

பொது ஆலோசனைப் பத்திரம்



இயற்கை எரிவாயுவிற்கான தேசிய கொள்கை

பெற்றோலியவள அபிவிருத்தி பிரிவு
நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் வீதி அபிவிருத்தி மற்றும் பெற்றோலிய
வளத்துறை அபிவிருத்தி அமைச்சு

2019

உள்ளடக்கம்

1.அறிமுகம்.....	3
1.1. பின்னணி.....	3
1.2. தேவை	5
1.3. நோக்கம் மற்றும் சூழ்நிலை.....	5
1.4. காரணம்	6
2.நோக்கு, இலக்கு மற்றும் குறிக்கோள்.....	7
2.1. நோக்கு	7
2.2. இலக்கு	7
2.3. குறிக்கோள்	7
3.முக்கிய கொள்கைக் கோட்பாடுகள்.....	8
3.1. சக்தி பாதுகாப்பை உறுதிசெய்தல்.....	8
3.2. தூய சக்தியின் ஊடாக சூழலை பாதுகாத்தல்.....	9
3.3. பாதுகாப்பை உறுதிபடுத்தி ஆபத்தை குறைத்தல்.....	9
3.4. உள்நாட்டு வளங்களின் அனுகூலமான பயன்பாடு	9
3.5. செயற்திறன் மிக்க ஒழுங்குறுத்தல் விதிமுறைகளின் கீழ் தனியார் துறையின் பங்கேற்பை மேம்படுத்தல்.....	9
4.கொள்கை அறிக்கை	10
4.1. பல் பொருளாதார துறைகளில் இயற்கை வாயுவை பயன்படுத்தி மாற்று தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்கான கொள்கை.....	10
4.2. முக்கிய பொருளாதார துறைகளில் இயற்கை வாயுவை பயன்படுத்தல்	18
5.பொருந்தக்கூடிய திறன் மற்றும் நோக்கம்	20
6.கொள்கை அமுலாக்கம்.....	20

1. அறிமுகம்

மன்னார் பிரதேசத்தின் இயற்கை வாயு படிமங்கள் தொடர்பான ஆய்வு ரீதியான சான்றுகள் மற்றும் மின்சார உற்பத்தியின் பன்முகத்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்காக ஒப்பீட்டளவில் மாற்று தூய எரிசக்தி மார்க்கங்களை பின்தொடர்வது என்பன இலங்கையில் இயற்கை எரிவாயுவிற்கான விருப்பத்தை அதிகரித்துள்ளது. இந்நிலையில் இ தீவின் பிராந்திய எல்லைகளுக்குள் பொருளாதார சாத்தியமான இயற்கை எரிவாயு படிமங்கள் காணப்படுவதை சமீபத்திய கடல் ஆராய்ச்சிகள் சுட்டிக்காட்டியுள்ளன. மின் உற்பத்தியில் மாற்று எரிவாயுவிற்கான தேவை இயற்கை எரிவாயுவிற்கான விருப்பத்தை மேலும் அதிகரித்துள்ளது. நாட்டின் எரிசக்தி பாதுகாப்பில் பங்களிப்பு செலுத்துவதில் இயற்கை எரிவாயு வலுவான ஆற்றலை கொண்டுள்ளது. பெட்ரோலிய எண்ணெய் ஒப்பீட்டளவில் தூய மாற்றீட்டை வழங்குவதுடன், நிலக்கரி மின் உற்பத்திக்கு மாத்திரமன்றி பல் பொருளாதார துறையிலும் பயன்படுத்தப்படும். மாற்று எரிசக்தி மூலமொன்றை வழங்குவது அல்லாமல், தொழிற்துறை நடவடிக்கைகளில் இயற்கை எரிவாயுவை ஒரு மூலப்பொருளாகவும் பயன்படுத்தக்கூடும். இது தொழிற்துறை மற்றும் நுகர்வோர் உற்பத்திகளின் பரந்த அளவிலான உற்பத்தியில் அடிப்படை பொருள்களை உருவாக்குகின்ற யூரியா உரம், மெத்தனோல், எத்தனோல் மற்றும் போர்மால்டிஹைடு போன்ற இரசாயன பொருட்களின் உற்பத்தியிலும் பரந்தளவில் மூலப்பொருளாக பயன்படுத்தப்படுகிறது. எனவே இ இயற்கை எரிவாயுவின் நிலையான பயன்பாட்டிற்கான மாற்று சக்தி மூலம் மற்றும் தொழிற்துறை உள்ளீடுகள் என்பன தேசிய பொருளாதாரத்தில் நீண்ட-கால நன்மைகளை கொண்டுவரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

1.1. பின்னணி

இலங்கை அரசாங்கம் 1960க்கு முற்பட்ட காலத்தில் எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயுவிற்கான ஆய்வொன்றை நடத்தியது. மன்னார், காவேரி, இலங்கை ஆற்றுப்படுகை ஆகிய தீவின் வட-மேற்கு பகுதியிலுள்ள மூன்று கடலோர பகுதிகளில் இயற்கை எரிவாயுவிற்கான ஆழ்கடல் படிவகளுடன், ஒரு நிரூபிக்கப்பட்ட தொழிலாள பெட்ரோலிய முறை காணப்படுவது நன்கு அறியப்பட்ட தரவுகள் மற்றும் சமீபத்திய மண்டல ஆய்வுகள் சுட்டிக்காட்டியுள்ளன. முதல் முறையாக இயற்கை எரிவாயு வட-மேற்கு கடற்பகுதியான மன்னாரில் கடந்த 2011ஆம் ஆண்டு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. இதுவரையான அகழ்வுகளில் அதே பகுதியில் ஒரு ட்ரில்லியன் கன அடிக்கும் அதிகமான இயற்கை வாயு மற்றும் 10 மில்லியன் பரல் உறைபொருள் ஆகிய இரண்டு கண்டுபிடிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இந்த கண்டுபிடிப்புகள் மன்னாரின் கடலோர மற்றும் கடற்பகுதிகள் இரண்டிலும் மேலதிக ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதற்கு தூண்டுதலாக அமைந்தது.

ஆய்வுகளின் மூலமான நேர்மறையான வெளிப்பாடுகள் இலங்கை எரிபொருள் இறக்குமதியில் தங்கியிருப்பதை குறைத்ததுடன், நீண்ட கால அடிப்படையில் இயற்கை

எரிவாயு ஏற்றுமதியாளராக செயற்படுவதற்கும் தூண்டுதலாக அமைந்தது. பிரதான சர்வதேச கப்பல் பாதைகளுக்கு அண்மையில் மூலோபாய இடம் காணப்படுவது இலங்கை இயற்கை எரிவாயு நிலையமாக செயல்படுவதற்கு தனித்துவமான அனுகூலமாக விளங்குகிறது. எனவே இயற்கை எரிவாயு எரிபொருள் இறக்குமதியை குறைப்பதற்கும், அந்நியச் செலாவணியை ஈட்டுவதற்கும் ஒரு நீண்ட கால வாய்ப்பை வழங்குகிறது. இதன்மூலம், இயற்கை வாயுவிற்கான உள்நாட்டு வள மூலங்களை வணிக ரீதியிலான வளமான மூலமாக மாற்றுவது ஒரு சில ஆண்டுகளில் சாத்தியமாகலாம். எனவே இயற்கை வாயுவிற்கான இறக்குமதி நோக்கங்களை நோக்கி இயற்கை எரிவாயு இறக்குமதியில் தங்கியிருக்க வேண்டும்.

பெட்ரோலியம் எண்ணெய் மற்றும் நிலக்கரி ஆகியவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் இயற்கை வாயுவானது ஒப்பீட்டளவில் தூய்மையான சக்தி மூலமாக விளங்குகிறது. இயற்கை வாயு எரியூட்டலின்போது அலகொன்றிற்கு பெட்ரோலியம் எண்ணெய் எரியூட்டுவதன் மூலம் வெளியாகும் 25 வீத காபனீரொட்சைட்டைவிட குறைவான காபனீரொட்சைட்டே வெளியேற்றப்படுகிறது. இதேவேளை, நிலக்கரி எரியூட்டலுடன் ஒப்பிடுகையில் 40 வீதத்திற்கும் குறைவான காபனீரொட்சைட்டே வெளியேற்றப்படுகிறது. எனவே சக்தி பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதை தவிர சுற்றாடல் பிரச்சினைகளை குறைப்பதற்கும் இயற்கை வாயு உதவுகிறது. காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான பரிஸ் அறிக்கையில் கடந்த 2016ஆம் ஆண்டு ஆதரவு தெரிவித்த இலங்கை, கார்பன் உமிழ்வைக் குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் குறைப்பதற்கு தன்னிச்சையாக முன்வந்து உறுதியளித்திருந்தது. இயற்கை எரிவாயுவிற்கு மாறுவது கார்பன் உமிழ்வை குறைப்பதற்கான சிறந்த வழியாகும். பரிஸ் உடனடிக்கையில் கைச்சாத்திட்டதன் மூலம் வழங்கிய உறுதியை நிறைவேற்றுவதற்கும் இது சாதமாக அமையும். சல்பைட் ஒக்சைட்டின் பூஜ்ஜ உற்பத்தி, நைட்ரஜன் ஒக்சைட் மற்றும் கார்பன் மொனொக்சைட்டின் குறைந்தளவிலான உற்பத்தி ஆகியவற்றின் மூலமான வளி மாசினால் ஏற்படக்கூடிய சுகாதார பிரச்சினைகளை தவிர்த்துக் கொள்வதற்கு இயற்கை வாயுவிற்கு மாறுவது உதவியாக அமையும்.

சாதகமான வாய்ப்புகள் இருப்பினும், இலங்கையில் இதுவரை எந்தவொரு பொருளாதார துறையிலும் இயற்கை வாயு பயன்படுத்தப்பட்டதில்லை. திரவ பெட்ரோலியா எரிவாயுவே உள்நாட்டு மற்றும் தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அத்துடன், திரவ பெட்ரோலிய எரிவாயு பயன்பாட்டுடன் இயங்கும் வாகனங்களின் அளவும் மிகக் குறைவானதாகும். திரவ பெட்ரோலிய எரிவாயுவிற்கான பிரதான மூலம் இறக்குமதியாகும். உள்ளூர் சுத்திகரிப்பு நிலையமான சப்புகஸ்கந்தையிலிருந்து சிறியளவிலான தொகை பெற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது. அதுமாத்தரமன்றி, இலங்கையில் உள்ள பெட்ரோலிய தொழிற்சாலைகளான திரவ எரிபொருட்களை போக்குவரத்திற்கும், உலை எண்ணெயை தொழிற்சாலைகளுக்கும், மண்ணெண்ணெயை வீட்டு பாவனைகளுக்கும் விநியோகிப்பதையே நோக்காகக் கொண்டுள்ளது. பெட்ரோலிய எரிபொருள் விநியோகமானது இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கச்சா எண்ணெயை உள்நாட்டில் சுத்திகரித்தல் மற்றும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட பொருட்களின் நேரடி இறக்குமதிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. உள்நாட்டில் கச்சா எண்ணெயை சுத்திகரிப்பதில் பல தடைகளுக்கு முகங்கொடுத்ததை அடுத்து, திரவ எரிபொருட்களின் இறக்குமதி ஆதிக்கமிக்க மூல மார்க்கமாக மாறியது. பெட்ரோலிய மற்றும் திரவ பெட்ரோல் எரிவாயு தொழிற்சாலைகளை ஸ்தாபித்ததன் விளைவாக பெட்ரோலியம் தொடர்பான சட்ட மற்றும் நிறுவன கட்டமைப்பு ஏற்கனவே இலங்கையில் உள்ளது. தற்போது, இலங்கையில் பெட்ரோலிய துறை நிர்வகிப்பதற்கு நான்கு சட்டங்கள் உள்ளன:

- 1961 ஆம் ஆண்டின் 28 ஆம் இலக்க இலங்கை பெற்றொளவியக் கூட்டுத்தாபன சட்டம் (1963 மற்றும் 1965ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்டது)
- இலங்கையில் பெட்ரோலியத்தை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் மீளாய்வு செய்வதற்கான 2003ஆம் ஆண்டின் 26ஆம் இலக்க பெட்ரோலியம் வளங்கள் சட்டம்
- இறக்குமதி, ஏற்றுமதி, விற்பனை, விநியோகித்தல் மற்றும் விநியோகம் செய்ய மாற்று வழிமுறைகளை வழங்குவதற்கான 2002 ஆம் ஆண்டின் 33 ஆம் இலக்க பெட்ரோலியம் உற்பத்திகள் (விசேட ஏற்பாடுகள்) சட்டம்.
- பயன்பாட்டு கைத்தொழில் தொடர்பான உரிமம், ஒழுங்குமுறை மற்றும் ஆய்வு செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கான 2002 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க இலங்கை பொது பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழு (PUCSL) சட்டம்.

இந்த சட்டங்களுக்கான அமலாக்கப் பொறுப்புக்கள் பல பொது நிறுவனங்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றுள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள முக்கிய நிறுவனங்கள் பெட்ரோலியத்துடன் தொடர்புடைய விடயங்களில் நேரடியாக ஈடுபடுகின்றன:

- பெட்ரோலிய வளங்கள் அபிவிருத்திக்காக நியமிக்கப்பட்டுள்ள அமைச்சிற்கு, "பெட்ரோலியம் அடிப்படையிலான பொருட்கள் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு இறக்குமதி, சுத்திகரிப்பு, சேமிப்பு, விநியோகம் மற்றும் விற்பனை போன்ற செயற்பாடுகள் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன."
- அரசிற்கு சொந்தமான நிறுவனமான இலங்கை பெட்ரோலிய கூட்டுத்தாபனத்திற்கு பெட்ரோல், மண்ணெண்ணெய், டீசல் எண்ணெய், விமான எரிபொருள் மற்றும் உலை எண்ணெய் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய சில வகை பொருட்களின் இறக்குமதி, ஏற்றுமதி, விற்க, விநியோகிக்க அல்லது வழங்குவதற்கு பிரத்யேக உரிமையுடன் பெட்ரோலியம் சுரண்டல், உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் சுத்திகரிப்பு பகுதிகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய இறக்குமதியாளர், ஏற்றுமதியாளர், விற்பனையாளர், விநியோகிப்பாளர் என்ற அடிப்படையில் வர்த்தகத்தை தொடர்வதற்கு ஆணை வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இலங்கை பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழுவானது பெட்ரோலிய தொழிற்சாலைகளுடன் தொடர்புடைய பயன்பாடுகளை ஒழுங்குறுத்தும் நோக்குடன் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பெட்ரோலிய வள அபிவிருத்தி செயலகம், உயர்மட்ட பெட்ரோலிய துறை ஒழுங்குறுத்துனராக செயற்படுவதற்காக நிறுவப்பட்டுள்ளது.

