினைகள் தீர்க்கப்படலாம் என்பதற்கு எல்லேவெவ திட்டம் ஆதாரமாக உள்ளது. இந்தத் திட்டம் பூர்த்தி செய்யப்படும்போது எம்பிலிப்பிட்டிய பகுதியில் நெல் அறுவடையை அதிகரிக்கும் என்பதோடு இறுதியில் ஐக்கிய நாடுகள் சபை மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பேண்தகு அபிவிருத்தி இலக்கை அடைய நாட்டின் பொருளாதாரத்திற்கு உத்வேகம் அளிக்கும்.



**பொறியியலாளர் ஆர்.ஐ. ஜயசிங்க,**

தலைமை வதிவிடப் பொறியியலாளர், எல்லேவெவ நீர்ப்பாசனத் திட்டம், நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம், பல்லேகம, எம்பிலிப்பிட்டிய.



# பண்டைய நீர்ப்பாசன மரபின் நவீன புத்தாக்கம்

## உள்நாட்டு நீர்ப்பாசன பொறியியலாளர்கள் மூலம் ரஜரட்டவில் நிர்மாணிக்கப்படுகின்ற பாரிய நீர்த்தேக்கம்

“வரலாற்று பிரசித்தி பெற்ற ரிட்டிகல மற்றும் இனாமலு வ மலைச்சிகரங்களில் இருந்து உருவாகும் ஸ்ரீ மகா போதியின் நிழல் ஊடு பாய்கின்ற வடமேற்கின் கடற்கரையில் அரிப்பு கிராமத்தில் கடலுடன் சங்கமிக்கின்ற இலங்கை மானிட வரலாற்றின் ஆரம்பத்தை அடையாளப்படுத்தும் மல்வத்து ஓயா ஆற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட அநுராதபுரம், புத்தளம், வவுனியா ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள மக்களின் தாகம் மற்றும் பசியை போக்கும் நோக்கில் உள்நாட்டின் பொறியியல் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி நிர்மாணிக்கப்படும் கீழ் மல்வத்து ஓய பல் பல்நோக்கு அபிவிருத்தி திட்டம் நாட்டுக்கே பெரும் நன்மை பயக்கிறது”

இலங்கையின் இரண்டாவது மிக நீண்ட நதியான மல்வத்து ஓய 164 கி.மீ. நீளம் கொண்டதாகும். இதன் நீரேந்து பகுதிகளில் மேற் பகுதியில் 70% அளவு அநுராதபுரம் மாவட்டத்தில் அமைந்திருப்பதோடு கீழ் பகுதி வவுனியா மற்றும் மன்னார் மாவட்டங்களில் உள்ளன. நதியின் மேல் பகுதியை பார்க்கும்போது இனாமலு, ரிட்டிகல உட்பட பிரதான நான்கு மலைச் சிகரங்களைக் கொண்டிருப்பதோடு ரிட்டிகல மலை பிரதான நீரேந்து பகுதியாக செயற்படுகிறது.

மல்வத்து ஓயா வடிநிலத்தின் கீழ் பகுதியின் வலது கரை மற்றும் இடது கரையில் முறையே பண்டைய குளங்களான கட்டுக்கரை மற்றும் மூலம் மற்றும் அகத்தி முறிப்பு குளங்கள் அமைந்திருப்பதோடு மல்வத்து ஓயா கீழ் நீரேந்து பகுதியில் அமைக்கப்பட்ட தேக்கம் அணையினால் இரு குளங்களும் போசிக்கப்படுகின்றன. உலர் காலநிலையைக் கொண்ட காலங்களில் மல்வத்து ஓயாவில் ஓடுகின்ற நீர் குறைவு என்பதால் சிறு போகத்தில் பயிர் செய்கையில் ஈடுபடுவதற்கு போதுமான அளவு நீர் கிடைப்பதில்லை. மழைக் காலத்தில், தேக்கம் அணையில் பெருமளவு நீர் மேவிப்பாய்வதால் கட்டுக்கரை மற்றும் அகத்தி முறிப்பு குளங்களின் நிர்வாகம் எல்லைக்குள் வாழ்கின்ற மக்கள் மழைக் காலத்தில் வெள்ளத்தினாலும் கோடை காலத்தில் வரட்சியாலும் பாதிக்கப்படுகின்றனர்.

1960 ஆம் ஆண்டு நிர்வாகத் திணைக்களம் மற்றும் சோவியத் ஒன்றியம் இணைந்து தேக்கம் அணைக்கு மேலாக கப்பச்சி என்ற இடத்தில் நீர்த்தேக்கம் ஒன்றை நிர்மாணப்பதற்கு முன்மொழிவு ஒன்றை நிறைவேற்றி இருந்தபோதும் பல்வேறு காரணங்களாலும் முடிவாக ஆண்டு காலம் அந்தப் பகுதியில் நீடித்த போர் சூழல் காரணமாகவும் இந்த நீர்த்தேக்க திட்டத்தை செயற்படுத்த முடியாமல்போனது.

உலர் வலயத்திற்கு சொந்தமான அநுராதபுரம், வவுனியா மற்றும் மன்னார் ஆகிய மாவட்டங்கள் ஏனைய மாவட்டங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவான வசதிகள் கொண்ட மாவட்டங்களாகும். இந்தப் பகுதிகளின் மக்களது பிரதான வாழ்வாதாரமாக விவசாயம் இருந்தபோதும் நிர்வாகக்குறை காரணமாக சிறுபோக பயிர் செயற்பாடுகள் கடினமாக உள்ளது., மன்னார் மாவட்டத்தின் மக்கள் மழைக் காலத்தில்



முக்கொடுக்கின்ற வெள்ளப் பாதிப்பு மற்றும் இந்தப் பகுதியில் வாழ்கின்ற மக்கள் சுத்தமான குடிநீர் பிரச்சினை போன்ற பல சிக்கல்களுக்கு தீர்வாக, கீழ் மல்வத்து ஓய பல்நோக்கு அபிவிருத்தி திட்டம் கடந்த ஆண்டு தந்திரிமலையில் வெகு விமரிசையாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்த நாட்டின் இரண்டாவது மிகப் பெரிய நதி வடிநிலமான மல்வத்து ஓயினால் எந்த பயனும் பெறப்படாது ஓர் ஆண்டில் கடலை நோக்கி ஓடும் நீரின் அளவு ஆண்டுக்கு பத்து இலட்சத்து எழுநூறு கன மீற்றர் என்பதோடு அந்த அளவானது மல்வத்து ஓயவுக்கு கிடைக்கின்ற மொத்த நீரில் 75% ஆகும். இவ்வாறு எந்த ஒரு பயனும் பெறப்படாது கடலில் கலக்கின்ற இந்த நீரை நாட்டின் பயன்பாட்டுக்கு பெற்று நாட்டை தன்னிறைவு பெறச் செய்யும் நோக்கில் நிர்மாணிக்கப்படுகின்ற ரஜரட்டவின் மிகப்பெரிய நீர்த்தேக்கத்தின் செயற்பாடு தற்போது விரைவாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

### உள்நாட்டு நதி, உள்நாட்டு நீர்ப்பாசன பொறியியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொழிலாளர்களின் நேரடி பங்களிப்பு

உள்நாட்டு நதியை பயன்படுத்தி நிர்வாகம் அமைச்சு மற்றும் நிர்வாகத் திணைக்களமும் இணைந்து உள்நாட்டு நிர்வாகம் பொறியியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உள்நாட்டு தொழிலாளர்களின் நேரடி உழைப்பைப் பயன்படுத்தி நிர்வாகம் சுபீட்ச திட்டத்தின் கீழ் இந்தத் திட்டத்தின் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இவ்வாறு 10,000 ஏக்கர் அளவு பகுதியில் பரந்திருக்கும் இந்த நீர்த்தேக்கத்தின் நிர்வாகம் 209 மில்லியன் கன மீற்றராகும். இந்த நீர்த்தேக்கம் ரஜரட்டவில் நிர்மாணிக்கப்படும் மிகப்பெரிய நீர்த்தேக்கம் என்பதோடு இந்த நாட்டின் ஒன்பதாவது மிகப்பெரிய நீர்த்தேக்கமாகவும், நிர்வாகம்

திணைக்களத்தினால் இந்த நாட்டில் நிர்மாணிக்கப்படுகின்ற மூன்றாவது மிகப்பெரிய நீர்த்தேக்கமாகவும் அடையாளம் காண முடியும்.

விவசாய அபிவிருத்தி நிர்மாணிக்கப்படுகின்ற புதிய நீர்த்தேக்கம் மூலம் 2000 ஏக்கர் புதிய விவசாய அபிவிருத்தி நிலத்தினை ஒன்றை உருவாக்குவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அத்துடன் புதிய நீர்த்தேக்கத்தின் மூலம் ஒவ்வொரு ஆண்டிலும் நீர் தட்டுப்பாட்டால் பாதிக்கப்படுகின்ற 32000 ஏக்கர் வயல் வெளிகள் சிறு போகம், பெரும்போகம் இரண்டினதும் நிர்வாகம் வசதிகளை பாதுகாத்து மக்களின் பொருளாதாரத்திற்கு பெரும் ஆதாரமாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

சிறு போகத்தில் மல்வத்துஓயவில் இருந்து கட்டுக்கரைக்குளம் மற்றும் அகத்தி முறிப்பு குளம் ஆகியவற்றுக்கு போதுமான அளவு நீர் கிடைக்காததன் காரணமாக அந்தப் பகுதிகளில் சிறு போகங்களில் இருக்கும் மிகக் குறைவான பயிர்செய்கை செயற்பாட்டை உயர்ந்த அளவுக்கு கொண்டு செல்வதற்கு எதிர்பார்ப்பதோடு அதன்மூலம் பிரதேச மக்களின் சமூக பொருளாதார நிலை மேம்படுத்தப்படும். மேலும் இந்தநாட்டில் ஏக்கர் ஒன்றில் பெறுகின்ற உச்ச நெல் அறுவடையை மன்னார் பிரதேச விவசாயிகள் சிறு போகத்தில் கட்டுக்கரைக் குளத்தின் நீர் குறைவதன் காரணமாக பாதிப்புக்கு உள்ளாவதோடு இந்த திட்டத்தின் மூலம் கட்டுக்கரைக்குளத்துக்கு ஆண்டின் பன்னிரண்டு மாதங்களிலும் குறைவின்றி நீர் கிடைக்கின்றதோடு அப்பகுதி விவசாயிகளுக்கு சிறு மற்றும் பெரும் போகம் இரண்டிற்கும் மேலதிகமாக மூன்றாவது போகத்திலும் கூட பயிர்செய்யும் வாய்ப்பு கிடைக்கும்.

### குடிநீர் வசதி வழங்கல் மற்றும் நீர் மின் உற்பத்தி

மன்னார் மாவட்டம் எப்போதும் வரட்சி அபாயத்திற்கு முக்கொடுப்பதோடு நீர்த்தேக்கம் மூலம் வரட்சிக் காலத்தில் நீர்த்தேக்கத்தில் இருந்து முறையான

வகையில் குடிநீர் மற்றும் நீர்ப்பாசன முகாமெத்துவ விநியோகம் ஒன்றை வழங்க முடியும். அதேபோன்று அநுராதபுரம், மன்னார் மற்றும் வவுனியா மாவட்டங்களில் மற்றும் புதிய குடியேற்றங்களில் வீட்டு நீர் விநியோகத்திற்கு வருடத்திற்கு 27 மில்லியன் கன மீற்றர் நீரை வழங்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இந்தத் திட்டத்தின் மூலம் அநுராதபுரம், மன்னார் மற்றும் வவுனியா மாவட்டங்களுக்காக குடிநீர் மற்றும் முறையான வீட்டு பயன்பாட்டுக்காக நீர் விநியோகிக்கப்படுகின்ற குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை 50,000க்கும் அதிகமாகும். இவ்வாறு சுத்தமான குடிநீர் கிடைப்பதன் மூலம் இந்தப் பகுதிகளில் தற்போது பரவி வரும் சிறுநீரக நோய், மற்றும் மேலும் பல நோய்களை குறைக்க முடியும் என குறிப்பிட்டு கூற முடியும்.

மேலும், கீழ் மல்வத்து ஓய மூலம் தேக்கம் அணைக்கு விடுவிக்கப்படுகின்ற நிர்வாகம் நீர் பயன்பாட்டில் ஒரு மெகாவாட் நீர் மின் நிலையம் ஒன்றின் மூலம் வருடத்திற்கு 4.6 ஜிகாவாட் மணித்தியாலம் (GWH) நீர் மின் சக்தியை உற்பத்தி செய்வதற்காகவும் இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### வேறு நன்மைகள்

மல்வத்து ஓயாவின் கீழ் நீரேந்து பகுதியில் அமைந்துள்ள வவுனியா மற்றும் மன்னார் மாவட்டங்களின் மக்கள் முக்கொடுக்கின்ற வெள்ள அபாயத்தை குறைக்கின்றதோடு நீர்த்தேக்கத்தில் சேமித்து வைக்கப்படும் நீர் கோடை காலத்தில் மக்களினதும் சுற்றுச்சூழலினதும் நீர்த்தேவையை நிவர்த்தி செய்வதற்கு பயன்படும். காலநிலை மாற்றம் காரணமாக எதிர்காலத்தில் மன்னார் மாவட்டத்தில் ஏற்படக்கூடிய எதிர்வுகூறப்படும் கடுமையான வரட்சி நிலைக்கும் இதன்மூலம் தீர்வு கிடைக்கும்.

புதிய நீர்த்தேக்கங்கள் நிர்மாணிக்கப்படுவதுடன் வட மத்திய மாகாணத்தின் பெரிய அளவான மின்வளர்ப்பு நீர்த்தேக்கமாகவும் மல்வத்துஓய நீர்த்தேக்கம் மாறும். அதேபோன்று நீர்த்தேக்கம் நிர்மாணிக்கப்படுவதன் மூலம் அதில் நன்னீர் மின் வளர்ப்பு மூலம் பிரதேச மக்களுக்கு புதிய வாழ்வாதாரம் ஒன்று இந்தத் திட்டத்தின் மூலம் ஏற்படுத்திக்கொடுக்க முடியுமாகும்.

மேலும் வில்பத்து காட்டுக்காக நிர்மாணிக்கப்பட்டிருக்கும் தந்திரிமலை புதிய வாயில், கீழ் மல்வத்துஓயா புதிய நீர்த்தேக்கம், தந்திரிமலை ரஜமகா விகாரை, தந்திரிமலை தொடக்கம் மடு தேவாலயம், அநுராதபுரம் மற்றும் புத்தளத்தை அடையும் பிரதான வீதிகளைக்

கருத்தில் கொண்டும் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு சுற்றுலாப்பயணிகளை இலக்கு வைத்தும் தந்திரிமலை பிரதேசத்தை புதிய சுற்றுலா பகுதியாக்கும் நோக்குடன் சுற்றுலா மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

புதிய மதல்வத்து ஓய நீர்த்தேக்கத்தை நிர்மாணப்பதற்கு இணையாக தந்திரிமலை பிரதேசத்திற்குள் உருவாகும் முறையற்ற நகர அபிவிருத்தியின் பாதுகாப்பு தாக்கத்தை இல்லாமல் செய்வதற்கு முறையான புதிய நகர நிர்மாணத் திட்டம் ஒன்றை தயாரித்தல், நீர்த்தேக்கத்தை நிர்மாணிக்கும் காலத்திற்குள் திட்டத்தின் மூலம் தொழில்வாய்ப்புகளை உருவாக்கல், தேக்கம் அணைக்கு கீழ் பிரதேசத்தில் தற்போது இருக்கின்ற நிர்வாகம் கட்டமைப்பை மேம்படுத்தல், நீர்த்தேக்கத்தை நிர்மாணிக்க பின் சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை ஏற்படுத்தல், குரிய சக்தி மற்றும் ஏற்று நிர்வாகம் திட்டங்களை செயற்படுத்தல், வில்பத்து வனப்பகுதிக்கும் தற்போது சேதமடைந்திருக்கும் சிறிய குளங்கள் பலத்தையும் மறுசீரமைத்து வன வில்பகுதித் தேவைக்காக நீரை பாதுகாப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல், வன பயிர்செய்கை மற்றும் கமநல சேவை செயற்பாடுகள் மற்றும் நிறுவன ரீதியான அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை பலப்படுத்துவது போன்றவை இந்த திட்டத்திற்கு இணையாக இடம்பெறுகின்ற ஏனைய நன்மைகளாகும்.

இது தவிர புதிய நிர்வாகம் வசதிகளின் கீழ் தந்திரிமலை மஹவில்சீய மற்றும் மதவாச்சி பிரதேசங்களில் மேலும் 2600 ஏக்கர் இதன் கீழ் சிறு மற்றும் பெரும் போகம் இரண்டிலும் பயிர் செய்யப்படும். வசதி மற்றும் குழாய் நீர் மூலமும் வீட்டுத் தோட்ட பயிர்செய்கை மற்றும் மழ்ச் செய்கைகளை ஏற்படுத்துவதற்கு இந்த நீர் பயன்படும். இந்த நீர்த்தேக்கம் பல்லாயிரம் ஏக்கர்களுக்கு பரந்து செல்வதோடு அதன் சுற்றளவு 91 கி.மீ. நீண்டது. நீர்த்தேக்க அணைக்கட்டின் உயரம் 23.5 மீற்றர் என்பதோடு மேல் பகுதியின் அகலம் 9 மீற்றர். புதிய தந்திரிமலை நீர்த்தேக்கத்தின் பிரதான 10 வான்வழிக் கதவுகள் நிர்மாணிக்கத் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

திட்டத்திற்காக மதிப்பிடப்பட்ட செலவு 22,900.00 மில். ரூபா என்பதோடு திட்டக் காலம் 04 ஆண்டுகள். விரைவாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்ற இந்த நீர்த்தேக்கத்தின் செயற்பாடுகள் 2024 ஆம் ஆண்டாகும்போது பூர்த்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.



