



இலங்கை ஜனநாயக சோசலிசக் குடியரசு

## விவசாயத் துறைக்கான துய உற்பத்திக் கொள்கையும் கிரமோபாயங்களும்

கமத்தொழில் அமைச்சு

“கொவிஜன மந்திரய”, இல.80/5, ரஜமல்வத்த அவனிய, பத்தரமுல்ல, ஸ்ரீ லங்கா

சுற்றாடல் அமைச்சு

“சம்பத்பாய”, இல.82, ரஜமல்வத்த வீதி, பத்தரமுல்ல, ஸ்ரீ லங்கா

இணைந்து தயாரித்தது

2012

## முன்னுரை

தேசத்தின் உயிர்நாடியான விவசாயத்தை தமது பிரதான வாழ்வாதாரமாகக் கொண்ட இலங்கையர்கள், சுற்றாடல் சமநிலையையும், இயற்கையின் அருட்கொடைகளையும் அவற்றின் சமநிலையைப் பேணிப் பாதுகாத்துக்கொண்டு விவசாயத்துறையைக் கட்டியெழுப்பினார்கள் என்பதுடன், இதனை எதிர்கால சந்ததியினரும் பிரயோசனத்திற்கு எடுக்கக்கூடியவாறு அபிவிருத்தி செய்வது முக்கியமாகும். இலங்கையின் விவசாயத்துறை அபிவிருத்தியை, சுற்றாடலையும், வளங்களையும் பேணிப் பாதுகாத்துக் கொண்டு சிக்கனமாகக் கையாளுதல், ஆகாயத்திலிருந்து விழுமும் ஒரு நீர்த்துளியையேனும் மனிதனின் பிரயோசனத்திற்கு எடுக்காது கடலுடன் சேர்வதற்கு இடமளிக்கக் கூடாது என்ற மகா பராக்கிரமபாகு மன்னனின் எண்ணக்கருவின் மூலமும் தெளிவாகின்றது. இதன்மூலம் சுட்டிக்காட்டப்படுவது யாதெனில், விவசாயத்துறை அபிவிருத்தித் தேவைகளான, முறையானதும், வினைத்திறன் மிக்கதுமான காணி, நீர் ஆகிய வளங்களைப் பயன்படுத்துதல், பேணிப் பாதுகாத்தல் மற்றும் திடசங்கற்பம் கொண்ட அரசாங்க அனுசரணையும் ஆகும்.

இதற்கமைய, முறையாக அமுல் செய்யப்பட்டதும், பரந்து விரிந்ததும், முன்னேற்றம் அடைந்ததுமான நீர்ப்பாசன விவசாய உட்கட்டமைப்பொன்றைக் கட்டியெழுப்பி, நாட்டு மக்களை உணவில் தன்னிறைவு பெறச் செய்வதற்கு மட்டுமல்லாமல், வெளிநாடுகளுக்கு அனுப்புவதற்கும் போதுமான அளவில் தமது உற்பத்திகளை விருத்தி செய்வதற்கு அன்று முடிந்தது. அதிகரித்துச் செல்லும் சனத்தொகைப் பெருக்கத்துடன் பரந்துபட்ட உணவு உற்பத்திக்காக நவீன விவசாய இரசாயன கிரமோபாயங்கள் மூலம் பாரிய விவசாய உற்பத்திகளை மேற்கொண்ட போதிலும், உணவு பகிர்ந்து செல்வதில் காணப்படுகின்ற ஏற்றத்தாழ்வு காரணமாக, தற்காலத்தில் உணவு விலை அதிகரிப்பு உள்ளிட்ட பல்வேறு பிரச்சினைகள் தோன்றியுள்ளன.

எனவே, தற்சமயம் கூடுதலாக தேசத்தின் சுபீட்சத்திற்காக நிலைபேறான விவசாயத்துறையைக் கட்டியெழுப்புவதற்குப் பாடுபடுவது தேசத்தினதும், அரசாங்கத்தினதும் பிரதான தேவையாக மாற்றம் பெற்றுள்ளது. நாட்டில் காணப்படுகின்ற வளங்களை, எதிர்காலத்திலும் பிரயோசனத்திற்கு எடுக்கக்கூடியவாறு நிலைபேறான விதத்தில் வளப் பயன்பாட்டை மிகக் கவனமாக மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் என்பதுடன், அதிகரித்துச் செல்லும் சனத்தொகைப் பெருக்கத்திற்கு ஏற்றவாறு வளங்கள் பகிர்ந்து செல்வதையும், உணவுப் பாதுகாப்பையும் உறுதி செய்தலும் வேண்டும்.