இதற்கு மேலதிகமாக மேலும் சில நிறுவனங்கள் அங்கீகாரங்களை வழங்குதல், நிதியளித்தல், சான்றளித்தல் மற்றும் செயற்பாடுகளை கண்காணித்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளின் மூலம் பெட்ரோலிய துறையில் மறைமுகமாக தொடர்புபட்டுள்ளன. அவை மத்திய அரசின் நிறுவனங்கள், உள்ளூராட்சி மன்ற அதிகாரஸபைகள், நிதி நிறுவனங்கள், தனியார் துறை நிறுவனங்கள், கல்வி மற்றும் ஆய்வு நிறுவனங்கள், ஊடக மற்றும் சிவில் சமூக நிறுவனங்கள் ஆகியவை ஆகும். அவற்றுள் முக்கிய நிறுவனங்களானவை: மத்திய வங்கி, மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை, கடல் மாசுறல் தடுப்பு அதிகார சபை, இலங்கை துறைமுக அதிகாரஸபை, கரையோர பாதுகாப்பு மற்றும் கரையோர மூலவள முகாமை திணைக்களம், போக்குவரத்து திணைக்களம், கைத்தொழில் அமைச்சு மற்றும் இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவனம்.

1.2 தேவை

எரிசக்தி தொழிற்சாலை, போக்குவரத்து, வீட்டு மற்றும் வர்த்தக துறைகள் மற்றும் தொழிற்சாலைக்கான மூலப்பொருளாக இயற்கை எரிவாயுவை பயன்படுத்துவதன் மூலம் குறிப்பிடத்தக்க பொருளாதார சமூக மற்றும் சுற்றாடல் அனுகூலங்களை

இலங்கை பெற முடியும் என்பதற்கு கணிசமான ஆதாரங்கள் காணப்படுகின்றன. ஆனால் உள்நாட்டு இயற்கை எரிவாயு மூலங்களுக்கான அபிவிருத்தி அல்லது இறக்குமதி செய்யப்பட்ட திரவ இயற்கை எரிவாயு பயன்பாடு ஆகியவற்றில் காணப்படும் சிக்கல்களை தீர்ப்பதற்கான உரிய தேசிய கொள்கை திட்டமொன்று இல்லாமை இதன் முழுமையான பயன்பாட்டை கட்டுப்படுத்துவதாக அமைந்துள்ளது. என்றாலும், திரவ பெட்ரோலிய எரிவாயு உள்ளிட்ட பெட்ரோலிய பயன்பாட்டை கையாளவதற்கு இலங்கை சட்டம்இ ஒழுங்குறுத்தல்கள் மற்றும் நிறுவன வழிமுறைகளை உருவாக்கியுள்ளது. ஆனால் அது பரந்தளவிலான பொருளாதார துறைகளில் இயற்கை எரிவாயு பயன்பாட்டின்போது தோன்றும் குறிப்பிட்ட சிக்கல்களை கையாளவதற்கு திருப்திகரமாக அமையுமா என்பதை உறுதியாகக் கூற முடியாது. வணிக ரீதியாக சாத்தியமான இயற்கை எரிவாயு தொழிற்சாலை இலங்கையில் அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் உயர்மட்ட வளங்களை பிரித்தெடுத்தல் செயற்பாட்டிலிருந்து, விநியோக நடவடிக்கைவரை பரந்தளவிலான பொருளாதார பரிமாற்றங்களை உள்ளடக்கிய மதிப்புமிக்க அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்தும். இந்த முழு செயற்பாடும் நன்கு வெளிப்படுத்தப்பட்ட தேசிய கொள்கை மூலம் நெருக்கமாக வழிகாட்டப்படவும், கண்காணிக்கப்படவும் வேண்டும். சமீபத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட வாயு வளங்களை அபிவிருத்தி செய்யவும், மின் உற்பத்திக்கான திரவ இயற்கை எரிவாயுவை இறக்குமதி செய்வதற்குமான இலங்கை அரசாங்கத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ள முயற்சிகளை அடுத்து கொள்கை, சட்டம், ஒழுங்குறுத்தல்கள் மற்றும் நிர்வாக கட்டமைப்பு ஆகியவற்றை வலுப்படுத்த வேண்டியதன் முக்கியத்துவம் குறித்து பல பங்குதாரர்களால் சுட்டிக்காட்டப்பட்டு வருகிறது. தேவை அறிந்து நெடுஞ்சாலைகள் அமைச்சு, வீதி அபிவிருத்தி மற்றும் பெட்ரோலிய வளங்கள் அபிவிருத்தி அதிகாரசபை ஆகியன இலங்கையில் இயற்கை எரிவாயு மீதான ஒரு தேசியக் கொள்கையை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு சரியான முன்னெடுப்புகளை மேற்கொண்டுள்ளது. அதற்கமைய அமைச்சானது 1961ஆம் ஆண்டு 28ஆம் இல்ல பெட்ரோலிய கூட்டுத்தாபன சட்டம் மற்றும் 2002ஆம் ஆண்டு 33ஆம் இலக்க பெட்ரோலிய பொருட்கள் சட்டம் ஆகியவற்றில் திருத்தங்களை பரிந்துரைத்துள்ளது.

1.2 நோக்கம் மற்றும் சூழ்நிலை

இலங்கையில் தொழிற்சாலை உள்ளீடாகவும், சக்தி மூலமாக இயற்கை எரிவாயுவை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் எழக்கூடும் என எதிர்பார்க்கப்படும் பொருளாதார, தொழில்நுட்ப, பாதுகாப்பு மற்றும் சமூக பிரச்சினைகளை என்.பி.என்.ஜி. கருத்திற் கொள்ளவுள்ளது. இது எதிர்பார்க்கப்பட்ட மற்றும் முன்னோக்கிய பார்வையாகும். இது நிலையான வளர்ச்சிக்கான பரந்த தேசிய நிகழ்ச்சி நிரலில் இயற்கை எரிவாயுவை ஆதிக்கம் செலுத்தச் செய்யும். பொருளாதார கொள்கைகளின் பரந்த செயற்பாடுகள்இ எரிசக்தி கொள்கை மற்றும் அதீத வளர்ச்சிக்கான இலக்குகள் மற்றும் தேசிய தீர்மானகரமான பங்களிப்புகள் காலநிலை மாற்றங்கள் குறித்த பரிஸ் உடன்படிக்கைக்கான தேசிய கடப்பாடுகள் ஆகியன என்.பி.என்.ஜி.-இன் நோக்கம், இலக்கு மற்றும் குறிக்கோள்களாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. தேசிய பொருளாதாரத்தில் பங்களிப்பு செய்தல் மற்றும் சூழல் பாதுகாப்பின் மூலம் அத்தகைய கொள்கைகள், உத்திகள் மற்றும் பொறுப்புகளை பூர்த்தி செய்ய என்.பி.என்.ஜி. எதிர்பார்க்கிறது.

இந்த நோக்கத்தை அடைவதற்கு அமைச்சு சம்பந்தப்பட்ட பங்குதாரர்களுடன் ஆலோசனை நடத்தி 2017இன் ஆரம்பத்தில் இருந்து என்.பி.என்.ஜி-ஐ உருவாக்குவதற்கு தேவையான தகவலை சேகரிப்பதற்காக வல்லுநர்கள் சேவையில் ஈடுபட்டனர். இந்த ஆலோசனைகள் உள்நாட்டு இயற்கை எரிவாயு மூலங்களின் வணிக ரீதியான பயன்பாடு, பிராந்திய சந்தையிலிருந்து திரவ இயற்கை எரிவாயுவை இறக்குமதி

செய்தல், நிறுவன மற்றும் சட்ட கட்டமைப்பு, திறன்கள் மற்றும் உள்நாட்டு திறன் வளர்ச்சி, வெளிநாட்டு முதலீடுகளை கவர்தல், உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி இ உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தை அபிவிருத்தி, வருவாய் முகாமைத்துவம், சுகாதார மற்றும் பாதுகாப்பு பிரச்சினைகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை முகாமைத்துவம் செய்தல் போன்ற விடயங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது. பங்குதாரர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட கருத்துகளை ஒருங்கிணைத்து 2018 ஆம் ஆண்டின் மத்தியில் அமைச்சகத்திற்கு கிடைக்கும் வகையில் வரைவுக் கொள்கை ஆவணம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்நிலையில் இ நாட்டின் தேசிய கொள்கை நலன்களுக்கு அமைய கொள்கை வரைவு ஆவணம், பங்குதாரர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட தரவுகள் மற்றும் பிற தொடர்புபட்ட கொள்கைகளை ஆராய்ந்து என்.பி.என்.ஜி.-யை இறுதிபடுத்துவதற்காக இலங்கை கொள்கை ஆய்வு நிறுவனத்தை அமைச்சு நியமித்தது. தேசிய கொள்கை வரைவானது அமைச்சின் ஒப்புதலுக்காக சமர்ப்பிக்கப்படுவதற்கு முன் சம்பந்தப்பட்ட பங்குதாரர்களிடமிருந்து மேலும் ஆலோசனைகள் பெறப்பட்டுள்ளன.

1.2 காரணம்

இலங்கையில் பொருளாதார ரீதியாக ஒரு சாத்தியமான சுற்றுச்சூழல் ரீதியிலான நிலையான மற்றும் சமூக பொறுப்புணர்வுள்ள இயற்கை எரிவாயுவை நிறுவுவதற்கு உதவுவதே என்.பி.என்.ஜி.-இன் கோட்பாடாகும். இதனை அடைவதற்கு கொள்கையானது அரசாங்கம், தனியார் துறை, சிவில் சமூகம் மற்றும் பொதுமக்களின் பாத்திரங்களை கொண்டுள்ளது. அரசாங்கமானது, இயற்கை எரிவாயுவிற்கான உள்நாட்டு வளங்களின் பொறுப்பாளியாக விளங்குவதுடன் இ நாட்டின் தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால தலைமுறைகளுக்கு அதிகபட்ச நன்மைக்கான நிலையான அபிவிருத்தி மற்றும் வளங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான ஒட்டுமொத்த பொறுப்பைக் கொண்டுள்ளது. இலங்கையின் தொடர்ச்சியான அரசாங்கங்களின் பொருளாதார வளர்ச்சியின் இயந்திரமாக தனியார் துறை அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. தனியார் துறை மூலம் இயக்கப்படும் பொருளாதார ரீதியில் சாத்தியமான இயற்கை எரிவாயுவிற்கான வெற்றிகரமான முயற்சிகளுக்கு சர்வதேச மற்றும் பிராந்திய உதாரங்கள் காணப்படுகின்றன. இருப்பினும், கணிசமான முதலீடுகள் மற்றும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிகளில் தங்கியுள்ள நிலையில், இயற்கை எரிவாயு துறையில் போட்டியிடும் சந்தை சக்தியை பெறுவதற்காக உந்துதல் கொண்ட பெரிய நிறுவன கட்டமைப்புகளை வளர்ப்பதற்கான ஒரு போக்கு உள்ளது. ஆரோக்கியமான போட்டித்தன்மைமே நுகர்வோர் நலன் மற்றும் சந்தை பொருளாதாரத்தின் நிலையான வளர்ச்சி ஆகியவற்றுக்கு மூல ஆதாரமாகும். இதனால், ஒரு ஒழுங்குறுத்துனராகவும் இ பல தனியார் துறைகள் மத்தியில் ஆரோக்கியமான போட்டித்தன்மையை உறுதிபடுத்துவதற்கும் அரசாங்கம் முக்கிய பங்கு வகித்துள்ளது. இதுதவிர உள்ளூர் மூலங்களை நிர்வகித்தல் மற்றும் உள்நாட்டு சந்தை அமைப்புமுறையின் ஒழுங்குபடுத்தலின் பாத்திரங்களை நிறைவேற்றுவதில் அரசாங்கம் கீழ்வரும் துறைகளில் பல பாத்திரங்களை வகிக்க வேண்டியுள்ளது. அவையாவன: உட்கட்டமைப்பின் மேம்பாட்டை மேற்பார்வை செய்தல், முதலீடுகளை எளிதாக்குதல், நல்ல தொழில்துறை நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல், சூழலை பாதுகாத்தல், மக்களின் சுகாதார அபாயங்களைக் குறைத்தல், தவறான கையாள்தல்களின் மூலமான விபத்துகளைத் தவிர்த்தல் இ சர்வதேசத்தினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விதிமுறைகளை கடைப்பிடித்தல், குறியீடுகள் மற்றும் தரங்களை ஏற்றுக்கொள்வது, பிறரது செயற்பாட்டை கண்காணித்தல் மற்றும் இறுதி பயனாளிகளாக நுகர்வோரின் உரிமைகளை பாதுகாத்தல். அரசாங்கம் மற்றும் தனியார் துறை உள்ளிட்ட பிற பங்குதாரர்களின் பாத்திரங்களை பயனுள்ள விதத்தில் நிறைவேற்றுவதற்கு ஒரு வெளிப்படையான, பொறுப்புணர்வு மற்றும் உள்ளடக்கிய செயல்முறையை

ஸ்தாபிப்பதை என்.பி.என்.ஜி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. சிவில் சமூகம், ஊடகம் மற்றும் பொதுமக்கள் ஆகியன இங்கு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. எனவே, இங்கு தவறான பயன்பாடு, மோசடிகள், ஊழல்கள் மற்றும் போட்டிக்கு எதிரான நடத்தைகள் ஆகியன முறையாக நிறுவப்பட்டு, பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

1. நோக்கு, இலக்கு மற்றும் குறிக்கோள்

என்.பி.என்.ஜி-இன் நோக்கு இலக்கு மற்றும் குறிக்கோள் ஆகியன இப்பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. பரந்த நோக்க அறிக்கை மற்றும் முக்கிய கொள்கை இலக்குகள் மற்றும் குறிக்கோள்களின் தொகுப்பு என்பன இதில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.1 நோக்கு

இலங்கையின் பரந்த பொருளாதார துறைகளில் புதிய சக்தி மூலமாகவும், தொழிற்சாலை மூலமாகவும் இயற்கை எரிவாயுவை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் நேர்மறையான மற்றும் நீண்டகால பொருளாதாரம், சமூகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகளை அடைவதே என்.பி.என்.ஜி.-இன் நோக்கமாகும்.

