

தமிழர் பொந்தனமியப்பம்

வாரமலர்



TAMILS ECONOMY

விலை - 100/-

தெழு - 47

06.12.2023



சுற்றுலாத்துறையை
மேம்படுத்த
அரசு செய்ய
வேண்டியது என்ன?

06



விவசாயத்தின்
மூலம்
கிளக்குகளை
அடைவேன்.

12



வெற்றியை
தேடித் தரும்
திறன்
மேம்படுத்தல்!

18

AI உருவாக்கும் எதிர்கால உலகம் எவ்வாறு அமையப் போகின்றது?

தமிழர் பொருள்மியம் உங்கள் வீடு தேடி வர ... 04

அகிலன்



இலங்கையின் பொருளாதார மறுமலர்ச்சி எப்படி சாத்தியம்?

அழிவுகரமான பொருளாதார நெருக்கடியின் பின்விளைவுகளுடன் இலங்கை போராடுகையில், நாடு ஒரு நாற்சந்தியில் நிற்கிறது. நிலைமொன் வளர்ச்சி மற்றும் செழிப்புக்கான பாதையை நாடுகிறது. வாணிமாவிய பணவீக்கம், பெருகிவரும் கடன், மற்றும் வெளிநாட்டுக் கையிருப்பு குறைதல் போன்றவற்றால் வகைப்படுத் தப்படும் நெருக்கடியானது. சாதாரண இலங்கையர்களின் வாழ்வில் நீண்ட நிழலைப் போட்டு, தேசத்தின் கடின உழைப்பில் சம்பாதித்து முன்னேற்றத்தை சிதைக்கும் அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

இந்த பொருளாதார சிக்கில் இருந்து வெளிவருவதற்கு விரிவான மற்றும் பன்முக அணுகுமுறை தேவைப்படும், பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உகந்த சூழ்நிலை வளர்க்கும் அதே நேரத்தில் நெருக்கடியின் மூல காரணங்களை நிவர்த்தி செய்யும் ஒரு நுட்பமான சம நிலைப்படுத்தும் செயல் தேவைப்படும். நிதி விவேகம், கட்டமைப்பு சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் உள்ளடக்கிய அபிவிருத்தி ஆகிய கோட்பாடுகளால் வழி நடத்தப்படும் பொருளாதார மாற்றத்திற்கான பயணத்தை இலங்கை அரசாங்கம் மேற்கொள்ள வேண்டும்.

கடன் மீட்டமைத்தல்

இலங்கையின் பொருளாதார அவைங்களின் மையத்தில் தாங்க முடியாத கடன் சமை, அதிகப்படியான கடன் மற்றும்

தவறான நிர்வாகத்தின் மரபு உள்ளது. அரசாங்கம் நிதி ஒழுங்குமுறைக்கு முன் னுரிமை அளிக்க வேண்டும். தேவையற்ற செலவினாங்களைக் கட்டுப்படுத்தவும், வரி தளத்தை விரிவிடபடுத்தவும், வரி வசூல் திறனை அதிகரிக்கவும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

இந்தச் சமையைக் குறைக்கவும், அத்தியாவசிய முதலீடுகளுக்கான நிதி இடத்தை உருவாக்கவும், கடனை மறுசீரமைப்ப

தற்கும், சாதகமான விதிமுறைகள் தொடர்பில் பேச்சுவார்த்தை நடத்துவதற்கும் கடனாளிகளுடன் ஈடுபடுவது மிகவும் முக்கியமானது.

இலங்கையின் பொருளாதாரம் வரலாற்று ரீதியாக ஒரு சில துறைகளில், முதன்மையாக சுற்றுலா மற்றும் ஆடைகளில் அதிகளவிலான நும்பகத்தன்மையை கொண்டுள்ளது. இது வெளிப்புற நிகழ்வுகளால் பாதிக்கப்படக்கூடியதாக உள்ளது.





தகவல் தொழில்நுட்பம், அறிவு சார்ந்த சேவைகள் மற்றும் உற்பத்தி போன்ற புதிய தொழில்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் பொருளாதார நிலப்பரப்பை விரிவுப் பேர்த்தும் பல்வகைப்படுத்தல் மிக முக்கிய மானது. இந்த பல்வகைப்படுத்தல்பாதிப்பை குறைப் பது மட்டுமல்லாமல் புதிய வேலை வாய்ப்பு களை உருவாக்கி புதுமைகளை வளர்க் கும்.

தொழில்முனைவோரை மேம்படுத்துதல்

இலங்கையின் தொழில் முனைவோர் மனப்பான்மை ஒரு சக்திவாய்ந்த சொத் தாக இருந்தாலும், அது பயன்படுத்தப்படா மல் உள்ளது. நிதி, பயிற்சி மற்றும் சந்தை வாய்ப்புகளுக்கான அனுகலை வழங்கு வதன் மூலம் சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு (SMEs) ஆதரவான சுற்றுச் சூழல் அமைப்பை அரசாங்கம் வளர்க்க வேண்டும்.

அவற்றை வலுவூட்டுவதன் மூலம், இலங்கையானது தொழில் முனைவோர் அலையை கட்டவிழ்த்து விட முடியும். பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் வேலை உருவாக்கம் ஆகியவற்றை உந்துகிறது.

ஒரு நாட்டின் மனித மூலதனமே அதன் பொருளாதார வளத்திற்கு அதிக்களாம். கல்வி, தொழில் பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியவற்றில் முதலீடுகளுக்கு இலங்கை முன்னுரிமை அளிக்க வேண்டும். வேகமாக வளர்ந்து வரும் உலகப் பொருளாதாரத்தின் கோரிக்கைகளுக்கு ஏற்ப அதன் பணியாளர்கள் தேவையான திறன்களைக் கொண்டுள்ளனர் என்பதை உறுதிப்படுத்த வேண்டும்.

சமூக பாதுகாப்பு வகைகள்

பொருளாதார நெருக்கடியானது சமூகத் தின் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடிய பிரிவி னரை விகிதாசாரமாக பாதித்துள்ளது. அரசாங்கம் சமூகப் பாதுகாப்பு வகைகளை வலுப்படுத்த வேண்டும். இலக்கு மானி யங்களை விரிவுபடுத்துதல், வறுமை ஒழிப் புத் திட்டங்கள் மற்றும் பொருளாதாரக் கஷ்டத்தின் பாதகமான வினைவகளிலி

ருந்து ஏழைகள் மற்றும் ஓரங்கட்டப்பட்ட வர்களைக் காக்க சுகாதார முயற்சிகள்.

நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு அரசு நிறுவனங்களில் பொதுமக்கள் நம் பிக்கை அவசியம். வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் நல்ல நிர்வாக நடைமுறைகளை நிலையான நிறுத்துவது முதல்ப்பாளர்களின் நம்பிக்கையை வளர்க்கும் மற்றும் பொறுப்பான வள ஒதுக்கீட்டை ஊக்குவிக்கும். ஊழலைக் கையாள்வதும், பொது நிதியை திறமையாகப் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உகந்த சூழலை உருவாக்கு வதற்கு முக்கியமானதாகும்.

சர்வதேச சமூகத்துடன் கூடுதல்

நிதி உதவி மற்றும் தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவத்தைப் பெறுவதற்கு பலதரப்பு நிறுவனங்கள் மற்றும் நன்கொடைநாடுகள் உட்பட சர்வதேச சமூகத்துடன் இலங்கை தீவிரமாக ஈடுபோட வேண்டும். வலுவான கூட்டாண்மைகளை உருவாக்குவது நாட்டின் பொருளாதார மீட்பு முயற்சிகளுக்கு மதிப்புமிக்க ஆதரவை வழங்க முடியும்.

ஒன்றிடல் புரட்சியானது இலங்கையின் பொருளாதார மாற்றத்திற்கான மகத்தான வாய்ப்புகளை முன்வைக்கிறது. உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும், செயல்திறனை மேம்படுத்தவும், அத்தியாவசிய சேவைகளுக்கான அனுகலை விரிவுபடுத்தவும், விவசாயம் முதல்சுகாதாரம் வரை அனைத்துக் குறைகளிலும் தொழில்நுட்பத்தை ஏற்றுக்கொள்வதை அரசாங்கம் ஊக்குவிக்க வேண்டும்.

இலங்கையின் வளமான இயற்கை பாரம்பரியம் ஒரு முக்கிய பொருளாதார சொத்தாகும். ஆனால் அது எதிர்கால சந்தையினருக்காக பாதுகாக்கப்பட வேண்டும். அரசாங்கம் நிறையான நடைமுறைகளைக் கடைப்பிடிக்க வேண்டும், புதுப்பிக்கத்தக்க ஏரிச்க்தி ஆதாரங்களை ஊக்குவித்தல், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த சுற்றுலாவை ஊக்குவித்தல் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி சுற்றுச்சூழலின் மூலில் வரா

இந்த பொருளாதார சிக்கலில் இருந்து வெளிவருவதற்கு விரிவான மற்றும் பன்முக

அனுகுமிறை தேவைப்படும், பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உகந்த சூழலை வளர்க்கும் கும் அதே நேரத்தில்

நெருக்கடியின் மூல காரணங்களை நிவர்த்தி செய்யும் ஒரு நுட்பமான சமநிலைப்படுத்தும் செயல் தேவைப்படும்.

மல் இருப்பதை உறுதிசெய்ய சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை செயல் படுத்த வேண்டும்.

மீட்புக்கான பாதை ஒரு கூட்டு முயற்சி
இலங்கையின் பொருளாதார மீட்சி தனி முயற்சியாக இருக்காது அதற்கு அரசு, தனியார் துறை மற்றும் சிலில் சமூகத்தின் கூட்டு முயற்சி தேவைப்படுகிறது. ஒரு கூட்டு மனப்பான மையை வளர்ப்பது, உரையாடலை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அனைத்து பங்குதாரர்களின் கூட்டு நிபுணத்துவதைப்பயன்படுத்துதல் ஆகியவை சவால்களுக்குச் செல்லவும், வரவிருக்கும் வாய்ப்புகளைப் பயன்படுத்தவும் அவசியம்.

பொருளாதார மற்றுமலர்ச்சிக்கான இந்தப் பயன்தை இலங்கை ஆரம்பிக்கும் போது, மேலும் செழிப்பை உருவாக்குவதற்கான அதன் அர்ப்பணிப்பில் உறுதி யாக இருக்க வேண்டும்.

மின்மடல் : tamilseconomy@gmail.com
தொலைபேசி : 0764438620

ஊழல், தவறான நிர்வாகம் பொருளாதார நெருக்கடி

இலங்கையின் தற்போதைய பொருளாதார விளைவுகள், வானளாவிய பண்ணிக்கம், பெருகிவரும் கடன் மற்றும் வெளிநாட்டுக் கையிருப்பு குறைநூல் ஆகியவற்றால் வகைப்பெற்று தப்பட்டுள்ளது. இந்த காரணிகளில், ஊழல் மற்றும் தவறான நிர்வாகமானது விளைவுகள் விளைவுக்கு விடப்பட்டு வருகிறது. பொருளாதார ஸ்திரத்தன்மையை குறைமதிப்பிற்கு உட்படுத்துவதிலும், நிர்வாகத்தின் நீதான மக்களின் நம்பிக்கையை சிதைப்பதிலும் குறிப்பிடத்தக்க பங்கைக் கொண்டிருள்ளது.

இலங்கையில் பல நூல்களாக ஊழல் ஒரு பரவலான பிரச்சினையாக உள்ளது, அந்தியாவசிய அபிவிருத்தி மற்றும் சமூக நலன்புரி நிட்டாஸ்கூன்கு பயன்பெற்றப்பட்கூடிய பெறு மதியிக் கவளங்களை பறித்துள்ளது. ஊழல் நடத்துவதை மூலம் நிதியை நிலச் சீர்ப்புவது, முக்கிய உர்க்கடமைப்பு, கல்வி மற்றும் சுகாதாரம் ஆகியவற்றில் முதலீல் செய்யும் அரசாங்கத்தின் நிறுதன பலவீனப்பட்டியள்ளது, பொருளாதார வளர்ச்சியைக் குறக்கிறது. மற்றும் சமூக ஏற்றுத்தாழ்வுகளை அதிகரிக்கிறது.

பொது விதி மற்றும் வளங்களின் தவறான மேலாண்மை பொருளாதார விளைவுக்கு விடும் சிக்கலாக்கியுள்ளது. மொசமான முடிவிற்புகள், வெளிப்படைத்தன்மை இல்லாமை மற்றும் நிறுமையற்ற விதி ஒதுக்கீர் ஆகியவை விணான செலவுகள், தாங்க முடியாத கடன் குவிப்பு மற்றும் பொருளாதாரத்தை நிறுப்ப நிர்வகிக்கும் அரசாங்கத்தின் நிறுதனில் பொதுமக்களின் நம்பிக்கை வீழ்ச்சிக்கு வழிவகுத்தது.

ஊழல் மற்றும் தவறான நிர்வாகத்தின் விளைவுகள் சாதாரண மக்களின் வாழ்வில் பெறுவதாக மான நாக்கத்தை ஏற்படுத்தி விடுகின்றன. அதிகரித்து வரும் பணவிக்கம் அவர்களின் வாங்கும் சக்தியைக் குறைத்து, அடிப்படைத் தீவைகளை வாங்குவதில் சிரமத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. வேலை வாய்ப்புகள் குறைந்து, ஒட்டுமொத்த வாழ்க்கைத் தரம் கணிசமாகக் குறைந்துள்ளது.

ஊழல் மற்றும் தவறான நிர்வாகத்தை கையாள்வது இலங்கையின் பொருளாதார மீதிக்கு முக்கியமானதாகும். பொறுப்புக்குறையை வெட்டப்பட்டுவரும், வெளிப்படைத்தன்மையை அதிகரிக்கும், பொது கொள்முதல் நடத்துவதை மற்றும் தவறான நிறுதனை பொறுப்பான ஆரங்கை கலாச்சாரத்தையும் அது வளர்க்க வேண்டும்.

இலங்கையின் பொருளாதார விளைவுகள், வளங்களை வாங்குதல், பொருளாதார ஸ்திரத்தன்மையை குறைமதிப்பிற்கு உட்படுத்துதல் மற்றும் பொதுமக்களின் நம்பிக்கையை சீர்க்கலைப்பதில் ஊழலும் தவறான நிர்வாகமும் உக்கியாக உள்ளன. பொருளாதார வளர்ச்சியை மீட்டிடுக்கும், கஷ்டங்களை போக்குவரத், இலங்கைக்கு மிகவும் சமமான மற்றும் வளமான எதிர்காலங்களை கடியிழுப்பவும் இந்த ஒல் காரணாக்களை நிவரித்தி செய்வது அவசியம்.

இதனைத்தான் ராஜபக்ஷாக்கள் தொடர்பான உயர் நீதி மன்றத்தின் நீட்டிப்பு உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.

04

புதன்கிழமை

06.12.2023

அன்புள்ள ஆசிரியருக்கு....



கிளங்குர்களின் வெளியேற்றம்

நாட்டில் உருவாகியுள்ள பொருளாதாரப் பிரச்சினை காரணமாக இளைஞர்கள் பெருமளவுக்கு வெளியேறுவதால் உருவாகியிருக்கும் நெருக்கடிகள் தொடர்பாக கடந்த வாரம் நீங்கள் வெளியிட்டிருந்த கட்டுரை சிறப்பாக இருந்தது. இளைஞர்கள் வெளியே செல்வதை ஊக்குவிக்கும் அரசாங்கம் அதனால் ஏற்படக்கூடிய பொருளாதாரப் பிரச்சினைகள் தொடர்பில் எந்தவிதமான கவலையும் இல்லாமல் இருக்கின்றது. எமது எதிர்கால சந்ததியினர் இவ்வாறு பெருமளவுக்கு வெளியேறுவதால் உருவாக்கூடிய நெருக்கடிகள் தொடர்பில் ஆழமான ஆய்வுகள் அவசியம் என்பதை அந்தக் கட்டுரை உணர்த்தியது.

பொன்னுத்துரை அன்பழகன். நல்லூர், யாழ்ப்பாணம்.

•••

இல்லேரேவின் முன்மாதிரி

விவசாயத்தில் இல்லேரே வெற்றிவெற்றது எப்படி என்ற கடந்த வார உங்களுடைய கட்டுரை இலங்கைத் தமிழ் மக்களுக்கு ஒரு முன்னுதாரணம். எந்தவிதமான பலமான மூலவாங்களும் இல்லாமல் தமது உழைப்பையும் மூலையையும் மட்டுமே பயன்படுத்தி அனைத்துத் துறைகளிலும் இல்லேரே இவ்வாறு பாரிய வளர்ச்சியைப் பெற்றிருக்கின்றது. எம்பிடம் எவ்வளவோ வளங்கள் உள்ளன. மக்கள் பலம் உள்ளது. ஆனால் நாம் முன்னேற முடியாமல் தடுமாறுகின்றோம். அவ்வாறு சிந்திப்பவர்களுக்கு பல கருத்தக்களையும் ஊக்குவிப்பையும் இந்தக் கட்டுரை தந்துள்ளது. அதனை நாமும் ஏன் பின்பற்றி முன்னேற முடியாது?

பாமதி பாஸ்கன், மட்டக்குளி.

தமிழர் பொருள்மியம் உங்கள் வீடு தேடி வர ...

சந்தாதாரராகுங்கள்!