பொறியியலாளர்  
எம். ஏ. எஸ். எஸ். குணசேன  
திட்டப் பணிப்பாளர்

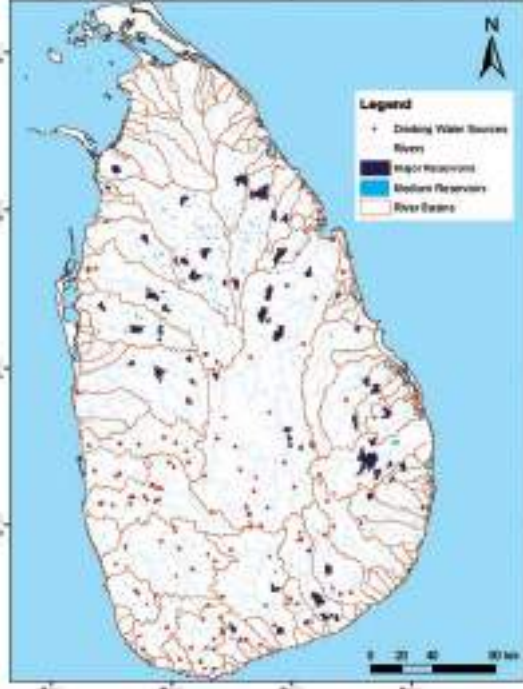


# 2040 ஆம் ஆண்டு வரை இலங்கை குடிநீர் தேவைக்காக நீர் மூலங்களை அடையாளம் காணல்

Water Extraction Approval given after Year 2020			
	Water Source	Water Supply Project	Extraction Quantity m3/day
1	Senanayake Samudraya	Madulla WSP	102,000
2	Rambaken Oya Reservoir	Pathiyathalawa WSS	16,438
3	Rajanganaya Reservoir	Thambuththegama WSP and Eppawala, Rajanganaya, Nochchiyagama, & Giribawa Intergrated WSP	43,000
4	Mahakanadarawa Reservoir	Anuradhapura North Water Supply Project - Phase I	6,700
5	Morana Reservoir	Drinking water supply from Morana	5,000
6	Thaldena Anicut (D/S of Dunhinda)	Thaldena Meegahakiula WSS	4,400
7	Ambewela Reservoir	Gawarammana Bogahakumbura WSS	13,200
8	Uma Oya	Welimada WSS Stage II	7,500
9	Badulu Oya	Kandekatiya WSS	5,500
10	Kaddumuruva Tank	Batticaloa North WSP	27,397
11	Navakiri Tank	Batticaloa South WSP	27,397
12	Kalu River at Kurugammodara	Kiriella WSP	3,300
13	Kelani River at Moraliya Estate	Ruwanwella WSP	4,500
14	Kuru Ganga at Puwakwatta	Kuruwita WSP	11,000
15	Seethawaka River at Halhotawatta & Kotabodawatta	Awissawella WSS	11,000
16	Ma oya at Hiriwadunna	Integration of Kegalle WSS - Urgent improvement of existing WSS	12,000
17	Gurugoda Oya at Halmassa	Moranthota WTP	20,000
18	Ma oya at Kappagoda	Mawanella WTP	20,000
19	Ma oya	Dehiowita WTP	3,500
20	Kuda Oya	Warakapola WTP	4,500
21	Kelani River	Integrated Kegalle WSP (Long Term Proposal)	20,000
22	Seethawaka River	Dehiowita WSP	20,000
23	Ma oya	Rambukkana WSP	20,000
24	Kalu River at Rathnapura	Greater Ratnapura WSP - Stage II	19,800
25	Wee Oya at Horandara	Yatiyantota WSS	2,500
26	Kalu River at Kethhena	Kethhena improvement & expansion WSP	55,000
27	Kirindi Ella at Kuttapitiya	Pelmadulla WSP	5,500
28	Walawe River at Weliharanawa	Augmentation of Balangoda old WTP	7,700
29	Hangamuwa River at Doloswala	Doloswala, Nivitigala Karavita integrated WSP	5,500
30	Koswatta River at Koswatta	Kalawana WSP	5,500
31	Way Ganga at Dandeniya	Opanayake WSP	5,500
32	Ma oya at Kotadeniyawa	Divulapitiya WSP	22,000
33	Attanagalu oya	Augmentation of Gampaha WSS	6,300
34	Attanagalu oya	Augmentation of Yakkala WSS	5,250
35	Kelani River	Augmentation of Kirindiwela & Ranpokunagama WSS	11,100
36	Attanagalu oya	Augmentation of Veyangoda WSS	5,250
37	Attanagalu oya	Augmentation of Nittambuwa (Western Park) WSS	5,250
38	Kelani River at Pugoda	Kirindiwela WSP	33,000
39	Uthumgama Ellakanda Dola	WS to Walallawita Divisional Secretariat Division	10,000
40	Kaludiya Dola	WS to Walallawita Divisional Secretariat Division	3,000
41	Maguru Ganga	WS to Walallawita Divisional Secretariat Division	7,500
42	Eraporuwa River at Kolonna	Kolonna WSS	3,000
43	Gin Ganga at Kiribathavila	Baddegama Integrated WSP	63,000
44	Gin Ganga at Wakwella	Galle medium term water supply improvement proposal	16,500
45	Gin Ganga at Wakwella	Greater Galle Stage III WSP	35,200
46	Benthara River at North Pelawatta	Pitigala WS Augmentation Project	2,200
47	Gin Ganga at Katagoda	Udugama WS Augmentation Project	4,400
48	Kirama ara at Rasnagoda	Hakmana WSP & Deyyandara-Mulatiyana WSP	7,500
49	Walawe River at Liyangasthota	Barawakumbuka(Ruhunudivisarana) WSS	6,600
50	Ridiyagama Tank	Ruhunupura Water Supply Project - Stage II	35,000
51	Uruboku Oya at Wakamulla	Augmentation of existing Wakamulla WSS	6,600
52	Weheragala Reservoir	Buttala WSP Stage II	10,000
53	Udikiriwila Tank	Weeraketiya WSP	16,500
54	Magalle Tank	Extension to Rasnayakapura	8,250
55	Kumbukkan oya	Drinking water supply from Kumbukkan oya	10,000
56	Kandiyapita Tank	Hambegamuwa WSP	3,850
57	Kala oya at Eluwankulama	Puttalam WSP - Stage 11	13,000
58	Bellikada Tank	Morawewa, Gomarankadawala, Padavisiripura & Kuchchavili WSP	24,658
	<b>Total</b>		<b>890,240</b>

Note: WSP - Water Supply Project  
WSS - Water Supply Scheme

இலங்கையின் நீர்ப்பாசன தொழில்துறை, விவசாயத்திற்கு நீர் வழங்குவதை மாத்திரம் இலக்காகக் கொண்ட தொழில்துறை இல்லை என்பதோடு அது குடிநீர், தொழில்துறைகளுக்கான நீர், தொழிற்சாலைகளுக்கான நீர், நன்னீர் மீன்படித் தொழில்துறை, வன ஜீவராசிகள் மற்றும் வனப் பாதுகாப்பிற்காக நீர் மற்றும் மேலும் சுற்றுச்சூழல் தேவைகள் பலவற்றை போசிக்கும் தொழில்துறையாகும். இதில் குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்வது முதன்மையான தொழில்துறை என்பதோடு தற்போது ஒட்டுமொத்த மக்கள் தொகையில் 51 வீதமானவர்களுக்கு குடியா நீர் வழங்கப்பட்டுள்ளது. எஞ்சிய 49 வீதமான மக்களுக்கு பொருந்தும் குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்வது சவால் மிக்கதாகும். இதற்காக தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்பு சபை மூலம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நீர் வழங்கல் செயல்திட்டம், நீர்ப்பாசன திணைக்களம் மூலம் ஆய்வு செய்யப்பட்டு நாட்டின் அனைத்து பகுதிகளையும் உள்ளடக்குகின்றவாறு முன்வைக்கப்பட்ட அனைத்து திட்டங்களுக்கும் தேவையான நீர் மூலங்கள் தற்போது அடையாளம் காணப்பட்டு குறித்த ஆரம்ப ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. நீர்ப்பாசன திணைக்களத்தின் 120 ஆண்டு வரலாற்றில் (2020 ஆம் ஆண்டு வரை), 92 நீர் வழங்கல் திட்டங்களுக்காக நாளொன்றுக்கு 1,505,312 கன மீற்றரான வருடத்திற்கு 549 மில்லியன் கன மீற்றர் பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அது தவிர தற்போதைய அரசின் “அனைவருக்கும் நீர்” திட்டத்தின் கீழ் 2020 ஆம் ஆண்டின் பின் 2 ஆண்டுகளுக்குள் தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்பு சபை மூலம் முன்மொழியப்பட்ட முன்வைக்கப்பட்ட 58 நீர் வழங்கல் திட்டத்திற்காக நீர் மூலங்களை அடையாளம் காண்டு தேவையான ஆரம்ப ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு அடையாளம் காணப்பட்ட நீர் மூலங்கள் மூலம் 2040 ஆம் ஆண்டு வரை எதிர்பார்க்கப்படும் குடிநீர் தேவைகள் பூர்த்தி செய்யப்படும். கடந்த 2 ஆண்டு காலத்தில் (2020 - 2021) அடையாளம் காணப்பட்ட 58 நீர் மூலங்கள் மூலம் நாளொன்றுக்கு 890,240 கன மீற்றர் நீரான வருடத்திற்கு 325 மில்லியன் கன மீற்றர் குடிநீருக்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. நாட்டின் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளில் இவ்வாறான சவால் மிக்க இலக்கு ஒன்றை நோக்கி வெற்றிகரமாக முன்னேறிச் செல்வது இலகுவான பணியல்ல. நீர் தொடர்பில் நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வரும் ஏனைய



தேவைகளை பூர்த்தி செய்வது, குடிநீர் போன்ற முதன்மையான தேவை ஒன்றை முன்னேற்றும் அடைந்த மற்றும் முன்னேற்றும் அடையாத பகுதிகளை ஒரே மாதிரியாக இலக்கு வைத்து வழங்குவது முக்கியமானதாகும். இந்த வெற்றிகரமான செயற்பாட்டில் நீர்ப்பாசன தொழில்துறையில் ஈடுபட்டுள்ள விவசாயிகளிடம் இருந்து கிடைத்த ஆதரவு பாராட்டுக்குரியதாகும். விவசாய தொழில்துறைக்கு இணையாக குடிநீருக்காக பயன்படுத்தப்படுவது 10% மாத்திரமான குறைந்த அளவாகும். ஆனால், வரலாற்று ரீதியாக இருந்து வரும் விவசாயத்தை பாதுகாத்து குடிநீருக்காக ஓரளவு ஒதுக்குவது இந்த பணியின்போதும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. அது மாத்திரமல்ல நீர்ப்பாசன பயன்பாட்டின்போது, செயல்திறனை அதிகரிப்பதற்காக அதிகாரிகள் மாத்திரமன்றி விவசாயிகளும் ஆதரவு அளித்தல் வேண்டும். எவ்வாறாயினும், இந்தப் பணியை சிக்கல்கள் இன்றி வெற்றிகரமாக செயற்படுத்துவதற்கு நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் மற்றும் தேசிய நீர்வழங்கல் வடிகாலமைப்பு சபை இடையே புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை



**செம்மையாக்கல் பொறியியலாளர் டி. அபேசிறவர்தன**  
நீர்ப்பாசன பணிப்பாளர் நீர் முகாமைத்துவ பிரிவு



**தொகுப்பு பொறியியலாளர் டபிள்யூ. டி. எம். டி சில்வா**  
நீர்ப்பாசன பொறியியலாளர் நீர் முகாமைத்துவ பிரிவு

ஒன்று ஒவ்வொரு செயற்திட்டம் தொடர்பிலும் கையெழுத்திடப்படுகிறது. மகாவலி பிராந்தியம் சார்ந்த நீர் மூலங்களுக்காக இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபையும், இந்த புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திடும். அதன்மூலம், நீர்ப்பாசன விவசாயத்திற்கு இருக்கின்ற பாரம்பரிய உரிமை உறுதி செய்யப்பட்டு, குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்கு முடியுமான வகையில் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதன்படி, விவசாயத்திற்கு தேவையான நீர்ப்பாசன நீர் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தத் திட்டத்தை செயற்படுத்தும்போது நீர்ப்பாசன நீரை பயன்தரும் வகையில்

பயன்படுத்துவதற்காக அதன் செயல்திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கில் தேவையான உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு செயற்பாடுகளுக்காக நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தின் மூலம் முன்வைக்கப்பட்ட நிர்மாணங்கள் மற்றும் பராமரிப்பு மதிப்பீடுகளுக்காக தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்பு சபை மற்றும் நீர் வழங்கல் அமைச்சினால் குறித்த நிதி ஒதுக்கீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருப்பது முக்கியமாகும். இந்தப் பணி, நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் மற்றும் தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்பு சபையின் ஒத்துழைப்புடன் மேற்கொள்ளப்படும் முயற்சியாகும். அதனை வெற்றிபெறச் செய்வதற்காக இரு நிறுவனங்களினதும் நிறுவனத் தலைவர்கள் உட்பட அனைத்து அதிகாரிகளும் மேற்கொள்கின்ற பெரும் அர்ப்பணிப்பை பாராட்ட வேண்டும். விவசாயிகளுக்கு மற்றும் குடிநீர் பயன்பாட்டாளர்களுக்கு மிகச் சிறந்த சேவையை வழங்கும் நோக்கில் இந்த இரு நிறுவனங்களினதும் நெருக்கமான புரிதலை எதிர்காலத்திலும் எடுத்துச் செல்வது இரு நிறுவனங்களினதும் பொறுப்பாகும்.





வனவிலங்குகளின் இராச்சியமாமும் இலங்கையின் பழமையான வனப் பகுதியுமான வில்பத்து தேசிய பூங்கா பற்றி தெரியாதவர்கள் எவரும் இந்த இலங்கையில் இருக்க மாட்டார்கள். பெரும்பாலானவர்கள் இந்த தேசிய உரிமையை தமது கண்கலால் பார்த்திருப்பார்கள் என்பதில் சந்தேகமில்லை. இதன் பிரதான நுழைவாயில் புத்தளம் - அநுராதபுரம் A12 வீதியின் 45 கிலோமீற்றர் தூண் மற்றும் 44 கிலோமீற்றர் தூண் இடையே புத்தளத்தில் இருந்து வருகின்றபோது இடது பக்கம் இருக்கும் வீதியில் திரும்பி 7.7 கிலோமீற்றர் அளவு தூரம் பயணிக்கும்போது எதிர்ப்படும். அதற்கு அருகில் அமைந்துள்ள வனஜீவராசிகள் திணைக்களத்திற்கு சொந்தமான வில்பத்து வனத்திற்கு பொறுப்பான அலுவலகத்தின் ஆலோசனை, வழிகாட்டல் மற்றும் பங்கேற்புடன் காட்டின் அழகு, விலங்குகளின் செயற்பாடுகளை வெளிப்படையாக பார்ப்பதற்கு உங்களது ஒய்வுக்கு அமைய அவைகளின் நடத்தை மற்றும் பல்வகைமையை நெருக்கமாகவும் ஆழமாகவும் அவதானிப்பதற்கு இது சிறந்த இடமாகும். காட்டு விலங்குகளை பார்வையிடுவதற்காக ஒன்றுகூடுகின்ற சாதாரண சுற்றுலா பயணிகளின் கண்களில் படாத ஆனால் இலங்கையர்களால் தமது கண்களால் பார்ப்பதற்கான தேசிய உரிமை ஒன்றாக வில்பத்து தேசிய பூங்கா வடகிழக்கு பக்கமாக ஒளிந்து காணப்படுகிறது. வரலாற்று கதைகளுக்கு அமைய இது துட்டகைமுனு அரச காலம் தொடக்கம் நீண்டது என்பதோடு சாலிய குமார மற்றும் அசோக்கமாலா இளவரசியின் தலவட்டில் இலங்கைக்கு கிடைத்த வசம்ப ஆட்சிக்காலத்தில் நிர்மாணிக்கப்பட்டதாக ஒரு கருத்து உள்ளது. குறித்த கதை இற்றைக்கு 1900 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் நிர்மாணிக்கப்பட்டதாக கருதப்படும் குடாவிலச்சி நீர்த்தேக்கம் தொடர்பில் என்று உங்களது மனதுக்குள் தற்போது சந்தேகம் ஒன்று ஏற்பட்டிருக்கும் என்பதில் ஐயமில்லை. இந்த அனுமானத்தைக் கொண்டு இந்த கட்டுரையை எழுதுவதற்கு முன்வந்ததுடன் நீண்ட கால ஆய்வுக்குப் பின் நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் மூலம் அவ்வப்போது ஆரம்பிப்பதற்கு முயற்சிகளுக்கும் பிரயத்தனைகளுக்கும் அமைய மீண்டும் உயிரூட்டப்பட உத்தேசிக்கப்பட்டிருக்கும் குடாவிலச்சி நீர்த்தேக்கம் தொடர்பில் பதிவு ஒன்றை இருவதற்காகும். இது காட்டுக்குள் அமைவதால் இதன் அதிக உரிமை விலங்குகள் மற்றும் மரங்களுடையது என்பதால் அரசர்களால் எமக்கு பெருமைமிக்கதாக அன்பளிப்புச் செய்தது என்பதை ஆரம்பத்தில் புரிந்துகொண்ட நீர்ப்பாசன திணைக்களம் அவைகளின் பாதுகாப்பிற்காக தற்காலத்தில் கடமைகளில் ஈடுபடுகின்ற வனஜீவராசிகள் பாதுகாப்புத் திணைக்களம் மற்றும் தொல்பொருளியல் திணைக்களத்தை

# உயிர் பெறும் குடாவிலச்சி நீர்த்தேக்கம்



புதையல் கொள்ளையர்களால் சேதமாக்கப்பட்ட மடை



பண்டைய அலைதாங்கி

முதன்மையாகக் கொண்ட நிறுவனங்களின் தலையீடு மற்றும் வழிகட்டலுக்கு அமைய தொல்பொருள் சின்னங்களை நூற்றுக்கு நூறு பாதுகாத்து மற்றும் வன விலங்குகளுக்கு குறைந்த பாதிப்பு ஏற்படும் வகையில் மேற்கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதற்காக நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்திற்கு இருக்கும் நூற்று இருபது ஆண்டுக்கு மேற்பட்ட அனுபவம் மற்றும் நவீன தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துவதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இந்த இடத்தை சரியாக அடையாளப்படுத்துவதாயின் இது அநுராதபுரம் மாவட்டத்தில் மகவிலச்சி பிரதேச செயலக அதிகார எல்லையில் அமைந்துள்ள குடாவிலச்சி கிராமசேவகர் பிரிவில் அமைந்துள்ளது. நீரியல் சார்ந்த இந்த பின்புலத்தில் இடம் பற்றிய புரிதலை பெறுவதாயின் இது இலங்கையில் 92 ஆவது வடிநிலமாக கருதப்படும் மோதரகம் ஆறு வடிநிலத்தில் அமைந்துள்ளது. மோதரகம் ஆறு வடிநில நிலப்பகுதி 1001 சதுர கிலோமீற்றர் இடையே ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கின் மிக அழகான இரண்டு ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகளான மலவத்து ஓய மற்றும் கலா ஓய வடிநிலங்களுக்கு இடையே அமைந்துள்ளது. இந்த இரு வடிநிலங்களினதும் நீர்த் தேவையை கருத்தில் கொண்டு மேம்படுத்தப்பட்டிருப்பதோடு கீழ் மலவத்து ஓய நீர்த்தேக்கத்தை நிர்மாணிக்கப்பட்ட உடன் நீர் வள அபிவிருத்தி முழுமையாக பெறுகிறது. மோதரகம் ஆறு இரு பிரதான கிளை நதிகளைக் கொண்டது. பிரதான கிளை தலாவ கால்வாய் என்பதோடு மற்றையது இட்டிகுலம் கால்வாய் ஆகும். இதில் தலாவ கால்வாயின் குறுக்காக 2.5 கிலோமீற்றர் அளவு அணை ஒன்றினால் மகவிலச்சி நீர்த்தேக்கம் நிர்மாணிக்கப்பட்டிருப்பதோடு அது 1950 மற்றும் 2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட முழுமையான மறுசீரமைப்பின் கீழ் 2664 ஏக்கர்