1.2 இலக்கு

என்.பி.என்.ஜி. பின்வரும் இலக்குகளை அடைவதற்கு விரும்புகிறது:

- 2030 ஆம் ஆண்டளவில் மொத்த எரிபொருள் நுகர்வில் குறைந்தபட்சம் 1/3 வரை இயற்கை எரிவாயு பங்கை அடைதல்.
- எரிபொருள் இறக்குமதியில் தங்கியிருப்பதை 2030ஆம் ஆண்டளவில் தற்போதுள்ள மட்டத்திலிருந்து அரைவாசிவரை குறைத்தல்.
- அனைத்து துறையிலும் இயற்கை எரிவாயு நுகர்வை மொத்த சக்தியில் குறைந்தது 30வீதமாக பராமரித்தல்.
- உள்நாட்டு எரிவாயு மூலத்தை களஞ்சியப்படுத்துதல் மற்றும் ஏற்றுமதி செய்வதன் மூலம் அந்நிய செலாவணி வருவாய் மூலம் இலாபம் ஈட்டுதல்.
- தேசிய தீர்மானகரமான பங்களிப்புகள் காலநிலை மாற்றங்கள் குறித்த பரிஸ் உடன்படிக்கைக்கான இலங்கையின் தேசிய கடப்பாடுகளை அடைதல்.
- வளி மாசில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய எரிவாயுவின் பங்களிப்பின் அளவை குறைத்தல், இதன்மூலம் சுற்றுச்சூழல் காற்று தரநிலைகளை அடைந்து கொள்ளலாம்.
- 2020 ஆம் ஆண்டுக்குள் உற்பத்தியாளர்கள், விநியோகஸ்தர்கள் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு நுகர்வோர் ஆகியவற்றுக்கான பயனுள்ள நடத்தை ரீதியான பதில்களைக் கொண்டுவருவதற்கான சட்ட, ஒழுங்குமுறை மற்றும் நிறுவன ஒப்பந்தங்களின் வலுவான கட்டமைப்பை நிறுவல்.
- இயற்கை எரிவாயு மீதான உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச முதலீடுகளின் மூலம் திறன்மிக்க ஊழியர்கள் மற்றும் வர்த்தக வாய்ப்புகளின் முற்போக்கான வளர்ச்சி.

1.2 குறிக்கோள்

குறுகிய, நடுத்தர மற்றும் நீண்ட கால அடிப்படையில் இலங்கைக்கு உகந்த மற்றும் சமமான நன்மைகளை உறுதிப்படுத்துவதற்கு, இயற்கை எரிவாயுவின் நிலையான வளர்ச்சிக்கான வழிகாட்டல்கள் மற்றும் அறிவுரைகளை வழங்குவது என்.பி.என்.ஜி.-இன் குறிக்கோளாகும். கீழ்வரும் குறிப்பிடத்தக்க குறிக்கோள்களை அடைவதன் மூலம் இதனை அடைய முடியும்.

முக்கிய பொருளாதார துறைகளுக்கு உள்நாட்டு உற்பத்திகள் மற்றும் திரவ இயற்கை எரிவாயு இறக்குமதியின் மூலம் இயற்கை எரிவாயுவின் தடையற்ற விநியோகத்தை உறுதிப்படுத்தல்.

மின்சார துறை முதல் போக்குவரத்து, தொழிற்துறை, வர்த்தக மற்றும் குடியிருப்பு வரை அனைத்து துறைகளிலும் இயற்கை வாயு பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்

தீவிர மாசை ஏற்படுத்துகின்ற திரவ எரிபொருள்கள் மற்றும் நிலக்கரிக்கு முழுமையாக அல்லது பகுதியளவிலோ சக்தி மூலத்தில் மாற்றீட்டை உள்ளடக்கல்

முதலீடுகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் எளிதாக்குதல்

உள்நாட்டு முதலீட்டாளர்களிடமிருந்து இயற்கை எரிவாயுவை உற்பத்தி செய்வதற்காக வருங்கால முதலீட்டாளர்களால்

சலுகை திட்டம் மூலமாக உள்நாட்டு வளங்களை கொண்டு இயற்கை எரிவாயு மூலமான வர்த்தக உற்பத்திகளை மேற்கொள்வதற்கு முதலீட்டாளர்களின் மூலம் முதலீடுகளை மேம்படுத்தல்.

உள்நாட்டு சந்தையில் இயற்கை எரிவாயு விநியோகத்தை மேம்படுத்துவதற்கு தேவையான உட்கட்டமைப்பை அபிவிருத்தி செய்தல்.

மிகுந்த போட்டி விலையில் திரவ இயற்கை எரிவாயுவை பெறுவதற்கு நாட்டிற்கு உதவும் வகையில், திரவ இயற்கை எரிவாயுவை கொள்வனவு செய்வதற்கான வெளிப்படையான நடைமுறையை ஏற்றுக்கொள்ளல்.

விநியோகஸ்தர்களை தொடர்ந்து முதலீடுகளை ஊக்குவிப்பதற்காக போதுமான கவர்ச்சிகரமான வருவாயைத் தரும் வகையில், பாவனையாளர்கள் குறைந்த விலையில் இயற்கை எரிவாயுவை பெற்றுக் கொள்வதற்கான விலை சூத்திரமொன்றை அமைத்தல்.

நாட்டில் இயற்கை உற்பத்தி மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தியை ஆய்வு செய்தல், சுத்திகரிப்பு இறக்குமதி செய்தல், சேமிப்பு, மறுசீரமைப்பு, பரிமாற்றம் இ விநியோகித்தல் மற்றும் நுகர்வு ஆகியவற்றிற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்ள தேவையான சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை ஏற்றுக்கொள்ளல்.

ஆய்வு,சுரண்டல்., சுத்திகரிப்பு, செயலாக்க, இறக்குமதி, மறுசீரமைப்பு, சேமிப்பு, ஏற்றுமதி, களஞ்சியம், பரிமாற்றம், விநியோகம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு நுகர்வு ஆகியவற்றைப் பொறுத்து அனைத்து செயல்பாடுகளையும் சுத்தமாக செயல்படுத்துவதை உறுதிப்படுத்தும் ஒரு வலுவான கொள்கை, சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பை உருவாக்குதல் மற்றும் நடைமுறைப்படுத்துதல்.

இயற்கை எரிவாயுக்களின் ஆய்வு சுத்திகரிப்பு, இறக்குமதி, சேமிப்பு, விநியோகம், உள்நாட்டு உற்பத்தியின் நுகர்வு, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட இயற்கை எரிவாயுவின் வடிவங்கள் இதனால் அவர்கள் பொதுமக்களுக்கும் ஊழியர்களுக்கும் குறைந்தபட்ச சிரமத்துடனும் குறைந்தபட்ச உடல்நல ஆபத்துடனும் நடத்தப்படுகின்றனர் என்பதை உறுதிப்படுத்தும் வகையில் சர்வதேச ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பாதுகாப்புத் தரங்கள், நடத்தை நெறிமுறைகள் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளை கொண்டிருத்தல். இலங்கை துறைமுகங்களில் பொது-தனியார் பங்காளித்துவ முயற்சிகளாகவும், ஏற்றுமதி சந்தைகளுக்கு இயற்கை எரிவாயுவை வழங்குவதற்கான விருப்பங்களை ஆராயவும் களஞ்சியப்படுத்தல் வசதிகளை மேம்படுத்தல்.

உள்நாட்டு நிபுணத்துவம் மற்றும் தொழில்நுட்ப திறன்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களைத் தொடக்கி, உள்ளூர் வர்த்தகங்களின் பங்களிப்புடன் கூடிய உள்ளூர் வர்த்தகங்களின் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான ஊக்குவிப்பு திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்துதல்.

3. முக்கிய கொள்கைக் கோட்பாடுகள்

என்.பி.என்.ஜி.ஆனது ஐந்து முக்கிய கோட்பாடுகளின் கீழ் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இன்.பி.என்.ஜி.-இன் இலக்குகள் மற்றும் நோக்கங்களை அடைவதற்கு கொள்கை நடவடிக்கைகளின் தெரிவு இந்த கோட்பாடுகளின் வழிகாட்டலின் கீழ் முன்னெடுக்கப்படுகிறது.

3.1 எரிசக்தி பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தல்

எரிசக்தி பாதுகாப்பு மலிவான விலையில் மின்சாரம் தடையின்றி கிடைப்பதை உறுதிப்படுத்துகிறது. கிடைக்கும் திறன், அணுகுமுறை, கட்டுப்படியான விலை, ஏற்புத் தன்மை ஆகியனவே எரிசக்தி பாதுகாப்பின் பரந்த பரிணாமங்களாகும். எரிபொருட்களின் இறக்குமதியில் தங்கியிருப்பதை குறைத்து, பொருளாதார துறையில் முக்கிய பதிலீடாக இயற்கை எரிவாயுவை அறிமுகப்படுத்துவன் மூலம் இந்த நான்கு பரிணாமங்களையும் மேம்படுத்துவதே என்.பி.என்.ஜி.-இன் நோக்கமாகும்.

அ. தூய எரிசக்தியின் மூலம் சுற்றாடலை பாதுகாத்தல்

உமிழ்வு அதிகமான பெட்ரோலிய எரிவாயு மற்றும் நிலக்கரிக்கு மாற்றீடான தூய எரிசக்தியாக இயற்கை எரிவாயு காணப்படுகிறது. பெட்ரோலிய எரிவாயு மற்றும் நிலக்கரிக்கு மாற்றீடாக முழுமையாகவோ அல்லது பகுதியளவிலோ இயற்கை எரிவாயு பயன்பாட்டை அதிகரிப்பதன் மூலம் சுற்றாடலை பாதுகாக்க முடிவதுடன், உமிழ்வு வெளியேற்றத்தையும் குறைக்க முடியும். இதன் மூலம் காலநிலை மாற்ற பாதிப்புகளை குறைக்க முடிவதுடன், வளி மாசினால் ஏற்படக்கூடிய மனித சுகாதாரத்திற்கான பாதிப்பையும் குறைக்க முடியும்.

ஆ. பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதன் மூலம் ஆபத்தை குறைத்தல்

இயற்கை எரிவாயுவானது சுற்றுச்சூழலுக்கும், தேசிய பொருளாதாரத்திற்கும் நன்மை பயக்கும் அதேவேளை, எளிதில் தீப்பற்றக் கூடியது என்பதால் கவனமாக கையாள வேண்டியது அவசியமாகும். சிறந்த பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை கையாளாவிடின், திரவ இயற்கை எரிவாயு போன்ற இயற்கை எரிவாயுவை கையாளும்போது மனித உயிரிழப்பு மற்றும் சொத்துக்களுக்கு சேதம் ஏற்படுதல் போன்ற ஆபத்தான நிகழ்வுகளை சந்திக்க நேரிடும். எனவே பொதுமக்கள் பாதுகாப்பையும், ஆபத்துகளை குறைப்பதற்கும் சர்வதேச அளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தரநிலைகள் இ விதிமுறைகளை ஏற்றுக்கொள்வதல் என்.பி.என்.ஜி. வழிகாட்டும் முக்கிய கொள்கையாகும்.

இ. உள்நாட்டு வளங்களின் அனுசூலமான பயன்பாடு

பெட்ரோலியம் தேசிய பொருளாதார நலன்களை மேம்படுத்துவதற்கு முக்கிய உள்நாட்டு மற்றும் உலக சந்தையில் வாய்ப்புகளை திறக்க சாத்தியம் உள்ளது. இதுவரை சக்தி இ போக்குவரத்து இ தொழிற்சாலை உள்ளிட்ட துறைகளின் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதற்கு இலங்கை பெட்ரோலிய இறக்குமதியில் தங்கியிருக்க வேண்டியிருந்தது. நாடு தனது அந்நிய செலாவணியில் கணிசமான தொகையை இறக்குமதிக்கு செலவிட்டது. இயற்கை எரிவாயு படிமங்கள் மன்னாரில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இது எரிபொருள் இறக்குமதியில் இலங்கை தங்கியிருப்பதை குறைப்பதற்கு வாய்ப்பை ஏற்படுத்திக் கொடுத்துள்ளது. அதுமாத்திரமின்றி களஞ்சியப்படுத்தல் மற்றும் ஏற்றுமதி மூலம் அந்நிய செலாவணியை ஈட்டுவதற்கு

வாய்ப்பு ஏற்படுத்திக் கொடுத்துள்ளது. உள்நாட்டில் இயற்கை எரிவாயு கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளமை ஆனது தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு குறிப்பிடத்தக்க நன்மைகளை வழங்குகிறது. உள்நாட்டில் இயற்கை எரிவாயு தொழிற்சாலை யொன்றை நிறுவ்வதன் மூலம் உள்நாட்டு வளங்களின் அனுபவமான பயன்பாட்டை கொண்டு தேசிய பொருளாதாரத்திற்கான நன்மைகளை அதிகரிப்பது, என்.பி.என்.ஜி.-இன் வழிகாட்டுதல்களில் சுட்டிக்காட்டத்தக்கதாகும்.