இதற்கமைய நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கு, தூய்மையான காற்று, நீர், வளமான மண் முதலானவை அத்தியாவசியமாகும். எனினும், தற்கால நவீன மனிதனின் சொகுசு வாழ்க்கை வழிமுறையின் விளைவாக, உலகில் தோன்றியுள்ள பிரதான பிரச்சினைகளாக, புவி வெப்பமடைதல், மழைவீழ்ச்சி முறையில் மாற்றம் ஏற்படுதல், கடல் நீர் மட்டம் அதிகரித்தல், வரட்சி முதலான காரணிகள், விவசாய உற்பத்தி நடைமுறை வீழ்ச்சியடைவதற்கும், எதிர்கால வாழ்க்கை வழிமுறைகளை தாக்குதலையின்றி முன்னெடுப்பதற்கும் தடையாக அமைந்த பிரச்சினைகளாக உருவெடுத்துள்ளன.

இதற்கமைய, நிலைபேறான விவசாயத்தின் பொருட்டு, தூய்மையான உற்பத்திக் கொள்கையை அமுல் செய்யும் போது, குழலுக்கு மிகவும் நேசமான விதத்தில் விவசாய உற்பத்திகளை, அதிகரித்துச் செல்லும் சனத்தொகைப் பெருக்கத்திற்கும், நுகர்வுக்கும் ஏற்றவாறு மேற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டும். விவசாயத்துறையைக் கட்டியெழுப்பும் போது, தூய உற்பத்தி தொழில்நுட்ப முறைகள், தனிப்பட்ட அல்லது நிறுவன மட்டத்தில் அமுல் செய்யப்படுதல் வேண்டும். இதன்போது, குறிப்பாக, உரப் பாவனையும் கவனத்திற் கொள்ளப்படுதல் வேண்டுமென்பதுடன், சேதனப் பசளைப் பாவனை மூலம் விவசாய உற்பத்திகளை அதிகரித்துக் கொள்வதற்கு கவனம் செலுத்துவது, நிலைபேறான விவசாய அபிவிருத்தி எண்ணக்கருவின் அடிப்படையில் மிக முக்கியமாகும். தூய்மையான உற்பத்தி எண்ணக்கருவை அமுல் செய்வதற்கு சந்தர்ப்பத்தைப் பெற்றுத்தந்தமை சார்பில், சுற்றாடல் அமைச்சிற்கும், தேசிய தூய உற்பத்தி நிலையத்திற்கும் இதயப் பர்வமான நன்றிகளைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.

டப்ளியூ. சகலசூரிய

செயலாளர்

கமத்தொழில் அமைச்சர்

## விவசாயத் துறைக்கான துய உற்பத்திக் கொள்கையும் கிரமோபாயங்களும்

### 01. முகவுரை

இலங்கை உள்ளிட்ட அபிவிருத்தியடைந்து வரும் பெரும்பாலான நாடுகளின் பொருளாதாரம் விவசாயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டே காணப்படுகின்றது. சிறந்த விவசாயத்துறை ஒன்றைப் பேணிச் செல்வதற்கு, இயற்கை வளங்களை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்திக்கொள்வது முக்கியமாகும். அதிகரித்துச் செல்லும் சனத்தொகைப் பெருக்கத்துடன், காணி, மண், நீர், வன வளங்களில் ஏற்பட்டு வரும் பின்னடைவுகளுடன் தோன்றும் சூழல் பிரச்சினைகள் விவசாயத்துறையிலும் மோசமான பாதிப்பைச் செலுத்தியுள்ளன.