* மூன்று மாதங்களுக்கு 1900 ரூபா தபால் செலவு உட்பட

* ஆறு மாதங்களுக்கு 3800 ரூபா தபால் செலவு உட்பட

சந்தாத் தொகையை Green media House (Pvt) Ltd என்ற பெயரில், HNB Bank - Jaffna Metro branch - 016010023281

கணக்கு இலக்கத்துக்குச் செலுத்தி. அதற்கான பிரதியுடன் கீழேயுள்ள படிவத்தையும் நிரப்பி வாட்ஸ் அப் மூலமாகவோ தபால் மூலமாகவோ அனுப்பி வையுங்கள்.

மறு வாரத்திலிருந்து தமிழர் பொருள்மியம் உங்கள் வீடு தேடி வரும்!

அனுப்பிவைக்க வேண்டிய முகவரி -

Green media House (Pvt) Ltd,
68, crossette lane, Jaffna.

வாட்ஸ் அப், வைபர் இலக்கங்கள் - 0777 276 949

தமிழர் பொருள்மியம் - சந்தாப் யாவும்

பெயர் -

முகவரி -

தொலைபேசி இலக்கம் -

சந்தாக் காலம் -

செலுத்திய தொகை -

செலுத்திய திகழி -



தங்க நகை விலை



கேநாங்கள் தறப்பும்

கேள்வி - கண்டா செல்ல எமது மக்கள் பல இலட்சக்கணக்கான ரூபாய்களை முக வர்களிடம் கொடுக்கின்றனர். கண்டாவில் வாழ்க்கை அந்தளவுக்கு சிறப்பாக இருக்குமா?

இந்துஜா சண்முகம் மட்டக்காலப்பு.

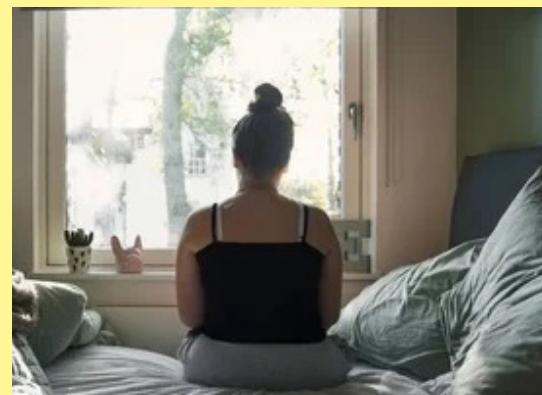
பதில் - எம்மாவர்கள் பலரும் கண்டா கன வில் வாழ்கின்றனர் என்பது உண்மை. பல இலட்சக்கணக்கான ரூபாய்களை முக வர்களிடம் கொடுக்கின்றனர் என்பதும் உண்மை. ஆனால் போன்பின் அவர்கள் வாழ்வில் பாலும் தேனும் ஓடுவதில்லை. விசிட் விசா எடுத்து சென்றவர்கள் சட்டபூர்வ மாக வேலை எடுக்க முடியாது. களவாக வேலை செய்யும்போது மிகவும் குறைந்த சம்பளம் தான் கிடைக்கும். அதுவும் நிரந்தரமாக இருக்காது.

சில தினாங்களுக்கு முன் இணை யத்தளம் ஒன்று தந்த செய்தி உங்களுக்காக -

“கனேஷு மக்களின் வாழ்க்கைச் செலவு அதிகரித்து வரும் சூழலில் கனேஷு மக்கள் கடும் பாதிப்புகளை எதிர் நோக்கி வருவதாகத் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

கனேஷு மக்கள் மத்தியில் அண்மையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட கருத்துக் கணிப்பு ஒன்றின் மூலம் இந்த விடயம் தெரியவந்துள்ளது.

இந்த அதிகரித்த வாழ்க்கைச் செலவானது பெரும்பாலும் பொருளாதாரத்தை பாதிப்பதையும் செய்வதை தவிர மக்களின் உளச் சுகாதாரத்தில் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.



கேநாங்கள் தருகின்றோம்

தமிழர் பொருளாசாரம் வாசகர்கள் பாருளாதாரம் உட்பட அதனுடன் வாடப்பட்ட தங்களுடைய கேள்விகளை - சுட்டகங்களை எம்கு அதுப்பி வைக்கலாம். அடுத்த வாரம் முதல் அதற்கான களம் திறக்கப்படுகின்றது. உள்ள கேள்விகளை அனுப்பிவைக்க வேண்டும் மின்னஞ்சல் முகவரி -

tamilseconomy@gmail.com

இலங்கையில் 22 கரட் (ஒரு பவுண்) தங்கத்தின் சந்தை விலை 1.77.350 ரூபா. 24 கரட் தங்கம் 1.93.450 ரூபாவுக்கு நேற்றைய தினம் விற்பனை செய்யப்பட்டது.



வடக்கின் சந்தை நிலைவும்

கத்தரிக்காய்	- 450/-
உருளைக்கிழங்கு	- 220/-
பச்சைமிளகாய்	- 800/-
தக்காளி	- 600/-
மரவள்ளிக்கிழங்கு	- 100/-
கோவா	- 350/-
கரட்	- 400/-
பூசணி	- 120/-
படோல்	- 300/-
வாழைக்காய்	- 200/-
சின் வெங்காயம்	- 380/-
பெரிய வெங்காயம்	- 300/-
பாகற்காய்	- 600/-
வெள்ளிக்காய்	- 300/-
கருணைக்கிழங்கு	- 120/-
பயற்றங்காய்	- 550/-
லீக்ஸ்	- 300/-
பீற்றாட	- 300/-
கறிமிளகாய்	- 600/-
முருங்கைக்காய்	- 800/-
போஞ்சி	- 550/-



வாங்கும் விலை	
அவஸ்திரேவியன் டொலர்	- 213/-
கண்டா டொலர்	- 237/-
சீன யுவான்	- 44/-
யூரோ	- 350/-
ஐப்பான் யென்	- 2.2/-
சிங்கப்பூர் டொலர்	- 241/-
ஸ்ரோலிங் பவுண்	- 408/-
சுவிஸ் பிராங்	- 368/-
அமெரிக்க டொலர்	- 323/-

விற்கும் விலை	
ஆஸ்திரேவியன் டொலர்	- 224/-
கண்டா டொலர்	- 248/-
சீன யுவான்	- 47/-
யூரோ	- 364/-
ஐப்பான் யென்	- 2.2/-
சிங்கப்பூர் டொலர்	- 251/-
ஸ்ரோலிங் பவுண்	- 424/-
சுவிஸ் பிராங்	- 385/-
அமெரிக்க டொலர்	- 333/-

குற்றலாத்துறையை மேம்படுத்த அரசு செய்ய வேண்டியது என்ன?



இலங்கைக்கு அதிகமான சுற்றுலாப் பயணிகளை ஈர்ப்பதற்கு, சுற்றுலாத் துறையின் உடனடி சவால்கள் மற்றும் நீண்ட கால நிலைத்தன்மை ஆகிய இரண்டையும் எதிர்கொள்ளும் ஒரு விரிவான அணுகு முறை தேவைப்படும். இலங்கையின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு சுற்றுலாத் துறை முக்கியமானதாக இருப்பதால், அவ்விடயத்தில் உடனடிக் கவனத்தைச் செலுத்துவது அவசியமாகும்.

இலங்கை அரசாங்கமும் சுற்றுலாப பங்குதாரர்களும் கருத்தில் கொள்ளக் கூடிய சில முக்கிய உத்திகள் இங்கு தரப்படுகின்றன.

பொருளாதார நெருக்கடிக்கு தீர்வு

இலங்கையில் தற்போது நிலவும் பொருளாதார நெருக்கடி சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கு பெரும் தடையாக உள்ளது. பார்வையாளர்களைக் கவர, பொருளாதாரத்தை நிலைப் படுத்துவதும், அதிகரித்து வரும் பணவீக் கத்தை நிவர்த்தி செய்வதும், அத்தியாவசியம் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதும் முக்கியம்.

முதல்டாளர்களின் நம்பிக்கையை மீட்டெடுக்கவும், அந்றிய செலாவணியை ஈர்க்கவும், ஒட்டுமொத்த வணிகச் சூழலை மேம்படுத்தவும் அரசாங்கம் முன்னுரிமை அளிக்க வேண்டும்.

உள்கட்டமைப்பு மற்றும் வசதிகளை மேம்படுத்தல்

இலங்கையின் சுற்றுலா உட்கட்ட மைப்பு, போக்குவரத்து முதல் தங்குமிடம் வரை, சர்வதேச தரத்திற்கு ஏற்ப மேம்படுத் தப்பட வேண்டும். நவீன போக்குவரத்து அமைப்புகளில் முதலீடு செய்தல், விமான நிலைய வசதிகளை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் ஹோட்டல் ரிசார்ட் தரத்தை மேம் படுத்துதல் ஆகியவை இலங்கையை ஓய்வு மற்றும் வணிகப் பயணிகளுக்கு மிகவும் கவர்ச்சிகரமான இடமாக மாற்றும்.

இலங்கையின் இயற்கை அழகும் செழுமையான கலாச்சார பாரம்பரியமும் அதன் முக்கிய இடங்களாகும். இருப்பினும், மேலதிக சுற்றுலா மற்றும் நிலையான நடைமுறைகள் இந்த சொத்துக்களை சேதப்படுத்தும். சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பைக் குறைத்தல், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த போக்குவரத்தைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் உள்ளார் சமூகங்களுக்கு ஆதரவளித்தல் போன்ற நிலையான சுற்றுலா நடைமுறைகளை அரசாங்கமும் சுற்றுலாத் துறையும் ஊக்குவிக்க வேண்டும்.

சுற்றுலாத் தயாரிப்புகளை பல்வகைப்படுத்துங்கள்

இலங்கையின் சுற்றுலாத் துறையானது பாரம்பரியமாக கடற்கரைச் சுற்றுலாவை நம்பியுள்ளது. பரந்த அளவிலான பார்வையாளர்களை ஈர்க்க, அரசாங்கம் சாகச சுற்றுலா, கலாச்சார சுற்றுலா மற்றும் மருத்துவ சுற்றுலா ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்க வேண்டும். சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா தலங்களை மேம்படுத்துதல், கலாச்சார ஈர்ப்புகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் மருத்துவ சுற்றுலா வசதிகளை நிறுவுதல் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

இலங்கையை ஒரு சுற்றுலாத் தலமாக மேம்படுத்துவதற்கு டிஜிட்டல் உலகம் இன்றியமையாதது. அரசாங்கமும் சுற்றுலாத் துறையும் சம்முக ஊட்களாங்கள், ஆஸ்ரோவின் பயண முகாமைகள் மற்றும் இலக்கு மேலாண்மை அமைப்புகளைப் பயன்படுத்தி பரந்த பார்வையாளர்களை அடையவும் சாத்தியமான பார்வையாளர்களுடன் ஈடுபோவும் வேண்டும்.

சுற்றுலாப் பயணிகளை இலங்கைக்கு அழைத்து வருவதில் சுற்றுலா நடத்துபவர்கள் மற்றும் பயண முகவர்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றனர். கவர்ச்சிகரமான பேக்கேஜ்களை உருவாக்கவும், குறிப்பிட்ட இடங்களை மேம்படுத்தவும், பார்வையாளர்களை ஈர்ப்பதற்காக சலுகைகளை

வழங்கவும் இந்த பாங்குதாரர்களுடன் அரசாங்கம் ஒத்துழைப்புக்க வேண்டும்.

இலக்கு குறிப்பிட்ட சந்தைகள்

கணிசமான வருமானத்தை ஈட்டக்கூடிய சாத்தியமுள்ள குறிப்பிட்ட சுற்றுலா சுந்தை களை இலாங்கை அடையாளம் கண்டு இலக்கு வைக்க வேண்டும். சீனா, இந்தியா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியா போன்ற வளர்ந்து வரும் சந்தைகளில் கவனம் செலுத்துவதும், சொகுசு சுற்றுலா மற்றும் மருத்துவ சுற்றுலா போன்ற முக்கிய சுந்தை களாக விரிவடைவதும் இல்ல அடங்கும்.

சுற்றுலாத் துறையானது திறமையான பணியாளர்களையே பெரிதும் நம்பியுள்ளது. விருந்தோம்பல் பணியாளர்கள் முதல் சுற்றுலா வழிகாட்டிகள் மற்றும் சாரதிகள் வரை சுற்றுலா நிபுணர்களின் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கான பயிற்சித் திட்டங்கள் எல்லார்க்கும் முதலீடு செய்ய வேண்டும். இது ஒட்டுமொத்த பார்வையாளர் அனுபவத்தை மேம்படுத்துவதோடு சுற்றுலாத் தலமாக இலங்கையின் நற்பெயரையும் மேம்படுத்தும்.

பொறுப்புள்ள சுற்றுலாவை மேம்படுத்துங்கள்

சுற்றாடல் மற்றும் உள்ளுநார் சமூகங்கள் மீதான சுற்றுலாவின் எதிர்மறையான தாக்கங்களைக் குறைக்கும் பொறுப்புமிக்க சுற்றுலா நடைமுறைகளை இலங்கை ஊக்குவிக்க வேண்டும். நிலையான நடைமுறைகளைப் பற்றி சுற்றுலாப் பயணிகளுக்குக் கற்பித்தல், சமூகம் ஈர்ந்த சுற்றுலா முன்முயற்சிகளை ஆதரித்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

உலக சுற்றுலா அமைப்பு (UNWTO) போன்ற சர்வதேச சுற்றுலா அமைப்புகளில் இலங்கை தீவிரமாக பங்கேற்க வேண்டும். நாட்டை மேம்படுத்துவதற்கும் ஸிறந்த நடைமுறைகளைப் பலிருந்து கொள்வதற்கும் பிராந்திய சுற்றுலா மன்றங்களில் இலங்கை தீவிரமாக பங்கேற்க வேண்டும். மற்ற சுற்றுலா தலங்களுடனான உறவுகளை உருவாக்குவது ஒத்துழைப்பு மற்றும் கூட்டு சந்தைப்படுத்தல் பிரச்சாரங்களுக்கான பதிய வாய்ப்புகளைக் கிடைக்கும்.

நித உத்திகளை நடைமுறைப்படுத்துவதன் மூலம், இலங்கை அதிக சுற்றுலாப் பயணிகளை ஏற்கவும், அதன் பொருளாதாரத்தை உயர்த்தவும், அதன் மக்களுக்கு நிலையான சுற்றுலா வாய்ப்புகளை உருவாக்கவும் முடியும்.



வேலைவாய்ப்பு

தமிழ்த் தட்டச்சுத் தெரிந்த பக்க வழவு மைப்பாளருக்கான முழுநேரப் பகுதி நேர (ஒருவு) வேலைவாய்ப்பு உள்ளது. அனுபவத்திற்கு ஏற்ப சம்பளம் தீர்மானிக்கப்படும். தொடர்புகளுக்கு - 0777277009

எழுதுமட்டுவாய் பகுதியில் அமைந்துள்ள இயற்கை விவசாயப் பண்ணையில் தங்கிநின்று வேலைசெய்யக்கூடிய ஆண் தோட்க்காரர் தேவை. உணவு, தங்குமிட வசதி செய்துதற்பட்டும்.

தொடர்புகளுக்கு - 0766482303

நாவற்குழியில் உள்ள விருந்தினர் விடுதி (Hotel) ஒன்றில் அறை பராமரிப்பாளர், சுத்திகரிப்புத் தொழிலாளி, உணவு பரிமாறுபவர் ஆகிய வேலைவாய்ப்புகள் உள்ளன. சம்பளத்திற்கு மேலதிகமாக உங்குவிப்புக் கொடுப்பனவுகளும் வழங்கப்படும். தொடர்புகளுக்கு 0777276818

யாழ் இந்துக் கல்லூரிக்கு அண்மையில் அமையவுள்ள உள்ளார் உற்பத்திப் பொருள் விற்பனை அங்காடியில் விற்பனை உதவியாளர் வேலைவாய்ப்பு உள்ளது. ஆண், பெண் இருபாலாரும் விண்ணப்பிக்கலாம்.

தொடர்புகளுக்கு 0767403814

நாட்டின் பல பாகங்களில் வியாபாரத் தினைக்கொண்டுள்ள நிறுவனத்தின்யாழ் பாணத்தில் அமைந்துள்ள அலுவலகத் திற்குக் கணக்கு உதவியாளர் (Accounts Assistant) வேலைவாய்ப்பு உள்ளது. கணக்குவழக்குப் பராமரித்தல், வங்கி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளல் என்பன வேலைகளாக இருக்கும். அனுபவம் வாய்ந்த கணக்காளரின் கீழ் வேலைசெய்யும் வாய்ப்பு.

தொடர்புகளுக்கு 0777299386

யாழ்ப்பாணத்தில் ஆரம்பிக்கப்படவுள்ள Software and Web Development நிறுவனத்திற்குச் சகல நிலைகளுக்குமான ஆள் சேர்ப்பு ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அனுபவம் உள்ளவர்கள் மற்றும் பயிற்சிபெற விரும்புவதற்கான உங்களின் சுயவிபரக் கோவையினை onlinew4u@gmail.com எனும் மின்னஞ்சல் முகவரிக்கு அனுப்பிவைக்கவும். (மின்னஞ்சலின் subject இல் Software and Web Development குறிப்பிட்டு அனுப்பவும்)

விளம்பரம் சேகரிப்பாளர் (Advertise

07



classified advertisement

தொடர்புகளுக்கு - 0766482303

வீட்டுத் தோட்ட விதைகள் விற்பனைக்கு உள்ளன - 0763352782 - கிளிநாச்சி

சுத்தமாகத் தயாரிக்கப்பட்ட நவதானியங்கள் அடங்கிய சத்துமா விற்பனைக்கு உண்டு. - 0760225528 மன்னார்.