ஈ. செயற்திறன் மிக்க ஒழுங்குறுத்தல் விதிமுறைகளின் கீழ் தனியார் துறையின் பங்கேற்பை மேம்படுத்தல்
இயற்கை எரிவாயு துறை உள்ளிட்ட சர்வதேச எரிசக்தி சந்தையில் தனியார் துறை முக்கிய பாத்திரம் வகிக்கிறது. உலகளாவிய ரீதியில் இலாபம் ஈட்டும் பல தனியார் துறைகள் காணப்படுகின்றன. இலங்கையின் எரிசக்தி துறைகள் மீது அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான நிறுவனங்கள் ஆதிக்கம் செலுத்துவதால் பல தடைகளை எதிர்கொள்கின்றன. இயற்கை எரிவாயு தொழிற்சாலையை இலங்கைக்கு அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் தனியார் துறைக்கு பரஸ்பர நன்மை பயக்கும் வகையில் உற்பத்தி முறையில் ஈடுபடுவதற்கான வாய்ப்பு திறக்கப்பட்டுள்ளது. தனியார் துறையிலிருந்து அதிகபட்ச ஆதாயங்களை அடைய ஒரு பயனுள்ள ஒழுங்குமுறை மற்றும் கண்காணிப்பு ஆட்சி அவசியம். எனவே தேசிய பொருளாதாரத்தினதும் பொதுமக்களதும் நலன்களை மேம்படுத்துவதற்காக நன்கு வடிவமைக்கப்பட்ட ஒழுங்குமுறை ஆட்சியின் கீழ் தனியார் துறையின் பங்களிப்பை மேம்படுத்துவதன் மூலம் இந்த வாய்ப்பை கைப்பற்றும் நோக்கத்தை என்.பி.என்.ஜி. கொண்டுள்ளது.

ந. சந்தை கட்டமைப்பின் தகவமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் தேர்வுமுறை உள்ளடக்கிய நன்மைகளெரிவாயு மதிப்பு சங்கிலியானது பல்வேறு பங்குதாரர்கள் அனுபவித்து வரும் நன்மைகள் ஒட்டுமொத்த திட்டத்தை தீர்மானிக்கும் சிக்கலான சந்தை கட்டமைப்புகளை உள்ளடக்கியது. இயற்கை எரிவாயு சந்தைகள் மீதான ஆய்வுகள், அதிக செறிவுள்ள செங்குத்தாக ஒருங்கிணைந்த கட்டமைப்புகளில் இருந்து தொழில்சார் நிறுவனங்களுக்கு வணிக நிறுவனங்கள் மத்தியில் திறந்த போட்டி இல்லாத சங்கிலிகள் கொண்ட பல்வேறு சந்தை கட்டமைப்புகளின் கீழ் செயல்பட முடியும் என்பதை நிறுவியுள்ளது. இது போட்டித்திறன் திறந்த சந்தை கட்டமைப்புகள்இ செறிவுட்டப்பட்ட சந்தை கட்டமைப்புகளை விட திறமையான மற்றும் சமமான விளைவுகளை உருவாக்கக்கூடும் என்று பொதுவாகக் கண்டறிந்துள்ளது. இலங்கையின் தற்போதைய சந்தை கட்டமைப்பு, அரசுக்கு சொந்தமான நிறுவனங்களால் ஆதிக்கம் செலுத்தும் ஒரு செறிவு கட்டமைப்பை நோக்கியதாக உள்ளது. எனவே அரசு ஏகபோகங்களை நோக்கி இருக்கும் போக்கிலிருந்து விலகி, இலங்கையில் எதிர்கால இயற்கை எரிவாயு அமைப்பின் கட்டமைப்பை பற்றிய சமநிலையான அணுகுமுறையை என்.பி.என்.ஜி. மேற்கொள்ளும். உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச நிலைமைகளை மாற்றியமைப்பதன் மூலம் தொழிற்சாலை வளர்ச்சியின் பல்வேறு நிலைகளில் பொருந்தக்கூடிய உகந்த சந்தை கட்டமைப்புகளைத் தெரிந்து கொள்ள அது எதிர்பார்க்கிறது. இதனை செய்வதன் மூலம் தனியார் நிறுவனங்களின் செயற்திறன் பங்களிப்புடன் சந்தை போட்டியை மேம்படுத்துவதற்கு என்.பி.என்.ஜி. எப்போதும் முயற்சிக்கும்.

4. கொள்கை அறிக்கை

இப்பிரிவானது இயற்கை எரிவாயு பற்றிய என்.பி.என்.ஜி.-இன் பிரதானம்சமாகும். இயற்கை எரிவாயுவை தொழிற்சாலையின் மாற்று மூலப்பொருளாக

அறிமுகப்படுத்துவதன் ஊடாக ஏற்படும் பிரச்சினைகளை கருத்திற்கொண்டு இயற்கை எரிவாயு தொடர்பான என்.பி.என்.ஜி.-இன் நோக்கு, இலக்கு, குறிக்கோள் ஆகியவற்றை அடையும் வகையில் இந்த கொள்கை அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இயற்கை எரிவாயுவை பல் பொருளாதார துறைகளின் பயன்பாட்டிற்காக பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும். பல் துறைகளில் இயற்கை எரிவாயுவை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் நன்கு திட்டமிடப்பட்ட கொள்கைகள் ஒவ்வொரு துறைக்குமான குறுக்கு வெட்டு தேவைகளையும் மற்றும் சிக்கல்களையும் தெரிவிக்கின்றன.

அதற்கமைய, இரு பரந்த பிரிவுகளின் கீழ் கொள்கை அறிக்கை முன்வைக்கப்படுகிறது.

பல் பொருளாதார துறைகளில் இயற்கை எரிவாயு பாவனையின் மூலம் ஏற்படும் குறுக்கு வெட்டு தேவையை கையாளுகின்ற சிறு கொள்கை மற்றும்@

பிரதான பொருளாதார துறைகளில் இயற்கை எரிவாயுப் பயன்பாட்டின் துறை சார்ந்த குறிப்பிட்ட பிரச்சினைகளைக் கையாள்வதற்கான கொள்கைகள் (மின்சார துறை, போக்குவரத்து, தொழிற்சாலை, வர்த்தக துறை)

4.1 பல் பொருளாதார துறைகளில் இயற்கை வாயுவை பயன்படுத்தி குறுக்கு வெட்டு தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்கான கொள்கை

பல்துறைகளில் குறுக்கு வெட்டு தேவைகளை கையாள்வது தனியார் துறைகளில் இயற்கை எரிவாயுவை ஊக்குவிப்பதற்கு முக்கிய காரணியாகும். இதில் இலாபத்தை ஏற்படுத்துவதற்கான சாத்தியம் உள்ளது. குறுக்கு வெட்டு தேவைகளை கையாள்வதற்கான கொள்கைகள் நாட்டின் எரிவாயு துறையின் முதுகெலும்பாக விளங்குகிறது. குறுக்கு வெட்டு தேவைகள் பற்றிய கொள்கை அறிக்கைகள் எட்டு பரந்த பகுதிகளின் கீழ் வழங்கப்படுகின்றன. அவாயவன, இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தியை வளர்ப்பது மற்றும் விநியோகம் செய்தல், உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி, சுற்றுச்சூழல் ஸ்திரத்தன்மை, விலையிடல், நிறுவன ரீதியான ஒழுங்குறுத்தல் மற்றும் கொள்கை கட்டமைப்பு, செயல்பாட்டு பாதுகாப்பு, திறன் மற்றும் உள்ளூர் உள்ளடக்க வளர்ச்சி மற்றும் நுகர்வு மற்றும் சந்தை வளர்ச்சி.

4.1.1. இயற்கை எரிவாயுவிடற்கான மூல ஆதாரங்களை கண்டறிதல் மற்றும் விநியோகித்தல்

4.1.1.1. இயற்கை எரிவாயு மதிப்புச் சங்கிலிகளில் ஈடுபட்டிருக்கும் இ உயர், மத்திய மற்றும் கீழ் நடவடிக்கைகளுக்கு பொருந்தக்கூடிய வளர்ச்சி மற்றும் ஒழுங்குமுறை நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதன் உள்நாட்டு வளங்களிலிருந்து இயற்கை எரிவாயுவை பெறுவதற்கான அணுகலை அரசாங்கம் இலகுவாக்குகிறது.

4.1.1.2. இயற்கை மூலங்களிலிருந்து இயற்கை எரிவாயுவை உறிஞ்சுவதற்கு உயர்மட்ட நடவடிக்கைகள் எதிர்கால மேம்பாட்டளர்களை தேர்ந்தெடுப்பது, சர்வதேச தரத்திற்கு இணங்கி உரிமம் பெற்ற நடைமுறைகளை பின்பற்றுதல், பரஸ்பர நலன்களுக்கான ஒப்பந்த ஏற்பாடுகளை உள்ளிடுவது போன்ற வெளிப்படையான செயல்முறையை பின்பற்றுவதன் மூலம் அடையப்படும்.

4.1.1.3. உள்நாட்டு மூலதனத்திலிருந்து வழங்கப்படும் பொருட்கள் உள்ளூர் தேவைகளை பூர்த்தி செய்தல், ஏற்றுமதி சந்தைகளிலிருந்து தேவைகளை பூர்த்தி செய்தல் மற்றும் கப்பல் தொழிற்சாலைகளில் களஞ்சிய தேவைகளை பூர்த்தி செய்தல், பயனர்களின் ஒவ்வொரு குழுவினருக்கும் விநியோகத்தை பகுப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றின் மூலம் தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு அதிகபட்ச ஆதாயங்கள் அடைய முடியும்.

4.1.1.4. மின்சாரம், போக்குவரத்து, தொழில், வணிக வீட்டுத் துறைகளில் இருந்து தேவைக்கு ஏற்றவாறு, இயற்கை எரிவாயுவை இறக்குமதி செய்ய மத்திய மற்றும் கீழ் வகுப்பு நடவடிக்கைகளை ஏற்படுத்துவதற்கு அரசாங்கமும் உதவுகிறது.

4.1.1.5. இயற்கை எரிவாயு இறக்குமதியானது விநியோகத்திற்கான முக்கிய துணை மூலமாக பார்க்கப்படும்.

- உள்நாட்டு வளங்களிலிருந்து வணிக ரீதியிலான விநியோகங்களை மேற்கொள்வதற்கு முன்பாக உள்நாட்டு வாடிக்கையாளர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.
- உள்நாட்டு மூலங்களின் வழங்கலின் ஏற்ற இறக்கங்களை தவிர்ப்பதன் மூலம் தடையற்ற விநியோகத்தை உறுதிப்படுத்தல்
- உள்நாட்டு எரிவாயு தொழிற்சாலைகளில் ஆரோக்கியமான போட்டித்தன்மையை ஏற்படுத்துவதற்கு அனைவராலும் ஏற்றுக்கொள்ளக் கூடிய விலை பேணப்படல் வேண்டும்.

4.1.1.6. இலங்கையில் கொள்வனவு, முனைய செயற்பாடுகள், சேமிப்பு, விநியோகித்தல் மற்றும் எரிவாயு நுகர்வு உள்ளிட்ட மதிப்புடைய அனைத்து செயற்பாடுகளும், இலங்கையின் ஆற்றல் பாதுகாப்புத் தேவைகளை உறுதிப்படுத்துவதற்கும் பிராந்திய மற்றும் உலகளாவிய ஆற்றல் சந்தைகளில் தனது மூலோபாய நிலைமையை மேம்படுத்துவதற்கும் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் அல்லது தனியார் துறைகளால் நடத்தப்படும்.

4.1.1.7. பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசு நிறுவனங்கள் சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து இயற்கை எரிவாயு வளத்துறை பரிவர்த்தனைகளிலும்இ அரசு வெளிப்படையான மற்றும் போட்டி கொள்வனவு கொள்முதல் நடைமுறைகள் முன்னெடுக்கப்படும். சர்வதேச திரவ இயற்கை எரிவாயு சந்தைகளில்

ஒப்பந்தங்களுக்கான பேச்சுவார்த்தை நடத்தும் போது இலங்கைக்கு போட்டியிடும் நன்மைகளை வழங்கும் விலை, கொள்வனவு அளவு மற்றும் தரம், தேவைகள் போன்ற முக்கிய காரணிகளை கருத்தில் கொண்டு நடத்தப்படும்.

4.1.1.8 இயற்கை எரிவாயுவிற்கான மூலங்கள் மலிவு விலையில் வர்த்தக அளவில் கிடைக்கக்கூடியதாகவும் இருக்கும் போது, பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசுக்கு சொந்தமான நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றின் சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து பரிவர்த்தனை நடவடிக்கைகளிலும் இலங்கை பிராந்தியத்திற்குள் உள்நாட்டு தயாரிப்பான இயற்கை எரிவாயுவிற்கே முன்னுரிமை வழங்கப்படும்.

4.1.1.9 ஏற்றுமதியாளர்களிடமிருந்து இயற்கை எரிவாயு விநியோகம் செய்வதற்கு உதவுவதற்காக, இலங்கை பெற்றோறலியக் கூட்டுத்தாபனச் சட்டத்தின் (1961 ஆம் ஆண்டின் 28 ஆம் இலக்க) முறைப்படியான ஒரு நம்பகமான நிறுவனமாக அதன் முழு உரிமையுடைய துணைநிறுவனம் அல்லது இலங்கை பெட்ரோலிய கூட்டுத்தாபனத்தை அரசாங்கம் நியமிக்கக்கூடும்.

ஒன்று அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட திரவ இயற்கை எரிவாயு விநியோகஸ்தர்களுடன் நேரடி பேச்சுவார்த்தையில் ஈடுபடல். (அரசாங்கத்துடன் அரசாங்கம் அல்லது வேறு)

நடுத்தர அல்லது நீண்ட கால விநியோகத்திற்காக திரவ எரிவாயு விநியோகஸ்தர்களிடமிருந்து சர்வதேச போட்டி விலை மனு கோரல்.

குறுகிய கால விநியோகத்திற்கான விலை மனு கோரப்பட்டதை தொடர்ந்து உடனடி திரவ எரிவாயுசந்தையிலிருந்து நேரடி கொள்முதலில் ஈடுபடல்.

4.1.1.10 குறித்த நடவடிக்கையை அரசு துறையா அல்லது தனியார் துறையினரா பொறுப்பேற்றுள்ளனர் என்பது தொடர்பாக ஆராயாத, அமைச்சினால் அனல் உள்ளீடு மற்றும் அமைப்பு தொடர்பாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட சான்றளிக்கப்பட்ட தொழிற்சங்கத்தால் சான்றளிக்கப்பட்ட குறைந்த தரத்தின் தரத்திற்கு இணங்கி நாட்டின் சுற்றுச்சூழல் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் இறக்குமதி பொருட்களுக்கான திட்டங்களை அரசாங்கம் அங்கீகரிக்க வேண்டும்.

I. உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி

1. இலங்கையில் தற்போதுள்ள கொள்கைகள்இ சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகள், சர்வதேச தரநிலைகள் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகள் ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு இயற்கை எரிவாயு / திரவ இயற்கை எரிவாயு ஆகியவற்றின் செயலாக்க, திரவமாக்கல், சேமிப்பு, போக்குவரத்து மற்றும் விநியோகம் தொடர்பான அனைத்து உட்கட்டமைப்பு செயற்பாடுகளையும் அங்கீகரித்தல், மேற்பார்வை செய்தல், கண்காணித்தல், அபிவிருத்தி செய்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை அரசாங்கம் முன்னெடுக்கும்.

4.1.2.2 அரசாங்கத்தின் சார்பில் கீழ்வரும் நடவடிக்கைகளை முன்னெடுப்பதற்கு பெட்ரோலிய துறை ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள அமைச்சே பொறுப்பானதாகும். அரசு மற்றும் தனியார் துறை இரண்டும் அரசாங்கத்தினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கொள்கைகள், சட்டங்கள், ஒழுங்குறுத்தல்கள், தர நிலைகள் என்பவற்றை கடைப்பிடித்தல் வேண்டும்.

4.1.2.3 4.12.1-இல் குறிப்பிடப்பட்ட அனைத்து உட்கட்டமைப்பு வசதிகளும் சர்வதேச ரீதியில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட விதிமுறைகள், தரநிலைகள், வழிகாட்டல்கள் அடிப்படையாகக் கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டு, கட்டமைக்கப்பட்டு, செயற்படுத்தப்பட்டு இ பராமரிக்கப்பட வேண்டும். இவை அனைத்தும் சுயாதீனமாக வகைப்படுத்தப்பட்ட சமூகத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டும்.

4.1.2.4 பிரிவு 4.1.2.3-இன் அமுல்படுத்தலை உறுதிபடுத்துவதற்கு, தேவையான ஒழுங்குறுத்தல்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படும். எனவே, அனைத்து வகையான இயற்கை எரிவாயு திரவ இயற்கை எரிவாயுவிற்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேற்பார்வை செய்தல் இ கண்காணித்தல் உரிய ஒழுங்குறுத்தல் அதிகாரிகள் மற்றும் அவர்களது பிரிதிநிதிகள் மூன்றாம் நிலை முகவர்களாக

பொதுத்துறை, தனியார் துறை அல்லது பொது-தனியார் பங்குடமை நிறுவனங்களில் முன்னுரிமை வழங்கப்படும் வகையில் தேசிய அபிவிருத்தியாக இயற்கை எரிவாயு உட்கட்டமைப்பில் அரசாங்கம் முதலீடுகளை எதிர்பார்ப்பதுடன், ஊக்குவிக்கிறது.

4.1.3 சுற்றுச்சூழல் ஸ்திரத்தன்மை

4.1.3.1 அரசு மற்றும் தனியார் துறைகளின் கீழ் முன்னெடுக்கப்படும் அனைத்து கட்டுமானங்கள், அபிவிருத்திகள் மற்றும் சக்தி உற்பத்தி, போக்குவரத்து, தொழிற்துறை, வீட்டு மற்றும் களஞ்சிய செயற்பாடுகள் மற்றும் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள் ஆகியன இலங்கையில் காணப்படும் சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள், ஒழுங்குறுத்தல்கள் மற்றும் தரநிலைகளுடன் காணப்படுவதை அரசாங்கம் உறுதிசெய்தல். சுற்றுச்சூழலுக்கு மிகக்குறைந்த பாதிப்பை ஏற்படுத்துவதை உறுதிபடுத்தும் வகையில் இவை அமுல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

4.1.3.2 சுற்றாடல் பாதிப்பை குறைத்து அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்து இ பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை உறுதிபடுத்துவதற்கு உரிய ஒழுங்குறுத்தல் நிறுவனங்களான மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை இ கடல்சார் சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை மற்றும் மாகாண சுற்றாடல் நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன் பெட்ரோலிய துறைக்கு பொறுப்பான அமைச்சு ஆலோசனைகளை நடத்தி ஒருங்கிணைப்பு செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும்.

4.1.3.3 பாதுகாப்பு நடைமுறைகளை மேம்படுத்தும்போது சாத்தியமான சுற்றாடல் பிரச்சினைகளு இ உரிய ஒழுங்குறுத்தல் நிறுவனங்களுடனான பேச்சுவார்த்தை நடத்துவதன் மூலம் அமைச்சு புதிய பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை அறிமுகப்படுத்தும்.

i. விலை நிர்ணயம்

மின்சக்தித் துறை கைத்தொழில் வளர்ச்சிக்கான முதலீடுகளை ஈர்ப்பதற்கும் அத்தகைய முதலீடுகளை நிலைபெறச்செய்வதற்கும் விநியோகத் தரப்புகளுக்கு அவற்றின் முதலீடுகள் மீதான போதிய வருமான புறழ்வுக்கு உத்தரவாதமளிக்கின்ற அதே நேரத்தில், மின்சார நுகர்வோருக்கு அவர்களால் சுமக்கக்கூடிய விலைகளை உறுதிசெய்வதை இலக்காக்கொண்டு, சுதேசிய சக்தி மூலங்களிலிருந்தும் அதே நேரம் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தி.இ.எ. (LNG) சக்தி மூலத்திலிருந்தும் மின்சார விநியோகங்களை உள்ளடக்கி இயற்கை எரிவாயுவுக்கு அரசாங்கம் விலை நிர்ணய சூத்திரத்தின் அடிப்படையிலான ஒரு கொள்கையை பின்பற்றும்.

1. விலை நிர்ணய கொள்கை கீழ்காணும் முக்கியமான நிர்ணயங்களின் அடிப்படையில் அமைந்திருக்கும்.

- விநியோக ஆகுசெலவு: உற்பத்தி, பரிவர்த்தனை, களஞ்சியம், பகிர்ந்தளிப்பு ஆகியவற்றின் ஆகுசெலவையும் மற்றும் முதலீடு மீதான நியாய புறழ்வு வீதத்தையும் பிரதிபலிக்கும் வகையில், எரிவாயுவுக்கு விலை நிர்ணயித்தல்.
- சந்தை மீளீடுகைப் பெறுமானம்: சுற்றாடல் மற்றும் சமூக தாக்கத்திற்கு உரிய கவனத்தை செலுத்தி, மிக அண்மித்த பிரதியீட்டு எரிபொருளுக்கு ஏற்ப, எரிவாயுவுக்கு விலை நிர்ணயித்தல்¹.
- நியம சுட்டிகள்: எரிவாயுவின் விலை, பிராந்தியத்தில் நிலவுகின்ற விலைகளுடன் ஒப்பிடும் போது உள்ளூர் ரீதியில் போட்டித்தன்மை வாய்ந்ததாக காணப்படுதல்.
- விநியோக சங்கிலி மூலமான வர்த்தகத்துடன் தொடர்புடைய கொடுக்கல்வாங்கல்களினால் வரும் வரிகள் மற்றும் கட்டணங்கள்.

2. மேற்குறித்த கூற்றுக்கள், இறுதியாக நுகர்வோரை வந்தடைவதற்கு முன்னர், வித்தியாசமான பாவனைகளுக்காக கிடைக்கக்கூடிய உள்ளூர் ரீதியில் உற்பத்தி செய்யப்படும் அல்லது இறக்குமதி செய்யப்படும் இயற்கை எரிவாயு விலையை கட்டமைப்பதற்கான பொது வழிகாட்டல்களை விவரிக்கின்றன. எரிவாயுவை பல துறைகளில், பல வழிகளில், உ+ம்: உந்து சக்திக்கு (மின் உற்பத்தி, போக்குவரத்து, கைத்தொழில்), அணல் சக்தி (வீடுகள், கைத்தொழில்) மற்றும் உணவுக் களஞ்சியம் (கைத்தொழில்) பாவிக்கலாம். இறுதிப் பாவனையை பொறுத்து, இயற்கை எரிவாயுவின் விலை வித்தியாசப்படலாம். விவேட பாவனைகளுக்கான எரிவாயுவின் விலை நிர்ணயம் தொடர்பான விவேட வழிகாட்டல்கள், அந்தந்த பாவனைகளுக்கான எரிவாயு விநியோகம் மற்றும் பகிர்ந்தளிப்பு ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய துறை சார்ந்த விவேட வரையறைகளை மீளாய்வு செய்வதன் மூலம் நிர்ணயிக்கப்படும்.

ii. நிறுவன, சட்டமுறையான மற்றும் ஒழுங்குறுத்துகை வேலைச்சட்டகம்

1. ஒட்டுமொத்த இயற்கை எரிவாயு பெறுமான சங்கிலியுடன் தொடர்பான சகல செயற்பாடுகளையும் உள்ளடக்கி, நிறுவன சார் கட்டமைப்புடன் கூடிய ஏற்கனவேயுள்ள சட்டமுறையான மற்றும் ஒழுங்குறுத்துகை வேலைச்சட்டகத்தை, அரசாங்கம் மீளாய்வு

¹ எரிவாயுக்கு ஏனைய சில எரிபொருட்களை பிரதியிடுவதன் விளைவாக சந்தையில் காணப்படும் உண்மையான அல்லது சாத்தியமான பெறுமானத்தை மதிப்பிடுவதற்கு இந்த எண்ணக்கரு உத்தேசிக்கின்றது.

செய்யும். மீளாய்வில் இனங்காணப்படும் இடைவெளியின் அடிப்படையில், எரிவாயுவின் விநியோகம், களஞ்சியம், பகிர்நதளிப்பு மற்றும் நுகர்வு என்பவற்றுடன் தொடர்புடைய சகல வகையான செயற்பாடுகளினதும் திருப்தியான இயக்க நடவடிக்கைக்கு உதவும், உள்ளூர் ரீதியில் உற்பத்தி செய்யப்படும் இயற்கை எரிவாயுவையும் மற்றும் இறக்குமதி வடிவில் கிடைக்கும் அத்தகைய இயற்கை எரிவாயுவையும் கூட்டிணைப்பதற்கு அவசியமான தற்போதுள்ள சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகள், அதே நேரம் புதிய சட்ட ஏற்பாடுகள் என்பவற்றுக்கான திருத்தங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

2. ஏற்கெனவேயுள்ள சட்டங்களுக்கு திருத்தங்களை கொண்டுவருவதிலும் மற்றும் புதிய சட்ட ஏற்பாடுகளை வகுத்தமைப்பதிலும், பின்வரும் அம்சங்களுக்கு விஷேட கவனம் செலுத்தப்படும்.

- பிரவேசத்திற்கு அதிகாரம் அளித்தல்: எரிவாயு கைத்தொழிலின் உயர், நடுத்தர மற்றும் கீழ்நிலை ஆகிய செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுவதற்கான அங்கீகாரங்கள், அனுமதிகள் மற்றும் அனுமதிப்பத்திரங்கள் என்பவற்றை வழங்குதல்.
- காணிக் குத்தகை மற்றும் உபகரண வசதிகளைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்.
- இறமை தொடர்பான எல்லைப் பிணக்குகள், அரசு முதலீடு தொடர்பான பிணக்குகள், வர்த்தகம் தொடர்பான பிணக்குகள், மனித உரிமைகள் மற்றும் சுற்றாடல் தொடர்பான பிணக்குகள், விலை நிர்ணயம் பற்றிய பிணக்குகள், உட்கட்டமைப்பு மற்றும் நிர்மாணம் தொடர்பான பிணக்குகள் தவிர்ந்த, ஏனைய பிரிவுகளை உள்ளடக்குகின்ற இலங்கையிலுள்ள சட்டங்களுக்கு அமைவாகவும் மற்றும் சர்வதேச நடைமுறைகளுக்கு இணங்கவும், நடுத்தீர்பு மூலமாக பிணக்குகளைத் தீர்த்தல்.
- நடுத்தீர்ப்புகளிலிருந்து வரும் பாதிப்புகள் மற்றும் இலங்கையிலுள்ள சட்டத்தின் கீழ் வருகின்ற அந்தந்த விலை மதிப்பீட்டு முறைகள் மற்றும் நஷ்டஈட்டு நியமங்கள்.

3. இயற்கை எரிவாயு கைத்தொழிலின் உயர், நடுத்தர மற்றும் கீழ்நிலை செயற்பாடுகளின் வினைத்திறன் வாய்ந்த முகாமைத்துவத்திற்கும் மற்றும் அவற்றின் செயற்படுத்துகைக்கும். அரசாங்கம் காத்திரமான ஒரு ஒழுங்குறுத்தும் வேலைச்சட்டகத்தைத் தாபிக்கும். அங்கீகாரங்கள், அனுமதிகள், அனுமதிப்பத்திரங்கள், சுதேசிய எரிவாயுக்கான பிரவேச உரிமைகள், LNG/CNG வசதிகளுக்கு தேவையான காணிகளையும் மற்றும் உபகரணங்களையும் குத்தகைக்கு வழங்குதல், பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் சேவைகள் என்பவற்றுக்கான பிரவேசம், வரிக் கட்டமைப்பு, (டோலிங் வரி மற்றும் புறழ்வு வரிகள், தி.இ.எ. களஞ்சியத்திற்கான வரி, விலைகள் மற்றும் கட்டணங்கள்), இயற்கை மற்றும் LNG வாயுக்களை தேடிக்காணுதல், அறிக்கையிடும் தேவைப்பாடுகள், எரிவாயு விலை நிர்ணயம், எரிவாயு பரிவர்த்தனை மற்றும் பகிர்நதளிப்பு, தரம் மற்றும் நியமம், சுகாதார மற்றும் பாதுகாப்பு அம்சங்கள், வருமான முகாமைத்துவம் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட அம்சங்கள், கைத்தொழில் நிருவாகம் மற்றும் ஒழுங்குறுத்துகை என்பன, ஏனையவற்றுக்கு மத்தியில் இந்த ஒழுங்குறுத்துகை வேலைச்சட்டகத்தில் உள்ளடங்கியிருக்கும்.