அளவு நிலப் பகுதிக்கு தொடர்ந்தும் நீரை வழங்குகிறது. அதன்மூலம் 900 குடும்பங்கள் வரை தேவைகளை நிறைவேற்றுகின்றன. இந்தக் காலப்பகுதியிலேயே தேசத்திற்கு அன்பளிப்புச் செய்யப்பட்டதாக கருதப்படும் குடாவிலச்சி நீர்த்தேக்கம் ஏதோ ஒரு காரணத்தினால் உடைந்திருப்பதோடு மக்களின் புலம்பெயர்வு அல்லது வேறு காரணத்தினால் பயன்படுத்தப்படாது காட்டுக்குள் மௌனிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த இடைவெளியில் தொடர்ந்து அழிவுக்கு உள்ளானபோதும் கலை அம்சங்களுடன் நிர்மாணிக்கப்பட்ட அலைதாங்கி, மடையை கொண்ட 2 வான் கதவுகள், கதவுகள் கொண்ட மடை மற்றும் பார்வையாளர் அரங்கின் காம்பீரத்தை வெளிப்படுத்துகின்றதாக இன்றும் காணப்படுகிறது. எவ்வாறாயினும் ஒரு மடைக் கதவு புதையல் கொள்ளையர்களினால் சேதமடைந்தபோதும் எஞ்சியது வரலாற்று பெருமையை கூறுவதாக உள்ளது. ரஜரட்ட குளம் கட்டும் இராச்சியமாக புகழ்பெற்றதோடு குளம் கட்டுவதற்கு உள்ள தேவையை பார்க்கும்போது தெளிவாகும் முக்கிய விடயம், இந்த பிரதேசத்திற்கு வடகிழக்கு பருவப்பெயர்ச்சி காலத்தில் மாத்திரம் அதிக மழை கிடைப்பதும் ஏனைய காலங்களில் அதிக கோடை நீடிப்பதன் காரணமாக அணைத்து விலங்குகள் மற்றும் மரங்களின் தேவைக்கு அமைய நீரை சேமித்து வைப்பதற்காகும். இந்தப் பிரதேசம் காலநிலை வலயங்களில் உலர் வலயத்திற்கு உரித்தாகின்றது என்பதோடு வடிநிலத்தில் வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி 1132 மி.மீ. அளவாகும். மேலும் இந்த மழைவீழ்ச்சி வடகிழக்கு பருவப்பெயர்ச்சி காலத்தில் அதிக அளவில் கிடைப்பதால் ஏனைய காலங்களில் குறிப்பாக ஜூன், ஜூலை, ஓகஸ்ட் மற்றும் செப்டெம்பர் ஆகிய மாதங்களில் அதிக நீர்த் தட்டுப்பாடு போன்று மரம் செடிகொடிகள் உலர்ந்து காணப்படும். அதன்படி

## உத்தேச நீர்த்தேக்க தரவு

விபரம்	அலகு	மதிப்பு
பிரிவு		80.1533450E 8.45829N
விநியோக அளவு	m MSL	54.05
உயர் வெள்ள நிலை	m MSL	54.66
சுவர் மேற்பகுதி அளவு	m MSL	56.70
வான்கதவு அளவு	m MSL	50.90
மொத்த கொள்ளளவு	MCM	23
குறைந்த இயக்க வரம்பு கொள்ளளவு	MCM	5

## உத்தேச சுவரின் தரவு

விபரம்	அலகு	மதிப்பு
அணைக்கட்டின் நீளம்	km	2.6
அணைக்கட்டின் மேல்புற அகலம்	m	4
அணைக்கட்டின் உச்ச உயரம்	m	17.10
அணைக்கட்டின் மேட்டு நிலச் சரிவு		1 on 2.5
அணைக்கட்டின் கீழ் நிலச் சரிவு		1 on 2.5

## நீரியல் தரவு (மோதரகம் ஆறு நீர்த்தேக்கத்தின் பிரதான நீரேந்து பிரதேசம்)

விபரம்	அலகு	மதிப்பு
மொத்த நீரேந்து பிரதேசம் மோதரகம் ஆறு	km2	932
நீர்த்தேக்கத்திற்கான மொத்த நீரேந்து பிரதேசம்	km2	184
நீர்த்தேக்கத்தின் நீரேந்து பிரதேசம்	km2	106
சாதாரண நீரேந்து மழைவீழ்ச்சி	mm	1133
சாதாரண நீர் வடிதல் - குடாவிலச்சி	MCM	42

விலங்குகளுக்கான குடிநீர் மற்றும் உணவுத் தட்டுப்பாடு ஏற்படுகிறது. மேலும் மக்களுக்கும் வீட்டு தேவைக்கு மற்றும் குடிப்பதற்கு நீரை பெற்றுக்கொள்வதும் மிகவும் சிரமமான ஒன்றாகும். இவ்வாறு சுத்தமான குடிநீர் தட்டுப்பாட்டினால் இந்தப் பகுதிகளில் சொடிய சிறுநீரக நோயினால் பாதிக்கப்படுவோர் அதிகமாகும். சுத்தமான குடிநீர் இல்லாதது பிரதான சிக்கல்களில் ஒன்றாக அடையாளம் காணப்பட்டிருப்பதோடு இந்தத் திட்டம் அதற்காக சிறந்த வழியாக உள்ளது. இதன்மூலம் மகவிலச்சி பிரதேச செயலாளர் பிரிவுக்குள் அமைந்துள்ள 17 கிராமசேவகர் பிரிவுகளில் வாழ்கின்ற கிட்டத்தட்ட 25000 மக்களுக்கு குடிநீரை வழங்குவதற்கு வாய்ப்பு உள்ளது. மேலும் மகவிலச்சி நீர்த்தேக்கத்தின் கீழ் இருக்கின்ற 2560 ஏக்கர் வயல் நிலங்களில் இரு போகங்களிலும் பயிரிடுவதற்கு போதுமான நீர் இல்லாததால் சிறு போகத்தை கைவிட வேண்டி ஏற்படுகிறது. குடாவிலச்சி நீர்த்தேக்கம் உருவான பின் மகாவிலச்சிவில் தற்போதுள்ள 800 ஏக்கர் அளவு இரு போகங்களிலும் நீரை வழங்குவதற்கு வாய்ப்பு உள்ளது. தற்போதுள்ள மகாவிலச்சி குளத்திற்கு கீழ் அமைந்துள்ள நிலப் பகுதி இவ்வாறு அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. கருக்கமாக எடுத்துக்கொண்டால் நீர்த்தேக்கம் மீண்டும் உயிர்பெற்ற பின் 25000 மனித வாழ்வுக்கு சுத்தமான குடிநீர் வழங்குவது மற்றும் தற்போது ஓயாமடுவ பிரதேசத்தில் நிர்மாணிக்கப்படுகின்ற தொழிற்சாலைக்காக நீர் வழங்குவது என்பன நன்மைகளாக கூற

முடியும். இந்த விடயங்களை முன்னிறுத்தி திட்டமிடப்பட்ட குடாவிலச்சி நீர்த்தேக்க செயற்திட்ட முன்மொழிவின் அடிப்படை திட்டமாக பண்டைய சுவர் அணைக்கட்டு இருந்த இடத்தை புனரமைத்து சீரமைப்பதாகும். என்றபோதும் தொல்பொருளியல் திணைக்களத்துடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின் முடிவுகள் அடிப்படையில் மேலும் மற்றொரு அடி முன்னோக்கி வைத்து, அந்தத் தொல்பொருள் சின்னங்களுக்கு பாதிப்பு ஏற்படாதவாறு குளத்தின் பழைய அணைக்கட்டுக்கு மேல் நீரேந்துப் பகுதியில் புதிய அணைக்கட்டு நிர்மாணிக்க ஆலோசிக்கப்பட்டுள்ளது தற்போது எஞ்சியுள்ள அணை, இரண்டு கதவுகளைக் கொண்ட மடை, அற்புதமான அலைதாங்கி, வான் மற்றும் எண்ணோண அமைப்பு என்பன தொல்பொருளியல் திணைக்களத்தின் ஊடாக பாதுகாப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(16ஆம் பக்கம் பார்க்கவும்)



**பொறியியலாளர் கே.பி.யு.கே. திருகர்தீயன்**  
தலைமை வதிவிட பொறியியலாளர் குடாவிலச்சி நீர்த்தேக்கத் திட்டம்



இலங்கை பண்டைய காலம் தொடக்கம் நீர் வளத்தில் செழுமை பெற்ற நாடாக இருந்தபோதும் தற்காலத்தில் நீர்த்தேக்கங்களில் உயர் நீரேந்து பகுதிகள் அழிவடைதல், பாரிய அளவான காடழிப்புக் காரணமாக ஊற்றுக்கள் போன்ற நீர் மூலங்கள் வற்றிச் செல்லல், நிலத்தடி நீர் அளவு குறைதல், இடையூறுக்கு உள்ளாகுதல் போன்ற சிக்கல்கள் காரணமாக நீர் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகி இருக்கும் வளமாக மாறியுள்ளது. அதேபோன்று பெரும்பாலான நீர் மூலங்கள் இடையே எமது அவதானம் விலகிச் செல்லும் முக்கியமான நீர் மூலமாக நிலத்தடி நீர் அடுக்கு உள்ளது. கண்களுக்கு மறைந்து பூமியில் ஒளிந்து காணப்படும் புதைபலகை போன்ற நிலத்தடி நீர் மிகவும் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட வளமாகும். பெரும்பாலான உலர் வலய பகுதிகளில் மக்கள் குடிக்க, துப்புரவு செயற்பாட்டுக்கு விவசாயம்,

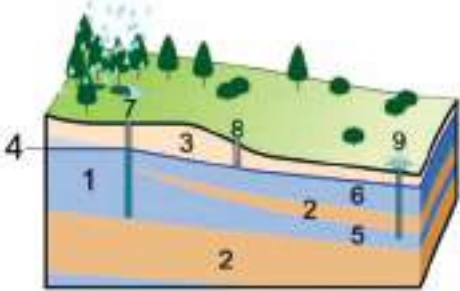
தொழில்துறை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நீர் தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்கு பயன்படுத்த முடியுமான ஒரே நீர் மூலமாகவும் நிலத்தடி நீர் உள்ளது. ஆனால் மக்களின் பொழுதுபோக்கான நீர் பயன்பாட்டு பழக்கங்கள், அதிக பயன்பாடு மற்றும் நீர் மாசு காரணமாக நிலத்தடி நீரின் பேண்தகு இருப்பில் தாக்கம் ஏற்பட்டுள்ளது. நிலத்தடி நீர் கண்களில் இருந்து மறைந்து இருந்தபோதும் அதன் இருப்பு மற்றும் முக்கியத்துவம் எமது மனங்களில் இருந்து விலகிச் செல்லக் கூடாது.

**நிலத்தடி நீர் என்பது என்ன?**

நிலத்தடி நீர் என்பது குறிப்பிடத்தக்க நீரை தேக்கி வைக்கும் கொள்ளளவைக் கொண்ட பாறைகள், மணல் மற்றும் சரளைகளில் புகோள அமைவு காரணமாக உருவாகின்ற நீர் நிலைகளின் உள்ள நீராகும். நிலத்தடி நீர் ஊற்று, நதி, குளம்



# நிலக்கருவறையில் ஒளிந்திருக்கும் புதைபலகை நிலத்தடி நீரின் முக்கியத்துவம்



1. நீர்நிலை
2. நீர் தேக்கி நிற்காத பகுதி
3. செறிவற்ற பகுதி
4. நிலத்தடி நீர் அளவு
5. மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நீர்
6. மட்டுப்படுத்தப்படாத நீர்
7. ஆழ கிணறு
8. ஆழமற்ற கிணறு
9. ஊற்றுக் கிணறு

மற்றும் ஈர நிலத்தை போசித்து நிலத்தடியில் இருந்து கடல் வரை வடிந்து செல்வதோடு மனிதனால் அந்த நீரை குழாய், குழாய் கிணறு, ஆழமற்ற கிணறு மற்றும் ஊற்றுக் கிணறு மூலம் நிலத்தின் மேற்பரப்பிற்கு எடுத்து பயன்படுத்தப்படுகிறது.

நிலத்தடி நீர் பிரதானமாக மீள் உருவெடுப்பது மழை மற்றும் பனி நிலத்தில் கசிவதன் மூலமாகும். அதன்படி எமது நாட்டின் நிலத்தடி நீர் உருவெடுக்கும் ஒரே மூலம் மழை என்பதால் நிலத்தில் உறிஞ்சப்படுகின்ற நீர் மிகவும் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட வளமாக நீர் நிலைகளில் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது. அதேபோன்று நீர்த்தேக்கம் போன்ற நீர் இருப்புகளில் நிலத்திற்குள் நீர் செல்லல் மற்றும் பயிரகளுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்ற மேலதிக நீரை நிலம் உறிஞ்சிக்கொள்வது போன்ற காரணிகள் அடிப்படையிலும் நிலத்தடி நீர் மீண்டும் உருவெடுக்கிறது. நீர் நிலைகளில் மீண்டும் உருவெடுக்கும் திறன் பிராந்தியத்தின் புகோள அமைப்பு, காலநிலை மற்றும் நீரை பயன்படுத்தும் திறன் போன்ற பல காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.

நிலத்தடி நீர் வேறு நீர்நிலைகள் அல்லது குளம், ஆறு, கடல் போன்ற நீர் கட்டமைப்புக்கு விடுவிக்கப்படும் வரை அல்லது கிணறு ஒன்றினால் பிரித்தெடுக்கப்படும் வரை புவியீர்ப்பு விசையினால் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு தொடர்ந்து பயணிக்கின்றதோடு நிலத்தடி நீர் வடிந்து செல்லும் முறை நீர் நிலையின் அமைப்பின்

அடிப்படையில் தங்கியுள்ளது. நிலத்தடி நீரை தேக்கி வைப்பதற்கு மற்றும் அதன் மூலம் நீரை வெளியே கொண்டுவருவதற்கு நீர் நிலைக்கு ஒரு பௌதீக பண்பு இருத்தல் வேண்டும். அங்கு நிலத்தடி நீரை தேக்கி வைக்க முடியுமான வெற்று வெளி (துளை அல்லது உடைப்பு) இருக்க வேண்டும் என்பதோடு நீர் வடிந்து செல்லும் வெளிகள் ஒன்று தொடர்புபட்டிருப்பது அவசியமாகும். நீர்நிலையின் துளை மற்றும் ஊடுருவும் தன்மை அதிகரிக்கும் அளவுக்கு நிலத்தடி நீரானது நீர் நிலையில் இருந்து பெற்றுக்கொள்ள முடியுமான நீரின் அளவும் அதிகமாகும். படத்தில் நீர் நிலை ஒன்றின் அமைப்பு தொடர்பில் மதிப்பீடு ஒன்றை பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.

**நிலத்தடி நீர் முக்கியம் பெறுவது ஏன்?**

நிலத்தடி நீர் மூலம் உலகின் எல்லா இடங்களிலும் பாரந்து காணப்படுவதோடு அந்த நீர் மூலம் இன்றி உலகில் உயிர்கள் இருப்பது மிகக் கடினமாக அமையும். பூமியின் நீர் வட்டத்தின் 1% மாத்திரமே உள்ள நன்னீர் அளவில் 30% நிலத்தடி நீராக உள்ளது. ஏனைய 70% இல் 69% அளவு பனி மலை மற்றும் பனிப்பாறைகளில் தேங்கி இருப்பதோடு எஞ்சிய 1% நதி மற்றும் குளங்களில் பார்க்க முடிகிறது. மனிதனினால் பயன்படுத்தப்படுகின்ற குடிநீரில் 50% இற்காக நிலத்தடி நீர் பயன்படுத்தப்படுவதோடு உலகின் சில வரண்ட பகுதிகளில் இந்த அளவு 100% உச்ச அளவை எட்டுகிறது.

பூமியின் நீர் தொடர்பான மதிப்பீடு வருமாறு  
சமுத்திரம் மற்றும் கடல் - 97%  
பனி மலை மற்றும் பனிப்பாறை - 2.06%  
நன்னீர் - 0.94%  
நிலத்தடி நீர் நதி, குளம் மற்றும் சதுப்பு நிலம் - 0.009%  
ஏனைய மூலங்கள் - 0.027%  
நிலத்தடி நீருடன் தொடர்புடைய

தரவுகளை கீழுள்ள படங்களில் காண முடியும்  
உலகின் குடிநீர் தேவையில் 50% நிலத்தடி நீர் மூலம் வழங்கப்படுகிறது  
உலகின் விவசாய நீர் தேவையின் 43% நிலத்தடி நீர் மூலம் வழங்கப்படுகிறது  
உலகின் நிலத்தடி நீர் தேவையின் 2/3 ஆசிய பிராந்தியத்தில் இருந்து பெறப்படுகிறது

நிலத்தடி நீர் மிக முக்கியமான இயற்கை வளம் என்பதோடு குடிநீர், துப்புரவேற்பாடு மற்றும் தொழில்துறைக்கு தேவையான நீர் வழங்கல் மூலம் பொருளாதார அபிவிருத்திக்காக மிக முக்கியமான பங்களிப்புச் செலுத்துகிறது. சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை பேணுவதற்காகவும் நிலத்தடி நீர் மூலம் அவசியமாகும். குறிப்பாக மழைவீழ்ச்சி குறைந்த வரண்ட காலங்களில் நீர் மூலங்களின் ஆழத்தில் இருக்கும் நிலத்தடி நீர் சுற்றுச்சூழலுக்கு வெளியேற்றப்படுவதோடு இது உயிர்கள் மற்றும் தாவரங்களின் உயிர்ப்பை பாதுகாப்பதற்கு அவசியமாகும். நிலத்தடி நீர் நதி மற்றும் குளக்கட்டுகளுக்கு விடுவிக்கப்படுவதால் அவைகளின் நீர் மட்டம் உயர்ந்த அளவில் வைத்திருப்பதற்கும் உதவும்.