புரோட்டின் நிறைந்த கச்சான் டட்டுக் களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு - 0777421896 கிளிநாச்சி.

அனைத்து வகையான வடகங்கள் மற்றும் மூலிகைப் பொருட்களைப் பெற்றுக் கொள்ள - 0779151820 கிளிநாச்சி.

பாரம்பரிய முறையில் தயார் செய்யப்பட்ட சுத்தமான தேங்காய் எண்ணையைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு நீங்கள் அழைக்க வேண்டிய இலக்கம். - 0766982219 யாழ்ப்பாணம்.

மூலிகைகளால் தயாரிக்கப்படும் சுத்திகரிப்புப் பொருட்கள் மற்றும் சவர்க்காரங்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு - 0773972309 மன்னார்.

யாழ்ப்பாணத்தில் தயாரிக்கப்படும் பத்திக் துணிகளையும் ஆடைகளையும் கொள்வனவு செய்வதற்குத் தொடர்புகொள்ள வேண்டும் - 0776126448

Sale விற்பனைக்கு

தரமான சுவையான குறிஞ்சிக் கோப்பி விற்பனைக்கு உண்டு. மலையகத்தில் இருந்து பெறப்பட்ட தரமான கோப்பியில் இருந்து சிறப்பாகத் தயாரிக்கப்பட்ட யாழ்ப்பாணச் சுவையடிடனான கோப்பிகள் 100g Tinகளில் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

தொடர்புகளுக்கு 0764438620

கறுவாக் கண்றுகள் விற்பனைக்கு உள்ளன. யாழ்ப்பாணத்துச் சீதோஸ்னத்தில் வளர்க்கூடிய கறுவாக் கண்றுகள். 2 கண்றுகள் அடங்கிய பை 150 ரூபாய் மட்டுமே.

வாரதைழ்...



கறுப்பு வெள்ளை விளம்பரம்

வரி விளம்பரம்	இலவசம்
பெட்டி விளம்பரம்	600.00
¼ பக்கம்	3,500.00
½ பக்கம்	6,000.00
முழுபக்கம்	10,000.00

வர்ண விளம்பரம்

பெட்டி விளம்பரம்	900.00
¼ பக்கம்	5,000.00
½ பக்கம்	9,000.00
முழுபக்கம்	16,000.00

தமிழர் பொருள்மொழி வாரதைழ் உங்கள் விளம்பரங்களை வெளியிட



0777 27 69 49 | 076 443 8622



#68, குறோசட் வீதி, யாழ்ப்பாணம்.

6,000 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி



ஜக்கிய நாடுகளின் உணவு விவசாய ஸ்தாபனானது விவசாயத் திணைக்களம், இலங்கை மகாவளி அதிகார சபை ஆகிய வற்றுடன் இணைந்து ஜரோப்பிய ஒன்றி யத்தின் நிதியுதவியுடன் நெல் பயிரிடும் நான்கு பிரதான மாவட்டங்களில் நெற பயிர் ச்செய்கைக் கான நிலைபேரான அணுகுமுறையில் 6,000 சிறுவயல் நில நெல் விவசாயிகளை பயிற்றுவிப்பதற்காக விவசாயிகள் வயற் பாடசாலை நிகழ்ச் சியை அண்மையில் ஆரம்பித்துள்ளது.

பச்சை, நீர், ஏனைய உள்ளூடுகள் ஆகியவற்றை வினைத்திறனாகப் பயன் படுத்துவதற்காக நெற செய்கையில் ஒருங் கிணைந்த தாவர ஊட்டச்சத்து முகாமைத் துவ அணுகுமுறை (IPNM) தொடர்பாக விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்களினால் அம்பாறை, பதுளை, ஹம்பாந்தோட்டை, பொலன்னறுவை மாவட்டங்களிலிருந்து 6,000 விவசாயிகள் பயிற்றுவிக்கப்பட வள்ளனர்.

ஒருங்கிணைந்த தாவரப் போசணை முகாமைத்துவதற்கையாக பின்பற்றல், இரசாயனப் பச்சைகளை மிகவும் வினைத் திறனாகப் பயன்படுத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் சிறுவயல் நில நெல் விவசாயிகள் செலவைக் குறைக்கக் கூடியதாயிருப்ப தோடு உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரிக்க முடியும். இது சிறந்த லிலாபத்திற்கு வழி கோலுவதோடு, எதிர்கால அதிர்ச்சிகளுக்கும் நெகிழ்வுறுதியானதாகவும் காணப்படும்.

இலங்கையிலுள்ள பல நெல் விவசாயிகள் பாரம்பரிய பயிர்ச்செய்கை முறைகளையே தங்கியுள்ளனர். வழுமையாகவே சம்பந்தப்பட்ட நெல் வயல்களின் மண் போசணைத் தேவைகளை முழுமையாகப் புரிந்து கொள்ளாமல் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் வழங்கப்படும் சிபாரிசுகளை விட அதிகளவான உரங்களையே இடுகின்றனர்.

யூரோ நிதியுதவியுடன், இலங்கை அரசாங்கத்துடன் இணைந்து உணவு விவசாய ஸ்தாபனத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட புத்தாக்கமிகுந்த திட்டம் ஆகும். நெற பயிர்ச்செய்கையில் சிறந்த உற்பத்தித் திறனிற்காக தரமான விதை உற்பத்தியைத் தூண்டுவதன் மூலமாக உரங்களை பாதுகாப்பகவும், வினைத்திறனாகவும் பயன் படுத்துவதன் ஊடாக சிறுவயல் நில விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தைப் பாதுகாப்பதற்காக இலங்கையின் பொருளாதார நெருக்கடிக்கான தீர்வை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இரசாயன உரங்களில் தங்கியிருப்பதைக் குறைக்கும் அதேவேளை, வினைச்சலை அதிகரிப்பதற்காக 6,000 நெல் விவசாயிகளை ஒருங்கிணைந்த தாவரப் போசணை முகாமைத்துவம் (IPNM) தொடர்பாக பயிற்று விப்பதற்குத் தேவையான திறன்கள், அறி வுடன் 289 விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்களைப் பயிற்றுவித்த பின்னர் விவசாயிகள் வயற் பாடசாலை ஆரம்பிக்கப்படும். விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்கள் வசதிய எிப்பவர்களாகச் செயற்படுவதோடு, தமது உள்ளூர் நிலைமைகளுடன் தொடர்பான பொருத்தமான நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுவதற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளுடன் பணியாற்றுவர்.

விதைகளையும், உரங்களையும் பாதுகாப்பாகவும், வினைத்திறனாகவும் பயன்படுத்தல் உள்ளடங்கலாக நிலைபேரான பயிர்ச்செய்கை முறைகளை அமுல் செய்வதன் ஊடாக இலங்கையின் நெற செய்கைத் துறையில் உற்பத்தித்திறன், உணவுப் பாதுகாப்பு, வாழ்வாதாரம் ஆகியவற்றைத் தூண்டுவதை “ரைஸ் அப் (RiceUP)” இலக்காகக் கொண்டுள்ளது. இலங்கையின் விவசாயத் துறையின்

இச்சுவால்களிற்கான தீர்வாக விவசாயிகள் வயற் பாடசாலை நிகழ்ச்சிகள் மண் முகாமைத்துவதற்கையும், கூட்டுரை, உயிர்க்கரி என்பனவற்றின் உற்பத்தி ஆகியவற்றையும் வலியுறுத்தும் ஒருங்கிணைந்த தாவரப் போசணை முகாமைத்துவ (IPNM) நடைமுறைகளின் ஊடாக மண் பரிசோதனையையும், உரங்களின் வினைத்திறனானப் பாவனையையும் எளிதாக்கும். உயற் தரமான விதைகளைப் பயன்படுத்தல், முறையாக நிலத்தைப் பண்படுத்தல், விதைகளை வீசி விதைப்பதற்கான பரசுட்டுமுறை, வினைத்திறனான நீர் முகாமைத்துவம், வினைத்திறனானகளை, பீடை, நோய் முகாமைத்துவம், ஒருங்கிணைந்த தாவரப் போசணை முகாமைத்துவ (IPNM) நடைமுறைகளின் அனைத்து முழுமையான கூறுகள் உட்பட நிறைந்த பயிராக்க வியல் நடைமுறைகளை அமுல் செய்வதிலும் இந்திகழ்ச்சி கவனஞ்சு செலுத்தும்.

“ரைஸ் அப் (RiceUP)” எனத்தலைப்பிட்டப்பட்ட திட்டத்தின் ஊடாக மேற்குறிப்பிட்ட



அனைத்து நடவடிக்கைகளும் அமுல் செய்யப்பட்டு வருவதோடு, இலங்கையிலுள்ள உணவுப் பாதுகாப்பு முறையின் பாதுகாப்பு படுந்தனமையைக் கையாளுவதற்காக ஜரோப்பிய ஒன்றியத்தின் 4 மில்லியன்

நீண்டகால நிலைபேரான தன்மையையும், நெகிழ்வுறுதியையும் உறுதி செய்வதற்காக உணவு விவசாய ஸ்தாபனமானது, தனது பங்காளிகளுடன் இணைந்து தொடர்ந்தும் அர்ப்பணிப்புடன் பணியாற்றும்.

வரி இசைவாணைச் சான்றிதழ்



AGS. சுவாமிநாதன் சுர்மா
படையக்ஞக்காளர்,
வரி முகாமைத்துவ ஆசிரோசகர்

இரு தனிநபர் அல்லது வணிகம் அரசாங்கத்தின் வரித் தேவைகளுக்கு இணாவுக்கு வதை வரி இசைவாணைச் சான்றிதழ் உறுதிப்படுத்துகிறது. நிதி அமைச்சரின் உள்ளாட்டு வருவாய்ப் பிரிவினால் இந்த சான்றிதழ் வழங்கப்படுகின்றது.

வரி இசைவாணைச் சான்றிதழ் எப்போது தேவை?

அரசாங்க வணிக உபயந்தங்களுக்கு டெண்டர் விடும்போதும், குடியிருமை விண்ணப்பிக்கும் போதும், குடியிருமை மற்றும் பணி அனுமதி நீட்டிப்பு ஆகியவற்றைக் கோரும்போதும் வரி இசைவாணைச் சான்றிதழ் தேவை.

எவ்வாறு விண்ணப்பிக்க வேண்டும்?

2024 ஆம் ஆண்டுக்கான வரி இசைவாணைச் சான்றிதழ்களை கோருவதற்கு கீழ்வரும் தேவைப்பாடுகளை பூரணபடுத்துமாறு அறிவிக்கப்படுகின்றனர்.

* வருமான வரி - IT

2022/2023 ஆம் வரி மதிப்பீட்டாண் கூக்கான வருமான விபரத்திரட்டினை சமர்ப்பித்திருத்தல் வேண்டும் என்பதுடன் வரி கள் செலுத்தப்பட்டிருத்தலும் வேண்டும்.

2023/2024 ஆம் வரி மதிப்பீட்டாண் கூக்கான முதலாவது மற்றும் இரண்டாவது காலாண்டுக்கு ஏற்படுத்தையவற்றுக்கு சுய மதிப்பீட்டு கொடுப்பனவுகள் செலுத்தி இருத்தல் வேண்டும்.

* பெறுமதி சேர் வரி - VAT

2023.09.30 வரையிலான (2330) விபரத்திரட்டுகள் சமர்ப்பித்திருத்தல் வேண்டும் என்பதுடன் ஏற்படுத்தைய விபரத்திரட்டுகளின் பிரகாரம் வரிகள் செலுத்தப்பட்டிருத்தல் வேண்டும்.

தல் வேண்டும்.

* சமூக பாதுகாப்பு உதவித்தொகை அறவீடு - SSCL

2023.09.30 வரையிலான (2330) விபரத்திரட்டுகள் சமர்ப்பித்திருத்தல் வேண்டும் ஏற்படுத்தைய விபரத்திரட்டுகளின் பிரகாரம் வரிகள் செலுத்தப்பட்டிருத்தல் வேண்டும்.

மேற்கூறப்பட்ட வரிகளுக்கு மேலதிகமாக விண்ணப்பதாரர் வேறு ஏதேனும் வரி களுக்கு பதிவு செய்திருப்பின் ஏற்படுத்தைய விபரத்திரட்டுகள் சமர்ப்பித்திருத்தல் வேண்டும் என்பதுடன் வரிகள் செலுத்தப்பட்டிருத்தல் வேண்டும். வரி இசைவாணை விண்ணப்பம் உள்ளாட்டு இறைவரித் தினைக்கள் களத்தின் வகைத்தன்மை இணைப்பை பயன்படுத்தி பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ள வாம். விண்ணப்பத்தை சமர்ப்பிக்கும் போது நிலுவையிலுள்ள அனைத்து வரிகளும் செலுத்தி இருத்தல் வேண்டும். குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் விண்ணப்பதாரர் செலுத்துவதற்கு எவ்வித வரிகளும் இல்லை எனில் விண்ணப்பத்தை விடுவதற்கு அதற்கான காரணங்கள் குறிப்பிடப்பட்டிருத்தல் வேண்டும். அறி வறுத்தப்பட்டவாறு விண்ணப்பம் படிவம் பூரணப்படுத்தப்பட்டு ஏற்படுத்தைய உறுதிப்பாட்டுடன் ஏற்படுத்தைய அலகில் சமர்பிக்கப்படுதல் வேண்டும்.

1. கம்பனி வரி கோபுக்கள் பொரிய வரி செலுத்துவதற்கான், நடுத்தரக் கூட்டுறையைப்படு மற்றும் உயர் கூட்டுறையைப்படு. உயர் வருமான தனியாள் அலகு (கூட்டுறையைவற்று), VIP மற்றும் RTP அலகுகள் மற்றும் நகர கூட்டுறையைப்படு ஊழியர் அலகு என்பவற்றுக்கு ஏற்படுத்தைய விண்ணப்பங்கள் உள்ளாட்டு இறைவரித் தினைக்கள் தலைமை அலுவலகத்தில் அமைந்துள்ள வாடிக்கையாளர் சேவை மற்றும் ஊக்குவிப்பு அலகிற்கு அனுப்பிவைக்கப்படுதல் வேண்டும்.

2. பிராந்திய மற்றும் நகர அலுவலகங்களின் வரிக் கோபுக்கள் (கம்பனி, தனியாள் அல்லது பங்குடைமை) அந்தந்த அலுவலகங்களுக்கு அனுப்பிவைக்கப்படுதல் வேண்டும்.

* விண்ணப்ப படிவங்கள் உள்ளாட்டு இறைவரித் தினைக்கள் இணையவழி சேவையினுடாக சமர்ப்பிக்கப்படலாம். (www.ird.gov.lk)

* அதற்குமொத்தமாக, புதிய வரி இசைவாணைச் சான்றிதழ் மேலே குறிப்பிட்ட தேவைப்பாடுகளை பூர்த்தி செய்துள்ள வரி செலுத்துவதற்கு கணினி முறைமை மூலம் அனுப்பிவைக்கப்படும் .

உள்ளாட்டு இறைவரித் தினைக்களத்திலிருந்து (IRD) வரி இசைவாணைச் சான்றிதழைப்படுவதற்குத் தேவையான ஆவணங்கள் வணிக வகை மற்றும் சான்றிதழின் நோக்கத்தைப்பொறுத்து மாறுபடும். இருப்பினும், பொதுவாகப் பின்வரும் ஆவணங்கள் தேவை:

பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விண்ணப்பம் படிவம். வணிகப் பதிவுச் சான்றிதழின் நகல்.

கடந்த மூன்று ஆண்டுகளின் வருமான வரிக்கணங்களுக்களின் நகல்கள்.

பேருந்துவரும்தொடர்புடைய ஆவணங்களின் நகல்கள். இதில் வங்கி அறிக்கைகள், ஒப்பந்தங்கள் அல்லது விலைப்பட்டியல்களின் நகல்களும் இருக்கலாம்.

இந்த ஆவணங்களுடன் கூடுதலாக IRDக்கு பின்வரும் தகவல்களும் தேவைப்படலாம்:

வணிகத்தின் வரிக் கோப்பு எண் (TIN) வணிகத்தின் பெயர் மற்றும் முகவரி வணிகத்தின் வணிக வகை வணிகத்தின் நிதி ஆண்டு இறுதி தேதி தேவைப்பட்டால் கூடுதல்தகவல் அல்லது ஆவணங்களை வழங்க போக்கு வருமான வரி வினாக்கல்

திற்கு அறிவிக்கமுடியும்.

வரி இசைவாணைச் சான்றிதழைப் பெறுவதற்கான சில கூடுதல் குறிப்புகள் இங்கே:

கூடிய விரைவில் சான்றிதழுக்கு விண்ணப்பிக்கவும்: வரி இசைவாணைச் சான்றிதழுக்கான விண்ணப்பாங்களைச்செயல் படுத்த வீராக கூடுதல் குறிப்புகள் ஆகலாம்.