4. NG மற்றும் LNG ஆகியவற்றின் ஒழுங்குறுத்தும் அதிகாரத் தரப்பாக அத்தகைய ஒழுங்குறுத்துகைப் பணியை இலங்கைப் பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழுவுக்கு ஒப்படைப்பதற்காக அமைச்சரவை உடன்பட்டவாறு, ஏனைய கைத்தொழில்களுக்கு மத்தியில், இலங்கைப் பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழுவினால் (இ.பொ.ப.ஆ.) ஒழுங்குறுத்தப்படும் கைத்தொழில்களில் பெற்றோலிய கைத்தொழிலையும்

உள்ளீர்க்கும் வகையில், பாராளுமன்றத்தினால் நிறைவேற்றப்பட்ட தீர்மானத்தின் பிரகாரம், இயற்கை எரிவாயு சந்தையின் நடுத்தர மற்றும் கீழ்நிலை பிரிவுகளின் ஒழுங்குறுத்தும் அதிகாரத் தரப்பாக இலங்கைப் பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழு நியமிக்கப்படும்.

5. இலங்கையில் எரிவாயுவுடன் சம்பந்தப்பட்ட வியாபார நடவடிக்கைகளின் தாபிப்பு, LNG வசதிகள் நிர்மாணம், சம்பந்தப்பட்ட உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், LNG நிறுவகைகள் சார்ந்த செயற்பாடுகள், இலங்கையின் ஆள்புலத்தினுள் வரும் LNG வசதிகளின் செயற்பாடுகளை மூடுதல் மற்றும் மீளப்பெறுதல் முதலிய விடயங்களை முகாமைசெய்யும் நிமித்தம் அனுமதிப்பத்திரங்களையும் அனுமதியையும் வழங்கும் நடைமுறை செயற்படுத்தப்படுதல் வேண்டும்.

6. பொருத்தமானவாறு சுதேசிய எரிவாயு உற்பத்தி, அபிவிருத்தி, உரித்துடமை மற்றும் LNG வசதிகளின் செயற்பாடுகள் மற்றும்/அல்லது உள்ளக ரீதியான எரிவாயு களஞ்சியம், குழாய்மார்க்கமாக எடுத்துச்செல்லல் மற்றும் பகிர்ந்தளிப்பு உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் சுதேசிய எரிவாயு அகழ்வு என்பன அடங்கலாக, வர்த்தக ரீதியில் பயனுள்ள உயர், நடுத்தர மற்றும் கீழ்நிலை கருத்திட்டங்களில் அரசாங்கமும் மற்றும் இலங்கையின் வியாபார சமூகமும் பங்குபற்றுவதை இயல்புசெய்கின்ற தனியார் மற்றும் பொது பங்காளித்துவத்தில் (PPP) பங்குகொள்ளும் நிமித்தம், இலங்கையில் நிறுவன சார் வேலைச்சட்டகத்தினுள், ஒரு பாராளுமன்ற சட்டத்தினால் அதிகாரத்தத்துவம் அளிக்கப்படும் 'தேசிய எரிவாயு கம்பனி' என்ற பெயரில், அரசாங்கம் தனியான கூட்டிணைந்த ஒரு அமைப்பை தாபிக்கும்.

7. அரசாங்கம், ஏற்புடைய நிதி மற்றும் ஏனைய ஒழுங்குறுத்துகை தகவதிறன்களை அனுசரித்து வியாபார நடவடிக்கைகளின் ஒழித்துக்கட்டல், வருமானம், தேறிய பெறுமானம் மற்றும் 4.1.5.6 ஆம் பிரிவுடன் தொடர்புடைய வியாபார ஸ்தாபன நடவடிக்கைகளில் சம்பந்தப்படும் உரிய உள்நாட்டு PPP பங்காளர்களின் செயற்பாடு ரீதியான ஆற்றலின் சுட்டியாக விளங்குகின்ற ஏனைய பொருத்தமான கூட்டிணைந்த தகவதிறன்கள் என்பவற்றின் மீதான ஆகக்குறைந்த ஆரம்ப வரையறைகளை நிர்ணயித்து குறிப்பீடுசெய்யும்.

8. வினைத்திறன் வாய்ந்த செயற்பாட்டமைப்பு, நடைமுறைப்படுத்தல், கண்காணித்தல் மற்றும் மதிப்பீடுசெய்தல் என்பவற்றினூடாக அனுகூலமான பயன்களை அடையும் பொருட்டு NPNG இன் வெற்றிகரமான செயற்படுத்துகையை நோக்கி பணிக்கப்பட்டுள்ள முக்கியமான நிறுவனங்களின் வகிபங்குகளையும் மற்றும் பொறுப்புக்களையும் தெளிவாக இனங்காணுவதன் மூலமாக, அரசாங்கம் பயனுள்ள வினைத்திறன் வாய்ந்த ஒரு நிறுவன சார் வேலைச்சட்டகத்தை தாபிக்கும். அத்தகைய நிறுவன சார் வேலைச்சட்டகம் பிரதானமாக பின்வரும் அம்சங்களில் ஒருமுகப்பட்டிருக்கும்.

- ஒவ்வொரு நிறுவனத்துடனும் ஏற்படும் பிணக்கை அல்லது நிகழும் இரட்டைச்செயலை தவிர்த்து, சுமுகமான தொழிற்பாட்டின் நிமித்தம் நிறுவனங்களின் வகிபங்குகளையும் மற்றும் பொறுப்புக்களையும் இனங்கண்டு அந்த நிறுவனங்களுக்கு அத்தகையவற்றை சாட்டுதல்.
- நிறுவன சார் வேலைச்சட்டகத்தினுள் கண்காணித்தல் மற்றும் மதிப்பீடுசெய்தல் ஆகியன பற்றிய நேர்த்தியான உபாயங்களை/பொறிமுறைத்திட்டங்களை தயாரித்தல்.
- புதிய அபிவிருத்திகளின் மூலமாக அவசியம் என தேவைப்படுத்தப்பட்ட மேலதிக தகவல் தேவைப்பாடுகளை அவ்வப்பொழுது மீளாய்வு செய்தல்.

- எரிவாயு பெறுமான சங்கிலியில் சம்பந்தப்படும் சகல தரப்புகளுக்கு இடையிலும் வெளிப்படைத்தன்மையையும் மற்றும் பொறுப்புக்கூறும் தன்மையையும் வலுப்படுத்துதல்.

9. NPNG தொடர்பான உத்தேச தலையீட்டு நடவடிக்கைகளின் விளைத்திறன் வாய்ந்த மற்றும் காலத்திற்கேற்ற செயற்படுத்துகையை உறுதிசெய்துகொள்ளும் பொருட்டு மின்சக்தி, போக்குவரத்து, கைத்தொழில் துறைகள், வீட்டுத் துறை மற்றும் வர்த்தகத் துறை ஆகிய சகல பிரதான துறைகளிலுமுள்ள செயற்பாடுகளை உள்ளடக்கி ஒரு எரிவாயு பயன்பாட்டு தலைமைத் திட்டம் (GUMP) தயாரிக்கப்பட்டு இற்றைப்படுத்தப்படும்.

iii. செயற்பாடு ரீதியான பாதுகாப்பு

1. ஆபத்தான சம்பவங்களின் போது மக்களுக்கு ஆகக்குறைந்த இடர், அதாவது ஆகக்குறைந்த அசௌகரிகம் ஏற்படக்கூடிய வகையில், LNG கண்டுபிடிப்பு, கையாள்கை, திரவமாக்கல், சுத்திகரித்தல், அனுப்புதல், இறக்குமதி செய்தல், மற்றும் இயற்கை எரிவாயுவை மீள்எரிவாயுவாக்கல், உருளைகளில் அடைத்தல், களஞ்சியப்படுத்துதல், பகிர்ந்தளித்தல் மற்றும் நுகர்வு முதலிய சகல செயற்பாடுகளும் இலங்கையிலுள்ள சட்டங்களை அனுசரித்து, பொருத்தமான உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச அமைப்புகளினாலும் மற்றும் வகைப்படுத்தும் சங்கங்களினாலும் வெளியிடப்பட்ட உயர்ந்த பாதுகாப்பு நியமங்களுக்கு இணங்க மேற்கொள்ளப்படுகின்றனவா என்பதை உறுதிசெய்துகொள்ளும் முகமாக, அரசாங்கம் தேவையான ஒழுங்குகளை மேற்கொள்ளும்.

2. இது, பின்வருவனவற்றை அனுசரிப்பதற்கு உரிய தரப்புகளை தேவைப்படுத்தும்.

- முன்-இறுதிப் பொறியியல் மற்றும் வடிவமைப்பு (FEED), பொறியியல், கொள்வனவு மற்றும் நிர்மாணம் (EPC), உத்தியோகபூர்வமாக திறந்துவைத்தல் மற்றும் இயக்கச்செயற்பாடு, பராமரிப்பு மற்றும் அகற்றுதல் என்பன அடங்கலாக விநியோக சங்கிலி கருத்திட்டங்களுக்கு பொருத்தமான செயற்பாடுகள் பற்றிய முழுமையான சுகாதார, சுற்றாடல் மற்றும் பாதுகாப்பு தாக்க மதிப்பீட்டை (HSEIA) மேற்கொள்ளல்.
- ஆபத்துக்கள், நம்பத்தகுந்த விபத்து நிலைமைகள், விளைவுகள் மற்றும் தொடர்பு நிகழ்தகவுகள் என்பவற்றை இனங்கண்டு, மதிப்பிடும் பொருட்டு கணிய ரீதியான இடர் மதிப்பீட்டு ஆய்வை (QRA) மேற்கொள்ளல்.
- அயல் பிரதேசங்களிலுள்ள மக்களினதும், சொத்துக்களினதும், சுற்றாடலினதும் மற்றும் இலங்கை ஆள்புலத்தில் கடல் போக்குவரத்தினதும் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு இடர் மதிப்பீட்டு ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்.
- அனுப்புகை, களஞ்சியப்படுத்தல், பகிர்ந்தளித்தல் மற்றும் பாவைன என்பவற்றுடன் தொடர்புடைய பொறித்தொகுதிகளையும் மற்றும் இயந்திராதிகளையும், குழாய்நீர் மார்க்க வலையமைப்புகளையும் மற்றும் நுகர்வோர் நிறுவகை முறைமைகளையும் இயக்கும் சகல தரப்புகளுக்கும் பயிற்சியை வழங்குதல்.
- இயற்கை எரிவாயுவை உள்ளூர் ரீதியாக உற்பத்தி செய்யும் மற்றும் இறக்குமதி செய்யும் தரப்புகளுக்கு அனுமதிப்பத்திரங்களை வழங்குவதற்கான ஒழுங்குகளை மேற்கொள்ளல்.

- சர்வதேச தேவைப்பாடுகளினதும் மற்றும் கடல் சார் நியமங்களினதும் பிரகாரம், ஒவ்வொரு இயற்கை எரிவாயு நிறுவகையிலும் பாதுகாப்பு வலயங்களை தாபித்து, அத்தகைய வலயங்களை பிரகடனப்படுத்துதல்.
- இயற்கை எரிவாயு தொடர்பான செயற்பாடுகளிலிருந்து எழக்கூடிய பாதகமான தாக்கங்களை தவிர்ப்பதற்கும் மற்றும் தனிப்பதற்கும் இடர் முகாமைத்துவ முறைமைகளை நிறுவுதல்.
- ஊழியர்கள், பாவனையாளர்கள் மற்றும் ஆபத்தான நிலைமைகளில் பாதிக்கப்படும் மூன்றாம் தரப்புகள் அடங்கலாக பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடிய தரப்புகளை அணவும் பொருட்டு பொருத்ததான காப்புறுதி அணவலை பெற்றுக் கொள்ளல்.

3. அரசாங்கம், தேவை என காணும் சந்தர்ப்பத்தில், நாட்டில் உள்ளூர் ரீதியாக உற்பத்தி செய்யப்படும் இயற்கை எரிவாயுவினதும் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்படும் எரிவாயுவினதும் தரம், இயற்கை எரிவாயு களஞ்சிய முனையங்கள், இயற்கை எரிவாயுவை எடுத்துச் செல்வதற்காக அமைக்கப்படும் குழாய்மார்க்கங்கள், நுகர்வோருக்கு இயற்கை எரிவாயுவை பகிர்ந்தளிப்பதற்காக அமைக்கப்படும் குழாய்மார்க்க வலையமைப்புகள் என்பன தொடர்பில் கட்டாயமாக அனுசரிக்கப்பட வேண்டிய, இலங்கை நியமங்கள் மற்றும் கட்டளைகள் நிறுவகத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படவுள்ள நியமம் சார்ந்த தகவல்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு, தேவையான நடவடிக்கையை மேற்கொள்ளும்.

4. பாதுகாப்பு அம்சங்கள் மற்றும் இ.அ. அங்கீகரித்து குறிப்பீடுசெய்துள்ள சட்டமுறையான பாதுகாப்பு சார்ந்த நடவடிக்கைகளை அனுசரிக்காமல் உள்ளூர் ரீதியாக இயற்கை எரிவாயுவை உற்பத்தி செய்யும் மற்றும் இறக்குமதி செய்யும் எவரேனும் நபருக்கு எதிராக அதனை குற்றம் எனக்கொள்ளல் ஆகியன தொடர்பில், தேவையான சட்டஏற்பாடுகளையும் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகளையும் அரசாங்கம் அறிமுகப்படுத்தும்.

5. உள்ளூர் ரீதியாக உற்பத்தி செய்யப்படும் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்படும் இயற்கை எரிவாயு வசதிகள் அமைந்திருக்கின்ற மாநகர அல்லது உள்ளூராட்சி மன்ற பிரிவுகளிலுள்ள தீ பாதுகாப்பு வசதிகள் போன்ற உட்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் மற்றும் பொது பாதுகாப்பு வசதிகளையும் வலுப்படுத்துவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகளையும், அரசாங்கம் மேற்கொள்ளும்.

iv. நுகர்வையும் மற்றும் சந்தை அபிவிருத்தியையும் ஊக்குவித்தல்

1. மின்சார உற்பத்தி, கைத்தொழிலில் அனல் சக்திப் பிரயோகங்கள், போக்குவரத்து, வீடுகள் மற்றும் வர்த்தக ஸ்தாபனங்கள், மற்றும் கைத்தொழில் உற்பத்திகளுக்கான மூலப்பொருளாக (உ+ம்: உரம், மெதனோல், எத்தனோல் மற்றும் ஃபார்மால்டிஹைடு) போன்ற பல பொருளாதார ரீதியான பாவனைகளில், இயற்கை எரிவாயுவின் பாவனையை, அரசாங்கம் காத்திரமாகவும் மற்றும் துல்லியமாகவும் ஊக்குவிக்கும்.