நிலத்தடி நீர் எல்லா இடங்களிலும் பார்க்க முடிவதோடு அதன் தரம் பெரும்பாலும் மிகச் சிறந்த நிலையில் இருக்கும். அதனால் இலங்கை உட்பட பெரும்பாலான ஆசிய நாடுகள் நீர் சுத்திகரிப்பு இன்றி நேரடியாக பயன்படுத்துகின்றன. நிலத்தடி நீர் நிலத்திற்குள் இருக்கும் மிகவும் ஆழமான அடுக்குகளில் சேமிக்கப்பட்டிருப்பது அது மாசுபடுவதில் இருந்து பாதுகாப்பதற்கு மற்றும் அதன் தரத்தை பாதுகாப்பதற்கு பெரிதும் உதவுகிறது. இது தவிர, நிலத்தடி நீர் என்பது நீர் பயனாளிகளுக்கு மிகவும் இலகுவாக தமது வீட்டுக்கு அருகில் தேடிப் பெற முடியுமான இயற்கை வளமாக இருப்பதால் அந்த நீரை வெளிப்படுத்திற்கு பெறும்போது பெரும்பாலும் தேவையான உட்கட்டமைப்பு மற்றும் சுத்திகரிப்பு தொடர்பில் பெரிய அளவில் முதலீடு தேவைப்படாது.

**நிலத்தடி நீர் பற்றி நாம் அவதானம் செலுத்த வேண்டியது ஏன்?**

இலங்கையின் உலர் வலயங்களின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர் அதிகமாக பயன்படுத்தப்படுவதோடு, மழையினால்

மீண்டும் உருவெடுக்கின்ற நீர் அளவை விடவும் அதிக நீர், நீர்நிலைகளில் இருந்து பெறப்படுகிறது. அதனால் நீர் நிலைகளில் நிலத்தடி நீர் இருப்புக் கொள்வதற்கு பல ஆண்டுகள் எடுக்கும். தொடர்ச்சியாக அதிகம் அதிகம் பயன்படுத்துவது நிலத்தடி நீர் வளம் குறைவதற்கு காரணமாவதோடு அதிகம் பயன்படுத்தப்படுவதால் பாறை அடுக்குகளில் ஏற்படும் ஸ்திரமற்ற நிலையால் நிலம் அமிழக்கூடிய நிலை ஏற்படும். கடற்கரை பகுதிகளில் கடல் நீர் நிலத்தடி நீருடன் கலந்து நீரின் உப்புத் தன்மை அதிகரித்து பயன்பாட்டுக்கு பொருந்தாததாக மாறுவது போன்ற பாதகமான விளைவுகள் அதிகமான நீர் பெறுவதால் ஏற்படலாம்.

பல இடங்களில் நிலத்தடி நீர் மாசடைந்திருப்பதோடு அந்த நீர்நிலையை சீர்படுத்துவதற்கு பரிசீலனை செய்ய அதிக கால எடுக்கும் கடினமான செயற்பாடாகும். பயிர் நிலங்களுக்கு தேவையான அளவை விட மிகவும் அதிகமான அளவு விவசாய இரசாயனங்களை பயன்படுத்துவது, தொழிற்சாலைகளில் இருந்து வெளிப்படுத்தப்படுகின்ற நச்சுக் கழிவுகள், மருத்துவமனை கழிவுகள் போன்றவற்றை நிலத்தில் அகற்றப்படுவதன் காரணமாக அவைகளில் உள்ள கன உலோகங்கள் போன்ற பாதகமான பொருட்கள் மழையில் அடித்துவரப்பட்டு மிகவும் உயரிய செறிவு அளவுகள் நிலத்தடி நீர்நிலைகளில் சேர்வது போன்ற காரணிகளால் நிலத்தடி நீர் மாசடைகிறது. வீடுகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளில் உருவெடுக்கின்ற கழிவுநீர், நீர் மூலங்கள் மற்றும் நிலத்தில் சேர்வதை தவிர்ப்பதும் தேசிய தரநிலை அளவுகளுக்கு அமைவானதாக கழிவு நீரை சுத்தப்படுத்திய பின் மாத்திரம் சுற்றுச்சூழலுக்கு விடுவிப்பதும் மிக முக்கியமாகும்.

வேறு நீர் மூலங்கள் போலன்று நிலத்திற்குள் எந்த அளவு நிலத்தடி நீர் உள்ளது, அது எவ்வளவு காலம் பயன்பாட்டுக்கு போதுமானது என்பது நாம் அறியாத விடயம். அதனால் நிலத்தடி நீர் மூலத்தை பாதுகாப்பது அவசியமாகும். இந்த பெறுமதிமிக்க வளத்தை எதிர்கால சந்ததியினருக்காக நிர்வகித்து பயன்படுத்துவதற்கு நாம் அனைவரும் ஒன்றிணைந்து செயற்படுவதற்கு இந்த நீர் தினத்தில் நாம் உறுதிபூணுவோம்.



**பொறியியலாளர் திலீனி கெஷல்யா**

நீர்ப்பாசன பொறியியலாளர் நீர் வள திட்டமிடல் பிரிவு நீர்ப்பாசன திணைக்களம்



# நிலத்தடி நீரின் முக்கியத்துவம்

**நிலத்தடி நீர் என்பது “நிலத்தின் மேற்பரப்பில் பெய்யும் மழை நீரானது மண்ணிற்குள் சென்று அடியில் இருக்கும் பாறைகளுக்கு மேல் சேர்ந்து நிலத்தடி நீராகிறது” அதாவது மண்ணினுள் பாறைகள் பல அடுக்குகளாக இருக்கும் மேல் மட்டத்திலுள்ள பாறைகளின் வெடிப்புகளினூடாக நீர் கசிந்து சென்று அடுத்த கட்டத்திலுள்ள பாறைகளின் மேல் சேமிக்கப்படுகின்றது இதுவே நிலத்தடி நீர் எனப்படுகின்றது.**

நிலத்தடிநீர் மட்டம் குறைவடைந்து கிணறுகள் யாவும் கோடை காலங்களில் வற்றிப்போய் விடுகின்றன. இதனால் தனது அன்றாட நடவடிக்கைகளுக்கு மட்டுமன்றி ஜீவனோபாயமான விவசாயம் மற்றும் ஏனைய தொழில் துறைகளும் பாதிப்படைகிறது. மேலும் பணம் கொடுத்து நீரை பெற்றுக்கொள்ள வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. ஆய்வுகளின் அடிப்படையில் மழையால் நிலத்தடி நீர் மட்டம் உயர்வதை காட்டிலும் 8 மடங்கு வேகத்தில் நிலத்தடி நீரானது குறைவடைகிறது என குறிப்பிடப்படுகின்றது மண்,சேறு, களிமண், மணல் என்பன அகழ்ந்தெடுக்கப்படும் நடவடிக்கைகளும் மாணிக்கக்கல் அகழ்வுகளும் நீர்வளம் குறைவதற்கு காரணமாகிறது. பூகோள வெப்பநிலை கூடிக்கொண்டு செல்வதனாலும் காலநிலை மாற்றம் இயற்கை அனர்த்தங்கள் என்பவற்றினாலும் நிலத்தடி நீர் சேதமடைகின்றது. உதாரணமாக கடல் நீர்மட்டம் அதிகரிப்பதனால் கரையோர பிரதேசங்களில் நிலக்கீழ் நீரின் உவர்தன்மை அதிகரிக்கின்றது. போதுமானளவு மழை இருந்தும் நீர்நிலைகளை சரிவர பாதுகாக்காமையினால் நீர் தேங்காமல் அதிகளவு மழைநீர் கடலில் கலத்தல், காடுகளை அழித்தல், பிளாஸ்டிக் பொருட்களை நிலத்தில் புதைத்தல்

போன்ற பல காரணங்களால் நிலத்தடி நீர் குறைவடைகின்றது. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறுகின்ற கழிவுகள், சுற்றுலாவிடுதிகளின் கழிவுகள் என்பன சுத்திகரிக்கப்படாமல் நேரடியாக நீரில் கலத்தல் விலங்குகள்,மற்றும் ஏனைய உயிரினங்களின் கழிவுகள் நீரில் கலத்தல் மேலும் இரசாயனப் பொருட்களையும் பீடைநாசினிகளையும் அதிகளவில் பயன்படுத்துவதால் மண்ணினுள் புதைந்து நிலத்தடிநீர் மாசடைகின்றது. அதுமட்டுமன்றி பாரியளவிலான குப்பைகளை உரியமுறையில் அகற்றாமல் விடுவதாலும் அவை நீருடன் கலந்து நிலத்தடிநீர் அசுத்தமடைகின்றது. ஆகவே மாசுபட்ட நிலத்தடி நீரை பயன்படுத்துவதனால் பல்வேறுபட்ட நோய்கள் பரவுகிறது தோட்டங்களில் குறைவான நீர்த்தேவையுடைய பயிர்களான சோளம், உழுந்து, எள்ளு போன்றவற்றிற்கு குறைவான நீரை பயன்படுத்துவதனால் நிலத்தடி நீரை சிக்கனமாக பயன்படுத்த முடியும். அத்துடன் உரிய பயிர்களுக்கு சொட்டு நீர்ப்பாசனமுறையை கடைபிடிக்கலாம் மேலும் மரங்களுக்கு நீரை பாய்ச்சியவுடன் மண்ணின் மேற்பரப்பை புற்கள், இலை குழைகளினால் மூடி வைக்கலாம் இதனால் நீர் ஆவியாகும் தன்மை குறைவடைவதுடன் நீண்ட நாட்களுக்கு சுலிப்பாக இருக்கும். அத்துடன் விவசாய நீர்ப்பாசன வழிகாட்டல்களை விவசாயிகளுக்கும்,

பொதுமக்களுக்கும் அது தொடர்பான நிறுவனங்கள் வழங்குவதனால் நிலத்தடிநீரை முகாமைத்துவம் செய்யமுடியும். மேலும் மழை பெய்யும் காலங்களில் நிலங்களை உழுது வைக்க வேண்டும் இதனால் மழைநீர் பள்ளத்தை நோக்கி ஓடுவது தடுக்கப்பட்டு மண்ணினால் நீர் உறிஞ்சிக் கொள்ளப்படுகிறது. மேலும் சாய்வாக இருக்கும் நிலங்களை சமச்சீரான வரப்புகளாக அமைத்து ஓடுகின்ற மழைநீரை தேங்கவைக்க முடியும். அத்துடன் நீர் தேங்குகின்ற பக்கங்களில் வரப்புகளை வெட்டுவதால் மழைநீர் முழுவதையும் தேங்க வைத்து பூமிக்குள் ஊடுருவிச்செல்ல வாய்ப்பாக அமையும் இதனால் மனித வாழ்க்கைக்கு இன்றியமையாத நிலத்தடி நீரை அதிகரிப்பதற்கு முடியும். இதனை தொடர்ந்து மழை நீரை உரிய முறையில் மக்கள் வீடுகளில் சேமிக்க வேண்டும். இவ்வாறு மழை நீரை சேமிப்பதற்கென முறையான நவன செயற்திட்டங்கள் கிராமப்புறங்களில் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்றது. இதனால் மழை நீரை சுத்திகரித்து அன்றாட தேவைகளுக்கும், ஏனைய விடயங்களுக்கும் பயன்படுத்த முடிவதுடன் நிலத்தடி நீரைபயன்படுத்துவதை குறைத்து அந்நீரை விவசாய நடவடிக்கைகளுக்கு பயன்படுத்தமுடியும். இதனால் மழைநீரால் ஏற்படுகின்ற வெள்ளப்பெருக்கையும் அதன் மூலம் குறைக்கமுடியும். அத்துடன் குளங்களை பராமரிப்பதுடன் அவற்றை ஆழப்படுத்தவும் வேண்டும். இதனால் மழைநீர் குளங்களில் சேர்ந்து குடிநீராகவும், விவசாயத்திற்கு பயன்படவும், நிலத்தடிநீர் அதிகரிக்கவும் உதவும். மேலும் மரங்களை வெட்டுவதை தவிர்த்து அவற்றை நடுவதன் மூலம், வறட்சி நிலை தடுக்கப்பட்டு வெள்ளப்பெருக்கும் கட்டுப்படுத்தப்படும் இதனால் தான் மரங்களை வெட்டுவோர் மீது அரசாங்கம் தண்டனைகளை வழங்குகின்றது அத்துடன் மழைவீழ்ச்சியை அதிகரிப்பதற்கு பாடசாலைகளும் அலுவலகங்களும் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களும் மரநடுகைகளில் ஈடுபடுகின்றார்கள் இதனால் நிலத்தடி நீரை அதிகரிக்க முடியும். பழைய கிணறுகளை மூடாது அவற்றை சுத்தப்படுத்தி மழைநீரை சேமித்து வைத்து அன்றாட தேவைகளுக்கு பயன்படுத்த முடியும் இதனால் நிலத்தடி நீர்ப்பாவனையை குறைக்க

முடியும் மேலும் மிகப் பெரிய நகரங்களில் இரண்டு அல்லது மூன்று அடி உயரம் குறைவாக திறந்த வெளிப்பூங்காக்களை உருவாக்க வேண்டும் இதனால் நீரானது பூங்காக்களின் மண்தரையில் இறங்கும் இவ்வாறான பல்வேறுபட்ட செயற்பாடுகளின் மூலம் நிலத்தடி நீரை அதிகரிக்க முடியும். மேற்குறிப்பிட்டவாறு நிலத்தடி நீரை அதிகரிப்பதன் மூலம் விவசாயிகள் அதிகளவில் விவசாய நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடமுடியும். அத்துடன் கிணற்று நீரை நம்பியுள்ளவர்களும் தோட்ட நடவடிக்கைகளை பாரியளவில் மேற்கொள்ளமுடியும். வறட்சியான பிரதேசங்களில் குடியிருக்கும் மக்களும் அன்றாட தேவைகளுக்கான நீரை தேவையான அளவு பெற்றுக்கொள்ள முடிவதுடன் கிராமங்களில் வாழும் ஒவ்வொரு மக்களும் தங்களது அன்றாட விடயங்களுக்கு தேவையான நீரை பெற்றுக்கொள்வதுடன் உணவுப்பொருட்களை வீட்டுத்தோட்டம் மூலம் உற்பத்தி செய்து கொள்ளவும் முடியும். இதனால் உணவுப் பொருட்களை அதிக விலைகொடுத்து வாங்க வேண்டிய நிலை குறைவடைவதுடன். உணவுபற்றாக்குறை ஏற்படுவதையும் குறைக்கமுடியும். மேலும் இவ்வாறான உற்பத்தி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடும் போது பெரும்பாலானோருக்கு தொழில் வாய்ப்பை பெற்றுக் கொள்ளமுடிவதுடன் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற உணவுப் பொருட்களையும் குறைக்க முடியும் ஆகவே அதிகரித்து வருகின்ற சனத்தொகை பெருக்கம் காரணமாக நீரின் தேவை என்பது ஒவ்வொரு நாளும் அதிகமாகிக்கொண்டே வருகின்றது அந்தவகையில் மேலே குறிப்பிட்டது போல நீரின் முக்கியத்துவத்தினை உணர்ந்து சிக்கனமாக பயன்படுத்துவதுடன் நிலத்தடி நீரை அதிகரிக்கும் செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டு அவற்றை மாசுடாமல் அடுத்த தலைமுறையினருக்கு பாதுகாத்து வழங்க வேண்டியது அனைவரது கடமையாகும். இந்நாட்டின் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்திக்கும் சுற்றாடல் சமநிலையை பேணுவதற்கும் உயிர் அவசியமாகும். எனவே நிலத்தடி நீர்ப்பிரச்சனையை தலையாய பிரச்சனையாகவும் மிகுந்த முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகவும் கருதி அனைவரது மனங்களில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்தி நிலத்தடிநீரை அதிகரித்து நாளை சந்ததி வாழ வழி விடுவோம்.

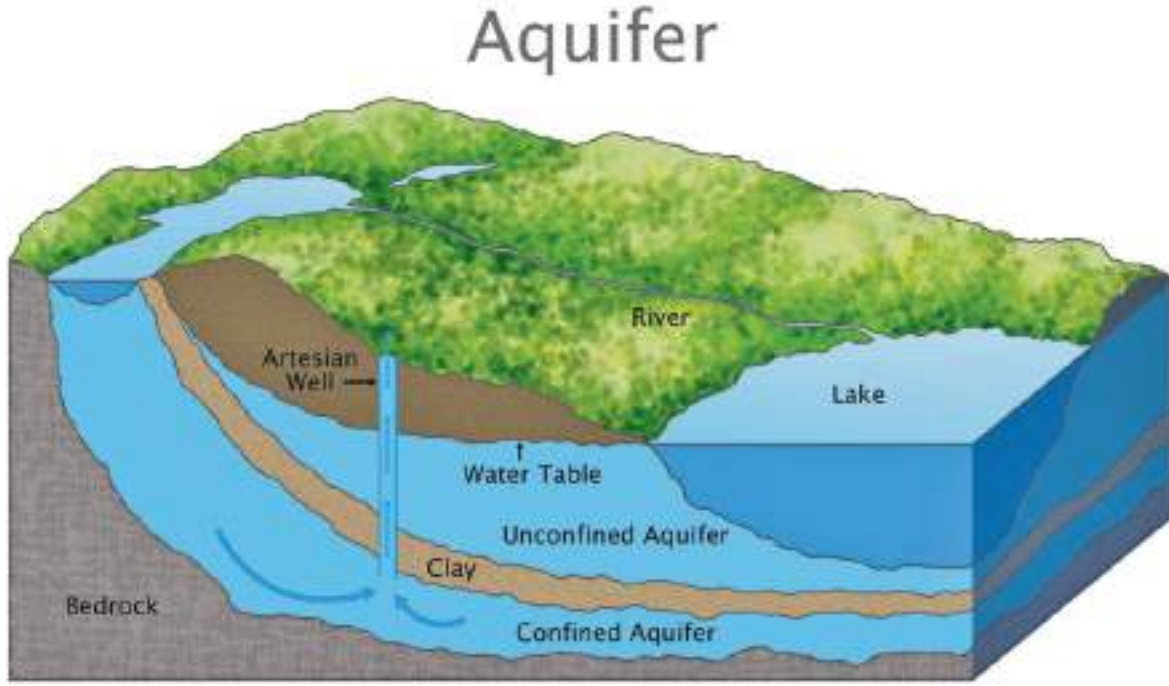


ஆக்கம் ந.மேகலா அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்

மார்ச் 22ஆம் திகதிக்கு அமைந்திருக்கும் உலக நீர் தினம் என்பது நீரின் முக்கியத்துவம் தொடர்பில் அவதானம் செலுத்தப்படுகின்ற மற்றும் அதற்காக ஒதுக்கப்பட்ட தினமாகும். இம்முறை உலக நீர் தினத்தின் தொனிப்பொருளாக “தெரியாத நிலத்தடி நீரை தெரியவைப்போம்” (“Groundwater: Making the Invisible Visible”) என்பதாகும். இவ்வாறான சிறப்பு மிக்க தினத்தில் மாத்திரமன்றி மனித குலம் என்ற வகையில் வருடம் முழுவதும் நீரின் முக்கியத்துவத்தை பற்றி எமது அவதானத்தை செலுத்துவது மிக முக்கியமானது. 2500 ஆண்டுகளுக்கு மேல் பழையபண்டைய பெருமை மிக்க வரலாற்றுக்கு உரிமை கொண்டாடும் இலங்கையர்களாகி எம்மைப் போன்ற விவசாய நாடுகளின் மக்களுக்கு நீரின் பெறுமதி அபரிமிதமானது. இந்த பூமியில் பெரும் அளவு கடலால் சூழப்பட்டபோதும் அந்த நீர் மனித குலத்திற்கு முற்றுமுழுதாக பயன்படுத்த முடியாத நிலையில் உள்ளது. ஆனால் அந்த நீரானது நீர் சுழற்சியின் இருப்புக்கு பெரும் பங்காற்றுகிறது. என்றபோதும் இந்த பூமியின் வெளிப்புறத்தில் இருக்காத மற்றும் மனிதர்களுக்கு இலகுவாகத் தெரியாத ஆனால் மனிதன் போன்று மரங்கள் மற்றும் விலங்குகளின் இருப்புக்கு பெரும் பங்காற்றும் நீர் வளம் ஒன்று உள்ளது. அது எமது நிலத்தடி நீராகும். எனவே பூமியின் நீர்ப் பரப்பை மூன்று பிரிவாக பிரிக்க முடியும். அவற்றை மேற்பரப்பில் உள்ள நீர், நிலத்தடி நீர் மற்றும் வளிமண்டலத்தில் இருக்கும் நீர் என்று குறிப்பிடலாம்.