தேவையான அனைத்து ஆவணங்களும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளதா? என்பதை உறுதிப்படுத்தவும்: முழுமையடையாத விண்ணப்பங்கள் தூமதமாகும்.

விண்ணப்பக் கட்டணத்தைச் செலுத்துங்கள்: வரி இசைவாணைச் சான்றிதழுக்கான விண்ணப்பக் கட்டணம் ரூ. 500.

இலங்கையில் வணிகத்தைத் தொடர்வதற்கு உள்ளாட்டு இறைவரித் தினைக்களத்திடமிருந்து ஏன்று அனுமதி தேவை.

பல காரணங்களுக்காக இலங்கையில் வணிகத்தைத் தொடர்வதற்கு உள்ளாட்டு இறைவரித் தினைக்களத்தின் (IRD) வரி இசைவாணைச் சான்றிதழ் தேவைப்படுகிறது:

வரிச் சட்டங்களுக்கு இணங்குவதை உறுதிசெய்ய: இலங்கையில் உள்ள வணிகங்களிடமிருந்து வரிகளை வசூலிக்கும் பொறுப்பை IRD கொண்டுள்ளது. ஒரு வணிகம் அதன் அனைத்து வரிகளையும் செலுத்திவிடதா மற்றும் அதன் வரிக் கடமைகளுடன் புதுப்பித்த நிலையில் உள்ளதா என்பதை IRD சரிபார்க்க ஒரு வரி இசைவாணைச் சான்றிதழ் தேவை.

அரசாங்கத்தின் வருவாய் அடிப்படையைப் பாதுகாக்க: வணிகங்கள் வரி இசைவாணைச் சான்றிதழ் பெறுவதைக் கோருவதன் மூலம் அது செலுத்த வேண்டிய அனைத்து வரிகளையும் வசூலிப்பதை உறுதிசெய்ய அரசாங்கம் உதவலாம். இது அரசாங்கத்தின் வருவாய்த் தளத்தைப் பாதுகாக்க உதவுகிறது. மற்றும் அதன் குடமக்களுக்கு அந்தியாவசியச் சேவைகளை வழங்குவதற்குத் தேவையான நிதியைக் கொண்டிருப்பதை உறுதி செய்கிறது.

நியாயமான போட்டியை ஊக்குவிப்பதற்காக: அனைத்து வணிகங்களும் தங்கள் வரிகளை செலுத்துவதை உறுதி செய்வதன் மூலம் இலங்கையில் உள்ள அனைத்து வணிகங்களுக்கும் சமமான விளையாட்டு மேதானத்தை மேம்படுத்துவதற்கு அரசாங்கம் உதவ முடியும். இது நேரமையான வணிகங்களைத் தங்கள் வரிகளைச் செலுத்தாத வணிகங்களிலிருந்து நியாயமற்ற போட்டியிலிருந்து பாதுகாக்க உதவுகிறது.

வணிகங்கள் தங்கள் வரிகளைத் தாக்கல்செய்ய ஊக்குவிக்க: வரி இசைவாணைச் சான்றிதழின் தேவை, வணிகங்கள் தங்கள் வரிகளை சரியான நேரத்தில் தாக்கல் செய்வதற்கும் தங்கள் வரிகளை முழுமையாகச் செலுத்துவதற்கும் ஊக்குவிக்கும். இது இலங்கையில் ஒடுமொத்தவரிஇனங்கக்

விகிதத்தை மேம்படுத்த உதவுகிறது.

உள்ளாட்டு இறைவரித் தினைக்களத் திலிருந்து (IRD) வரி இசைவாணைச் சான்றிதழைப் பெறும்போது வணிகங்கள் எதிர்கொள்ளும் பல நடைமுறைச் சிக்கல்கள் உள்ளன. இவற்றில் சில:

நீண்ட செயலாக்க நேரங்கள்.

வெளிப்படைத்தன்மை இல்லாமை.

சீர்று விண்ணப்பச் செயல்முறை.

IRD இன் நியாயமற்ற கோரிக்கைகள்.

ஊழல்.

இந்தச் சிக்கல்கள் வணிகங்கள் வரி அனுமதி தேவைக்கு இணங்குவதை கடினமாக்கலாம். மற்றும் IRD இன் நூற் பெயரை சேதப்படுத்தலாம். IRD இந்தப் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும் மற்றும் வணிகங்கள் வரி இசைவாணைச் சான்றிதழுக்களைப் பெறுவதை எளிதாக்கவும் வேண்டும்.

இலங்கையில் அனைத்து வணிகங்களும் தங்கள் நடவடிக்கைகளைத் தொடர்வதற்கு உள்ளாட்டு இறைவரித் தினைக்களத்திடமிருந்து ஏன்று அனுமதி தேவை. பல காரணங்களுக்காக இலங்கையில் வணிகத்தைத் தொடர்வதற்கு உள்ளாட்டு இறைவரித் தினைக்களத்தின் (IRD) வரி இசைவாணைச் சான்றிதழ் தேவைப்படுகிறது:

வரி இந்தியைப் பற்றி: இலங்கையில் உள்ள வணிகங்களிடமிருந்து வரிகளை வசூலிக்கும் பொறுப்பை IRD கொண்டுள்ளது. ஒரு வணிகம் அதன் அனைத்து வரிகளையும் செலுத்திவிடதா மற்றும் அதன் வரிகளைப் பொறுத்தது. பொதுவாக, நிறுத்தி வைக்கும் வரிகளுக்கு உட்பட்ட அல்லது வெளியிலி நூந்து பணம் அனுப்பும் வணிகங்கள் TCC பெற வேண்டும்.

TCC ஜப் பெறுவதற்கு எந்தெந்த வணிகங்கள் தேவைப்படுகின்றன என்பதன் விவரம் இங்கே:

நிறுத்தி வைக்கும் வரிகளுக்கு உட்பட்ட வணிகங்கள்.

வெளியில் பணம் அனுப்பும் வணிகங்கள்.

அரசாங்க டெண்டர்கள் அல்லது மதுபான உரிமாங்களுக்கு விண்ணப்பிக்கும் வணிகங்கள்.

கட்டுமானம், சுற்றுலா மற்றும் போக்குவரத்து போன்ற சில தொழில்களில் செயல்படும் வணிகங்கள்.

IRD ஆல் கோரப்படும் வணிகங்கள்.

இதற்கு நேரமாறாக, நிறுத்தி வைக்கும் வரிகளுக்கு உட்படாத வணிகங்கள், வெளிப்புறமாக பணம் அனுப்புவதில்லை மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட தொழில்களில் ஈடுபாடாத வணிகங்கள் பொதுவாக TCC ஜப் பெற வேண்டியில்லை.

TCCக்கான தேவை பல நோக்கங்களுக்காக உதவுகிறது:

வரி இனங்கத்தை உறுதி செய்தல்.

அரசாங்க வருவாயைப் பாதுகாத்தல்.

நியாயமான போட்டியை ஊக்குவித்தல்.

பொறுப்பான வணிக நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல்.

TCC தேவை சில வணிகங்களுக்கு நிர்வாகச் சமமையாக்க தோன்றினாலும், அது வரி இனங்கத்தை ஊக்குவித்தல், அரசாங்க வருவாயைப் பாதுகாத்தல் மற்றும்

இலங்கையில் நியாயமான வணிகங்களுக்கு வெறுத்துக்கூடிய முக்கிய பாங்கு வகைக்கிறது.

இலங்கையில் வரி இசைவாணைச் சான்றிதழ் (TCC) பொறிமுறையானது கலவையான வெற்றியைப் பெற்றுள்ளது. இது வரி இனங்கம்மற்றும் வருவாய்சேகரிப்பை மேம்படுத்தும் ஆய்வாலைக் கொண்டிருந்தாலும் நிர்வாக ரீதியாக சமையாகவும், சீர்று முறையில் பயன்படுத்தப்படுவதாலும் ஊழலுக்கு ஆளாக நேரிடும் என்றும் விமர்சிக்கப்படுள்ளது.

நேரமுறையான பக்கத்தில், TCCஇன் தேவை சில வணிகங்களிடையே வரி இனங்கத்தை அதிகரித்துள்ளது. குறிப்பாக சர்வதேசப் பரிவர்த்தனைகளில் ஈடுபட்டுள்ள எவ்வளவு அல்லது அரசாங்க ஒப்பந்தங்களை நாடுபேவை. வணிகங்கள் தங்கள் வரிகள் செலுத்தியுள்ளனவா என்பதைச் சரிப்பார்ப்பதன் மூலம் அரசாங்கம் செலுத்த வேண்டிய அனைத்து வருவாயையும் வசூலிப்பதை உறுதிசெய்ய TCC உதவுகிறது.

இருப்பினும், TCC பொறிமுறையானது மெதுவாகவும், திறமையற்றதாகவும், வழிசெலுத்துவது கடினமாகவும் இருப்பதாகவும் விழுமிருக்கப்பட்டது. நீண்ட செயலாக்க நேரங்கள், சீர்று பயன்படுத்து தேவைகள் மற்றும் விண்ணப்பாங்க செயல்பாட்டில் வெளிப்படைத்தன்மை இல்லாமை குறித்து வணிகங்கள் புகார் அளித்துள்ளன. இந்தச் சிக்கல்கள் வணிகங்கள் TCCகளை சரியான நேரத்தில் பெறுவதை கடினமாக்கியுள்ளன, இது அவர்களின் செயல்படும் மற்றும் வளரும் திறனை பாதிக்கும்.

கூடுதலாக, டி.சி.சி.வழுக்குவதில் ஊழல் குற்றச்சாட்டுகள் உள்ளன. வணிக நிறுவனங்கள் தங்கள் வினாக்கள் விரைவாக பரிசீலிப்பதற்காக இலஞ்சும் அல்லது பிற கொடுப்பனவுகள் கேட்கப்படுவதாக புகார் அளித்துள்ளன. இந்தக் குற்றச்சாட்டுகள் உள்ளாட்டு வருவாய்த் தினைக்களத்தின் (IRD) நம்பிப்பைக் கூடுத்து. TCC அமைப்பின் மீதான மக்களின் நம்பிக்கையைக் குறைப்பதற்கும் பெறுவதற்கும் வெற்றிப்பதற்கும் வெண்டும்:

விண்ணப்பாங்க செயல்முறையை நெறிப்புத்தல்.

வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்துதல் ஊழலுக்கு எதிரான நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்துதல்.

இந்தச் சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதன் மூலம் IRD, TCCபொறிமுறையைப் பிகவும் திறப்படச் செய்து வணிகங்களின் மீதான சமையைக் குறைக்கலாம். இது வரி இனங்கத்தை மேம்படுத்தவும், அரசாங்க வருவாயைப் பாதுகாக்கவும், இலங்கையில் பிகவும் நியாயமான மற்றும் வெளிப்படையான வர்த்தக சூழலை மேம்படுத்தவும் உதவும்.

+94-777-802-900

நேர்கண்டவர் -
ஞா.கவினி

விவசாயத்தின் மூலம் இலக்குகளா அடைவேன்



இலங்கையின் வடக்கு மாகாணத்தில் உள்ள மூல்லைத்தீவு மாவட்டத்தின் கேப்பாபிலவு பிரதேசத்தில் நிலக்கடலை பயிரிடல் மூலம் வாழுவாதாரத்தை மிகச் சிற்பாக நகர்த்தி வருகிறார் வரோனிக்கா ரோசனி சுசில்குமார்.

மிகவும் வறுமை கோட்டிற்கு உட்பட்ட குடும்பத்தில் பிறந்து, வாழுவில் பல துயரங்களையும் கடந்து இன்று தனது சொந்த உழைப்பின் மூலம் பிள்ளைகளதும் பிறரி னதும் வாழுவாதாரத்துக்கு வழிகாட்டும் மூல்லைத்தீவு மாவட்டத்தைச்சேர்ந்த பெண் ஒருவரை தமிழர்பொருண்மியம் நேர்கண்டது.

“நான் வறுமையில் வளர்ந்தவள்.

குழந்தையாக இருந்தபோது நாங்கள் கொழும்பில் வாழ்ந்தோம். எனது தந்தை தினக்கலி மூலம் குடும்பத்தை நடத்தி வந்தார்.

அவர் ஒரு விபத்தில் திடீரென இறந்தார். அப்போது எனக்கு ஒரு வயதுதான். எங்கள் தாய் எங்களை கஷ்டப்பட்டு

வளர்த்தார்.

நாங்கள் ஜந்து குழந்தைகள், நான்கு மகள்கள் மற்றும் ஒரு மகன்.

எனக்கு பதினெண்ணாந்து வயதில் திருமணமொம் நடந்தது. என் திருமணத்திற்குப் பிறகு நாங்கள் இன்னும் வறுமையில் வாழ்ந்து கொண்டிருந்தோம்.

ஆனால் எங்கள் வாழ்க்கை பழப்படியாக மேம்பட்டது. அதற்கு எங்களுடைய முயற்சி தான் காரணம்.

காலப்போக்கில் மூல்லைத்தீவில் காணி வாங்கி வீடு கட்டினோம். ஆனால் சூறாவளிப் போல் பிரச்சினைகளோடு பிரச்சினையாக இடப்பெயர்வும் போரும் எங்களை துரத்திக் கொண்டே இருந்தன.

2019 எமது இடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்திற்கு இடம்பெயர்ந்தோம்.

ஏற்குறைய ஏழட்டு வருடங்கள் குழந்தைகளுடன் நாங்கள் மிகவும் சிறமப்பட்டோம்.

பல வருட போராட்டத்தின் பின்னர் 2016 ஆம் ஆண்டு இறுதியாக எங்களின்

காணி மீள்குடியேற்றத்திற்காக விடுவிக் கப்பட்டது.

எங்களுக்கு எங்கள் நிலம் வழங்கப்பட்டது. ஆனால் அதை வைத்து எதையும் செய்ய என்னிடம் சேமிப்பு இல்லை.

ஏனென்றால் நாங்கள் போரின் போது அனைத்தையும் இழுந்தோம் - நான் எனது வீட்டை இழுந்தேன், என் கணவர் எங்களுடன் இல்லை.

எனது ஜந்து குழந்தைகளையும் பள்ளிக்கு அனுமதி என்னிடம் பண்ண இல்லை.

எனது குடும்பத்திற்கு அடிப்படைத் தேவைகளைக் கூட என்னால் வழங்க முடியவில்லை. அந்த நேரத்தில் மீண்டும் நிர்க்கத்தியாக நின்றபோதுதான் நான் எனது குடும்பத்தை காப்பாற்றுவதற்காக ஏதாவது செய்ய வேண்டும் என்ற வேகம் எனக்குள் எழுந்தது .

எனது நான்கு மகள்களுக்கு சிறுவயதி வேயே திருமணம் நடந்தது. அவர்களில் ஒருவர் போரின் போது ஷெல் தாக்குதலில் காயமடைந்தார். பின்னர் அவள் மன

உள்ளச்சலுக்கு ஆளாணாள், அப்போது எனக்கு கிடைத்த ஒரே வாய்ப்பு நின்க்கலி வேலைதான்.

வெளியிலக ஆதரவு இல்லாத ஒரு பெண் மற்றும் குடும்பத் தலைவி என்ற முறையில், எனது குடும்பத்திற்கு அடிப்படைத் தேவைகளைக் கூட வழங்குவதற்கு என்னால் எந்த நடவடிக்கையும் எடுக்க முடியவில்லை.

நாங்கள் மீள்குடியேற்றப்பட்ட பின்னரும் எமது குடும்பம் வறுமையில் வாழியது. அந்நேரம் கூட்டுறவு சங்கம் மற்றும் சர்வ தேச தொழிலாளர் அமைப்பின் (T.O) திட்டம் எங்கள் நிலைமையை அறிந்து, நிலக்கடலை விவசாயம் குறித்த வாழ்வாதார திட்டத்தில் சேர என்னை அழைத்தது.

நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டால், அரை ஏக்கர் நிலத்தில் சாகுபடி செய்யக் கூடிய நிலக்கடலை விதைகளை தருவ தாக தெரிவித்தனர்.



விவசாயம் செய்ய 20 கிலோ நிலக்கடலை விதைகள் தருவதாகவும், அறுவடைக்கு பின், அதே தொகையை அவர்களிடம் திருப்பி தர வேண்டும் என்றும் கூறினார். இதைச் செய்வதில் நான் மகிழ்ச் சீயடைந்தேன். இத்திட்டத்தின் மூலம் நிலத்தை எவ்வாறு பயிரிடுவது மற்றும் பயிர்களை வளர்ப்பது போன்ற வற்றையும் கற்றுத் தந்தனர். நான் கற்றுக்கொண்டதை நடைமுறைப்படுத்தினேன். முதலில் எனது நிலத்தில் வேலி அமைக்க கம்பிக்குக் கூட கடன் வாங்க வேண்டியிருந்தது.

இவ்வளவு கடனையும் மீறி 20 கிலோ நிலக்கடலை விதைகளை பயிரிட்டு அதன் பலனை அடைந்தேன். இன்று என் பணத்தில் கம்பி வாங்கி, வேலி எனக்கு சொந்தமாக, நிலத்தை ஓர் ஏக்கராக விரிவுபடுத்தியுள்ளேன்.

அவர்கள் கடனாகக் கொடுத்த 20 கிலோ நிலக்கடலையைத் திருப்பிக் கொடுக்க முடிந்தது. அதன்பிறகு, எனக்காக விவசாயக் கிணறு கூட கட்டினேன்.