நுகர்வுக்கான சமநிலையைப் பேணிச் சென்று, அதிகரித்துச் செல்லும் சனத்தொகைக்கு ஏற்ப பொருளாதாரத்திற்கும் தாக்குப் பிடிக்கக்கூடியவாறு, சூழலுக்கான பாதிப்புக்களைக் கட்டுப்படுத்திய வண்ணம், தேசத்தின் சுபீட்சத்தை நோக்காகக் கொண்டு நிலைபேறான விவசாயத்துறையை மேம்படுத்துவது முக்கியமாகும்.

நிலைபேறான விவசாயத்துறையைக் கட்டியெழுப்பும் எண்ணக்கருவின் ஊடாக விவசாய உற்பத்திகளை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு, மண், காற்று, நீர், காணி உபயோகம் முதலான வளங்கள் நிலைபேறான விதத்தில் முகாமை செய்யப்படுதல் வேண்டும். அதேபோன்று, விவசாய உற்பத்தியின் போது மிகை உற்பத்தியையும், மிகை நுகர்வையும் தவிர்த்து, வளப் பயன்பாட்டை சமநிலையில் பேணிச் செல்வது இன்றியமையாததாகும்.

நிறைபேறான விவசாயத்தின் போது, நிலைபேறான சந்தை முகாமைத்துவமும் விஸ்தரிக்கப்படுதல் வேண்டும். பிரதானமாக, விவசாயத்தின் போது சூழலுக்குச் சேதம் விளைவிக்கும் விவசாய இரசாயனப் பொருட்களை மட்டுப்படுத்தி, சூழல் நேசம் கொண்ட விவசாய உற்பத்தி நடவடிக்கைகளை விருத்தி செய்யும் வகையில் சேதனப்பசளைப் பாவனையை விருத்தி செய்வதும் கட்டாயமாகும்.

தூய்மையான உற்பத்திக் கொள்கையை விவசாயத்துறையுடன் இணைத்துக் கொள்ளும் போது, சுற்றாடல் நேசம் கொண்ட விவசாய உற்பத்திகளை மேற்கொள்ளல், இரசாயன விவசாய உற்பத்திகள் மூலம் சுற்றாடல் மாசடைவதைக் கட்டுப்படுத்தல், சந்தை முகாமைத்துவம், சரியான கொள்கையும் திட்டமிடலும், சரியான காணி முகாமைத்துவம், விவசாயக் காணிகளுக்காக மண்வளப் பாதுகாப்பு நடைமுறைகளை மேம்படுத்துதல், சுற்றாடல் நேசம் கொண்ட உற்பத்தி லேபலின் கீழ் விவசாய உற்பத்திகளை சந்தைக்கு விநியோகித்தல் முதலானவற்றின் மீது கவனம் செலுத்தப்படுதல் வேண்டும்.

பிரதானமாக, சுற்றாடலைப் பேணிப் பாதுகாத்த வண்ணம் மக்களின் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்த வேண்டும் என்பதுடன், சுற்றாடலுக்கும், மனிதனுக்கும் ஏற்படும் பாதிப்பை மட்டுப்படுத்திக் கொண்டு விவசாயத்துறை கட்டியெழுப்பப்படுதல் வேண்டும்.

சுற்றாடல் நேசம் கொண்ட விவசாயத்துறையைக் கட்டியெழுப்பிய வண்ணம், விவசாய சமூகத்தின் வாழ்க்கைத்தரத்தை, பொருளாதார ரீதியிலும், சமூக ரீதியிலும் உயர்ந்த மட்டத்திற்குக் கொண்டுவருவதற்கும் போஷாக்கு நிறைந்த உணவில் நிறைவடைந்த சுபீட்சமுள்ள தேசத்தைக் கட்டியெழுப்புவதற்கும், இத் தூய்மையான உற்பத்திக் கொள்கையை ஈடுபடுத்துவது காலத்தின் தேவையாகும்.

## 02. நோக்கு

தேசிய சுபீட்சத்திற்கான நிலைபேறான விவசாயம்.

## 03. செயற்பணி

சுற்றாடல் ரீதியில் உகந்ததும், பொருளாதார ரீதியில் நிரந்தரமானதும், சமூக ரீதியில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படக் கூடியதுமான விவசாய முறைகள் ஊடாக உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.