இவ்வாறு இருக்கின்ற நிலத்தடி நீர் வளத்திற்கு நீர்ப்பாசன கட்டமைப்பு வழங்குகின்ற சேவை தொடர்பில் பேசுவது இந்தக் கட்டுரையின் பிரதான நோக்கமாகும். பூமிக்குள் இறங்கி ஊடுருவ முடியாத பாறை அடுக்கு ஒன்றின் மேல் பூமியின் உட்புறத்தில் தேங்கி இருக்கும் நீரை நிலத்தடி நீராகும். நிலத்தடி நீரை பிரதானமாக மூன்று பிரிவுகளாக பிரிக்க முடியும். அதாவது ஊற்று நீர், உள்ளார்ந்த நீர் மற்றும் வெந்நீர் என்பவையாகும் பூமிக்குள் ஊடுருவும் நீரை ஊற்று நீர் என்றும், வண்டல் அடுக்குகளுக்கு இடையே தேங்கியுள்ள நீரை உள்ளார்ந்த நீர் என்றும், சூடான நீர் ஊற்றுக்களில் தேங்கியுள்ள நீரை வெந்நீர் என்றும் அடையாளம் காணப்படுகிறது. மண் மற்றும் பாறைகளில் உள்ள (Porosity – துளை அளவு) மற்றும் உட்புகவிடும் இயல்பு (Permeability – கசியும் திறன்) அடிப்படையில் நீரின் அளவு தேங்கி இருக்கும். இந்த நிலத்தடி நீர் பூமிக்கு அடியில் நீர்ப்படுகைகளாக (Aquifers) இருக்கும். நீர்ப்படுகைகள் பிரதானமாக இரண்டு வகைகள் இருப்பதோடு, அவை மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நீர்ப்படுகை (Confined aquifer) மற்றும் மட்டுப்படுத்தப்படாத நீர்ப்படுகையாகும் (Unconfined aquifer). இலங்கையில் நிலத்தடி நீரில் தாக்கம் செலுத்தும் அம்சங்களாக

# 2022 உலக நீர் தினத்தை ஒட்டி புலப்படாத நிலத்தடி நீர் மற்றும் நீர்ப்பாசனக் கட்டமைப்பு



மழைவீழ்ச்சி மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டின் போக்கு ஆகியவை உள்ளன. நிலத்தடி நீர் மனிதர்களால் பயன்பாட்டுக்கு பெறும் பல முறைகள் உள்ளன. ஆழமற்ற கியறுகள் (Shallow wells), ஆழமான கிணறுகள் (Deep wells), குழாய் கிணறுகள் (Tube wells), ஆட்டீசியக் கிணறுகள் (Artesian wells), ஊற்று கிணறுகள் (Fountains) மற்றும் வெந்நீரூற்றுக்கள் (Hot springs) அவைகளில் முக்கியமானவை. நாடெங்கும் அதிமாக ஆழமற்ற கிணறுகள் காணப்படுகின்றன. அதாவது நாம் சாதாரண பழக்கத்தில் உள்ள பொதுவான கிணறாக இது உள்ளது. சுண்ணாம்புக் கற்கள் அதிகமாக இருக்கும் வடக்கு மற்றும் வடமேற்கு மாகாணங்களில் ஆழமற்ற கிணறுகள் அதிகம் காண முடிகிறது. உலர் வலயங்களில் அதிகம் இருப்பது குழாய் கிணறுகளாகும். முல்லைத்தீவு, பாலாவி போன்ற பிரதேசங்களில் இருக்கும் கிணறு வகைகள் ஆட்டீசியக் கிணறுகளாகும். ஊற்று கிணறுகள் அதிகம் பார்க்க முடிவது மலையகப் பிரதேசங்களிலாகும். கிண்ணியா, மகா ஓய போன்ற கிழக்கு பக்கமாக வெந்நீரூற்றுக்களை அதிகம் பார்க்க முடிகிறது. இவ்வாறு அமைந்திருக்கும் கிணறுகள் மூலம் நீரை பெறுவதென்றால் நிலத்தடி நீரினால் அந்த கிணறுகள் தன்னிறைவு பெற்றிருத்தல் வேண்டும். அதற்கான

பிரதான காரணியாக அந்த நீர் மூலங்களுக்கு நீர் வடிவதாகும். அந்த நிலத்தடி நீர் மூலங்கள் வடிவது பூமி தளத்தில் இருக்கும் மண் அடுக்குகள் மூலமாகவாகும். முன்னர் குறிப்பிட்டவாறு அந்த மண்ணின் வலுத் தன்மை இதற்கு பிரதானமாக தாக்கம் செலுத்துகிறது. அது தவிர பூமியின் மேற்பரப்பில் இருக்கின்ற நீருக்கு ஊடுருவக்கூடிய அல்லது ஊடுருவ முடியாத பொருட்களும் இதில் தாக்கம் செலுத்துகிறது. உதாரணமாக இவ்வாறு கருதுவோம். தற்போது பல நிலப் பிரதேசங்கள் புற்களாலான மேற்பரப்பிற்கு பதில் கொங்கிரீட் அல்லது சிமந்து கற்கள் பரப்பப்பட்டிருப்பதை நாம் பார்க்கிறோம். புற்களாலான மேற்பரப்பு நீருக்கு ஊடுருவக்கூடியது (permeable) என்பதோடு கொங்கிரீட் அல்லது சிமந்து கற்கள் கொண்டது ஊடுருவ முடியாததாகும் (impermeable). இதன்போது மழையில் பூமியின் மேற்பரப்பில் விழும் மழைநீர் நிலத்திற்குள் ஊடுருவாது வடிகாண்கள் மூலம் ஆறுகள் குளங்களில் சேர்கின்றது இதன்போது முன்னரை விடவும் அதிக நீர் வெளிப்புறமாக வடிவதால் வெள்ள அபாயம் அதிகரிப்பதோடு நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறைகிறது. அப்போது அந்த பகுதியின் மரங்கள் மற்றும் விலங்குகளுக்கு தேவையான நீரை பெற்றுக்கொள்ள முடியாத நிலை ஏற்படுவதோடு நிலத்தடி நீர் ஊற்று போன்றவை அழிவுறும் நிலையும் ஆரம்பமாகும். இது ஒரு

உதாரணம் மாத்திரமே. அதனால் நிலத்தடி நீர் என்பது எமக்குத் தெரியாத பெறுமதி மிக்க பொருள் என்பதோடு அதன் இருப்பு மனித குலம் மற்றும் அனைத்து தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளின் இருப்புக்கு அதிகம் தாக்கம் செலுத்துகின்றது நீர்ப்பாசன நிர்மாணம் ஒன்று பெரும்பாலும் விவசாயத்திற்காக நீரை சேமித்து வைப்பது அல்லது உயர்த்தி வைத்திருக்க அல்லது வடிந்து செல்லும் நீரின் வேகம் அல்லது திசையை கட்டுப்படுத்துகின்ற கட்டமைப்பாகும். அது குளம் அல்லது அணை அல்லது நீரை கட்டுப்படுத்தும் கட்டமைப்பாக இருக்க முடியும். இந்த கட்டமைப்பு அனைத்திலும் மேற்பரப்பில் இருக்கும் நீருக்காக மேற்கொள்ளப்படுகின்ற நடவடிக்கைகள் நிலத்தடி நீருக்கும் சாதகமான வகையில் தாக்கம் செலுத்தும் என்பதை குறிப்பிட முடியும். உண்மையில், “குளம்” என்பது இலங்கையில் மூதாதையர்களினால் இயற்கை நீர் ஓட்டங்களுக்கு குறுக்கால் அணை ஒன்றை கட்டி நிர்மாணிக்கப்பட்ட நிர்மாணங்கள் மாத்திரமல்ல அவை பேண்தகு அபிவிருத்திக்கான மாபெரும் அபிவிருத்தி பணியாகும். அதன் சிறந்த கோட்பாடாக “குளமும் தூ பியும் ஊரும் விகாரையும்” என்ற பேண்தகு சிந்தனையை குறிப்பிட முடியும். இவ்வாறு கிராமிய சூழலுக்கு

குளம் ஒன்று தொடர்புபட்டிருப்பது காரணமாக சுற்றுச்சூழலில் இருக்கும் சூடான காற்றோட்டம் குளிர்ச் செய்யப்படுவதோடு நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை உயர்த்துவதற்கு பல காரணிகளை தருகின்றது. குளம் என்பது அதிக நீர்க் கொள்ளளவு கொண்ட சுற்றுச்சூழல் அமைப்பாகும் இதில் இருக்கும் நீர் அழுத்தம் காரணமாக மண்ணுக்குள் நீர் கசியும். அப்போது அந்த பிரதேசத்தின் நிலத்தடி நீர் அளவு அதிகரிப்பதோடு அதனைச் சூழவிருக்கும் ஏனைய நீர் மூலங்களிலும் நீர் மட்டம் அதிகரிக்கும். அதாவது குளத்திற்கு அருகில் இருக்கும் கிணறு போன்ற நீரை பெறுகின்ற இடங்களில் நீர் மட்டம் அதிகரித்து மனிதனுக்கு நன்மை பயக்கும். அதேபோன்று அது சார்ந்து உள்ள சிறிய நீர் நிலைகள் ஓடைகள் போன்றவை நீரினால் நிரம்பி விலங்குகளுக்கு மற்றும் அந்தப் பகுதியில் இருக்கும் மரங்களுக்கு பெரும் சேவை புரியும். எமது நாட்டின் பண்டைய நீர்ப்பாசன நாகரிகத்தின் மற்றொரு முக்கிய அம்சம் “வடிப்பான் குளக்” கட்டமைப்பாகும். அதனை “எல்லாங்கா குள” கட்டமைப்பு என்று சில நேரம் அடையாளப்படுத்துவதோடு அது பண்டைய நீர்ப்பாசன நாகரிகத்தில் மிகச் சிறந்த முறையாக அடையாளப்படுத்த முடியும். அது குளத்தை ஒட்டி உயர் நீரேந்து பகுதிகளில் நீரை சேமித்து கீழ் நீரேந்து பகுதிகளுக்கு வழங்குவது உள்நாட்டு கருத்தாடலை அடிப்படையாகக் கொண்டாகும் இந்த எல்லாங்கா குளக் கட்டமைப்பின் முக்கியத்துவமானது குளத்தை சார்ந்த பகுதி மாத்திரமன்றி குளக் கட்டமைப்பு அமைந்திருக்கும் முழு பகுதியிலும் நிலத்தடி நீர் மட்டம் அதிகரித்து அது செழிப்படைகிறது. வடிப்பான் குளம் போன்று ஏனைய குளங்களுக்கும் மழை நீர் கிடைக்கின்ற பிரதேசங்கள் “நிரேந்து பகுதி” என்றும் அடையாளம் காணப்படுகிறது. அதி நீரேந்து பகுதிகளுக்கு கிடைக்கின்ற மழை நீர் இயற்கையாக நிரோட்டம் அல்லது கால்வாய் வழியாக சிறு குளங்களுக்கு வரும். பொதுவாக இந்த நீரேந்து பகுதி மேட்டு நிலம் அல்லது மலைகள் சூழ்ந்த பகுதியை சூழ்ந்து இருக்கும். இந்த நீரேந்து பகுதிக்குள் இருக்கும் காடுகள் மற்றும் அங்கு இருக்கும் மரங்களும் குளத்தை போசிப்பதற்கு பெரும் பங்காற்றுகிறது. (15ஆம் பக்கம் பார்க்கவும்)



பொறியியலாளர் எம்.டி.ஜே.பி. வீக்ரமசூரிய பிராந்திய நீர்ப்பாசன பொறியியலாளர் - கொழும்பு



# நிலத்தடிநீரை சூறையாடும் மணல் அகழ்வு

இயற்கை வளங்கள் நிறைந்த அழகிய நாடு நம் இலங்கை. அழகிய மலைகளும் அதில் ஊற்றெடுக்கும் நதிகளும் நம் நாட்டின் பெருஞ் செல்வம். நான்கு பக்கங்களும் கடல் நீரால் சூழப்பட்டு இந்து சமுத்திரத்தின் முத்து என அழைக்கப்படும் குட்டித் தீவு நம் நாடு. தெற்காசிய நாடுகளும் வட ஆபிரிக்க நாடுகளும் நீர் பற்றாக்குறையால் அவதியுறும் போது வருடந்தோறும் 1500-2000 மில்லிமீட்டர் மழை வீழ்ச்சியை பெறும் நம் நாட்டில் 103 ஆறுகள் நாட்டின் பல பாகங்களினூடாகவும் பாய்ந்து செல்கின்றன. நீர் வளமும் நிலவளமும் நிறைந்த நம் நாட்டில் என்னசெல்வம் இல்லை.



பண்டைய காலத்திலிருந்தே மக்கள் ஆறுகளால் வழங்கப்பட்ட வளங்களால் பெரிதும் பயனடைந்துள்ளனர். இலங்கையின் புராதன குடியேற்றங்கள் நிறுவப்பட்டதிலிருந்து இன்று வரை மக்களின் வாழ்க்கை நதிகளை பெரிதும் சார்ந்துள்ளது. ஆறுகளும் ஆற்றுப்படுக்கைகளும் வளமான மண், தேவையான நீர், தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் அல்லது உயிரினங்களுடன் நெருங்கிய தொடர்புபட்டு காணப்படுகின்றன. ஆனால் ஆறுகளுக்கு என்ன நடந்துகொண்டிருக்கிறது. மனிதகுல முன்னேற்றம் சுற்றுச்சூழலில் பல பாரிய மாற்றங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. ஆறுகளில் இடம்பெறும் மணல் அகழ்வு அவ்வாறான ஒன்றாகும். ஆற்றுமணல் அகழ்வின் நேரடித்தாக்கத்தினை ஆறுகளுக்குள்ளேயும் அதனை அண்மித்த பகுதிகளிலும் நேரடியாககாண முடியும். இது புவி மேற்பரப்பிலுள்ள நீரை மாத்திரமன்றி நிலத்தடிநீரையும் மிகமோசமாகபாதிக்கின்றது. புவிமேற்பரப்பில் 70 சதவீதம் நீரில் மூழ்கியிருந்தாலும் அதில் 97 சதவீதம் உவர் நீராகும். மீதி 3 சதவீதநன்னீரில் உயிரினங்களின் நுகர்வுக்கு பொருத்தமான நீர் பூமியிலுள்ளநீரின் 0.003 சதவீதமான சிறுபகுதி மாத்திரமே ஆகும். அதாவது 100 லீட்டர் கொள்ளளவுடைய பாத்திரத்தில் உள்ளநீரில் ஒரு தேக்கரண்டி நீரைமாத்திரமே மனிதனின் நுகர்வுக்குபயன்படுத்தமுடியும். நிலத்தடிநீர் மேற்பரப்பு நீராக

ஆறுகள், ஏரிகள், குளங்கள், கிணறுகளில் வெளிப்படுகிறது. ஆறுகள் மற்றும் நீரோடைகளின் மேற்பரப்பு நீர் நிலத்தின் கீழ் உள்ள நீர் மட்டத்தை (Ground water level) அடையும் போது நிலத்தடி நீர் இயற்கையாகவே மீள் நிரப்பப்படுகிறது. ஆனால் உலகில் மிக அதிகமாக ஒரு வருடத்திற்கு 982 km<sup>3</sup> எனும் கொள்ளளவில் மிக அதிகமாக உறிஞ்சி எடுக்கப்படும் மூலப்பொருள் நிலத்தடி நீராகும். உலகளாவியரீதியில் 70 சதவீதம் நிலத்தடி நீர் விவசாய தேவைக்கே பயன்படுகிறது. உலகின் குடிநீர் தேவையின் அரைப்பங்கு நிலத்தடிநீராலேயே பூர்த்தி செய்யப்படுகின்றது. மனிதனின் அனைத்து அவசிய தேவைகளையும் பூர்த்திசெய்வதற்கு மிகவும் அத்தியாவசியமான நீர் புவிமேற்பரப்பில் உள்ளநீரில் மட்டுமன்றி நிலக் கீழ் நீரிலும் பாரியளவில் தங்கியுள்ளது. ஆனால் தொடர்ச்சியான மணல் அகழ்வுகாரணமாக ஆறுகளின் ஆழம் அதிகரித்துக் கொண்டே செல்வதுடன் ஆற்றுப்படுக்கையின் நீரை தற்காலிகமாக சேமித்து நிலத்தடி நீருக்கு பங்களிப்பு செய்யும் மணற் படை அகழ்ந்து அகற்றப்படுகின்றது. இதனால் நிலத்தடி நீர்மட்டம் (Ground water level) தாழ்த்தப்பட்டுகொண்டே செல்கின்றது. நிலத்தடி நீர் மட்டம் வயல் நிலங்களினதும் ஏனைய பயிர்ச் செய்கை நிலங்களினதும்

நீர் தாங்கும் திறனை தீர்மானிக்கிறது. ஆறுகளில் மணல் அகழப்படும்போது நிலத்தடி நீர்மட்டம் கீழ் இறங்குவதால் ஆறுகளையும் வாய்க்கால்களையும் அண்டியபிரதேசங்களில் மாத்திரமன்றி வயல் வெளிகளிலும் உள்ள நிலத்தடி நீர்மட்டம் தாழ்த்தப்படுகின்றது. இதனால் நீர்ப்பாசனத்தின் போது வயல்களுக்கு வழங்கப்பட்டநீர் நிலத்தினால் விரைவாக அகத்துறிஞ்சப்பட்டு வயல் நிலங்கள் நீரின்றி வறண்டுபோகின்றன. இதனால் நீர்ப்பாசனத்தின் போது வழங்கவேண்டிய நீருக்கு மேலதிகமாக நீரை விநியோகம் செய்வவேண்டிய நிலை ஏற்படுகின்றது. அதிகளவான நீர் நீர்பாசனத்திற்கு தேவைப்படும் பொழுது குளங்களிலும் ஆறுகளிலும் போதியளவு நீர் இல்லாவிடின் நீர் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டு வயல் நிலங்கள் பாதிப்படைகின்றன. இதனால் குறைந்தளவிலான விளைச்சலையே பெறமுடிகின்றது. சராசரியாக 1kg அரிசியை உற்பத்திசெய்ய 1430 லீற்றர் நீர் தேவை. ஆழம் குறைந்த நிலக் கீழ் நீர்மட்டம் (Ground water level) உடைய கனிமண் பாங்கான வயற் காணிகளுக்கு மொத்த பருவகால நீர் உள்ளீடு 400 mm போதுமானது. ஆழமான நிலத்தடிநீர் கொண்டதும் மணல் பாங்கானதுமான வயற்