2. இதனை அடையும் பொருட்டு, இயற்கை எரிவாயு வியாபாரத்தில் இலங்கை ஸ்தாபனங்களை பயனுள்ள விதத்தில் பங்குபற்றச் செய்யும் வகையில், இயற்கை

எரிவாயுவுக்கான போட்டித்தன்மையையும் மற்றும் அதன் வினைத்திறன் வாய்ந்த உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தைகளையும் தாபிப்பதற்கு வசதியளிக்கும் நிமித்தம், திறமுறை சார்ந்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும். அதற்கிணங்க, வித்தியாசமான துறைகளில், இயற்கை எரிவாயுவின் பாவனையை ஊக்குவிப்பதற்கு, பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

- விரைவில் இயற்கை எரிவாயுவுக்கு மாற்றக்கூடிய வாகனங்கள் அடங்கலாக இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற எரிவாயுவில் இயங்கும் பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் இயந்திராதிகள் என்பவற்றுக்கு எரிவாயுவை பயன்படுத்தும் கைத்தொழில்களுக்கு வரித் தீர்வையையும் மற்றும் ஏனைய வரிச் சலுகைகளையும் வழங்குதல்.
- தமது அனல் சக்தி உற்பத்தி அலகுகளை எண்ணெய்யிலிருந்து எரிவாயுவுக்கு மாற்ற விரும்புகின்ற கைத்தொழில்களுக்கு தொழில்நுட்ப உதவிகளையும் மற்றும் நிதி உதவிகளையும் வழங்குதல்.
- இயற்கை எரிவாயுவுக்கு மாற்றுவதற்கான தொழில்நுட்பப் பெறுகையை உரிய அரசு முகவர்நிலையங்களினூடாக தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குவதன் மூலமாக துரிதப்படுத்துதல்.
- ஏனைய கனிய எண்ணெய்களின் இயக்கத்திலிருந்து மாற்றுவதில் அக்கறையுடைய வாடிக்கையாளர் தரப்புகளுக்கு உள்ளூர் ரீதியாக உற்பத்தி செய்யப்படும் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்படும் இயற்கை எரிவாயுவை விநியோகிப்பதற்கு தேவையான சட்டமுறையான மற்றும் நிறுவன உதவியையும், பாதுகாப்பு தொடர்பான வழிகாட்டல்களையும் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் கட்டியெழுப்புதல்.

3. போட்டித்தன்மையையும் மற்றும் தனியார் துறையினரின் பங்குபற்றலையும் ஊக்குவிக்கின்ற பொருத்தமான கொள்கைகளையும் மற்றும் திறமுறைத்திட்டங்களையும் வகுத்தமைத்து செயற்படுத்துவதனூடாக, இலங்கையில் வித்தியாசமான பொருளாதாரத் துறைகளில், இயற்கை எரிவாயுவின் விநியோக சங்கிலியினதும் அதே போன்று இயற்கை எரிவாயு சந்தைகளினதும் திறந்த போட்டித்தன்மை வாய்ந்த சந்தைக் கட்டமைப்புகளின் அபிவிருத்தியை, அரசாங்கம் எப்பொழுதும் ஊக்குவிக்கும்.

4. விடய அமைச்சு, தான் தேவை என உணர்கின்ற போது, நுகர்வோருக்கும், ஏனைய சந்தை இயக்குநர் தரப்புகளுக்கும் மற்றும் பொது மக்களுக்கும் பிரதிகூலமான விதத்தில், சந்தை வலிமை ஒரு சில சக்தி வாய்ந்த தரப்புகளின் கைகளில் குவிவதை தடுக்கும் பொருட்டு, இயற்கை எரிவாயு விநியோக சங்கிலியின் உயர், நடுத்தர மற்றும் கீழ்நிலை பிரிவுகளில் சம்பந்தப்படுகின்ற ஒழுங்குறுத்தும் தரப்புகளின் உதவியுடனும் மற்றும் ஏற்கெனவேயுள்ள அரசு உடமை கைத்தொழில் இயக்கு தரப்புகளினதும் அதே நேரம் உத்தேச அத்தகைய அரசு உடமை கைத்தொழில் இயக்கு தரப்புகளினதும் காத்திரமான செயற்பாடு ரீதியான உதவியுடனும் பொருத்தமான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும்.

v. ஆற்றலும் மற்றும் உள்ளூர் உள்ளடக்க அபிவிருத்தியும்

1. இயற்கை எரிவாயுவின் உயர், நடுத்தர மற்றும் கீழ்நிலை செயற்பாடுகளிலுள்ள தேசிய ரீதியான ஆற்றலின் ஒரு முன்னேற்றகரமான அபிவிருத்தி, NPNG செயற்படுத்துகையிலிருந்து எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. முதலீட்டுத் தரப்புகள், அபிவிருத்தித் தரப்புகள், ஒப்பந்தத் தரப்புகள்/உப ஒப்பந்தத் தரப்புகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிபுணர்கள் போன்ற கைத்தொழிலில் அக்கறையுடைய தரப்புகளுடனான

மேம்பட்ட கூட்டொத்துழைப்பினூடாக, இது அடையப்படும். ஆகையால் தொழில், தொழில்நுட்ப அறிவு மற்றும் முகாமைத்துவத் திறமைகள், உற்பத்தித்திறன் வாய்ந்த மூலதன சொத்துக்கள் முதலிய வழிகளின் மூலமாக, இலங்கையர்களுக்கு வாய்ப்புகள் கிடைக்கச்செய்யப்படும்.

2. கொள்கைக் கூற்று 4.1.7.2 இல் உத்தேசிக்கப்பட்டவாறு, பொருத்தமான ஊக்குவிப்புத் திட்டங்களை ஏற்படுத்திக் கொடுப்பதன் மூலமாக, உள்ளூர் பகுதிகளில் எரிவாயுவை உணவுகள் தயாரிப்பதற்காகவும் மற்றும் சக்தி மூலவளமாகவும் பயன்படுத்துகின்ற கைத்தொழில்களை அமைப்பதை ஊக்குவிப்பதனூடாக, இயற்கை எரிவாயு சம்பந்தமான உள்ளூர் கைத்தொழில் உள்ளடக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்கு அவசியமான நடவடிக்கைகளை, அரசாங்கம் மேற்கொள்ளும். அத்தகைய திட்டங்கள் நேரடி மற்றும் மறைமுக தொழில் வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதிலும், உள்ளூர் மக்களின் உற்பத்தித் திறன்களை அதிகரிப்பதிலும், உள்ளூர் தொழில்முயற்சியாளர்களுக்கு வியாபார வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதிலும், உள்ளூர் தொழில்முயற்சியாளர்களின் போட்டித்தன்மையை அதிகரிப்பதிலும், உள்நாட்டு உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை அபிவிருத்தி செய்வதிலும் மற்றும் உள்ளூர் நிறுவனங்களின் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதிலும் இலக்குக்கொள்கின்றன.

3. உள்ளூர் மக்களுடன் சில நன்மைகளை பகிர்ந்துகொள்வதற்கும் மற்றும் தொழில்முயற்சிகளின் சமூக நிலை அந்தஸ்தையும், ஏற்றுக்கொள்ளத்தகுதன்மையையும் அதிகரிப்பதற்கும் என உள்ளூர் ரீதியாக முந்துரிமை அளிக்கப்பட்ட சமுதாய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை மேற்கொள்ளக்கூடிய வகையில், கைத்தொழிலில் அக்கறையுடைய தரப்புகள் ஊக்குவிக்கப்படும்.

4. இது தவிர, அரசாங்கத்தின் இலக்குக்கொள்ளப்பட்ட தலையீட்டு நடவடிக்கைகளினூடாக, பின்வரும் பிரிவுகளில் தேசிய ரீதியான ஆற்றல் அதிகரிக்கப்படும்.

- இயற்கை எரிவாயு கைத்தொழிலில் சம்பந்தப்படும் தேவையான தொழில்நுட்ப மற்றும் முகாமைத்துவ திறன்களை இலங்கை மக்களுக்கு கற்பிக்கும் பொருட்டு உள்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்களையும், தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளையும், வாழ்க்கைத்தொழில் பயிற்சி நிலையங்களையும் மற்றும் சான்றிதழ்களை வழங்கும் பொருத்தமான நிறுவனங்களையும் வலுப்படுத்துதல்.
- கல்வி, அராய்ச்சி மற்றும் எரிவாயு கைத்தொழிலில் தொடர்பான தரவுகளையும் தகவல்களையும் பரிமாறிக் கொள்ளல் என்பவற்றில் சர்வதேச கூட்டொத்துழைப்புக்கு உதவுதல்.
- பட்டதாரி மாணவர்களுக்கும், பட்டப்பின்படிப்பு மாணவர்களுக்கும் மற்றும் வாழ்க்கைத்தொழில் பயிலுநர்களுக்கும் உள்ளக வாய்ப்புகளை வழங்கும் வகையில் முதலீட்டுத் தரப்புகளையும் மற்றும் அபிவிருத்தித் தரப்புகளையும் ஈடுபடச்செய்தல்.
- தொழில்நுட்பம் மற்றும் முகாமைத்துவம் ஆகியவற்றில் அறிவையும், திறன்களையும் மற்றும் புத்தாக்கங்களையும் ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு தனியார் மற்றும் அரசு துறை பங்காளித்துவத்தைக் கொண்டு, இயற்கை எரிவாயு கைத்தொழிலில் ஒரு சிறப்பு நிலையத்தை தாபித்தல். இது இயற்கை எரிவாயு கைத்தொழிலின் தொழில்நுட்ப, நிதி, சட்ட மற்றும் சுகாதார, பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றாடல் ஆகிய அம்சங்கள் தொடர்பான போதிய அனுபவமுடைய இலங்கையர்கள் அடங்கலாக பெற்றோலிய

கைத்தொழிலில் தற்பொழுது ஈடுபடுகின்ற வெளிநாட்டவர்களையும் ஈடுபடச்செய்யும்.

- தனியார் தரப்புகள் அடங்கலாக வித்தியாசமான பெறுமான சங்கிலிக் கட்டங்களில் சம்பந்தப்படும் கைத்தொழிலில் அக்கறையுடைய பல தரப்புகளிடமிருந்து தகவல்களை சேகரிக்கக்கூடிய முழுமையான ICT தொழில்நுட்பத்தின் அடிப்படையிலான ஒரு இயற்கை எரிவாயு தகவல் முறைமையை தாபித்து அதனை அபிவிருத்தி செய்தல். குறித்த தகவல் முறைமை வழமையாக இற்றைப்படுத்தப்பட்டு திட்டமிடல், கொள்கை அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத்துவம் ஆகிய நோக்கங்களின் நிமித்தம் பயன்படுத்தப்படும்.
- பழுதுபார்ப்புகள் மற்றும் பராமரிப்பு செயற்பாடுகள் போன்ற இணைந்த சேவைகளில் உள்ளூர் ஆற்றல்களையும் திறன்களையும் அபிவிருத்தி செய்தல்.
- பொறுப்புணர்வை கணிப்பிடும் பொருட்டு இயற்கை எரிவாயு சம்பந்தமான கைத்தொழிலில் காணப்படும் அபிவிருத்தி சார்ந்த செயற்பாடுகள் பற்றி பொதுமக்களுக்கு அறியப்படுத்துவதற்கான பயனுள்ள தொடர்பாடல் திறமுறைத்திட்டத்தை தயாரித்தல்.
- மேல்நிலை, நடுத்தர நிலை மற்றும் கீழ்நிலை பெற்றோலிய கைத்தொழிலின் நிலையான அபிவிருத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் வகையில் நாட்டிற்கு இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற அல்லது நாட்டிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்ற LNG எரிவாயுவுக்கு ஒரு பெயரளவான கட்டணத்தை அறவிடுதல் அல்லது ஒரு பெயரளவான வரித்தீர்வையை விதித்தல்.
- உள்ளூர் ஆற்றல்களையும் மற்றும் திறன்களையும் அபிவிருத்தி செய்வதில் தேசிய எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு கம்பனிகளை காத்திரமாக பங்குபற்றச்செய்வதை வலுப்படுத்துதல்.

b. முக்கியமான பொருளாதாரத் துறைகளில் இயற்கை எரிவாயுவின் பாவனை

இலங்கை, எதிர்வரக் கூடிய ஆண்டுகளில் தேசிய கொள்கையை அமுல்படுத்துவதனுடாக பொருளாதாரத்தின் பல துறைகளிலும் இயற்கை எரிவாயுவின் பாவனையில் முன்னேற்றகரமான வளர்ச்சியை எதிர்பார்க்க முடியும். கைத்தொழில், போக்குவரத்து, வீட்டு மற்றும் வர்த்தகத் துறைகள் மூலம் படிப்படியாக பின்பற்றப்பட வேண்டிய நகர்வை முதலில் மேற்கொள்வதற்கு சக்தித் துறை எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. தனியார் துறைகளிலுள்ள இயற்கை எரிவாயு பாவனையானது சகல பிரிவுகளுக்கும் பிரத்தியேகமாக பிரயோகிக்கக்கூடிய குறுக்குவெட்டுக் கொள்கைகளின் மூலமாக அடையாளப்படுத்த முடியாத வித்தியாசமான தொழில்நுட்ப மற்றும் முகாமைத்துவ விடயங்களில் சம்பந்தப்படுகின்றது. குறித்த துறை சார்ந்த பிரச்சினைகளை அடையாளப்படுத்துவதற்கான கொள்கைகளை வகுத்தமைப்பதன் அவசியத்தை NPNG அங்கீகரிக்கின்றது. ஆகையால், மின்னுற்பத்தி மற்றும் போக்குவரத்து, கைத்தொழில், வீட்டுத் துறை மற்றும் களஞ்சிய வசதிகள் என்பவற்றில் இயற்கை எரிவாயுவின் பாவனைக்கு ஏற்புடைய கொள்கை சார்ந்த கூற்றுக்கள் இந்தப் பிரிவில் உள்ளடங்கியிருக்கின்றன.

i. மின்னூற்பத்தி, போக்குவரத்து, வீடு ஆகிய துறைகளில் இயற்கை எரிவாயுவின் பாவனை

1. அரசாங்கம் பின்வரும் பிரிவுகளில் கவனத்தை செலுத்தி, மின்னூற்பத்தி, போக்குவரத்து, கைத்தொழில், வீட்டு மற்றும் வர்த்தகத் துறைகளில் இயற்கை எரிவாயுவின் பாவனையை அறிமுகப்படுத்தும் மற்றும் ஊக்குவிக்கும் சாத்தியத்தை முறையாக மதிப்பிடும் பொருட்டு தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும்.