## 04. கொள்கை இலக்குகள்

- 4.1 தேசத்தின் உணவு, போஷாக்குப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.
- 4.2 ஒட்டுமொத்த விவசாயத்துறையிலும் சுற்றாடல் செயற்திறனை மேம்படுத்துதல்.
- 4.3 வினைத்திறன் மிக்கதும், உற்பத்தி விளைவுப் பெருக்கம் உடையதுமான இயற்கை வள முகாமைத்துவத்தை உறுதி செய்தல்.
- 4.4 இலங்கையில் நிலைபேறான சமூக, பொருளாதார அபிவிருத்தியை அடைதல்.

## 05. கொள்கை நோக்கங்கள்

- 5.1 உணவு மற்றும் பிற விவசாய உற்பத்திகளை உரிய தர நிர்ணயங்களுடனும், தேவையான அளவுகளிலும் வழங்கப்படுவதை உறுதிப்படுத்துதல்.
- 5.2 சுற்றாடல் நேசம் கொண்ட விவசாயப் பழக்க வழக்கங்களை ஊக்குவித்தல்.
- 5.3 விவசாய மக்களின் வருமானங்களையும், நல்ல வாழ்வுப் பழக்க வழக்கங்களையும் மேம்படுத்துதல்.
- 5.4 பொருளாதார ரீதியில் நிரந்தரமான உணவு உற்பத்தி ஊக்குவிப்பிற்காக விவசாய ஈடுபாட்டுப் பொருட்களையும், இயற்கை வளங்களையும் வினைத்திறன்மிக்க வகையில் ஈடுபடுத்தப்படுவதை ஊக்குவித்தல்.

## 06. கொள்கைப் பிரகடனங்கள்

- 6.1 தூய்மையான உற்பத்திப் பழக்கங்களை/முறைகளைக் கடைப்பிடிப்பதன் ஊடாக உற்பத்தித் தொழிற்பாட்டிலும், உற்பத்திகளிலும் தரத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் ஒட்டுமொத்த விவசாயத்துறையிலும் சாத்தியவளத்தை விருத்தி செய்தல்.
- 6.2 ஒட்டுமொத்த வழங்கற் பொருட்கள் மற்றும் சங்கிலிப் பெறுமதி முகாமைத்துவத்தைக் கருத்திற்கொண்டு தூய்மையான உற்பத்திப் பழக்கங்களை/முறைகளைக் கடைப்பிடிப்பதன் ஊடாக நிலைபேறான நுகர்வையும், உற்பத்தியையும் ஊக்குவித்தல்.

- 6.3 விவசாயத்துறையில் நிலைபேறான காணி முகாமைத்துவத்தை ஈடுபடுத்தல்.
- 6.4 விவசாயத்துறையில் வினைத்திறன்மிக்க நீர்வள முகாமைத்துவத்தின் செயற்திறனை உறுதிப்படுத்தல்.
- 6.5 இயற்கை வளங்கள் மிகையாக/பிழையாக பயன்படுத்தப்படுவதைத் தவிர்க்கும் தொடர் அணுகுமுறைகளைக் கடைப்பிடித்தல்.
- 6.6 விவசாயப் பழக்க வழக்கங்களின் ஊடாக நிலைபேறான உற்பத்தியை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, உரியவாறு சந்தையை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்தி முறைகளைக் கடைப்பிடித்தல்.
- 6.7 சேதன்பொருட்டுக்கு சேதம் விளைவிக்கும் கிருமிநாசினிகள், விவசாய இரசாயனப் பொருட்கள் அல்லது வேறு விதத்தில் சுற்றாடலுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கும் பொருட்களை இடுவதைத் தொடர்ந்தும் தடுத்தல்.
- 6.8 விவசாய நடவடிக்கைகள் காரணமாக, சுற்றாடலுக்கு ஏற்படும் மோசமான நிலையை/பாதிப்பைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல்.