காணிகளுக்கு 2000 mm வரையிலான மொத்த பருவகால நீர் உள்ளீடு தேவைப்படுகிறது. நிலத்தடி நீர் மட்டம் கீழிறங்குவதால் கூடியளவு நீர் விவசாயத்திற்கும் பயிர்ச்செய்கைக்கும் தேவைப்படுவதை இதன்மூலம் கண்டறிந்து கொள்ளலாம். மேலும் ஆறுகளில் ஏற்படும் மணல் அகழ்வினால் ஏற்படும் நிலத்தடி நீர் மட்ட தாழ்வினால் கிணறுகளின் நீர் மட்டம் குறைவடைகின்றது. குடிநீருக்கும் தட்டுப்பாடு ஏற்படுவதுடன் அத்தியாவசிய தேவைகளுக்கும் நீர்ப் பற்றாக்குறை ஏற்படுகின்றது. அத்துடன் தொடர்ச்சியாக மணல் அகழப்படுவதால் மணல் மீண்டும் படிவதற்கு பல ஆண்டுகள் எடுக்கும் என்பதனால் ஆற்றங்கரையானது தண்ணீரை தாங்கும் திறனை இழக்கின்றது. இதன் காரணமாக மழைக் காலங்களில் ஏற்படும் வெள்ளப் பெருக்கின் போது ஆற்றின் கரைகள் அரிக்கப்பட்டும் உடைக்கப்பட்டும் பாரியவெள்ளஅழிவுகளைஏற்படுத்துகின்றது. மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் மாத்திரமன்றி இலங்கையின் பல பாகங்களிலும் ஏற்படுகின்ற வெள்ள அழிவுகளுக்கு மணல் அகழ்வு ஒரு பிரதானகாரணமாகும். இலங்கையிலுள்ள 103 ஆறுகளில் முந்தணை ஆறு, மாதுறுஓயா, மகிளவெட்டுவான் ஆறு, ஆண்டல் ஓயாமா என்ற 4 பாரியஆறுகளும் நாமக்கட ஆறு, மணல்பிட்டி ஆறு, பான்தன் தோப்பு ஆறு, வெற்றி ஆறு, மியான்கல் எல ஆறு, மகராச்சி ஆறு, மாந்தன் ஆறு, தும்பங்கேணி ஆறு, போதிக்கொட ஆறு, கிரிமிச்சைஓடை, புளியன் போட்ட ஆறு போன்ற ஆறுகளுமாய் 15 ஆறுகள் மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தை ஊடறுத்து செல்கின்றன. 1529 சதுரகிலோமீற்றர் நீரேந்தும் பிரதேசத்தை கொண்டு வடமத்திய மாகாணத்தில் உருவாகி வாழைச்சேனை வாவினூடாக கடலுடன் கலக்கின்ற மாதுறுஓயாவும் 1375 சதுரகிலோமீற்றர் நீரேந்தும் பகுதியை கொண்டு கிழக்கு மாகாணத்தின் அம்பாறை மற்றும் மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தினூடாக பாய்ந்து மட்டக்களப்பு வாவினூடாகவும் வாழைச்சேனை வாவினூடாகவும் கடலுடன் கலக்கின்ற முந்தணை ஆறும் ஆற்று மண் அகழ்வினால் பாரியளவில் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன.

உறுகாமம், கித்துள், வெலிகாண்டிய, ரம்புக்கன் ஓயா, தம்பிட்டிய, வோரங்கல் ஆகிய 6 குளங்களையும் 50 சிறியகுளங்களையும் கொண்டுள்ள முந்தணை ஆற்றிலும், ஆற்றுப்படுக்கையிலும் மேற்கொள்ளப்படும் பாரியமண் அகழ்வினால் ஆற்றின் அகலம் கணிசமான அளவு அதிகரித்தருப்பதை கண்கூடாக காணலாம். ஆறுகளில் மணல் அகழப்படும் செயற்பாடு தொடரும் பொது ஆறுகளில் அகலம் மேலும் அதிகரித்துக் கொண்டு செல்வதுடன் மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் ஏற்படும் வெள்ளப்பெருக்கு அபாயமும் அதிகரித்துக் கொண்டே செல்லும். மேலும் ஆற்றுமணல் அகழ்வினால் இறைவனால் எமக்களிக்கப்பட்ட மூலப் பொருளான நிலத்தடிநீர் மட்டமும் கீழ் இறங்கிக்கொண்டே செல்லும். இதனால் கிணறுகள் வற்றி குடிநீர் தட்டுப்பாடும் ஏற்படும். வயல் நிலங்களுக்கு கூடியளவு நீர் தேவைப்படுவதால் குளங்கள், வாய்க்கால்களில் நீர் குறைவடைந்து நீர் பற்றாக்குறையும் ஏற்படும். இதனால் குறைந்தளவிலான விளைச்சல் கிடைப்பதால் நெல் உற்பத்தியும் குறைவடையும். மேலும் காலபோக்கில் விவசாயம் செய்யப்படும் காணிகளின் விஸ்தீரணமும் குறைவடையும். இதனாலும் நெல் உற்பத்தி குறைவடைந்து உணவு தட்டுப்பாடு ஏற்படும். அனைத்துவளங்களும் நிறைந்த நம் நாட்டை பாதுகாக்க நிலத்தடி நீரை பாதுகாக்க வேண்டியது அத்தியாவசியமானதொன்றாகும். அவ்வாறெனின் ஆற்றுமணல் அகழும் செயற்பாடுகள் குறைக்கப்பட வேண்டும். மணல் படிவுகள் இருக்கும் ஆறுகளில் மாத்திரமே நம் நாட்டின் உள்ளூர் நிர்மாண தேவைகளுக்கு மட்டுமே மணல் அகழப்பட வேண்டும். இவ்வாறு செய்தால் மட்டுமே ஆறுகளையும் நிலத்தடிநீரையும் பாதுகாக்க முடியும். எல்லாவளமும் நிறைந்த நம் நாட்டையும் நிலத்தடிநீரையும் பாதுகாக்கவேண்டியது இந்நாட்டிலுள்ள ஒவ்வொருவரதும் கடமை அல்லவா!



எந்திரி. (தருமதி).ரஜனீ. ரவீந்தரன்  
பிரதம பொறியியலாளர்  
நீர்ப்பாசன திணைக்களம்  
மட்டக்களப்பு



“நிலத்தடி நீர் - தெரியாததை புலப்படுத்தல்” என்பது இம்முறை உலக நீர் தினத்தின் தொனிப்பொருளாக இருப்பதோடு ஒட்டுமொத்த உலக மக்களின் அவதானம் உலகெங்கும் வாழ்வை வளப்படுத்தும் ஒளிந்திருக்கும் புதையல் போன்ற பெறுமதி மிக்க வளமான நிலத்தடி நீர் மீது சென்றுள்ளது. நிலத்தடி நீர் என்பது உலகெங்கும் குடிநீர் தேவையில் பாதி அளவை வழங்கும் அத்தியாவசியமான வளமாகும். அதன்மூலம், நீர்ப்பாசன விவசாயத்திற்கான நீர்த் தேவை 40% அளவும் தொழில்துறைக்கு தேவையான நீரில் 1/3 அளவும் வழங்கப்படுகிறது. அதேபோன்று, சுற்றுச்சூழல் கட்டமைப்பை பராமரித்து உயிர் பல்வகைமையை பாதுகாக்கின்றது. பூமியின் மீது ஓடும் அழகான ஆறுகள், நீரோடைகள் இருப்பின் மிக முக்கிய காரணியாக நிலத்தடி நீர் உள்ளது. நிலத்தடி நீர், காலநிலை மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதற்கு முக்கிய அம்சமாக இருப்பதோடு அது பெரும்பாலும் பாதுகாப்பான நீருக்கான வசதி இல்லாதவர்களுக்கு அடிப்படை தீர்வாகும். வேகமான மக்கள்தொகை வளர்ச்சி, மனித செயற்பாடுகள் மற்றும் காலநிலை மாற்றம், நிலத்தடி நீருக்கான மற்றும் அனைத்து வெளிப்புற நீர் மூலங்களுக்கும் பெரும் எதிர்மறை தாக்கத்தை ஏற்படுத்தி வருகிறது. சனத்தொகை வளர்ச்சிக்கு இணையாக வீட்டு, விவசாய மற்றும் தொழில்துறை சார்ந்து ஏற்படுகின்ற மனித செயற்பாடுகளில் உயர் வளர்ச்சி போன்று மனித குலத்தின் வாழ்க்கைத் தரம் உயர்வதும், அதிக நீர் தேவைக்கு காரணமாகிறது. அதேபோன்று, இந்த காரணத்தினால் உலகின் பல பகுதிகளிலும் நிலத்தடி நீர் வளம் மோசமாக குறைந்து மாசடையும் சிக்கல் உருவாகியுள்ளது. நிலத்தடி களஞ்சியத் தொட்டிகளில் இருந்து பெற்றோலிய உற்பத்திகள் கசிதல், பலவினமான துப்பரவெற்பாட்டு கட்டமைப்பு, பொருத்தமற்ற கழிவுகளை அகற்றாதல், தொழிற்சாலை கழிவுகள் கசிவது மற்றும் முறையற்ற மண் நிரப்பும் செயற்பாடு, நிலத்தடி நீர் மாசடைவதற்கு பங்களிப்புச் செய்யும் அடிப்படை காரணியாகும். இந்த அனைத்து காரணிகளும் தாண்டி தற்போது உலக நிலத்தடி நீர் உட்பட அனைத்து நீர் மூலங்களினதும் மாசடைதலுக்கு தாக்கம் செலுத்துகின்ற காரணியாக விவசாயம் மாறியுள்ளது.

**விவசாய நீர் மாசு**

விவசாயத் துறையில் பரவலாக பயன்படுத்தப்படும் இரசாயன உரங்களான யூரியா, மியூரேட் ஒப் பொடேர் (MOP), ட்ரிப்பிள் சுப்பர் பொஸ்பேட் (TSP), எமோனியம் சல்பேட் போன்ற பலதும் உர நீர் பொருட்களாகும். அதனால், உயர் நீர் நிலை மற்றும் மழைவீழ்ச்சிக்கு முன் அந்த உரங்கள் ஓரளவுக்கு நீர் அமைப்புகளில் இணைகின்றன. நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவை தாண்டி அதிகமாக இந்த உரப் பயன்பாடு இந்த நிலை மென்மேலும் தீவிரப்படுத்துவதற்கு காரணமாகிறது. நிலத்தடி நீர் போன்ற குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்கின்ற குளம்,

# எதிர்கால சந்ததிக்கு நீர் வளத்தை பாதுகாப்பாக வழங்கும் நீர்ப்பாசன பங்களிப்பு



நதி மற்றும் நீரோடைகளுக்கு சேர்கின்ற இந்த இரசாயனப் பொருட்களின் நீர் திரவ பொருட்கள் (அயனிகள்) காரணமாக அந்த நீர் மனித பயன்பாட்டுக்கு பொருத்தாத நிலைமைக்கு மாறி வருகிறது. இலங்கையில் யாழ். தீபகற்பம், கல்பிட்டி மற்றும் வட மேல் மாகாணத்தின் பல இடங்களில் பெரும்பாலான விவசாய கிணறுகளில் இருக்கும் நீரில் அதிக அளவான நைத்திரேற்று அயனி செறிவு ஒன்று பதிவாகி இருப்பதோடு நுவரெலியா பிரதேசம் சார்ந்த பல கிணறுகளிலும் இந்த நிலை அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. மலையக ஈரப் பிரதேசங்களில் அது இராசாயன உரப் பயன்பாடு, இந்தப் பகுதிகளின் மண்ணில் பெரும் அளவு பொசுபரசு உள்ளடங்குவதற்கு அதிகம் பங்களிப்பு செய்திருப்பதோடு அது பெரும்பாலான விவசாய நிலங்களில் குடிநீருக்கு அச்சுறுத்தலாக மாறியுள்ளது. இந்த நீரை பயன்படுத்துபவர்கள் பல்வேறு நோய்களுக்கு இலக்காவதோடு அவ்வறு உடலில் சேர்கின்ற நைத்திரேற்று அயனி காரணமாக குழந்தைகளிடம் மெதமெக்லொபீனிமியா எனும் நோய் அதிகம் பொசுபரசு அடங்கிய நீரினால் சிறுநீரகம் தொல்பாண நோய் நிலைமை ஏற்படுவதும் அதற்கான உதாரணமாகும். அதிகரித்து வரும் உணவுத் தேவையை பூர்த்தி செய்யும்போது அதிக அறுவடையை பெற்றுக்கொள்ளும் இலக்குடன் பயிர்களை தொற்றும் பல்வேறு நோய்கள், பூச்சுகள் மற்றும் களைகளிடம் இருந்து பயிர்களை பாதுகாப்பதற்காக இரசாயன கிருமி நாசினிகளின் பயன்பாடு நவீன விவசாயத்தில் அத்தியாவசிய அம்சமாக மாறியுள்ளது. கிருமி அழிப்பு செயற்பாட்டில் இரசாயன கிருமி நாசினிகள் பயன்பாட்டினால் உடனடித் தீர்வு தரப்பட்டபோதும் அவைகளில் பெரும்பாலானவை சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுவதற்கு காரணமாகிறது. கிருமி நாசினிகள்

பெரும்பாலும் நீர் மூலங்களுக்கு சேர்வது அவை பயிர்களுக்கு பயன்படுத்திய பின் மண்ணின் மேற்பரப்பில் வடிந்து சென்று நீர் வழிகளில் இணைவதன் மூலமாகும். கிருமி நாசினி நீர் அமைப்புகளுக்கு சேரும் பாதகமான பிரதிபலனை நீர் உயிர்கள் மற்றும் மனிதர்களுக்கும் தற்போது அனுபவித்து வருகின்றனர். இலங்கையிலும் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகளின்படி வட மத்திய மாகாணத்தில் குடிநீர் தேவைக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்ற நீரிலும் கூட கிளோரோபைரோபொஸ் உள்ளடங்கி இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அதேபோன்று, கிருமிநாசினிகளில் சில ஆசனிக், கட்டியம், பாதரசம், குரோமியம், லெட், நிக்கல் போன்ற மனிதர்கள் உட்பட விலங்குகளுக்கும் அதிகம் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் கன உலோகங்கள் இருப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. விவசாய நிலத்தில் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயன உரங்களில் உள்ள நைதிரேற்று மற்றும் பொசுபரசு ஊட்டங்கள் அதிகமானவை குளத்தை செறிவுடனுவதற்கு நேரடி பங்களிப்புச் செலுத்துகிறது. சில பாரிய அளவான குளங்கள் கூட அடிக்கடி செறிவுட்ப்படுவதன் காரணமாக அவைகளில் பாசி பிடிப்பது அதிகரித்து பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் சிக்கல்கள் உருவாகி உள்ளன. நீர்ப்பாசன தொழில்துறைக்கு தற்போது பெரும் அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்தி இருக்கும் ஜப்பன் ஜபர், செல்வீனியா, பன்புல் உட்பட வெளிப்புற ஆக்கிரமிப்பு நீர் செடிகளின் வேகமான அதிகரிப்பு மற்றும் பரவலுக்கு இது நேரடியாக பங்களிப்பு செய்கிறது. இந்த செடிகளின் ஆக்கிரமிப்பு நீர்ப்பாசன நிரின் அளவு மற்றும் தரத்திற்கும் நேரடி தாக்கம் செலுத்துவதோடு பல்வேறு சமூக - பொருளாதார மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சிக்கல்களின் தோற்றத்திற்கும் காரணியாகியுள்ளது. இந்த செடிகளை கட்டுப்படுத்துவது

மற்றும் நிர்வகிப்பதற்காக நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்திற்கு பெரும் பிரயத்தனை மற்றும் அதிக செலவை ஏற்க வேண்டி ஏற்பட்டுள்ளது. குறித்த காரணிகள் காரணமாக ஏற்படுகின்ற நீர் மாசடைதலை குறைப்பதற்கு இருக்கும் அடிப்படை நடவடிக்கைகளில் நீர் மாசடைதலால் ஏற்படும் பாதகமான தாக்கங்கள் தொடர்பில் பொதுமக்களை அறிவுடனுவதல், மாசடையச் செய்யும் கழிவுகளின் அளவு மற்றும் விசத் தன்மையை குறைத்தல், சுகாதாரம் மற்றும் துப்பரவெற்பாட்டுக்கான தரத்தை அதிகரித்தல், நீர் அமைப்புகளின் தரத்தை தொடர்ந்து மதிப்பீடு செய்தல், காட்டு மறைப்பை அதிகரித்தல் மற்றும் நீர் அமைப்பின் பொறுப்பாளர் தொடர்பில் சமூக அமைப்புகளை ஏற்படுத்தல் மற்றும் ஊக்குவித்தல் போன்ற செயற்பாடுகள் முக்கியமானவை. இதற்குத் தேவையான கொள்கைகள் அரச தலையீட்டின் மூலம் தயாரிக்கப்படல் வேண்டும் என்பதோடு இந்தத் திட்டங்கள் தளத்திலே செயற்படுத்தும் பரந்துபட்ட பணிகள் மற்றும் பொறுப்பு அரச நிறுவனங்களுக்கும் உள்ளது.

**நீர் வளத்தை பாதுகாப்பதற்காக நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தின் பங்களிப்பு**

நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தின் கீழ் நிர்வகிக்கப்படுகின்ற 75 பாரிய குளங்கள், 167 நடுத்தர அளவான குளங்கள், 113 அணைக்கட்டுத் திட்டங்கள், மற்றும் 19 ஏற்று நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயத்திற்காக நேரடியாகவும் சுற்றுச்சூழல், வீட்டு, தொழிற்சாலை மற்றும் மின் உற்பத்தித் தேவைக்காக மறைமுகமாகவும் தேவையான நீர் வழங்கப்படும். இந்த அடிப்படை பங்களிப்புக்கு அப்பால் சென்று, எதிர்கால சந்ததிக்காக நீர் வளத்தை பாதுகாக்கும் பரந்த அளவான பணியை இணையான அரச நிறுவனங்களுடன் தொடர்புபட்டு நீர்ப்பாசன திணைக்களம் ஈடுபட்டுள்ளது.