விவசாய கிணறு ஆண்டு முழுவதும் நிலக்கடலை பயிரிடப் போதுமானது.

நாங்கள் பழப்பழயாக வளர்ந்துள்ளோம். நிலக்கடலை பயிரிடுவது என் வாழ்க்கையையே மாற்றிவிட்டது. போர் மூண்டபோது நாங்கள் உடுத்துவதற்கு சரியான உடைகள் கூட இல்லாமல் முகாம்களுக்கு சென்றோம். மோதலுக்குப் பிறகும் வருமானம் இல்லாமல் விட்டில் முடாங்கிக் கிட்டத்தோம்.

எனவே, எங்கள் நிலைமையை மேம்படுத்த ஒரு வழி காட்டப்பட்டபோது, நாங்கள் வாய்ப்பைப் பெற்றோம். முயற்சிகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் நாம் முன்னேறுவோம் என்று நம்புகிறேன்.

இது எங்கள் சொந்த வளரிக்கும், நாங்கள் எங்கள் முழுசூற்றலையும் அதில் செலுத்துகிறோம் என்று கூறுகிற வரோனிகா சுசில்குமார், நிலக்கடலை சாகுபடி செய்வது எளிதானது அல்ல, தாங்க முடியாத வெயிலில் கடினமான வேலை.



ஆணால் இது எங்கள் சொந்த தொழில், இந்த நிலம் எங்களுடையது, நாங்கள் வேறொருவரின் கீழ் வேலை செய்ய வில்லை என்று பெருமையாக சிரிக்கிறார்.

எதிர்கால திட்டங்கள் குறித்து வெரோ னிகாவிடம் வினாவியபோது...

என்னிடம் நிறையதிட்டங்களுள்ளன.

கோழிகளை வளர்ப்பது, தண்ணீர் பயிற் பொருத்துவது, என் மகளுக்கு ஒரு சிறிய கடை திறப்பது என்று நிறையத் திட்டங்களை வைத்திருக்கிறேன்.

எங்கள் நிலைமை மேலும் மேம்பட்டால் பலருக்கு வேலை வாய்ப்புகளை வழங்கவும் இன்னும் நிறைய நல்ல காரியங்களைச் செய்யவும் என்னி இருக்கி ரேன்.

உண்மையில் தேவைப்படுகிற சந்தர்ப்பங்களில் கிடைக்கின்ற உதவி.

கடவுளின் கரத்தில் இருந்து வரும் ஆசீர்வாதத்திற்கு ஒப்பானது .

அந்த இக்கட்டான நேரத்தில் எனக்கு இந்த தொழிலை தொடர்க்குவதற்கு உதவி செய்த அனைவரையும் என் மனதார நன்றியோடு நினைக்கிறேன்.

சுயமாகக் குடும்பத்தைத் தலைமை தாங்குகின்ற ஒவ்வொரு பெண்ணிற்கும் சொந்தத் தொழிலில் ஒன்று நிச்சயம் தேவையாக இருக்கின்றது .

அவள் தனது குடும்பத்தையும் கவனித்துக் கொண்டு குடும்ப பொருளாதாரத்தில் கவனம் செலுத்துவதற்குச் சுயதொழில் மிகவும் உண்ணத்தான் பங்கு வகிக்கின்றது.

குடும்பத்தை தலைமை தாங்கின்ற ஒவ்வொரு பெண்ணும் நிச்சயமாக தமக்கென்று ஒரு சொந்த தொழிலை உருவாக்கிக்கொள்ள வேண்டும் என்கிறார் நிலக்கடலை பயிரிடுவதற்கு மூலம் தனது குடும்பத்தின் வாழ்வாதாரத்தில் சிறந்த பங்காற்றும் வரோனிக்கா சுசில்குமார் அவர்கள்.

ஏட்சேசுரைக்காய் கறிக்குதவாது



A
LuckyAge

எங்களி



- தமிழ்க்கவி -

வாழுவும்
வளமும்

விப்பு நிறுவனங்கள் போதியளவு உத்தி யோகத்துர்களுடன் வளர்ந்து நிற்கின்றன.

அதாவது இந்த பொருளாதார திட்டமிடு கைகளாலும் அவற்றை கிராமம் கிராமமாக கொண்டு சென்று விதைப்பதாலும் அவர்களுக்கு மாதாந்த சம்பளம் கிடைப்பதால் அவர்கள் அபிவிருத்தி அடைந்துவருகின்றனர். அதாவது இந்த திட்டங்களால் பயன்டேவோர் அவர்கள் மட்டுமே என்றாகிறது.

ஒரு கோழி வளர்ப்பாளருக்கு உதவி நிறுவனமோ அல்லது தனியார் உதவி வழங்குநரோ வழங்கும் ஆகக் கூடிய பணம் ஜம்பதாயிரம் வரை என்றாகிறது. மிகப் பிரல் விட்டு என்னக்கூடிய டெங்களில் கூடமைத்து கொடுத்து கோழிக்கு குஞ்சுகளை வழங்கியின்னர்.

ஆயிற்றா? எந்த வகைக் குஞ்சுகளானாலும் குறைந்தபட்சம் ஆறு மாதங்கள் பராமரித்த பின்தான் அவை பயன் தர ஆரம்பிக்கும். அதுவரை அதற்கு உணவு, நீர் தேவைப்படின் மருந்து, கூட்டுப் பாரா மரிப்பு என எத்தனையோ வேலைகள் உண்டு. நிறைவான நில வசதி இருந்தா

வும் நான்கு மாதங்கள் அவற்றை கூட்டில் தான் வைத்திருக்க வேண்டும். இல்லை யேல் குஞ்சுப் பருவத்திலிருந்து நாய், நரி, கீரி, சாரை பருந்து வல்லுரு என அவற்றை கொல்லும் பிராணிகள் சுற்றிக் கொண்டே இருக்கும்.

கோழித் தீவனத்திற்கான செலவைப் பார்த்தால் சாதாரண மக்களால் அவற்றை வாங்க முடியாது. அவர்கள் தமது இன்றாட உணவுக்கோ அல்லாடுபெர்கள். கோழிக் கான தவிடு கிளோ நூறு ரூபா பின்னனாக்கு எண்பது ரூபா, நெல்லுடை எட்டாயிரம் ரூபா. மால் பதினேராயிரம் ரூபா.

ஆரம்பத்தில் முதல் மாதம் குஞ்சிகளுடன் (அதுவும் நூற்றுக்கு ரூபா கிளோ). காலம் தள்ளினாலும் நூறு குஞ்சுகளுக்கு பத்தாயிரம் ரூபா தேவை. இரண்டாவது மாதம் அத்தொகை இரட்டிப்பாகும். இவைசமாகக் கிடைத்த குஞ்சுகளுக்கான தடுப்பு மருந்துகளைக் கால்நடை வைத்திய நிலையத்தில் பெருந் தொகைப் பணம் கொடுத்தே பெற முடிகிறது.

இனி அந்தக் கோழிகளுக்கு மாதம் முப்பதாயிரம் வரை குத்துமதிப்பாக தேவை. எனவே ஒன்றரை மாதக் குஞ்சுகள் சந்தைக்கு வரத் தொடங்குவதையாராலும் தவிர்க்க முடியாது. அதுவும் கிடைத்தார்கள் அவற்றை அடிமாட்டு விலைக்கே கேட்டாலும் கொடுத்துத்தான் தீர் வேண்டும் என்ற நிலை கோழி வளர்ப்பவருக்கு ஏற்



படும். எனவே அந்தக் கோழி வளர்ப்பின் கதை இரண்டு மாதங்களுடன் முழுந்து போக. விசாரித்து வரும் உதவி கொடுத்த வரிடம் குஞ்சுகளை நாய் பிடித்து விட்டதா கவோ அல்ல களவு போய் விட்டதாகவோ கூறி அந்தக் கோப்பை மூடிவிட வேண்டி யதுதான்.

இதே கடனாக வழங்கப்பட்டதாக இருந்தால் நுன் கடன் பெற்ற ஒருவர் இரண்டாம் மாதத்திலிருந்து அதை திருப்பி செலுத்தவும் வேண்டும். சாத்தியமா? இல் வைத்தானே!

அப்படியென்றால் ஏன் அந்தக் கடனை பெற வேண்டும் என்று கேட்டால் போன மாதம் ஆடு வளர்க்க வாங்கின கடனை கட்டலாம் என நினைத்தேன் என்றாள் ஒரு பெண். பலர் அப்படித்தான் கடன் பெறு கிறார்கள்..

வெளிநாடொன்றில் வசிக்கும் ஒருவர் கோழி வளர்ப்பதற்காக இப்படி உதவி செய்ய நினைத்து அது பற்றி என்னிடம் ஆலோசனை கேட்டபோது நான் மேற் குறித்த தகவல்களை கூறினேன். கோழி வளர்க்கும் உதவியானது பத்துக் குஞ்சு இருபது குஞ்சு என கொடுக்கும் வழக்கமும் உண்டு. இதில் வெற்றி பெற்றவை மிகபிக்க குறைவே.

நான் நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பதை பத்து வருடங்களுக்கு மேலாகச் செய்து வருகிறேன். முட்டையோ கோழியோ எல்லாமே வீட்டிலேயே விற்பதுதான். இப்போது சந்தையில் நாட்டுக் கோழி இறைச்சிக்காக விற்பனை செய்யவர் உயிரோடு கிளோ ஒன்றுக்கு இரண்டாயிரம் ரூபாவாக விற்கிறார். அதேசமயம் எம்மிடமுள்ள கோழி களை ஆயிரத்து முந்நாறு ரூபாவுக்கு கேட்கிறார். கொடுத்தால் எனது செலவுப் பணத்தின்படி எனக்கு மூன்றில் இரண்டு பங்கு நட்டமாகும்.

இதுவே புறாயிலர் என்றால் கொடுத்தேயாக வேண்டும். இல்லையேல் அவைதாமாக இறந்து போகும். அப்படியானால் நாட்டுக் கோழி பரவாயில்லை என்று தோன்றும். ஆனால் அதிலும் சிக்கல் உள்ளது. அதிப்படியான சேவல்கள் பேருங்களுடன் மேயவிடும்போது அவற்றை தொந்தரவு

செய்வதால் பேருகள் இறந்து போகக் கூடும். எனவே சேவல்களை தனிப்படுத்த வேண்டும்.

சரி. தனிப்படுத்தியாயிற்று. இனி அதிலூச் எடையை அடைந்து விட்ட சேவல்களை வைத்து தீன் போடுவது நட்பமில்லையா? கோழி வளர்த்தால் குடும்பத்துக்கு ஒரு வருமானம் வரும். வீட்டுக்கும் நல்லது என்போர் முட்டை விற்க அல்லாடும் மக்களையும் கொஞ்சம் கவனித்தால் மிகவும் நல்லது.

சந்தைப்படுத்தல் இல்லையென்றால் என்ன செய்தும் பயனில்லை இந்த தொழி வெல்லாம் பண்ணயால் விழுந்தவனை மாடேறி மிதித்த கதைதான்.

கறிவேப்பிலைப் பண்ணை முருங்கைப் பண்ணை இன்னும் ஏலக்காய் மிளகு என்று எல்லாமே செய்யலாம். அதை விற்க வேண்டுமே. நாலு கறிவேப்பிலை மரத்திலேயே எதுவும் பயனில்லை. இருக்கிற முருங்கைக்காயே சாப்பிட்டு முழு வில்லை. பக்கத்து வீட்களுக்கும் இனாமா கத்தான் கொடுக்கிறோம் முழுயில்லை.

பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வைத்தரா மல் இப்படிப் பண்ணிறீஸ்களே என்றோர் அதிகாரியைக் கேட்டேன். கோழி விற்க வில்லை முட்டை விற்கவில்லை என்று கவலைப்படாமல் நாம்தான் அவற்றை விற்பதற்கான நடவடிக்கையைச் செய்ய வேண்டுமென்றார். நீங்கள் முட்டைக்களை வைத்து கொத்து ரொட்டி போடலாம். ரோல்ஸ் செய்யலாம். உணவில்கூட சேர்த்தால் விற்று விடலாம். (இதுதான் ஏட்டுச் சுரைக்காய்) என்றார். அடேய்ப்பா வளர்த்த கோழிகளை விற்க முழுயில்லை அதற்காக கொட்டல் போட ஆலோசனை தருகிறார் கீவர் என்று மனதுக்குள்ளொந்து கொள்ளத் தான் முழுந்து. இந்தக்கட்டுரை வாசிக்க மட்டுமல்ல பிரச்சினைக்குத் தீர்வு தாங்க யாராவது.

இதைவிட இன்னும் பல அரிய தகவல் களை தமிழர் பொருளன்மியம் தந்தது. முருங்கை விதையில் எண்ணெண்ணிடுக்கும் நிறுவனம் எதுவும் எம்மிடம் இல்லை. ஆனால் முருங்கைக் காயைபஸ் கட்டணம் செலுத்தி கிளிநோச்சி சந்தைக்கு கொண்டு

முருங்கை விதையில் எண்ணெண்யீடுக்கும் நிறுவனம் எதுவும் எம்மிடம் இல்லை.

ஆனால் முருங்கைக் காயைபஸ் கட்டணம் செலுத்தி கிளிநோச்சி சந்தைக்கு

கொண்டுவந்த வட்டக்டகச்சி வியாபாரி

அதை திரும்பக் கொண்டு வீட்டுக்கு புறப்பட்டார்.

காரணம் அதன் விலை

பத்து ரூபாயாக நிலைப்படுத்திக் கேட்டதுதான்.

‘வேண்டாம் நான் கொண்டுபோய் மாட்டுக்கு வைக்கிறேன்’

என்றார்

வந்த வட்டக்டகச்சி வியாபாரி அதை திரும்பக் கொண்டு வீட்டுக்கு புறப்பட்டார். காரணம் அதன் விலை பத்து ரூபாயாக நிலைப்படுத்தி கேட்டதுதான். ‘வேண்டாம் நான் கொண்டு போய் மாட்டுக்கு வைக்கிறேன் என்றார். அதேதினம் சந்தையில் நுகர்வோர் முருங்கைக் காயை என்பது ரூபாவுக்கே வாங்கிறார்கள்.

எமது வளர்கள் மழையில் ஊறிச்சி தனால் பயனற்றுப் போகின்றனன்னு கோழி ஏருதருமான முறையில் பாடப் பண்ணிய்டுக்கொம்போல் உரமாக வைத்திருந்தாலும் அதையாரும் தமது பாவனைக்கு கேட்பதில்லை.

அதாவது விலைக்கு சும்மா கேட்டவர்கள் கொண்டுபோய் பயனடைகிறார்கள். ஆக நாங்கள் எதையும் விற்பனை செய்யக் கூடிய இடத்தில் அல்லது அந்த அளவுக்கு வசதியுள்ள மக்கள் மத்தியில் வாழுவில்லை. இனிமேல் சந்தை கருதி விரிவான தொழில் கள் செய்வதை நிறுத்தி விட்டு எனக்கு மட்டுமான தொழிலை செய்யலாமா என மனம் ஏவுகிறது. இருங்க படலைக்க கூப்பிடுக் கேக்கிது. ஆரோ முட்டை கேட்டு வந்திருக்கினம் போல.



அதிகளவு லொபம் தரும் வகையில் திலீப்பியா மீன் வளர்ப்பது எப்படி?

அதிக லாபம் தரும் தொழில்களில் கிப்ட் திலாப்பியா என்று சொல்லப்படும் கோல் டன் மீன் வளர்ப்பும் ஒன்று எமது நாட்டினை பொறுத்தவரை வெவ்வேறு மாவட்டங்களில் இவைகளுக்கு ஜிலேபி, கோல்டன், ஜப்பான், செப்பலி, செல்வன், குறளி, என பல பெயர்கள் கொண்டு அழைக்கப்படுகின்றது.

நன்னீர் மீன் வளர்க்க இந்த மாதம் பொருத்தமான மாதமாகும்.

கிப்ட் திலாப்பியாவினை பொறுத்தவரை நன்னீர் மற்றும் உவர்நீர் என இரண்டு முறைகளில் வளர்க்கக்கூடிய குஞ்சுகளும் உள்ளன. மீன் பண்ணை அமைப்பதற்கு இடம் தேவையும் போது பல்வேறு காரணிகளைக் கருத்தில் கொண்டால் குறைந்த செலவில் தரமான மீன் வளர்ப்புக் குளங்களை அமைத்துக்கொள்ளலாம்.

மீன் பண்ணைக்குரிய காரணிகள் குளம் அமைக்கத் தகுதியான தீடு

பாறைகள் இல்லாமல், அதிக மேடுபள்ளங்கள், தாவரங்களின்றி, சமமான ஸிறிதாவு சாய்தளத்தோடு இருத்தல் நல்லது.

மன்னீரின் கார அபிலத்தன்மை (PH) 6.5 முதல் 8.0 வரை இருக்கும் நிலங்கள், குளம் அமைக்கத் தகுதியான கிடம் நீரைத்

தேக்கி வைக்கும் தன்மை கொண்டதாக இருக்க வேண்டும். களிமண், வண்டல் மண், மணல் ஆகியன கலந்த மண் வகை கொண்ட நிலம், மீன் பண்ணை அமைக்கச் சிறந்தது. களியின் அளவு மிகக்குறைவாக உள்ள நிலங்களில், நீர்க்கசிவு மூலம் நீர் இழப்பு அதிக அளவு ஏற்படும். எனவே சுமார் 30 முதல் 40 சதவீதிம் களித்தன்மையுடைய நிலம், மீன் பண்ணைகள் அமைக்க ஏற்றது.