## 07. கிரமோபாயங்கள்

- 7.1 சுற்றாடல் நேசம் கொண்ட விவசாய நடைமுறைகளை ஈடுபடுத்திக் கொள்வதினூடாக நிலைபேறான உணவு உற்பத்தி மற்றும் தூய்மையான உற்பத்தி நுகர்வு தொடர்பில் மக்களைத் தெளிவுபடுத்துதலும், அறிவு முகாமைத்துவத்தை விஸ்தரித்தலும்.
- 7.2 ஒருங்கிணைந்த நீர் முகாமைத்துவத் திட்டங்களை ஊக்குவித்தல்.
- 7.3 சுற்றாடல் நேசம் கொண்ட விதத்திலான பொதிப்பாவனை, களஞ்சியப்படுத்தல், கொண்டு செல்லல் முதலான செயற்பாடுகள் மூலம் அறுவடைக்குப் பிந்திய சேதங்களை தடுத்தல்/மட்டுப்படுத்தல்.
- 7.4 உற்பத்தி ஆயுள் காலப்பகுதிக்குள் உச்ச வளப் பயன்பாடு உறுதி செய்யப்படுகின்றவாறு ஒருங்கிணைந்த உணவு உற்பத்தி, பதனிடல் கைத்தொழில்களை நிறுவுதல்.
- 7.5 விவசாய உற்பத்திகளின் விளைவுப் பெருக்கம், போஷாக்கு, பெறுமதி, தரம் என்பன மேம்படுத்தப்படுமாறு, பயிர்ச்செய்கை தொடக்கம் நுகர்வு வரை பெறுமதித் தொடர் முகாமைத்துவத்தை ஊக்குவித்தல்.
- 7.6 சுற்றாடல் நேசம் கொண்ட ஒருங்கிணைந்த விவசாயப் பண்ணை முகாமைத்துவத் திட்டங்களை உக்குவித்தல்.
- 7.7 சூழல் மாசடைவதைத் தடுக்கும் பாதிப்புக்களை குறைக்கும் விவசாயத் திட்டங்களைக் கடைப்பிடித்தல்.
- 7.8 விவசாயத்துறையில் விளைவுப் பெருக்க விருத்திக்கு வசதி செய்யப்படுமாறு ஒழுங்குபடுத்தல் மற்றும் சந்தைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஏதுவான

காரணிகளை விருத்தி செய்தல்.

- 7.9 அமுல் செய்வதிலுள்ள செயலாற்றுகையை மதிப்பீடு செய்தலும் அதேபோன்று கொள்கை மற்றும் தாபன பலவீனங்கள்/வெற்றியளிக்காமை என்பவற்றுக்கு தீர்வு காணும் பொருட்டு நடவடிக்கை, மதிப்பீட்டு இயக்க முறைமை ஒன்றை நிறுவுதல்.
- 7.10 மிகப்பொருத்தமான சூழல் முறைகளையும், சூழல் தொழில்நுட்பங்களையும் மதிப்பீடு செய்வதற்கான தகவல் முறைமை ஒன்றை நிறுவுதல்.
- 7.11 பொருத்தமான காணி உபயோக முறைகளையும், மண் வளப் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்களையும் மேம்படுத்தல்.
- 7.12 விவசாய ஈடுபாட்டு மற்றும் முடிவுப்பொருட்கள் தொடர்பில் தரக்கட்டுப்பாடு அத்தாட்சிப்படுத்தல் செயற்பாடுகளை நிறுவுதல்.
- 7.13 சேதன விவசாய உற்பத்திகள் மற்றும் வகைப்படுத்தல் முதலான சுற்றாடல் நேசம் கொதண்ட உணவு உற்பத்தி முறைகளை விருத்தி செய்தல்.
- 7.14 முகாமைத்துவத்தின் போதும், தீர்மானங்களை எடுக்கும் போதும் சமூக பங்குபற்றுதல் பிரவேசங்களை ஊக்குவித்தல்.

## பயனுள்ள வரைவிலக்கணங்கள்

### தூய்மையான உற்பத்தி

ஒட்டுமொத்த உற்பத்தித் திறனைக் கூட்டுவதற்கும் அதேபோன்று மானிட வாக்கத்திற்கும், சுற்றாடலுக்கும் ஏற்படக்கூடிய அவதானத்தைக் குறைத்தல், ஒட்டுமொத்த உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் பதனிடல், உற்பத்தி, சேவை விடயங்களில் ஒருங்கிணைந்த மற்றும் பாதிப்புகள் / குறைக்கப்படுகின்ற சிறிய மற்றும் தொடர்ச்சியான ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறைகளைக் கடைப்பிடித்தல்.