தற்போது நீர் அமைப்புகள் மாசடைவதற்கு காரணமாகின்ற பிரதான அசுத்தத்திற்கு காரணியான நைதரசன் மற்றும் பொசுபரசு உள்ளடங்கிய உரங்களில் அதிக பயன்பாடு மற்றும் கன உலோகங்கள் உள்ளடங்கிய கிருமி நாசினிகளின் பயன்பாட்டை மட்டுப்படுத்தும் தேவை அதிகரித்துள்ளது. நீர்ப்பாசன தொழில்துறையில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற நீரை மாசுபடச்செய்யும் பொருட்களின் அளவை குறைப்பது மற்றும் அவைகளின் விசத் தன்மையை குறைப்பதன் மூலம் நீர்ப்பாசனக் கட்டமைப்பு சார்ந்து மற்றும் நிலத்தடி நீர் வளத்தை சார்ந்து இடம்பெறுகின்ற நீர் மாசடைதலை

குறைப்பதற்கு முடியுமாகியுள்ளது. அதன்படி விவசாய நிலம் சார்ந்த விவசாய இரசாயன பயன்பாட்டை குறைப்பது, நீர் மூலங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசன கட்டமைப்புக்கு அந்தப் பொருட்கள் இணைவதை குறைப்பது போன்று அவைகளில் முறையற்ற மற்றும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவைத் தாண்டிய பயன்பாட்டை மட்டுப்படுத்துவதற்காக மண் வளத்தை மதிப்பீடு செய்வதன் அடிப்படையில் பரிந்துரைகளை வழங்குவது மற்றும் விவசாயிகளை அறிவுடனுவதல், கள மட்டத்தில் வழங்க முடியுமான தீர்வுகளின் அடிப்படையானதாகும். இந்தத் தீர்வை இலக்காகக் கொண்டு கள மட்டத்தில் திட்டங்களை செயற்படுத்துவதற்கு நீர்ப்பாசன திணைக்களம் தற்போது நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது.

**நீர்ப்பாசன திட்டங்களில் கூட்டெரு பயன்பாடு மற்றும் உற்பத்தியை ஊக்குவித்தல்**

இலகுவாக செடி ஒன்று பெற்றுக்கொள்ள முடியுமான N,P,K ஊட்ட சத்துகள் அதிக அளவில் உள்ள அதிக மழைவீழ்ச்சி அல்லது உயர் நீர்மட்டத்திற்கு மத்தியில் நம்ப முடியாத அளவுக்கு விரைவாக மண்ணில் இருந்து விலகிச் செல்லும் இரசாயன உரத்திற்கு மாற்றாக ஊட்டச்சத்தை வெளிப்படுத்துவது மிக மெதுவாக இடம்பெறுகின்ற, மேலுள்ள போசாக்கு மண்ணியில் இருந்து வெளியேறுவது குறைந்த அளவில் இருக்கின்ற கூட்டெரு பயன்பாட்டில் ஈடுபடுவதன் மூலம் நீர் மாசடைவை குறைக்க முடியும். நீண்ட கால இரசாயன உர பயன்பாடு காரணமாக பாதிப்புக்கு உள்ளான மண்ணின் பௌதீக, இரசாயன மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞான பண்புகளை மீண்டும் கட்டியெழுப்புவதற்காகவும் கூட்டெரு பயன்பாடு முக்கியமாகும். அதனால், கொபோஸ்ட் என்பது மீண்டும் மீண்டும் பயன்படுத்துவது மண்ணின் தரத்தை மேம்படுத்த முடியுமான பெறுமதி மிக்க ஊடகமாகும். அதன்படி, நீர்ப்பாசன திட்டம் சார்ந்த கூட்டெரு பயன்பாடு மற்றும் உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்கு விவசாயத்திற்கு தொடர்புடைய ஏனைய அரச நிறுவனங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பில் நீர்ப்பாசன திணைக்களத்தின் முழுமையான பங்களிப்பின் கீழ் 2021/22 பெரும் போகத்தை இலக்கு வைத்து அனைத்து நீர்ப்பாசன பகுதிகளிலும் இயற்கை உர உற்பத்தி திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

(16 பக்கம் பார்க்க)



**கே. மஞ்சலா சபாஷினி ஜயவர்தன**

விவசாய விஞ்ஞானம் (சிறப்பு) அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர் (நீர்ப்பாசனம் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் ஊக்குவிப்பு பிரிவு)



இவ்வருடம் நிலத்தடிநீர் என்ற கருப்பொருளை மையமாகக் கொண்டு உலக நீர் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது. நீர்த் தேவைக்காக வெளியேற்றப்பட்ட நிலத்தடி நீரை மீள் நிரப்புவதற்கு குளங்கள் நீரேரிகள் என்பவற்றில் இருக்கும் நீர் பயன்படுகிறது. இவ்வாறான மீள்நிரப்பல் தொடர்பான திட்டங்களை அளவை செய்ய முடியாது செயல்படுத்துவதற்கு நீர் நிலைகளில் நீர் இருக்கும் வேளையில் சாதாரண முறையில் நில ஆழ் அளவீட்டு அளவியல் முறையின் மூலம் எந்நேரத்திலும் நீரின் கீழ் உள்ள ஆழங்களை அளந்து சரியான முறையில் நீர்நிலைகளின் கொள்ளளவை அறியமுடியும்.

களப்புகள், சமுத்திரங்களின் தரைதோற்றத்தை அறிவதற்காக வேறுமுறைகள் சாத்தியமற்றது எனவே நாங்கள் நிலத்தடி நீர் மீள் நிரப்பல் மட்டுமன்றி

உப்பு நீர் உட்புகுதலை தடுத்தல் சம்மந்தமான திட்டங்களை வகுப்பதற்கும் ஆழ் அளவீட்டு அளவியல் அத்தியாவசியமானது எனவே நாம் இந்தக் கட்டுரையில் இவ் அளவியல் எவ்வாறு செய்யப்படுகிறது என்று பார்ப்போம்.

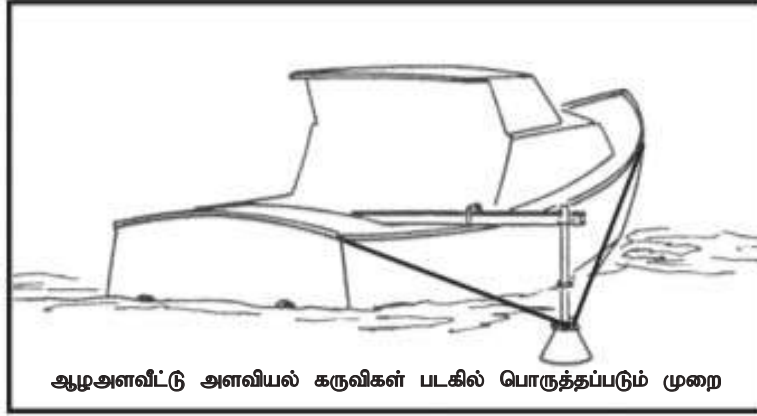
ஆழ்அளவீட்டு அளவியல்என்பது நீர்நிலையின் ஆழத்தைப் பற்றிய விவரங்களை அளக்கும் முறையின் பெயராகும். இதற்கு எதிரொலி ஆழமானி (Echo Sounder) என்னும் கருவி பயன்படுத்தப்படுகிறது. நீர்ப்பாசன திணைக்களத்தை பொருத்தவரையில் இக்கருவி மூலம் அளவிடப்பட்ட விவரங்கள் குளங்களின் கொள்ளளவை உறுதிப்படுத்த பயன்படுத்தப்படுகிறது.

எதிரொலி ஆழமானி கருவியில் ஒலி அலைகள் பிரதானமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது. முதலில் ஒலி அலைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு நீர்நிலைத்தளத்தை நோக்கி கீழாக அனுப்பப்படுகிறது. இந்த ஒலி அலைகள் நீர்நிலைத்தளத்தில் பட்டு எதிரொலித்து மேல் நோக்கி வருகிறது. ஒலி அலைகள் செலுத்தப்பட்ட நேரமும், எதிரொலித்து வந்த நேரமும் பதிவு செய்யப்படுகிறது. பிறகு இதிலிருந்து ஒலி அலைகள், நீர் மட்டத்திலிருந்து புறப்பட்டு நீர்நிலைத்தளத்தில் பட்டு எதிரொலித்து மீண்டும் நீர் மட்டத்திற்கு வருவதற்காக எடுத்துக்கொண்ட

நேரம் கணக்கிடப்படுகிறது. சராசரியாக நீரில் ஒலியின் வேகம் ஒரு வினாடிக்கு 1481m. (இந்த அளவு கடல் நீரின் உப்புத்தன்மை மற்றும் ஆழத்துக்கு ஏற்ப மாறுபடும்). இந்த அடிப்படையில் எதிரொலித்து வருவதற்கு எடுத்துக்கொண்ட நேரத்திலிருந்து நீர்நிலையின் ஆழம் கணக்கிடப்படுகிறது.

எடுத்துக்காட்டாக, எதிரொலித்து வருவதற்கான நேரம் 20 மில்லி செகண்ட் என்றால், அந்த இடத்தில் ஆழம் 14.81m என கணக்கிடப்படுகிறது. இந்த அடிப்படையில் எதிரொலி ஆழமானி கருவி செயல்படுகிறது. இக்கருவி பொதுவாக இரண்டு பகுதிகளாக பிரிக்கப்படுகிறது. ஒலி அலைகளை உற்பத்தி செய்து அனுப்புவதற்கும், எதிரொலித்து வந்த அலைகளை பதிவு செய்வதற்குமான பகுதி (ஆற்றல் மாற்றி Transducer) நீர் மட்டத்திற்கு கீழே கப்பலின் பக்கவாட்டிலோ அல்லது அடிப்பாகத்திலோ அமைக்கப்படுகிறது. கருவியின் மொத்த கட்டுப்பாடு மற்றும் விவரங்களை பதிவு செய்யும் பகுதி அளவியல்வாளர் இருக்குமிடத்திலும் அமைக்கப்படுகிறது. மதிப்பீடு செய்வதற்கான நோக்கத்திற்கேற்ப பல வகையான எதிரொலி ஆழமானிகள்

## நிலத்தடிநீர் மீள்நிரப்பல் திட்டங்களில் பயன்படுத்த படும் ஆழ் அளவீட்டு அளவியல்



ஆழஅளவீட்டு அளவியல் கருவிகள் படகில் பொருத்தப்படும் முறை



ஆழம் = ஒலியின் வேகம் X எதிரொலித்து வந்த நேரம் / 2

பயன்பாட்டில் உள்ளன. முதலில் நீர்நிலையின் ஆழம் அளப்பதற்கான இடம்வரையறுக்கப்படுகிறது. பிறகு மதிப்பீடு செய்வதற்கு பயன்படுத்தும் கப்பல், படகில்எதிரொலி ஆழமானி மற்றும் புவிநிலை காட்டி (GPS)போன்ற கருவிகள் உரு 01ல் காட்டப்பட்டவாறு

பொருத்தப்படுகிறது. புவிநிலை காட்டி என்னும் கருவியானது நீர்நிலையின் ஆழத்தை அளவிடும்போது அந்த குறிப்பிட்ட இடத்தின் குறியீட்டை (அகலாங்கு, நெட்டாங்கு) பதிவு செய்கிறது. மேற்கண்ட கருவிகளின் உதவியுடன் மதிப்பீடு செய்ய வரையறுக்கப்பட்ட இடத்தில் நீர்நிலையின் ஆழம் அளக்கப்படுகிறது.

பொதுவாக இந்த ஆழம், ஒலி அலைகளை உற்பத்தி செய்யும் கருவி (ஆற்றல் மாற்றி வசயனெரஉநச) அமைந்திருக்கும் மட்டத்திலிருந்து நீர்நிலைத்தளத்திற்கான ஆழமாகும். எனவே நீர் மட்டத்திலிருந்து அந்த கருவி அமைந்திருக்கும் ஆழத்தை அளக்கப்பட்ட ஆழத்தோடு சேர்ப்பதன் மூலம் நீர் மட்டத்திலிருந்து நீர்நிலைத்தளத்திற்கான ஆழம் கணக்கிடப்படுகிறது. இருப்பினும் இந்த அளவை இறுதி அளவாக பயன்படுத்த முடியாது ஏனெனில் நீர் மட்டம் எப்போதும் நிலையாக இருப்பதில்லை எனவே ஆழத்தை கணக்கிட ஒரு பொதுவான மட்டம் வரையறுக்கப்பட்டு மதிப்பீடு செய்து கொண்டிருக்கும் போது தனியாக நீர் மட்டத்துக்கும் பொது மட்டத்திற்கும்

உள்ள வேறுபாடு, அதற்கான நேர அளவோடு பதிவு செய்யப்பட்டு பிறகு ஆழம் அளக்கப்பட்ட நேரத்தில் நீர் மட்டத்தில் ஏற்பட்டிருக்கும் வித்தியாசத்தை சேர்த்தோ அல்லது குறைத்தோ நீர் நிலை தளத்தின் இறுதியான ஆழம் துல்லியமாக அளவிடப்பட்டு பதிவு செய்யப்படுகிறது.

**வழிகாட்டல் மற்றும் ஆலோசனை எந்திரி.லோ.க.ஆனந்த எதிரிசிங்க நீர்பாசன பணிப்பாளர் புவியியல் தகவல் அமைப்பு பிரிவு மற்றும் தகவல்தொழில் நுட்பம்**

**எந்திரி.சி.கோகுலரமணன் நீர்பாசன பணிப்பாளர் மகாவலி அமைச்சு**



தொகுப்பு எந்திரி.து.சுகந்தலிங்கம் நீர்ப்பாசன பொறியியலாளர் நீர்முகாமைத்துவ கிளை

## 2022 உலக நீர் தினத்தை... (12ஆம் பக்கத் தொடர்)

நீரேந்து பகுதிகளில் இருந்து குளத்திற்கு நீர் வடிவதற்கு முன் அது வெளிச்செல் வழி ஊடாக வடிக்கிறது. வெளிச்செல் வழி என்பது நீரோட்டத்தின் வேகத்தை கட்டுப்படுத்துவதற்கு கற்களாலான சுவர் அல்லது தடுப்பை பயன்படுத்தி குளத்திற்கு மேலால் செய்கின்ற கட்டுமானமாகும். மேலும் அது குளத்திற்குள் வருகின்ற நீரின் வடிக்கடி ஒன்றாக பயன்படுகிறது. அதன்மூலம் குளத்திற்குள் வண்டல் மண் சேர்வது மட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. குளத்திற்கு மேலால் வண்டல் மண் சேர்வதை தடுப்பதற்கு இருக்கும் மற்றொரு மூலோபாயமாக “கொடவல்” முறை உள்ளது. இதன்மூலம் வண்டல் மண் மூலம் குளம் நிரம்புவது மட்டுப்படுத்தப்படுவதோடு குளத்தின் ஆயுள் மற்றும் கொள்ளளவு அதிகரிக்கும். மழை நீர் நதிகள் ஊடாக வந்து வெளிச்செல்லும் வழி மற்றும் கொடவல் ஊடாக குளத்திற்குள் நுழையும் இடத்தை “நுழைவாயில்” என்று அழைக்கப்படுகிறது.

குளத்தின் மேல் பகுதியின் இரு பக்கங்களையும் சார்ந்து உயர் நிலப் பகுதிகளாக “இஸ்வெட்டி” இல்லையெல் “பாடாவெட்டி” அமைந்திருக்கும் இதன் பிரதான பணியாக அரிப்பு ஏற்பட்டு வண்டல் மண் மற்றும் மண் குளத்திற்குள் வருவது தடுக்கப்படுகிறது. அதேபோன்று குளத்தின் இரு பக்கங்களிலும் போட்டா வேலி இருப்பதால் குளத்தின் நீர் பரப்பு பகுதி குறைவடைகிறது. அதன்மூலம் குளத்தின் மேற்பரப்பில் இருந்து நீர் ஆவியாவது குறைந்து அதிக நீர் அளவை பாதுகாக்க முடியும்.

குளத்தின் சுற்றுப்புற பகுதி அல்லது குளத்தை ஒட்டிய பகுதி பெரும்பாலும் சேனைப் பயிர்ச்செய்கைக்காக பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கும். பொதுவாக புத்தாண்டு விழா போன்ற கலாசார மற்றும் சம்பிரதாய நிகழ்ச்சிகள் இந்தப் பகுதியிலேயே இடம்பெற்றது. இந்த குளத்தை ஒட்டிய பகுதியில் நிலத்தடி நீர் மட்டம் மிக அதிக அளவில் இருப்பதால் இந்தப் பகுதி அதிக குளிர்ச்சியான இடமாக உள்ளது.

குளம் என்பது மிகப் பெரிய பகுதியில் நீர் பரந்து காணப்படும் பிரதேசமாகும். அதனால் குளத்தில் நீர் ஆவியாவது மிக முக்கியமாக மட்டுப்படுத்த வேண்டிய அம்சமாகும். காற்றின் வேகம் அதிகரிப்பதுடன் குளத்தின் மேற்பரப்பில் உள்ள நீர் ஆவியாவது அதிகரிக்கும் என்பதால் குளத்தை குடி காற்றின் வேகத்தை குறைப்பதற்கு முன்னோர் இயற்கையின் உதவியை பெற்றது ஆழ்புதமான ஒன்று. மரக் கூட்டம் கொண்ட பகுதியில் வளர்ந்த மிக உயர்ந்த மற்றும் பெரிய மரங்கள் மூலம் குளத்திற்கு மேலால் வீசும் காற்று சற்று மேலால் வீசுவதற்கு வகை செய்யப்பட்டது. அப்போது குளத்தின் நீர் ஆவியாவது குறைந்து குளத்தின் நீர் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

“கலிங்கு சுவர்” என்பது பண்டைய நீர்ப்பாசன நாகரிகத்தில் குளத்தில் இருந்த மற்றொரு அம்சமாகும் குளம் இருக்கின்ற தளத்தில் உள்ள இரு மேட்டு நிலங்களை இணைக்கின்ற

வடிவழிக்கு இணையாக அதற்கு மேலால் இது நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளது. குளம் நிரம்பி வழியும் சந்தர்ப்பத்தில் இந்த கலிங்கு சுவர் மூழ்குவதோடு இதன்மூலம் குளத்தின் நீர் பாதுகாக்கப்படும் அதே நேரம் வடிவழியின் ஸ்திரத்தன்மை மற்றும் பாதுகாப்பிற்கும் காரணமாகிறது.

மேலும் இந்த கலிங்கு சுவர் மூலம் குளத்திற்குள் மற்றொரு சிறிய குளம் உருவாகிறது. இருக்கும் நீரில் இந்த குளத்திற்குள் இருக்கும் நீர் பரப்பு அளவு குறைந்து ஆவியாவது குறையும்.