எனவே தாழ்வான நிலப்பகுதியில் நீர் தேங்கும் நிலங்கள், களர் நிலம், களர் மற்றும் உவர் மண் தன்மை கொண்ட நிலங்களையும் கென்னட மீன் வளர்ப்பிற்கு பயன்படுத்தலாம். மீன் வளர்ப்பிற்குத் தேவையான நீர் ஆதாரங்களான ஆறுகள், குளங்கள் மற்றும் நல்ல தரமான நிலத்துடி நீர்வளம் கொண்ட பகுதிகள் மீன் வளர்ப்பிற்கு ஏற்றவை. மீன் பண்ணைக்கான நீர் ஆதாரம் ஏரி, குளம், மற்றும் ஆறு போன்றவைகளாக இருப்பின் குறைந்த பட்சம் அவற்றிலிருந்து 6 மாத காலத்திற்கு நீர் குறையாமல் கிடைக்குமாறு இருத்தல் நல்லது.

நீரை வழிப்பிற்குத் தேவையான வழகால் வசதிகளும், பண்ணையாளர்கள் நடந்து

ஆனந்தன் பிரேம்நாந் லக்சி பண்ணை



செல்வதற்குரிய பாதை வசதிகள் உள்ள இடமாக இருந்திடல் வேண்டும். குறிப்பிடப்பட்ட தகுதிகளில் ஏதேனும் குறைந்திருப்பின், சற்றுக் கூடுதல் செலவுகள் செய்ய வேண்டி ஏற்படும். ஆகையால் அத்தகைய இடங்களில் கூடுதல் செலவு செய்து மீன் பண்ணை அமைக்க வேண்டி வரும்.

மீன் களங்களின் அமைப்பு

மீன் வளர்ப்புக் குளத்தைக் குறைந்தது கால் ஏக்கர் (1000 ச.மீ) பரப்பிலாவது அமைத்தால், இலாபகரமாக மீன் வளர்ப்பை மேற்கொள்ளலாம்.

மீன் வளர்ப்புக் குளங்கள் ஆனது முழுந்தவரை செல்வக வழவுத்தில் இருக்க வேண்டும். உங்கள் விருப்பத்திற்கு ஏற்பாடு சுமார் கால் ஏக்கர் முதல் 2 ஏக்கர் கொண்ட வைகளாக அமைத்துக் கொள்ளலாம். குளங்களைச் சுதா வழிலில் அமைக்கும் போது, அமைக்க வேண்டிய கரையின் நீளம் குறைகிறது.

இருப்பினும், மீன்களை எளிதாக அறுவடை செய்வதற்கு, செவ்வக வடிவக்குளங்களே ஏற்றவை.

மீன்களுடைய உருவாக்கம்

பெரும்பாலான பண்ணைகளில் மீன் வளர்ப்புக் குளங்கள், மண்ணை தோண்டி அம்மனைக் கொண்டு கரை ஓரமான வண்டு (பாதை) அமைக்கப்பட்ட குளங்களாகவே உள்ளன.

இத்தகைய ஒரு ஏக்கர் குளம் அமைத்து சுற்றிவர புற்கள் வளர்த்து எடுக்க சுமார் 1500.000 முதல் 1800.000 லிலாக்கை ரூபா வரை செலவாகிறது. இத்தகையக் குளங்களின் பயன் என்னவெனில், பிற காலத்தில் மீன் வளர்ப்புத் தொழிலைத் தற்காலிகமாக மாற்ற நிலைனத்தால், கரை மண்ணை குளத்தினுள் நிரப்புவதன் மூலம், விவசாய நிலமாக மாற்றிவிடலாம்.

மீன்களுக்காக கரை அமைக்கும் போது, கரையின் (வண்டு) உயரத்தை, குளத்தில் தேக்க இருக்கும் அதிகப்படச் சீர்மட்டத்தை விட, குறைந்த பட்சம் 3 அடி உயரம் அதிகமாக இருக்குமாறு அமைத்திடவேண்டும். குளம் வெட்டும்போது, கரையின் பக்கச் சரிவுகளை மண் ணின் தன்மைக்கேற்ப கரையின் உயரம் மற்றும் சாய்தளத்தின் உயரத்தினை சொங்குத்தாக இல்லாமல் முழந்தவரை சாய்த்தளமாக அமைக்க வேண்டும். உதாரணமாக கரையின் அடிப்பகுதி 20 அடி அகலத்தில் இருந்தால்.

கரையின் மேற்பகுதியின் அகலம் 10 அடிக்கும் குறைவாக இருக்க வேண்டும். குளத்தின் ஆழம் உங்கள் தேவைக்கு ஏற்ப அமைத்துக் கொள்ளலாம் ஆனால் கட்டாயம் குளத்தில் உள்ள நீர்மட்டத்தின் ஆழம் குறைந்தது 5 தொடக்கம் 6 அடி வரை இருக்க வேண்டும்.

பெரும் பண்ணைகளில் சுற்று அதிக பரயானவில் மீன் பண்ணைகளை அமைக்கும் போது, மீன் வளர்ப்புக்குளம் (இருப்புக் குளம்) மட்டுமீன்றி, நுண் மீன்குஞ்சு வளர்ப்புக் குளமும், இளம் மீன் குஞ்சுகள் வளர்ப்புக் குளம், எனப் பண்ணைகளில் வெவ்வேறாக அமைத்துக் கொள்ளலாம்.

மீன் வளர்ப்புக் குளம்

மீன்களை குளங்களில் இருப்புச் செய்வதற்கு முன், குளங்களை முறைப்படி தயாரிப்பது, மீன் வளர்ப்பில் இன்றியமையாத ஒரு அடிப்படைப் பணியாகும். மீன் வளர்ப்புக் குளங்களில் அதிக உற்பத்தியைப் பெறுவதற்குப் பண்ணை மேலாண்மை எந்த அளவுக்கு முக்கியமோ, அந்த அளவிற்குக் குளங்களை முறையாகத் தயார் செய்தலும் முக்கியமாகும். அதாவது குளங்களைக் காயவிடுதல், வேர்கள் மற்றும் பெரிய கற்களை அகற்றுதல் அதன் பின் முழந்தால் சண்ணாம்புக் கற்களை தூவி விடுதல் பின்னர் குளத்திற்கு அழியுறரமாகச் சாணம் அல்லது கோழி ஏரு ஒரு ஏக்கருக்கு ஜந்து டன் வரை இடலாம். முழந்தவரை



உலர்ந்த சாணத்தைவிட ஈரமான சாணம் மேலானது. கோழி ஏருவைப் பொறுத்த மட்டில் மக்கிய ஆழ்களை ஏரு (Deep Litter) நல்லது.

அதோடு குளத்தில் உள்ள நீரானது கலங்கிய நிலையில் இருக்காமல் நன்றாக தெளிந்த நிலையில் இருக்க வேண்டும். அப்போதுதான் மீனின் வளர்ச்சி வேகமாக இருக்கும் சூழ்நிலைகள் மீன்குஞ்சுகளை அரசாங்கத்திடம் இருந்தோ அல்லது அங்கீராம் பெற்ற தனியார் நிறுவனங்களிடம் இருந்து பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும்.

இக்குஞ்சுகளையும் இரண்டு வகைகளில் பெற்றுக் கொள்ளலாம்

1. ஆண் பெண் என இரண்டும் கலந்த குஞ்சுகள்

2. ஹார்மோன் மாற்றம் செய்யப்பட்ட ஆணும் இல்லாத, பெண்ணையும் இல்லாத குஞ்சுகள் மட்டும்.

கிராமங்களில் உள்ள பெரிய அளவிலான பொது குளங்களை இருந்தால் அதில் ஆண், பெண் என இரண்டையும் கலந்த குஞ்சுகளை விடலாம் எதிர்காலத்தில் அவைகளே இனவிருத்தி செய்து மீன் இனம் பெருக வாய்ப்பு உள்ளது.

தனியார் பண்ணைகளில் தனி ஒருவரால் லாப நோக்கத்திற்காக அமைக்கப்பட்ட குளமாக இருந்தால் ஹார்மோன் மாற்றப்பட்ட குஞ்சுகளை மட்டுமே இருப்பு செய்து வளர்க்க வேண்டும் மீன்குஞ்சுகளைப் பொறுத்த மட்டில், கொள்வனவு செய்யும் போது குறைந்தபட்சம் 1.5 – 2.5 அங்குல நீளம் வளர்ந்தவையாக இருத்தல் நல்லது. ஒரு ஏக்கருக்கு 2000 குஞ்சுகள் வரை விடலாம்.

குஞ்சுகளின் எண்ணிக்கை எந்த அளவிற்கு குறைவாக இருக்கின்றதோ அந்த அளவிற்கு மீனின் வளர்ச்சி அதிகமாக இருக்கும். 5 தொடக்கம் 6 மாத காலம் சிறந்த முறையில் வளர்க்கப்பட்டால் சாதார

ணமாக 25 முதல் 30 செ.மீ நீளத்தையும் சுமார் 750 முதல் 1000 கிராம் எடையையும் அடைந்துவிடும்.

மீன்குஞ்சுகளின் நிலை

மீன் குஞ்சுகளை வாங்கும் போது, நல்ல தரமான குஞ்சுகளைப் பார்த்து வாங்குதல் வேண்டும். உடல் ஊனம், வெளிப்புற காயங்கள், செதில்கள் இழந்து இருத்தல், சுறுசுறுப்பின்மை, மெலந்த நிலை, ஒட்டுண்ணிகள் இருந்தல் போன்ற அறிகுறிகளுடன் காணப்படும் மீன் குஞ்சுகளை தவிர்க்க வேண்டும்.

குஞ்சுகளின் வளர்ப்பு முறை

வெளியிடங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட மீன் குஞ்சுகளை, மிதமான வெப்பம் நிலையும் காலை, மாலை, முன் கிரவு வேலைகளில் உங்கள் குளத்திற்குள் விடுவது நல்லது. அதேவேளை வாங்கும் குஞ்சுகளை, உடனே குளங்களில் விடாமல், அவற்றை நமது நீரிலையில் வட்டமாக வளைகள் கட்டி அதனுள் 30 நாட்களுக்கு அல்லது குறைந்தது 15 நாட்கள் சிறந்த முறையில் எமது நேரடி கண்காணிப்பில் பராமரித்து சமூலுக்கு இணங்கச் செய்தல் வேண்டும். 15 நாட்களுக்கு பின்னர் குஞ்சுகளை நிரந்தரமாக இருப்புச் செய்தல் வேண்டும்.

குஞ்சுகளை எமது குளத்திற்குள் விட்ட முதல் மாதத்திற்கு, ஒவ்வொரு நாளும் இரண்டரை அல்லது மூன்று மணி நேரத்திற்கு ஒரு தடவை அதாவது நாளொண்றுக்கு காலையில் 6:00 மணி தொடக்கம் மாலை 6:00 மணி வரை 4 அல்லது 5 தடவைகள் 35% குஞ்சும் அதிகமான புரோட்டின் உள்ள மிதக்கும் தீவனத்தினை கட்டாயம் கொடுக்க வேண்டும்.

இரண்டாவது மாதத்திற்கிணநாள் ஒன்றுக்கு காலை, மதியம், மாலை, என மூன்று தடவை 30% மான புரோட்டின் உள்ள மிதக்கும் தீவனத்தினை கட்டாயம் கொடுக்க (21ஆம் பக்கம் பார்க்க)

வெற்றியை தேழித் தரும் திறன் மேம்படுத்தல்!



எப்போதுவதுநீங்கள், ஒரு சிலர் மட்டும் எப்படித் தொடர்ந்து வெற்றியை அடைந்து கொண்டே இருக்கிறார்கள் என் ஆச்சரிய மடைந்திருக்கிற்களா? அப்படி ஆச்சரியப் பட்டு அவர்களுடைய செயல்பாட்டைக் கூற்றால் கவனித்திருந்தீர்கள் என்றால், உங்களுக்கு ஒரு விஷயம் தெளிவாகப் புரிந்திருக்க வாய்ப்புள்ளது.

எப்போதுமே அவர்கள் இலக்குகளை அடைவதற்கான முனைப்புடன் செயல்பட்டுக் கொண்டே இருப்பதாலும், கையில் இருக்கிற குறைவான வசதிகளைக் கொண்டு அதீந் சாதனைகளைச் செய்யத் தெரிந்தவர்களாக இருப்பதாலுமே அவர்களால் தொடர்ந்து வெற்றியை எட்டிப்பிடிக்க முடிகிறது என்பதுதான் அது.

“நம் முடைய இலக்கை அடையத் தேவையானவை அனைத்தும் நம்மிடம் இருக்கின்றன என நம்புவதாலேயே அவர்களால் அந்த வெற்றியை அடைய முடிகிறது என்றாலும், கையிலிருக்கும் வசதிகளைக் கொண்டு அவர்களுடைய இலக்கை அடையும் வழியை அவர்கள் கண்டுபிடித்துவிட்டார்கள் என்பதுதான் நிதர்ச்சனமான உண்மை” என்று சொல்லி ஆரம்பிக்கிறார் ஹஸ்விவேட் புத்தக ஆசிரியர் ராபர்ட் களேசர்.

திறன் மேம்படுத்துதல்

“திறன் மேம்படுத்துதல்(capacity building) என்றால் என்ன? ஒருவர் தன்னுடைய செயல்பான திறன்களைத் தாண்டி அதிக

நம்முடைய இலக்கை அடையத் தேவையானவை அனைத்தும் நம்மிடம் இருக்கின்றன என நம்புவதாலேயே அவர்களால் அந்த வெற்றியை அடைய முடிகிறது என்றாலும், கையிலிருக்கும் வசதிகளைக் கொண்டு அவர்களுடைய இலக்கை அடையும் வழியை அவர்கள் கண்டுபிடித்துவிட்டார்கள் என்பது ஒரு விஷயமான நிதர்ச்சனமான உண்மை என்பது ஒரு கலையாகும். இவை நான்கும் ஒன்றாக கொண்டு உதவிக்கொள்ளும் வகையில் இருப்பதால், ஒரு விஷயத்தை நீங்கள் ஆரம்பித்தாலே மற்றவை கொஞ்சம் கொஞ்சமாக கைக்கூடிவர ஆரம்பிக்கும்” என்கிறார் ஆசிரியர்.

திறன் மேம்படுத்துதல் என்பது மனோ தத்துவம், அறிவு, உடல்வளிமை, உணர்ச்சி என்ற நான்கு விஷயங்களை உள்ளடக்கி யது. இந்த நான்கு விஷயங்களும் ஒருவரின் முன்னேற்றத்துக்கான பழநிலைகளில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறன.

“திறன் மேம்படுத்துதல்” என்பது இந்த ஒன்றுடன் ஒன்று இணைந்த நான்கு விஷயங்களையும் தனித்தனியாகவும்

அவை எப்படி ஒன்றுடன் ஒன்று இணைந்து செயல்படுகின்றன என்பதையும் புரிந்து கொண்டு செய்யப்பட வேண்டிய ஒன்றாகும். இந்த நான்கையும் தேவையான அளவுக்கு அதிகரித்துக் கொள்ளுதல் என்பது ஒரு கலையாகும். இவை நான்கும் ஒன்றாக கொண்டு உதவிக்கொள்ளும் வகையில் இருப்பதால், ஒரு விஷயத்தை நீங்கள் ஆரம்பித்தாலே மற்றவை கொஞ்சம் கொஞ்சமாக கைக்கூடிவர ஆரம்பிக்கும்” என்கிறார் ஆசிரியர்.

“தனிநபர் என்றாலும் சரி, நிறுவனம் என்றாலும் சரி, இந்த நான்குமே ‘திறன் மேம்படுத்துதலுக்கு வழிவகை செய்யவை



யாகும்” என்கிறார் ஆசிரியர்.

எங்கே செல்ல நினைக்கிறோம்?

“மனோத்துவரீதியான விஷயங்கள் என்பதே மனித வாழ்வின் அடிப்படை யெக்மாகும். நாம் அறியும் வண்ணமோ, நம்மை அறியாமலேயோ இவை நம்மை வழிநடத்திச் செல்பவையாகும். நிறுவனங்களைப் பொறுத்தவரை, இவை தீர்க்கமான விஷயங்களாகத் தீர்மானிக்கப்பட்டிருக்கும். ஏதற்காக இந்த நிறுவனம் இருக்கிறது, எங்கே செல்ல நினைக்கிறது. கொள்கைகள் என்னென்ன என்பவற்றைப் பற்றி யெல்லாம் தெளிவு நிறுவனத்துக்கு இருக்கவே செய்யும்.

பலபேர் இனைந்து செயல்படும் நிறுவனத்தில் இதைப் புரிந்துகொள்வது சுலபம் என்றால், தங்கள் வாழ்க்கையில் தனிமனி தர்களால் இதை இலகுவாக அடையாளம் கண்டுகொள்ள முடியும்” என்கிறார் ஆசிரியர்.