### உற்பத்தித் தொழிற்பாடு

உற்பத்தித் தொழிற்பாட்டின் போது பயன்படுத்தப்படுகின்ற மூலப்பொருள், நீர், சக்தி என்பவற்றை பேணிப் பாதுகாத்துக்கொண்டு, நச்சும், அபாயகரமானதுமான மூலப்பொருட்களை வெளியேற்றி, எல்லா விதத்திலும் நச்சுப்பொருட்கள் மற்றும் கழிவுப்பொருட்கள் வெளியேற்றப்படுவதைக் கட்டுப்படுத்தி உணவு நஞ்சாகும் அளவை இல்லாதொழித்தல்.

### உற்பத்தி

மூலப்பொருட்களைப் பெற்றுக்கொள்ளல் தொடக்கம் பாவித்தல் மற்றும் அவ் உற்பத்திகளை வெளியேற்றுதல் வரையிலான உற்பத்தி தொழிற்பாட்டின் ஒட்டுமொத்த ஆயுள் கால வட்டத்துள் சுற்றாடல், சுகாதாரம் ஆகிய விடயங்களில் பாதிப்புகளை குறைத்தல் மற்றும்.

## சேவை

நிர்மாணங்களை மேற்கொள்ளும் போதும், சேவைகளை வழங்கும் போதும் சுற்றாடல் தேவைகளை உட்சேர்த்தல்.

### சுற்றாடல் நேசம் கொண்ட தொழில்நுட்பங்கள்

தொடர்புபடுத்திக் கொள்ளப்படுகின்ற நுட்பவியல், தொழில்நுட்ப முறைகள் சுற்றாடல் நேசம் கொண்டனவா? என்பதை நிச்சயிப்பதில் கீழ்க்காணும் அளவுகோல்களை உபயோகப்படுத்திக்கொள்ள முடியும்.

- தொழில்நுட்ப முறைகள் மற்றும் வளங்களின் போது சுற்றாடல் நேசம் கொண்ட விடயங்களாகக் கருதக்கூடிய விடயங்கள்.

(அ) சூழல் மாசடைவதை ஆகக்குறைந்த மட்டத்தில் பேணிச் செல்லக்கூடிய,

(ஆ) அனைத்து வளங்களையும் (மானிட, பொருளாதார, இயற்கை வளங்கள்) நிலைபேறான விதத்தில் ஈடுபடுத்திக்கொள்ளல்,

(இ) மிச்சம் மீதிப்பொருட்களை மீள் சுற்றுத்தொழிற்பாட்டின் ஊடாக பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கக்கூடிய ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய முறை.

- சுற்றாடல் மாசடைதல் விடயத்தில் சுற்றாடல் நேசமிகு பண்புகள்.

(அ) பதனிடல் மற்றும் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள்,

(ஆ) குழாய்ப்புலம் வெளியேற்றக்கூடிய மட்டத்திலான கழிவுப்பொருட்கள் அல்லது கழிவுப்பொருட்கள் அற்ற.

- சுற்றாடல் நேசம் கொண்ட விடயங்களை தொடர்புபடுத்திக்கொள்ளும் போது கவனத்தில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட வேண்டிய ஒட்டுமொத்த விடயங்கள்.

(அ) அமைப்பின் தொழில்நுட்பங்கள்,

(ஆ) அமைப்பின் நடவடிக்கை முறை,

(இ) பொருட்கள், சேவைகள் வழங்குநர்கள்,

(ஈ) உபகரணங்களும் உள்ளூர் ஒத்துழைப்பும்,

(உ) பயிற்சிபெற்ற முகாமையாளர்களையும், உழைப்பாளர்களையும் உடைய திட்டமிடப்பட்ட முகமைத்துவ நடவடிக்கை முறை,

(ஊ) தேசிய மட்டத்தில் தீர்மானிக்கப்பட வேண்டிய சமூக, பொருளாதார, கலாசார அல்லது சுற்றாடல் முன்னுரிமைகளுடன்கூடிய.