குளக்கட்டுக்கு கீழாக உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி “கட்டாக்காடுவ” என்று அடையாளப்படுத்தப்படுகிறது குளத்துக்குள் இருக்கும் நீரில் உள்ள உப்பு மற்றும் ஏனைய பாதகமான அம்சங்கள் கீழிருக்கும் வயல்களை நோக்கி செல்வதை மட்டுப்படுத்தும் வடிக்கடியாக இது பயன்படுகிறது. மேலும் இவ்வாறு இருக்கின்ற தாவரங்கள் காரணமாக அதற்கு அருகில் இருக்கும் நிலத்தடி நீர் மட்டமும் உயர்ந்து அதனை பாதுகாப்பதற்கு உதவுகிறது.

அரிசி என்பது இலங்கையின் பிரதான உணவு என்பதோடு நெல் என்பது இலங்கையில் அதிகம் பயிரிடும் விவசாயப் பயிராகும். அதேபோன்று குளம் சார்ந்து வேறு பயிர் வகைகளும் பயிரிடுவதை பார்த்து முடிக்கிறது. “கங்கொட” என்பது குளத்துக்கு கீழ் மேலதிக பயிர்கள் பயிரிடும் பகுதியாகும். அது மிகவும் செழிப்பான பகுதி என்பதோடு அங்கு பயிரிடப்பட்ட பயிர்களை பயன்படுத்திய முன்னோர்களின் வலிமையை மேலும் விபரிக்க வேண்டியதில்லை.

அவ்வாறான செழிப்பு மிக்க பகுதி குளத்துக்கு அருகில் இருந்ததால் நிலத்தடி நீரை தேக்கி வைப்பதற்கு உதவியது.

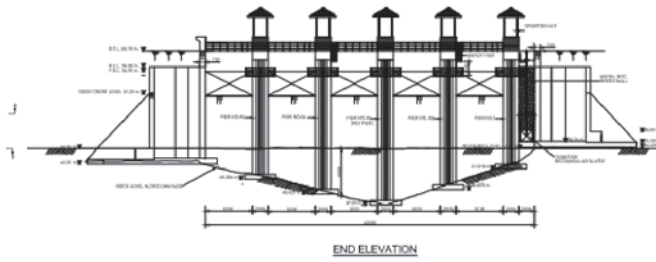
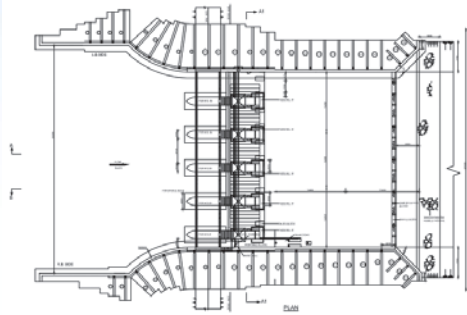
அதேபோன்று அணைக்கட்டு என்பது வடிந்து செல்லும் கால்வாய் ஊடாக நீரை கட்டுப்படுத்துகின்ற கட்டுமானமாகும். பொதுவாக அணைக்கட்டின் மேற் பகுதியில் நீர் மட்டம் உயர்ந்த அளவில் இருப்பதோடு கீழ் நீர் மட்டம் தாழ்வாக இருக்கும். அப்போது அணைக்கட்டின் மேல் பகுதிகளின் நிலத்தடி நீர் மட்டம் அதிகரிப்பதோடு அந்த பகுதிகளில் கிணறு, கால்வாய்கள் போன்ற நீர் மூலங்களின் நீர் மட்டம் அதிகரித்திருக்கும்.

இவ்வாறு பார்க்கும்போது உண்மையிலேயே இலங்கையின் வரலாற்றில் நீர்ப்பாசன நாகரிகம் இயற்கைக்கு மற்றும் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளுக்கு நன்மை பயக்கும் வகையில் கட்டியெழுப்பப்பட்ட ஒன்றாவதோடு அது எங்கு தெரியாத நிலத்தடி நீரை அதிகம் மேம்படுத்தும் ஒன்றாக இருப்பது மற்றொரு சிறப்பம்சமாகும். என்றாலும் இன்றாகும்போது இந்த புலப்படாத நிலத்தடி நீர் பற்றி நாம் காண்பிக்கின்ற அவதானம் மற்றும் எதிர்கால நிலை பற்றி சிந்தித்து பார்ப்பது புவியியல் வாழும் மனித குலம் மற்றும் அணைத்து உயிரினங்களுக்கும் நன்மை தரும் என்பதில் சந்தேகமில்லை.



# உயிர் பெறும் குடாவிலச்சிய...

(09ஆம் பக்கத் தொடர்)



**முன்மொழியப்பட்ட கதவுடன் கூடிய வான் கதவு**

## பாதுகாப்பதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டிருக்கும் தொல்பொருள் சின்னங்கள்

அதன்படி இவை அனைத்தும் மேலும் பல ஆண்டுகள் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு சுற்றுலா பயணிகளுக்கு பார்க்க முடியுமான வகையில் பாதுகாக்கப்படும். அது சுற்றுலாத் துறைக்கு வழி வகுப்பதோடு அரசர்களால் செய்யப்பட்ட அற்புதமான பங்களிப்பை உலகுக்கு காண்பிப்பதற்கு சிறந்த இடமாகும் என்பது சந்தேகமில்லை. சுற்றுச்சூழல் ஆய்வில் இதுவொரு முக்கிய அம்சமாகும். நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் தற்போது அது தொடர்பில் பல்வேறு பணிகளிலும் ஈடுபட்டுள்ளது. இதற்கிடையே நுழைவுப் பாதை மற்றும் அதனுடன் பிணைந்த கிரல்பெட்டியாவ குளக்கட்டை அகலமாக்கல். விநியோக கால்வாயின் அடிப்படை வேலை, திட்ட அலுவலக கட்டடம் மற்றும் ஏனைய தங்குமிட வசதிகள், களஞ்சிய வசதிகள் போன்ற நிர்மாணப் பணிகள் முக்கிய இடம் வகிக்கிறது. இதற்காக ஒதுக்கப்பட்ட பணிக் குழு ஒன்றும் தற்போதும் கடமைகளில் ஈடுபட்டுள்ளது.

மிகப் பெரும் அளவான நீரை தாங்கி இற்றைக்கு 1900 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் இருந்த இந்த நீர்த்தேக்கம் பிற்காலத்தில் உடைந்த பின் இங்கு நீரில் மூழ்கிய பகுதி உட்பட நிலப்பகுதியை மரங்கள் ஆக்கிரமித்துள்ளன. காட்டு விலங்குகளும் அதனை அனுபவித்து வந்த அந்த நிலம் பல்வேறு வகையான புதர் காடு மற்றும் அடர்ந்த காடு என மாறியுள்ளது. நீர்த்தேக்கத்தை புதுப்பித்து முன்னர் இருந்த நிலைக்கு நீரை நிரப்பும்போது 600 ஹெக்டெயர் அளவு நிலப் பகுதிக்கு நீர் பரவும். விருப்பமின்றியேனும் அந்த நிலப்பகுதி நீர்த்தேக்கத்தால் மூழ்கடிக்கப்படும். இந்த காட்டுப் பகுதியை இழப்பை மட்டுப்படுத்துவதற்கு தற்போது வனப் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தின் கீழ்

இருக்கின்ற புதர் காட்டுப் பகுதிகளை காடுகளாக மேம்படுத்துவதற்கு ஆரம்ப நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. அதன்படி மதவச்சியெலிய மற்றும் எலயாபத்துவ பிரதேசத்திற்குள் அமைந்துள்ள நிலம் ஒன்றை பயன்படுத்துவதற்கு திட்ட ஒதுக்கீட்டில் இதற்கு தேவையான நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்கு வன பாதுகாப்பு திணைக்களத்துடன் இணக்கம் எட்டப்பட்டுள்ளது. அதன்படி மரங்களின் இருப்புக்கு நியாயம் ஒன்று வழங்கப்படும் என்று நிச்சயமாக எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

நீர்த்தேக்கத்திற்குள் மூழ்குகின்ற நிலத்தை அனுபவிக்கின்ற விலங்குகள் தொடர்பில் அவதானம் செலுத்தவேண்டி உள்ளது என்பதோடு அவைகளின் வாழ்விடம் அழிவது, அவைகளின் நடத்தையில் தாக்கம் ஏற்படுவதை யாராலும் தவிர்க்க முடியாது. என்றபோதும் வனஜீவராசிகள் திணைக்களத்தின் வழிகாட்டலும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வு அறிக்கையில் அடையாளம் காணப்பட்ட மூலோபாயங்களை பயன்படுத்தி அதிக அவதானம் செலுத்தப்பட்டு இந்த நடவடிக்கையை மேற்கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. நிர்மாணக் காலத்தில் விலங்குகளுக்கு பயன்படுத்த முடியுமான வகையில் விலங்கியல் பூங்காவில் அமைந்திருக்கும் சிறிய குளங்களை புனருத்தாரணம் செய்வதற்கு அவதானம் செலுத்தப்பட்டு ஆரம்பப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

நிர்மாணப் பணிகள் முடிவுற்று நீர்த்தேக்கத்திற்குள் நீர் சேமிக்கப்பட்ட பின் அதிக உரிமை உடையவராவது வனத்திற்குள் இருக்கும் விலங்குகளாகும். அவைகளுக்கு எந்த தடையும் இல்லை. அந்த நீர் சூழலுடன் கட்டியெழுப்பப்படும் நிரேந்து பகுதி விலங்குகளின் உணவின் அளவை அதிகரிக்கிறது. குளம்

இருக்கும் பகுதியில் வளரும் பச்சை புற்களை உண்பதற்கு யானைகள் வரும். பெரிய விலங்குகள் போன்று மாடு, மான் போன்ற விலங்குகளும் முயல் போன்ற விலங்குகளும் அதிக விரும்புகின்றன. இவ்வாறும் உள்ள பகுதி செழுமையான புல்வெளியாக மாறும்போது நீர்த்தேக்கத்துடன் அதிகரிக்கும் நிலத்தடி நீர் மட்டம் அடிப்படையில் நீர்த்தேக்கத்தின் கீழ் பாகம் உணவுகளில் தன்னிறைவு பெற்றதாக மாறும். இட்டிசுளம் கால்வாய் பின்னர் தலாவ கால்வாயுடன் இணைந்து கட்டியெழுப்பப்படுகின்ற மோதரகம் ஆறு கீழ் பகுதி நன்றாக நீர் தேங்கி வருவதின் அதிக காலத்திற்கு நீர் இருக்கின்றதால் அவைகளில் விலங்குகளுக்கு நீர் மற்றும் உணவு இலகுவாகக் கிடைக்கும். அதன்படி எதிர்காலத்தில் அவைகளை அனுபவிக்கின்ற விலங்குகளை பார்ப்பதற்கு உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு சுற்றுலா பயணிகளுக்கு முடியுமாக இருக்கும்.

இந்த முழு திட்டத்திற்காகவும் அனைத்து நிதி ஒதுக்கீடுகளும் உள்நாட்டு நிதி என்பதோடு அமைய ஆறாயிரம் மில்லியன் ரூபா மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மூன்று ஆண்டுகளுக்குள் வேலைகளை பூர்த்தி செய்வதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. சரியான நேரத்தில் சரியான தரத்தில் முந்தைய மன்னர்கள் எதிர்பார்த்த பல்வகை பயன்பாடு கொண்ட குடாவிலச்சிய நீர்த்தேக்கத்தை மீண்டும் இந்த மண்ணுக்கு அன்பளிப்புச் செய்து அதன்மூலம் சுபீட்சமான சமூகம் ஒன்றை கட்டியெழுப்புவது இதனுடன் தொடர்புடைய நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தின் அனைவரதும் எதிர்பார்ப்பாகும்.

# எதிர்கால சந்ததிக்கு நீர்...

(14ஆம் பக்கத் தொடர்)

இதன் ஆரம்ப நடவடிக்கையாக தலைமை அலுவலகத்தில் நீர்ப்பாசன மற்றும் உற்பத்தித் திறன் ஊக்குவிப்பு பிரிவின் தலைமையில் மாகதூர பேண்தகு விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நிபுணத்துவ குழு ஒன்றின் வளப் பங்களிப்பில் அனைத்து பிராந்திய அலுவலகங்கள் மற்றும் பிராந்திய நீர்ப்பாசன பொறியியலாளர் அலுவலகங்களில் பணியாற்றும் துறை அதிகாரிகள் மற்றும் நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி பங்கேற்ற விவசாயிகள் சங்க அங்கத்தவர்களுக்கும் இயற்கை உர தயாரிப்பு மற்றும் பயன்பாடு தொடர்பில் அறிவுபூர்வமான மற்றும் நடைமுறைக்குரிய விடயங்கள் தொடர்பில் சரியான மற்றும் தெளிவான புரிதல் ஒன்றை பெற்றுக்கொடுப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. அதேபோன்று விவசாயத் திணைக்களம் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட இயற்கை உர தயாரிப்பு மற்றும் பயன்பாடு தொடர்பில் வெளியிடப்பட்ட வழிகாட்டல்கள் களத் தேவைக்கு ஏற்ப வழங்கப்பட்டு, கள அதிகாரிகள் மற்றும் விவசாயிகள் அறிவூட்டப்பட்டனர்.

நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தின் மூலம் நேரடியாக விவசாய சங்கங்கள் மட்டத்திலும் இந்தத் திட்டம் வெற்றிகரமாக செயற்படுத்தப்பட்டது. திணைக்களத்தின் மூலம் களத்தில் செயற்படும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்காக திணைக்களம் நிதி ஒதுக்கீட்டை வழங்கி முன்னெற்ற கண்காணிப்பின் கீழ் இந்த செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதோடு விவசாயிகளிடம் இயற்கை உர உற்பத்தி தொடர்பில் அறிவை வழங்குவது மற்றும் இயற்கை உர பயன்பாடு தொடர்பில் சிந்தனையை மேம்படுத்தும் நோக்கில், நீர்ப்பாசன திட்டங்களில் விவசாயிகளை பங்கேற்கச் செய்து களத்தில் இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டது. அதேபோன்று, மொனாரகலை பிரதேசத்தின் கண்டியபிட்டி, கஹரகுருல்லன் பெலச, ஹம்பாந்தோட்டை, மஹவெவ போன்ற நீர்ப்பாசன திட்டங்களின் திணைக்களம் மற்றும் விவசாயிகள் இடையே முறையான இரு தரப்பு ஒப்பந்தங்களுக்கு வந்து திணைக்கள பங்களிப்பின் கீழ் கொம்போஸ்ட் தயாரிப்புக்காக விவசாயிகளுக்குத் தேவையான உதவியை பெற்றுத்தருவதற்கும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அதேபோன்று இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் பேண்தகு முறையில் நடத்திச் செல்வதற்காக மிக அறிவுபூர்வமான வகையில் முன்னோடித் திட்டம் ஒன்றும் பொலன்னறுவை பிராந்திய நீர்ப்பாசன பொறியியலாளர் பிரிவுகள் அனைத்தும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் வகையில் பூவெவ, ஈரிகேலய, பேயியா வெவ, நேஹின்ன ஆகிய 4 நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களுக்குள் செயற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இங்கு நிலத்தை தேர்வு செய்தல்,

மூலப்பொருட்களை தேர்வு செய்தல், கொம்போஸ்ட் தயாரிப்பு செயற்பாட்டை மேற்கொள்ளல், தயாரிக்கப்பட்ட பின் அந்த உரங்களின் ஊட்டசத்து கலவை ஆய்வு. கன உலோகங்கள் கலவை ஆய்வு (தரக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனத்தால்), தயாரிக்கப்பட்ட கொம்போஸ்ட் உர பயன்பாட்டினால் திணைக்களத்தின் மூலம் நேரடி மாதிரிப் பயிர்ச்செய்கைகளை ஆரம்பித்தல் (நெல் மற்றும் வேறு பயிர்கள்) போன்ற இயற்கை உர தயாரிப்பு மற்றும் பயன்படுத்தல் உட்பட அனைத்து நடவடிக்கைகளும் அறிவுபூர்வமான முறையை பயன்படுத்தி அனைத்து துறைசார்ந்தவர்களின் தலையீட்டின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதேபோன்று, கொம்போஸ்ட்..

இயற்கை உரம் பயன்பாடு மற்றும் தயாரிப்புக்காக இந்தத் திட்டங்களில் விவசாயிகளின் பங்களிப்பு மற்றும் சிந்தனை தொடர்பில் துறைப் பணிப்பாளர், நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இந்த ஆய்வு மூலம், தரப்படுத்தப்பட்டு நிறுவனங்கள் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற தயாரிக்கப்பட்ட கொம்போஸ்ட் மாதிரிகளின் ஊட்டசத்து கலவை ஆய்வு மற்றும் கன உலோகங்கள் ஆய்வின் பெறுபெறுகளின் பகுப்பாய்வு அடிப்படையில் எதிர்காலத்தில் களத்தில் இயற்கை உர தயாரிப்புக்கு மற்றும் பயன்பாட்டுக்கு தொடர்புடைய எதிர்காலத் திட்டங்களை தயாரிப்பதற்கும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

தற்போது கிடைக்கப்பெற்றிருக்கும் கன உலோகங்கள் கலவை ஆய்வு அறிக்கை அடிப்படையில் முன்னோடித் திட்டத்தின் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட கம்போஸ்ட் மாதிரி அனைத்திலும் உள்ளடங்கி இருக்கும் கன உலோகங்கள் (As, Cd, Hg, Cr, Pb, Ni) இலக்கை தரநிறைய கட்டளைகள் நிறுவனத்தின் SLS 1704 : 2021 மூலம் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவை விடவும் குறைந்த மதிப்பை கொண்டுள்ளது. அதன்படி, இந்த கொம்போஸ்ட் எந்த ஒரு பயிருக்காகவும் பயன்பாட்டுக்கு பொருத்தமானது என தற்போது உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

கவுரூல் நீர்ப்பாசன பொறியியலாளர் அலுவலக வளவில் இந்த ஆய்வு சார்ந்து தயாரிக்கப்பட்ட கூட்டெருவை மாதிரிப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிர்ச்செய்கையில் வெற்றிமான அறுவடை ஒன்றை பெற்றுக்கொள்வதற்கு முடியுமான இந்தத் திட்டத்தின் வெற்றியை நடைமுறையில் அனுபவித்த சந்தர்ப்பம் ஒன்றாகும். உள்நாட்டு நெற் பயிர்ச்செய்கைகள் மற்றும் பழங்களுக்காக (TJC மாங்காய்) இந்த முடிக்கப்பட்ட கொம்போஸ்ட் பயன்பாட்டின் வெற்றியையும் எதிர்காலத்தில் நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தினால் ஆய்வு செய்வதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.



**LAKE HOUSE**

Concept & Design by  
**Advertising Supplements Department**  
☎ : 0112 429 339, 0777 270 076  
Coordinated by **Nishantha Pries**

Special Coordination Assistance  
**S.S. Wickremaratne**  
Edited by **Vasuki Sivakumar**  
Layout Designing: **H D C Kumarasri**