“மனோத்துவ ரீதியான விஷயங்களைத் தெளிவாகப் புரிந்துகொண்டு அதற்கு இணங்க நாம் செயல்பட ஆரம்பிக்கும் போது ஒரு புதிய உத்வேகம் நமக்குக் கிடைக்கும். அந்த உத்வேகமே வெற்றிக்கு வழிவகை செய்யும். உங்களால் உங்களுடைய வாழ்வின் அடிப்படை மதியீடுகள் குறித்துத் தெளிவாக விளக்க முடியவில்லையென்றால், நீங்கள் ஜி.பி.எஸ் இல்லாமல் ஆளில்லாத தெரியாத சாலையில் ஓர் ஊருக்கு வழி கண்டுபிடித்துப் பயணிப்பது போலாகும்.

உங்களுடைய அறிவுசார்ந்த திறமையை வளர்த்துக்கொண்டிர்கள் என்றால், நாம் செய்யும் செயல்களில் குறைந்த அளவிலான சக்தியைச் செலவிடுதலே போதுமானது. அறிவுசார் திறமை ஏந்த அளவுக்கு அதிகரிக்கிறதோ, அந்த அளவுக்கு குறைந்த சக்தியை நாம் செய்யும் காரியங்களில் செலவழிந்தால் போதும் என்பதால்,

அறிவுசார் வளர்ச்சி என்பது சக்தியைச் சேமித்து மற்ற விஷயங்களில் பயன்படுத்திக் கொள்ள உதவுவதாக இருக்கிறது” என்கிறார் ஆசிரியர்.

இலக்கு என்பது?

“அறிவுசார் விஷயங்களை வளர்த்துக்கொள்ள முதலில் தேவையானது நம்மால் அதை வளர்த்துக்கொள்ள முடியும் என்ற நம்பிக்கையே. வாழ்நாள் முழுவதும் கற்றுக்கொள்ளத் தயாராக இருப்பதும் அறிவுத் திறன் வளர்ச்சியும் ஒன்றுக்கொன்று தொடர்புடையவையாக இருப்பதால், வாழ்நாள் முழுவதும் கற்றுக்கொள்ள நாம் தயாராக இருக்க வேண்டும். ‘எனக்கு எல்லாம் தெரியும், அதனால் எனக்கு எந்தப் பயிற்சியும் தேவையில்லை’ என்று நினைப்பவர்கள் சராசரி நபராகவே வாழ்க்கையை வாழ்ந்து முடிகிறார்.

நீங்கள் உங்களுடைய இலக்குகள் என்றிணையித்த அனைத்தையும் அடைந்து விடுகிற்கள் என்றால், நீங்கள் பெரிய இலக்குகள் எடையும் நிர்ணயித்துக் கொள்வதில்லை என்றே நான் சொல்வேன். இலக்குகளை அடைய ஒரு நடப்புத் திட்டத்தை வரைவு செய்து வைத்துக்கொண்டு செயல்பட வேண்டும். ஏனென்றால் உங்களுடைய நடப்புத் திட்டங்களே உங்களுக்கு எது முக்கியம் என்பதைத் தெளிவுபடுத்தி காட்டவல்லது” என்கிறார் ஆசிரியர்.

வெற்றி என்பது

“ஒரு குழுவாக எதிராளியிடன் போட்டி போடும் போது அந்தக் குழுவுக்குள் சிறப்பாக யார் இயங்குகிறார்கள் என்ற போட்டியும் இருக்கும். சிறந்த குழுவில் இந்தப் போட்டி என்பது ஆரோக்கியமானதாக இருக்கும். வெற்றி என்பதை அடைவதற்கு முன்

னால் பல சோதனைகளையும் தோல்விகளையும் சந்திக்க வேண்டியிருக்கும். நீங்கள் எப்படி சோதனைகளையும் தோல்விகளையும் கையாளுகிறீர்கள் என்பதிலேயே உங்களுடைய வெற்றிக்கான வாய்ப்புகள் அதிகரிக்கின்றன” என்கிறார் ஆசிரியர்.

“ஒரே மாதிரியான உடல்வளிமையும் புத்திசாலித்தனமும் கொண்ட இருவர் எடுத்த காரியத்தில் வெற்றி மற்றும் தோல்விஎன்ற இருவேறு மாறுபட்ட முடிவை எட்டு வதைப் பார்த்திருப்பிர்கள். இது எதனால் என்று ஒராய்ந்தால், இந்த இருவருக்கும் இடையே உள்ள உணர்ச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தும் திறனில் உள்ள வித்தியாசம்தான் காரணமாக இருக்கும்.

நீங்கள் மனச்சோர்வில் இருந்தால், கடந்த காலத்தில் இருக்கிறீர்கள். ஏக்கத்துடன் இருந்தால் எதிர்காலத்தில் இருக்கிறீர்கள். மன அமைதியிடன் இருந்தால் மட்டுமே நிகழ்காலத்தில் இருக்கிறீர்கள் என்று அர்த்தம். நிகழ்காலத்தில் வாழ்ந்தால் மட்டுமே முன்னேற்றத்துக்கான அடிகளை நாம் எடுத்து வைக்க முடியும்” என்று சொல்லித் துத்தகத்தை நிறைவு செய்கிறார் ஆசிரியர்.

வெற்றி பெறுவதற்கான பாதை குறித்து தெரிந்துகொள்ள நினைக்கும் அனைவரும் படிக்க வேண்டிய புத்தகம் இது!





Dr. எஸ்.க்ருபாமுருகமாரன்
[MBBS, MSc]

கால்நடை வைத்தியர், செட்டிகளும்

அந்த நோய் தொடர்பான கரிசனைகள் அதிகரித்துள்ளமையால் மூக்கு வெளியிடுத் தப்பகூரித்தோ தெரியவில்லை. வெளிநாடு களில் இந்த நோய் தொடர்பான சிகிச்சை நிலையங்கள் பல்லிகள் உள்ளன. அந்த நோயால் அவதியறும் சிறார்களுக்கு முறையான பயிற்சியை வழங்கி சமூகத் தில் அவர்களை இணைக்கும் செயற்பாடு களும் இடம்பெறுகின்றன. நான் மேலே கூறிய கழுதைகளை கொண்டு சிகிச்சை வழங்குவதைப் போல் நாய்களின் மூலம் autism நோய்க்கு சிகிச்சை வழங்குவதும் குறிப்பிடும் படியான சிகிச்சையாகும்.

நாய்கள் ஆட்டிசம் உள்ள குழந்தைகளுக்கு உணர்வு ரீதியான ஒத்துழைப்பை வழங்குகின்றன. (Emotional support). மன அழுத்தத்தை குறைக்கின்றன. பயிற்சி பெற்ற நாய்கள் அவர்களை மகிழ்ச்சியடன் வைத்திருக்கின்றன. நேரச் சிந்தனையைத் (positive) தூண்டும் ஓமோன் களை சுரக்கச் செய்து மனநிலையை மேம்படுத்துகின்றன. ஏனையோருடன் தொடர்பு களை பேணும் வழிமுறைகளை கற்றுத் தருகின்றன.

பொறுப்புணர்வை உணவு வழங்குவது, சீபால் வாருவது, நாய்களின் பணிகளைச் செய்விப்பது மூலம் மேம்படுத்துகின்றன. உடற் செயற்பாடுகளை ஒடுவினையாடுவது மூலம் அதிகரிக்கின்றன. நம்பிக்கைகளை மேம்படுத்துகின்றன. இந்த மாதிரியான நாய்கள் மேற்படி குழந்தைகளை சமூகத்தில் சேர்ப்பதில் முக்கிய பாங்காளிகள். இவை வெளிநாடுகளில் நிருபிக்கப்பட்ட முறைகளே. இது தொடர்பான பல ஆய்வுக் கட்டுரைகளை நாம் காண முடியும். எமது நாடுகளிலும் நாய்களை தீற்காக பயன்படுத்தமுடியும்.

செய்யும் சிகிச்சையை Hippotherapy என்கிறார்கள். இவற்றை விட நாய்கள், டொல்பின்கள், மீன்கள், பூனைகளை கொண்டு பல நோய்களுக்கு சிகிச்சை வழங்கப்படுகிறது. இதனை Animal assisted therapy என்பார்கள். இந்த சிகிச்சையினின் மூலம் பலருடைய நோய்த் தீவிரம் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

எம்னாரில் பல்கிப் பெருகியிருக்கும் கழுதைகளில் சிலவற்றை தேர்ந்தெடுத்து அவற்றைக் கொண்டு Autism போன்ற நோய் நிலைமைகளுக்கு உள்ளானவர்களுக்கு குறிப்பாக ஸிறவர்களுக்கு சிகிச்சையினின் Bridging lanka நிறுவனம் செய்து கொண்டிருக்கிறது. கழுதைகளை மனிதர்களுடன் பழகும் வகையில் பழக்கியிருக்கிறார்கள்.

அந்த பழக்கப்பட்ட கழுதைகளுடன் நோய்ப்பட்ட கழுதைகள் தொடுகைகளை குடுவது, அணைத்தல், சீபால் வாருதல்) செய்யும் போது அவர்களின் மனம் கிளர்ச்சியடைகிறது. அமைதியடைகிறது. மகிழ்ச்சி ஓமோனான oxytosin சுரக்கிறது. ஏனைய மனிதர்களுடன் அன்பாக பழகும் மனநிலை தோன்றுகிறது.

இதனை Donkey therapy என்கிறார்கள். இதே போல் குதிரைகளை கொண்டு





(17ஆம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

வேண்டும். ஆகவே முதல் இரண்டு மாதத் திற்கு நீரின் உள். தாழும் தீவனத்தினை கொடுக்காமல் மிதக்கும் தீவனத்தினை மட்டும் கொடுக்க வேண்டும். காரணம் முதல் இரண்டு மாதத்தில் ஏற்படும் மீனின் வளர்ச்சியே அடுத்துத் தீவனத்தினை அதிக எடை வைப்பதற்கு உதவியாக இருக்கும்.

மூன்றாவது மற்றும் நான்காவது மற்றும் ஐந்தாவது மாதங்களில் தீவனச் செலவினை கட்டுப்படுத்துவதற்காக மிதக்கும் தீவனத்தோடு நீரின் உள் தாழானால் தீவனத்தையும் சேர்த்துக் கொடுக்கலாம். மீன்குஞ்சுகளுக்கு அளிக்கும் தீவனத்தில் அதன் எடையில் ஏழு வீதித்தினை நாளாந்த உணவாக கொடுக்க வேண்டும். ஆகையால் ஓவ்வொரு 15 நாட்களுக்கு ஒரு தடவை மீன்குஞ்சுகளின் எடையினை கணித்து தீவனத்தினை கொடுத்து வர வேண்டும். நன்னீர் மீன் இனங்களில் ஒரு சில மீன்களைப் படித்து வேண்டும். நன்னீர் மீன் இனங்களில் வகையான உணவுகளை எடுத்துக் கொள்ளக் கூடியதாக இருக்கும்.

அந்த வகையில் கிப்ட் தலையியாவும் ஒன்று. ஆகவே ஏனை மீன் வளர்ப்பினை விட இம் மீன்களுக்கு பராமரிப்புச் செலவு குறைவாக இருக்கும். முதலீடு மேற்குறிப்பிட்டது போன்றோ ஓர் ஏக்கரில் நிரந்தர மாக குளம் அமைக்க 18 லட்சம் ரூபாய் தேவைப்படும். இது நிரந்தரச் செலவாக இருக்கும். இத்திற்கு ஏற்ப இச்செலவில் சிறிய மாற்றும் ஏற்படும். ஒரு ஏக்கருக்கான 20,000 மீன்குஞ்சுகளை கொள்வனவு செய்வதற்கு. போக்குவரத்து செலவு உட்பட 150,000/- ரூபாய் தேவைப்படும். 20,000 மீன்குஞ்சுகளையும் 6 மாதத்திற்கு பராமரிப்பதற்குத் தேவையான செலவாக 2,500,000/- தேவைப்படும். மேற்குறிப்பிட்ட

தீவனச்செலவினைச் செய்தால் மட்டுமே ஒரு மீனின் சராசரி எடை ஒரு கிலோ வரை வரும்.

சந்தைப்படுத்தல்

எனவே மேலே குறிப்பிட்டுள்ள அளவு களிலுள்ள மீன்குஞ்சுகளைக்குளங்களில் இருப்பசெய்த நாளிலிருந்து 150 நாட்க ஞக்குப் பிறகு அதாவது 5 மாதத்தில் இருந்து 6 மாதத்திற்குள் விற்பனை செய்து விட வேண்டும். சாதாரணமாக சிறந்த முறையில் பராமரிக்கப்பட்டு வளர்க்கப்பட்ட இம்மீனானது ஜந்து தொடக்கம் ஆறு மாதத்தில் 800 கிராம் தொடக்கம் 1000 கிராம் வரையிலான நிறையினை எட்டி விடும்.

இலங்கையில் பல மாவட்டங்களிலும் சாதாரணமாக நன்கு வளர்ந்த திலாபியா மீனினை மொத்த வியாபாரிகள் 650 தொடக்கம் 750 ரூபாய் வரை கொள்முதல் செய்கின்றார்கள். ஆகவே ஓர் ஏக்கரில் 20000 மீன்களை வளர்த்தெடுத்தால் ஜந்து மாதத்திலிருந்து ஆறு மாதத்திற்குள் குறைந்தது 17,500 கிலோ மீனை அறு வடை செய்யலாம். $700 \times 17500 = 12250000/-$ ரூபாய் என்ற அடிப்படையில் எமக்கு கிடைக்கும்.

இதிலிருந்து மொத்த செலவினத்தினை கழித்து வருவது எமக்குரிய தேறிய ஸபாமாக இருக்கும். இந்த வருமானத்தினை பெறுவதாக இருந்தால் முழு முயற்சியோடும் அர்ப்பணிப்போடும் செயல்பட வேண்டும். ஆறு மாதத்திற்கு பிறகு மீன்களைக் கொடுக்கலாம். மீன்குஞ்சுகளுக்கு அளிக்கும் தீவனத்தில் அதன் எடையில் ஏழு வீதித்தினை நாளாந்த உணவாக கொடுக்க வேண்டும். ஆகையால் ஓவ்வொரு 15 நாட்களுக்கு ஒரு தடவை மீன்குஞ்சுகளை கணித்து தீவனத்தினை கொடுத்து வர வேண்டும். நன்னீர் மீன் இனங்களில் ஒரு சில மீன்களைப் படித்து வேண்டும். நன்னீர் மீன் இனங்களை வகையான உணவுகளை எடுத்துக் கொள்ளக் கூடியதாக இருக்கும்.

அந்த வகையில் கிப்ட் தலையியாவும் ஒன்று. ஆகவே ஏனை மீன் வளர்ப்பினை விட இம் மீன்களுக்கு பராமரிப்புச் செலவு குறைவாக இருக்கும். முதலீடு மேற்குறிப்பிட்டது போன்றோ ஓர் ஏக்கரில் நிரந்தர மாக குளம் அமைக்க 18 லட்சம் ரூபாய் தேவைப்படும். இது நிரந்தரச் செலவாக இருக்கும். இத்திற்கு ஏற்ப இச்செலவில் சிறிய மாற்றும் ஏற்படும். ஒரு ஏக்கருக்கான 20,000 மீன்குஞ்சுகளை கொள்வனவு செய்வதற்கு. போக்குவரத்து செலவு உட்பட 150,000/- ரூபாய் தேவைப்படும். 20,000 மீன்குஞ்சுகளையும் 6 மாதத்திற்கு பராமரிப்பதற்குத் தேவையான செலவாக 2,500,000/- தேவைப்படும். மேற்குறிப்பிட்ட

குஞ்சுகளின் எண்ணிக்கை எந்த அளவிற்கு குறைவாக இருக்கின்றதோ அந்த அளவிற்கு மீனின் வளர்ச்சி அதிகமாக இருக்கும். 5 தொடக்கம் 6 மாத காலம் சிறந்த முறையில் வளர்க்கப்பட்டால் சாதாரணமாக 25 முதல் 30 செ.மீ நீளத்தையும் சுமார் 750 முதல் 1000 கிராம் எடையையும் அடைந்துவிடும்

வருகின்றோம். எனவே, மீன் வளர்ப்பிற்குத் தேவையான நீர் கிடைக்கும் கால அளவு, விற்பனைக்கான வாய்ப்புகள் போன்ற வற்றைக் கருத்தில் கொண்டு, வளர்ப்புக் காலத்தை நிர்ணயிக்க வேண்டும்.

எந்த ஒரு உற்பத்தியாளனும் சந்தை வாய்ப்பினை பற்றி சிறிதும் ஜயம் கொள்ளத் தேவையில்லை அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இம்மீனுக்கான கேள்வி. வியாபாரிகள் மத்தியில் அதிகமாகவே உள்ளது.

மேலதிக ஆலோசனை தேவை எனில் தொலைபேசி ஊடாக எம்மைத் தொடர்பு கொள்ளவும்.

0770239784
0769196445



AI உருவாக்கும் எதிர்கால உலகம் எவ்வாறு அமையப் போகின்றது?

- எஸ்.சித்தார்த்தன் -



கோர்ப்பரேட் உலகில் குறிப் பிடித்தக்க துணிகர முதலீட்டாளர்களில் (Venture capitalist) ஒருவர் இந்தியரான வினோத் கோஸ்லா (Vindo Khosla). இவர், தனது கோஸ்லா வென்ச்சர்ஸ் (Khosla Ventures) மூலம் பல துறைகள் சார்ந்த ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்களில் முதலீடு செய்து வருகி றார். ஃபோர்ப்பஸ் பத்திரிகை அளிக்கும் தக வல்களின்படி, இவரது சொத்து மதிப்பு சுமார் 6.3 பில்லியன் டொலர் ஆகும். இது இலங்கை ரூபாய் மதிப்பில் சுமார் 210,000



கோடிக்கு மேல்!