## சுற்றாடல் வினைத்திறன்

குறித்த உற்பத்தி விடயத்தில் ஆயுள்கால எல்லைக்குள் இடம்பெறுகின்ற சுற்றாடல் பாதிப்புகளையும், வளப் பயன்பாட்டு தீவிரத் தன்மையையும் குறைந்தபட்சம் ப்ரியில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட கொள்ளளவு மட்டம் வரையாவது குறைத்தக்கொண்டு மானிடத் தேவைகளை நிறைவேற்றக்கூடியவாறும், வாழ்க்கைத்தரத்தில் திருப்தி அடையக்கூடிய வாரும் போட்டிமிகு விளைகளின் கீழ் பொருட்களையும் சேவைகளையும் வழங்கல்.

சுற்றாடல் வினைத்திறன், தூய்மையான உற்பத்தி ஆகிய எண்ணக்கருக்கள் பெரும்பாலும் ஒன்றுக்கொன்று சமனாகும்.

சுற்றாடல் வினைத்திறன் எண்ணக்கரு ஆரம்பமாவது நேர்மறை பொருளாதார நன்மை பயக்கும் சுற்றாடல் வினைத்திறன் ஊடாகவே.

## நிலைபேறான அபிவிருத்தி - புரூன்ட்லண்ட் ஆணைக்குழுவின் வரைவிலக்கணம்

நிலைபேறான அபிவிருத்தி என்பது, எதிர்கால சந்ததியினரின் வேண்டாவெறுப்புகளுக்கு பங்கம் ஏற்படாதவாறு நடப்பு மானிட தேவைகளை நிறைவேற்றிக் கொள்வதாகும்.

## நிலைபேறான நுகர்வு உற்பத்தியும்

நிலைபேறான உற்பத்தி, நுகர்வு என்பது, உற்பத்தி வினைத்திறன், வளப் பயன்பாடு மற்றும் வீண் விரையத்தைக் கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் உற்பத்தி ; சேவை உச்சமட்டத்திற்கு கொண்டுவரும் விடயத்தில், வர்த்தகத்துறை, அரசு, சமூகக் குடும்பங்களின் பங்களிப்பாகும்.

நிலைபேறான நுகர்வு என்பது, தற்கால அதேபோன்று எதிர்கால சந்ததியினரின் தரத்தில் சிறந்த நுகர்வுக்கான ஈடுபாடாகும்.

## கழிவுப்பொருட்களைக் குறைத்தல்

ஈடுபாட்டு மூலப்பொருட்களை மாற்றுவதன் மூலம், தொழில்நுட்ப மாற்றங்களை மேற்கொள்வதன் மூலம், நடவடிக்கை பழக்கங்களை விருத்தி செய்வதன் மூலம், உற்பத்தியில் மாற்றங்களை மேற்கொள்வதன் மூலம் வேலைத்தளத்தில் கழிவுப்பொருட்கள் உருவாவதை தவிர்த்துக்கொள்ளல்.

மேலும், வழமைநிலைக்குக் கொண்டு வந்து மீண்டும் நேரடி பயன்பாட்டிற்காக வேலைத்தளத்திற்கு வெளியே மீள் சுற்றுக்கு உட்படுத்துவது, கழிவுப்பொருட்களை குறைக்கும் உபாய வழியாகக் கருதப்படுகின்றது. அவ்வாறிருப்பினும், வேலைத்தளத்துள் கழிவுப்பொருட்களைத் தவிர்ப்பது என்பது, குறைத்தல் என்பதுடன் ஒப்பிடும் போது இதற்கு குறைந்த முக்கியத்துவமே கிடைக்கின்றது.



## மாசடைவதை தவிர்த்தல்

மாசடைவதை தவிர்த்தல் என்பது, ஆரம்ப நிலையிலேயே கழிவுப்பொருட்கள் உருவாவதைத் தவிர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுப்பதாகும்.

## கழிவுப்பொருட்களை குறைத்தல்

ஆழமான கருத்தில் எடுத்துக்கொண்டால், பரிகாரங்களை #டுபடுத்தல்/அகற்றுதல் மூலமும் மீள் சுற்று மூலமும் கழிவுப்பொருட்களை குறைத்தல் எனப் பொருள்படும்.