செயற்கை நூண்ணறிவு தொழில் நூட்பத்தின் ஆதரவாளர்களில் ஒருவரான வினோத் கோஸ்லா, எதிர்வரும் ஆண்டுகளில் இத்துறை மற்ற துறைகளில் என்ன மாதிரியான மாற்றங்களை எல்லாம் ஏற்படுத்தும் என்பது பற்றித் தனது 10 கணிப்புகளை வெளியிட்டிருக்கிறார். அந்தக் கணிப்புகள் இதோ...

1. மருத்துவம்

அனுநிதலையும் (Access) கவனிப்பதை யும் (Focus) மேம்படுத்தும் வகையில் வல் ஹூந்களின் எண்ணிக்கை பெருகும். இந்த பூமியில் வசிக்கும் ஒவ்வொரு குழுமகளுக்கும் கூடிய அளவுக்கு செயற்கை நூண்ணறிவுத் தொழில் நூட்பத்தின் அடிப்படையில் இலவச மருத்துவர்கள், வழக்கறிஞர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களை (ஆரசியல் தடைகள் எதுவும் இல்லாமல் இருந்தால்) வைத்திருக்கும் திறன் கொண்டவர்களாக நாம் இருப்போம்.

2. உடல் ஆரோக்கியம்

விளங்குப் புரதத்துக்கு பதிலாக, நல்ல தாவரப் புரதத்துக்கும் மிகவும் சிறந்த உரத்

துக்கும் தேவையான நல்ல வளங்களைப் பெற முடியும். நாம் மாடுகளை 'Alfalfa' என்ற குதிரை மசால் வகை செழிகொடுத்து இதில் RuBisCO- Ribulose Bisphosphate Carboxylase/Oxygenase என்கிற ஊக்கிப் புரதம் (இருக்கிறது) வளர்த்து அதன்பின் அவற்றின் புரதத்தை உண்பதில் அர்த்த மில்லை.

Alfalfa-விலிருந்து சுத்திகரிக்கப்பட்ட சூலம் நாம் ஏன் புரதத்தைப் பெறக் கூடாது? பூமியிலேயே அதிக புரதம் உள்ள பாருள் 'RuBisCO' ஆகும். பெரும்பாலான பச்சைத் தாவரங்களில் அது இருக்கிறது. அதை உற்பத்தி செய்து பயன்படுத்தும் சூழல் வரலாம்.

3. சாலைப் போக்குவரத்து

பெரும்பாலான நகரங்களில் ஓடிக் கொண்டிருக்கும் கார்களை நாம் மாற்றுப் போக்குவரத்தின் உதவியோடு அகற்ற முடியும். இப்போது பெரும்பாலான நகரங்களின் தெருக்களின் அகலத்தை உங்களால் மாற்ற முடியாது அதன் அளவு நிலையான ஒன்றாகும். இதற்குத் தீவிர, சைக்கிள் லேன் அகலத்தில் பொருந்தக்கூடிய Autonomus Personal Rapid Transit (PRT)-ஆக இருக்க வேண்டும். இந்த லீகு ரயில் பாதை மூலம் அதிகமானோர் பயணிக்க முடியும். இதனால் பெரும்பாலான கார்களை சாலைகளிலிருந்து அகற்ற முடியும்.

4. விமானப் பயணம்

15 ஆண்டுகளில் நியூயார்க் நகரத்திலிருந்து லண்டனுக்கு 90 நிமிடங்களில் மாக் 5 விமானங்கள் மூலம் பறந்து செல்ல முடியும்- அதுவும் நீடிக்கக் கூடிய விமான கோட்களை விட்டு விடும்.



எரிபொருளில் (Sustainable Aviation Fuel) என்பது இப்போது ஆச்சர்யப்பட வைக்க வாய்க் கோட்களை விட்டு விடும். அடுத்த சில பக்கு ஆண்டுகளில் நடக்கத்தான் போகிறது!

5. ரோபோட்டிகள்

25 ஆண்டுகளில் இரு கால்கள் கொண்ட ரோபோட்கள் (10 ஆண்டுகளில் 10 லட்சம்)

பணியில் இருக்கக்கூடும். இது தற்போதைய ஆட்டோமொபைல் துறையையிட பெரிய. புதிய தொழில்துறையை உருவாக்கும். தொழிற்சாலைத் தொழிலாளர்கள் முதல் பண்ணைத் தொழிலாளர்கள் மற்றும் இன்னும் அதிகமானவர்களை, உண்மையிலேயே விரும்பத்தகாத கீழான வேலைகளில் ஈடுபட்டிருக்கும் 50% மனிதர்களை இதன் மூலம் விடுவிக்க முடியும். ஆனால் இந்த வேலையானது அக்கறையுடனும், பச்சாதாபத்துடனும், மனித நேயக்துடனும், இரக்கத்துடனும் செய்யப்பட வேண்டும்.

6. கணினிநிறுவனர்கள்(Programmers)

100 கோடி புராகிராமர்கள் NLP (Natural language processing) முறையில் நிரலாக்கம் செய்ய முடியும். 'Coding' என்பது கைவினைப் பொருளாக்கப்படுவதுடன், இந்தத் துறையே கம்பியூட்டர் சியின்ஸ் பட்டம் இல்லாதவர் களுக்கும் திறக்கப்படும். இது எவ்வாறு முழுத் தொழில் துறையும் ஆட்டம் காண வைக்கும் என்பதற்கான எண்ணற்ற உதாரணங்கள் உள்ளன.

ஒரு வேஷ்க்கையான கதை - சமீபத்திய கோடிங் (coding) ஹோக்கத்தானில், வெற்றி பெற்றவர் ஒரு கோடர் (Coder) இல்லை அவர் ஒரு சந்தைப்படுத்துவார் (Marketer). முன்பல்லாம் சிறந்த 'கோடர்தான்' திலில் வெற்றி பெறவார். அவர் யோசனையைக் குறைவாகச் சார்ந்தும் செயல்படுத்தல் மற்றும் திறன் ஆகியவற்றை அதிகம் சார்ந்தும் ஒரு சாதாரணமான தீர்வைக் கொடுப்பார். இப்போது வெற்றி பெற வேண்டுமெனில், யோசனை (ஐடியா) சிறப்பானதாக இருக்க



வேண்டும். ஏனெனில், நிரல் என்றால் என்ன என்பதை பறவலாக்கியதுடன், அதில் நுழைவதற்கான தடைகளும் மிகவும் குறைவாக உள்ளன.

7. கணிம வளங்கள்

அடுத்த சில பத்து ஆண்டுகளில் நாம் பயன் படுத்துவதையிட அதிகமான வளங்களைக் கொண்டதாக உலகம் இருக்கும். வித்தியம், கோபால்ட், தாமிரம் மற்றும் இது போன்ற பல கணிமங்களின் பற்றாக்குறை பற்றி அவநம்பிக் கையாளர்கள் அதிகம் எழுதிவிட்டார்கள். அது இருக்கக் கூடிய வளங்களின் தோல்வி அல்ல. அதை நம்மால் கண்டுபிடிக்க முடிய வில்லை என்பதன் தோல்வியாகும். அதுவும் நிச்சயம் மாறும்.

8. நிலக்கரிக்கு மாற்று சக்தி

2050-க்குள் அனைத்து நிலக்கரி ஆலைகளையும் மாற்றலாம். இதற்குப் பதிலாக, நான் பண்யம் வைப்பது ஹகல வையான ('Fusion') ஆற்றல் சக்தி ஆகும். குறுகிய பார்வையைடன் இந்த ஆலைகளை



அகற்றுவதையும், அவற்றின் கொதிகளன் களைக் கலவைக் கொதிகளன்களால் மாற்றுவதையும் நிறுத்தாவிடால் நிலக்கரி யைத்தான் பயன்படுத்த முடியும். எனவே, இது நன்கு யோசித்து செய்யவேண்டிய ஒரு வேலையாகும்.

9. கிசையும் பொழுதுபோக்கும்

கிசைத் துறையும் பொழுதுபோக்குத் துறையும் ஏராளமாகவும் ஒவ்வொருவருகும் தனிப் பயணாக்கப்பட்டதாக இருக்கும். ஆனால், அது பிரபலங்களுக்கும் மக்களுக்கு மான் உறவை மாற்றப்போதில்லை. அந்த நிகழ்வு இன்னும் வித்தியாசமான அனுபவம் தருவதாக இருக்கும். எப்படி என்று சுரியாகத் தெரிந்துகொள்வது கடினம் ஆனால், இது விளையாட்டு வர்ணனையிலிருந்து கிசை உருவாக்கம் வரை அனைத்துக்குமான அணுகுதலை ஜனநாயகப் படுத்தும். நிச்சயமாக, இது எல்லா வகையான பொழுதுபோக்குகளையும் தனிப்பயனாக்கி, மேலும் பல படைப்பாளிகளை உருவாக்கும்!

10. கரிம உமிழ்வு

சிமென்ட், இரும்பு, விவசாயம், போக்கு வரத்து, மின் உற்பத்தி, ஹெஸ்.வி.எ.சி (HVAC - Heating, Ventilation and Air Conditioning) போன்ற வற்றுக்கான சிறந்த தொழில்நுட்பங்களைக் கண்டறிவதற்கான விருப்பமும் பறவலாக்கும் நோக்கமும் இருந்தால், இப்போது இருக்கும் கரிம உமிழ்வு ஒரு பிரச்சினையாக இருந்தாலும் அது சிறிய அளவிலான ஒன்றாலும் இருக்கும். பெரும்பாலான முயற்சிகள் தோல்வி அடைந்தாலும் சில முயற்சிகள் வெற்றி பெறுவதுடன், முக்கியமான துறைகளில் கரிம உமிழ்வு பிரச்சினையைத் தீர்க்க உதவும்.

வினோத் கோஸ்லா சொல்லியிருக்கும் தொழில்நுட்ப மாற்றங்கள் எந்தளவுக்கு உண்மையில் நடக்கும் என்பதைப் பொறுத்திருந்து பார்ப்போம்.



எங்கட வீட்டில குப்பம்மா எண்டொரு பசு நின்றது.

அது கண்டா இருக்கேக்கையே வாங்கியந்து வளத்தனாங்க.

ஆச்சியிட்டை கைத்தீன் வாங்கித் திண்டு திண்டு உனர்வழிய திரியிறி நாம்பன் களுக்கு கண்ணென்ப்பறிக்கிற மாதிரி நல்ல வழவா லட்சணமா வளந்து வந்திட்டாள்.

உப்பிடி வளந்தவள் மற்றப்பக்கள் மாதிரியே சாமத்தியப்பட்டுட்டாள் எண்டது ஒரு நாள் பறுவும் அண்டைக்கு அவள் குழுறிக் குழுறி அழுத்தான் எங்களுக்கு விளங்கினது.

ஆச்சி அப்புவிட்டை உவள் மாட்டைத் தேடி அழுகிறாள் கொண்டே எங்கேயும் மாட்டுக்கு விட்டுக்கொண்டு வாங்கோ இல்லாட்டில் கட்டறுத்து கந்தறுந்து போடு

முகூர்த்தம் வைப்பினம் அது இரகசியமா நடக்கும்.

ஆனா குப்பம்மா மாதிரி ஆக்களுக்கு உது பரகசியமா பட்டப்பகலில் ஆக்கள் பாத்துக் கொண்டு நிக்க வெட்ட வெளியில நடக்கும். ஆனா குப்பம்மா மாதிரியானவை கோல்பேசில இல்லாட்டில் பண்ணைப் பாலத்தில மினக்கெடுகிற ஆக்கள் மாதிரி உதுகளுக்கெல்லாம் வெக்கப்படாயினம்.

அப்பு சுருட்டுக்கொட்டில் வேலைப் பிராக் கில குப்பம்மான்றை கத்தலைக் கவனிக் கேல்லை. அவளும் ஆத்திரம் தீருமட்டும் வைக்கல், தவிசி, புண்ணாக்கு ஒண்டையும் தின்னாம கத்திக்குழுறி அடங்கிப்போனாள்.

ஆனாவும் கட்டாயம் அவளுக்கு அப்பு விலையும் ஆச்சியிலையும் கடும் கோவும் இருந்திருக்கும். இரு இரு உந்தச் சீல்ம்பாய்

இருந்தது.

அப்ப அந்த நேரம் பாத்து வெளிநாட்டால வந்த எங்கட சொந்தக்காரர் ஒருத்தர் உதைக் கேள்விப்பட்டுப் போட்டு அதுகள் எங்கையும் தேற்றிங் போயிருக்கும் கொஞ்ச நாளையில சலிச்சுப் போய் திரும்பி வந்தி டும் எண்டார். அவர் சொன்ன மாதிரியே ஒருநாள் சொங்காரி யும் குப்பம்மாவும் தனித்தனிய ஆளாரு பக்கத்தால வந்து சேந்திச்சினம். அவை ரெண்டு பேருக்கையும் ஏதோ மில் அண்டஸ்ராண்டிங் வந்திருக்க வேணும் எண்டு நினைச்சன் எண்டாலும் ஒருத்தரிட்டையும் சொல்லேல்லை.

ரெண்டும் முந்தின மாதிரி சேர்ந்து மேயப்போற வாறதை நிப்பாட்டிப்போட்டினம்.

கொஞ்ச நாளைக்குப் பிறகு நின்டாப்போல குப்பம்மா பேந்தும் காணாமல் போனாள். பேந்து பழையயாடி அப்புவும் ஆச்சியும் தேநிக் தேநிக் களைச்சுப்போய் இருக்க வந்த ஒருத்தர் சொன்னார் உங்கட குப்பம்மாவை புண்ணாலை வெளியில நல்ல நீக்ரோ மாதிரி வாட்டசாட்டமான நாம்பன் ஒண்டோட திரியக்கண்டன்.

அவை ஒண்டாச் சீவிக்கினம் போல அதாவது விவிங் ரு கெதர் மாதிரி இருக்கு எண்டார். ஆச்சிஉதென்ன இழவாக்கிடக்கு காலாகாலத்தில நான் சொன்ன மாதிரி சின்னத்துரையிட்டைக்கொண்டே மாட்டுக்கு விட்டிருந்தால உவள் உப்பிடி ஒடுகா வியா வந்திருப்பாளே எண்டு அப்புவைப் பேச அப்பு வழக்கம்போல திருதிருவெண்டு மழிச்சார்.

கொஞ்ச நாளைக்குப் பிறகு பாத்தா குப்பம்பா வயித்தைத் தள்ளிக்கொண்டு வந்தாள். உடனை ஆச்சி அடி குப்பைச்சி எங்கையிடி திரிஞ்சு போட்டு வாயும் வயிறுமா வந்து நீக்கிறாய் எண்டு பரியரிக்கத் துடங்கினா.

எங்கட இங்கி

வாள் எண்டு எச்சரிக்கை விட்டா.

முந்தி எங்கட ஊரில உந்த மாட்டுக்கு விடுகிற ஆட்டுக்கு விடுகிற ஆக்கள் இருந்தலை. அவையிட்டநல்ல வாட்டசாட்டமான நாம்பன்களும் கிடாயனும் டிலிஸ்பூ டிலிஸ்பூ எவ்வில றெள்ளிங் செய்யிறவாங்கள் மாதிரி நிப்பினம். குப்பம்மா மாதிரி கத்திக் குழறுகிற பசுக்களை மறியளைக் கொண்டு போனா அங்கை நிக்கிற நாம்பன்கள் கிடாயன் ஒருமாதிரி அவையைச் சாந்தப்படுத்தி அனுப்பிவிடுவினம்.

குப்பம்மா மாதிரி முதன்முதலா உப்பிடி சாந்தம் அடையிற மனிசருக்கைண்டு சாந்தி

ஞக்குச் செய்யிறன் வேலை எண்டு மனசுக்கை கறுவியிருப்பாள். ஒரு நாள் நின்டாப்போல குப்பம்மாவைக் காணேல்லை. ஆச்சியும் அப்புவும் வயல்ஶாடுவாய் வளவுகள் எல்லாந்தேநிக்களைச்சுப் போச்சினம்.

பக்கத்தில கதிரவேலு மாமாவின்றை சொங்காரி நாம்பனையும் காணேல்லை எண்டு பேந்துதான் அறிஞ்சும். எனக்கு உவை ரெண்டு பேரும் ஒண்டா மேஞ்சுக் கொண்டு திரியேக்கையே ஒரு சமுசியம்

பிள்ளேரம் சுருட்டுக்கொட்டிலால வந்த அப்பு உதைப்பாத்துப்போட்டு குப்பம்மா வலு கெட்டிக்காரி எனக்கு செலவு ஒண்டும் வைக்கேல்லை. இல்லாட்டில் சின்னத்துரைக்கு அப்புது ஏபா அழுதிருக்க வேணும் எண்டு ஆனந்தப்பட்டார்.

ஆனா அப்பு பாவும் அவருக்கு உந்த அம்புது எபாவை ஸாமாக்கினது குறிரவே லற்றை செங்காரியோ இல்லாட்டில் கடைசியில கொண்டு திரிஞ்சு கறுவலோ எண்டு கடைசிவரையும் தெரியாது...



- காரைக்கவி கந்தையா புத்தமானந்தன் -