- அந்தந்தத் துறைகளிலுள்ள சக்திப் பாவனை, இயற்கை எரிவாயுக்கு மற்றும்/அல்லது LNG வாயுவுக்கு நகர்வதிலுள்ள அனுகூலங்களுக்கான நெகிழ்தன்மை என்பவற்றின் தற்போதைய குறிப்பு.
- இயற்கை எரிவாயுவை ஒரு சக்தி மூலமாக மற்றும்/அல்லது ஒரு கைத்தொழில் உள்ளீடாக அறிமுகப்படுத்துவதற்கான குறித்த துறை சார்ந்த உகட்டமைப்பு அபிவிருத்தி வசதிகளின் தேவைகள்.
- தற்போதைய சக்தி மூலத்திலிருந்து இயற்கை எரிவாயுவுக்கு மற்றும்/அல்லது LNG வாயுவுக்கு நகர்வதற்கான வித்தியாசமான துறைகளின் தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆற்றல் அபிவிருத்தி தேவைகள்.
- அரசு துறை அக்கறையுடைய தரப்புகளை தனியார் துறை தரப்புகளாக நகரச்செய்வதற்கு தேவையான குறித்த வகிபங்குகள், முதலீடுகளின் பொருத்தமான ஈடுபாடு மற்றும் அளவு சார்ந்த பிரிவுகள்.
- தற்போதைய சக்தி மூலத்திலிருந்து இயற்கை எரிவாயுவுக்கு/LNG வாயுவுக்கு நகர்வதற்கு தேவையான முதலீடுகளை செய்வதற்கு அந்தந்தத் துறைகளிலுள்ள அரசு மற்றும் தனியார் துறைத் தரப்புகளின் விருப்பமும் ஆற்றலும்.
- வித்தியாசமான துறைகளில் இயற்கை எரிவாயுவுக்கான நகர்வுடன் சம்பந்தப்பட்ட முக்கியமான சுற்றாடல் மற்றும் சமூக ரீதியான தாக்கங்கள்.
- அந்தந்தத் துறைகளில் வித்தியாசமான எரிவாயு பாவனைகளுக்கு (உ+ம்: உந்து சக்தி, அனல் சக்தி, கைத்தொழில் உள்ளீடுகள்) ஏற்புடைய சுகாதார மற்றும் பாதுகாப்பு நியமங்கள்.
- தற்போதிருக்கின்ற சக்தி மூலத்திலிருந்து இயற்கை எரிவாயுவுக்கு மற்றும்/அல்லது LNG எரிவாயுவுக்கு நகர்வதன் காரணமாக வரும் நகர்வு ஆகுசெலவுகளினதும் மற்றும் சாத்தியமான நன்மைகளினதும் ஒத்தீட்டு மதிப்பீடு.

2. அத்தகைய மதிப்பீடுகளின் பெறுபேறுகளை பொறுத்து, 4.1.7.2 கொள்கைக் கூற்றில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளவாறு பொருத்தமான ஊக்குவிப்பு திட்டங்களை வகுத்தமைத்து, இயற்கை எரிவாயுவின் பாவனை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரிவினர்களிலும் மற்றும் செயற்பாடுகளிலும் ஊக்குவிக்கப்படும்.

3. எரிவாயு பாவனை தொடர்பான தலைமைத் திட்டம் (GUMP) 4.1.5.6 கொள்கைக் கூற்றில் உத்தேசிக்கப்பட்டவாறு, தேசிய சக்திக் கொள்கை மூலமான நிரல்படுத்தலிலுள்ள எதிர்கால கருத்திட்டங்களின் அடிப்படையில் இயற்கை எரிவாயுவின் பயன்பாடு அல்லது அதன் ஊக்குவிப்பு தொடர்பான நீண்டகால கருத்திட்டங்களிலும் மற்றும் மின்னூற்பத்தி, போக்குவரத்து, கைத்தொழில், வீட்டு மற்றும் வர்த்தகத் துறைகளிலும் இயற்கை எரிவாயுவின் பாவனையை ஊக்குவிப்பதற்கு குறித்த துறை சார்ந்த செயற்பாடுகளையும் மற்றும் திறமுறை ரீதியான தலையீட்டு நடவடிக்கைகளையும் உணரக்கூடிய ஒரு அண்ணளவான

காலத்தை (ஐந்து வருடங்கள்) உள்ளடக்கியிருக்கும். இந்தத் திட்டம் ஒவ்வொரு ஐந்து வருடங்களுக்கு ஒரு தடவை மீளாய்வு செய்யப்படுதல் வேண்டும்.

4. மின்னூற்பத்தி, போக்குவரத்து, கைத்தொழில், வீட்டு துறைகளில் சக்திப் பிரயோகங்களுக்காக உள்ளூர் ரீதியாக உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற எரிவாயுவின் விநியோக விலைகளும் மற்றும் கட்டணங்களும் இலங்கைப் பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழுவின் (இ.பொ.ப.ஆ.) அங்கீகாரத்திற்கு அமைவாக காணப்படும். உள்ளூர் ரீதியாக உற்பத்தி செய்யப்படும் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்படும் இயற்கை எரிவாயுவின் அனுகூலமான பயன்பாட்டை உறுதிசெய்துகொள்ளும் பொருட்டு உகந்த நிலையான, பல மாற்றங்கள் மற்றும் வரிக் கட்டமைப்புகள் என்பவற்றை கருத்திற்கொண்டு, விலை/கட்டணம் கட்டமைக்கப்படும். அதிகளவு விலைத்தளம்பலில் இருந்து விநியோகத் தரப்புகளையும் மற்றும் நுகர்வோரையும் பாதுகாக்கும் பொருட்டு இந்த விலைகள்/கட்டணங்கள் நிர்ணயிக்கப்படலாம்.

5. குறித்த துறை சார்ந்த தலையீட்டு நடவடிக்கைகள் அதிகளவு தேவைப்படும் பிரிவாக இருக்கலாம் எனும் வித்தியாசமான பாவனைகளின்/துறைகளின் நிமித்தம், இயற்கை எரிவாயுவினதும் மற்றும் LNG வாயுவினதும் பகிர்ந்தளிப்பில் விஷேட கவனம் செலுத்தப்படும். வித்தியாசமான பாவனையாளர்களுக்கு இயற்கை எரிவாயுவை பகிர்ந்தளிப்பதில் எதிர்கால அரசு மற்றும் தனியார் துறைகளின் முதலீட்டுத் தரப்புகளுக்கு தொழில்நுட்ப உதவியையும் மற்றும் நிறுவன சார் ஆதரவையும் வழங்கி, நாட்டினுள் இயற்கை எரிவாயுவின் பகிர்ந்தளிப்பு தொடர்பான விடயங்களை, உத்தேச தேசிய எரிவாயு கம்பனியும், இலங்கை பெற்றோலிய கூட்டுத்தாபனமும் (இ.பெ.கூ.) அமைச்சின் பணிப்புரையிலும் மற்றும் வழிகாட்டலிலும் மேற்கொண்டு கவனிக்கும்.

6. பிரிவு 4.2.1.5 இல் உத்தேசிக்கப்பட்ட ஆதரவு ஏற்பாடுகள் இயற்கை எரிவாயு பகிர்ந்தளிப்பின் பின்வரும் விடயங்களில் ஒருமுகப்பட்டு காணப்படும்.

- ஆகக்குறைந்த ஆபத்துக்களில் அதாவது பொதுமக்களுக்கு மிகவும் குறைந்தளவான அசௌகரியத்தில் மற்றும் சுற்றாடலுக்கு மிகவும் குறைந்தளவான பாதிப்பில் இயற்கை எரிவாயுவுக்கான தேவைகளை முன்வைக்கின்ற துறைகளுக்கு/பாவனையாளர்களுக்கு உரிய கால இடையறாத விநியோகத்தை உறுதிசெய்தல்.
- குழாய்மார்க்கங்களை அமைத்தல், களஞ்சியம் மற்றும் ஏனைய வசதிகள் என்பன அடங்கலாக எரிவாயு பகிர்ந்தளிப்பு வசதிகளின் நிர்மாணத்திற்கு தொழில்நுட்ப உதவியை வழங்குதல் மற்றும் வழிகாட்டுதல்.
- பகிர்ந்தளிப்பு சார்ந்த செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு உரிய அதிகார சபைகளிலிருந்து தேவையான அங்கீகாரங்களையும் மற்றும் அனுமதிகளையும் பெற்றுக் கொள்வதில் உதவுதல்.
- வீதி, புகையிர வீதி மற்றும் எரிவாயு ஏற்றியிறக்கல் மார்க்கங்கள் மற்றும் களஞ்சிய டாங்கிகளிலுள்ள எரிவாயு களஞ்சிய பராமரிப்பு என்பவற்றினூடாக இயற்கை எரிவாயு பகிர்ந்தளிப்புக்கான பிராந்திய நிலையங்களை (பி.நி.) தாபித்து, அவற்றுக்கு அதிகாரம் அளித்து, அவற்றை மேற்பார்வை செய்தல்.
- பிராந்திய நிலையங்களிலிருந்து (பி.நி.) கைத்தொழில் வலயங்கள், வீட்டு கட்டிடத்தொகுதிகள், கூட்டுஆதன மாடி வீட்டு கட்டிடத்தொகுதிகள் மற்றும் எரிவாயு ட்ரக் வண்டிகளில் எரிபொருளை விநியோகிக்கும் நிலையங்கள் மற்றும் தனியாள் நுகர்வோருக்கான உள்ளூர்

குழாய்மார்க்க வலையமைப்புகள் என்பவற்றுக்கு இயற்கை எரிவாயுவை பகிர்ந்தளிப்பதை ஒழுங்குறுத்துதல்.

- குழாய்மார்க்கங்களின் மூலமாக நுகர்வோருக்கு விநியோகிக்கப்படும் எரிவாயு தொடர்பான ஆபத்துக்கள் மற்றும் அத்தகைய ஆபத்துக்களை குறைப்பதற்கான முற்காப்பு நடவடிக்கைகள் என்பன பற்றிய பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை, உள்ளூர் வலையமைப்புகளினூடாக நடத்துதல்.
- குழாய்மார்க்களின் அல்லது ட்ரக் வண்டிகளின் மூலமாக எரிவாயு பகிர்ந்தளிப்பு விடயத்தை கையாளுகின்ற நபர்களுக்கு பாதுகாப்பு நியமங்கள் தொடர்பான கட்டாய பயிற்சியையும் மற்றும் வழிகாட்டல்களையும் வகுத்தமைப்பதையும் மற்றும் இயக்கு தரப்புகளினால் பின்பற்றப்பட வேண்டிய வழிமுறைகளை உறுதிசெய்தல்.
- CNG மற்றும் LNG ஆகிய எரிவாயு சக்தியில் இயங்குகின்ற வாகனங்களுக்கு எரிவாயுவை விநியோகிப்பதற்காக கடுகதி வீதிகள் ஓரமாகவும் மற்றும் பிரதான வீதிகள் ஓரமாகவும் அமைந்துள்ள எரிபொருள் நிரப்பு நிலையங்களில் CNG மற்றும் LNG வசதிகளை தாபித்து, அனுமதி வழங்கி, மேற்பார்வை செய்தல்.

ii. களஞ்சியப்படுத்தலும் ஏற்றுமதிகளும்

1. LNG வாயு சக்தியில் இயங்கும் கடலில் பயணிக்கும் கப்பல்களின் இயக்கத்தில் பிரதானமாக சுற்றாடல் பிரச்சினைகளுக்காகவும் மற்றும் வெளியாகும் புகைகளை குறைக்கும் தேவைப்பாட்டிற்காகவும் கப்பல் கைத்தொழிலில் வளர்ந்து வரும் ஒரு போக்கு காணப்படுகின்றது. LNG வாயு சக்தியில் இயங்கும் கப்பல்களுக்கு LNG எரிவாயுவை விநியோகிப்பதற்கான மற்றும் LNG களஞ்சியப்படுத்தலுக்கான இந்த போக்கின் பயனாக தாராளமாக வருகின்ற சந்தை வாய்ப்பை அடைந்துகொள்ளும் பொருட்டு, அரசாங்கம் தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும்.

2. அரசு மற்றும் தனியார் துறையினரின் பங்காளித்துவ ஏற்பாடுகளின் கீழ் உள்ளூர் ரீதியாக உற்பத்தி செய்யப்படும் அல்லது இறக்குமதி செய்யப்படும் LNG எரிவாயுவை பயன்படுத்தும் நிமித்தம் அத்தகைய எரிவாயு வசதிகளை தாபிப்பதை அரசாங்கம் ஊக்குவித்து, வசதியளிக்கும்.

3. உள்ளூர் ரீதியாக உற்பத்தி செய்யப்படும் எரிவாயுவின் விநியோக விடயத்தில், எரிவாயு களஞ்சிய வசதிகளுக்கு எரிவாயுவை விநியோகிப்பதற்கான குழாய்மார்க்கங்களினூடாக நில ஸ்தலங்களிலிருந்து வசதியான துறைமுகங்களுக்கு எரிவாயுவை எடுத்துச்செல்வதற்கான ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

4. அரசு மற்றும் தனியார் துறையினரின் பங்காளித்துவ ஏற்பாடுகளின் கீழ் களஞ்சிய வசதிக்கும் மற்றும் ஏற்றுமதிக்கும் என இயற்கை எரிவாயுவை LNG வாயுவுக்கு மாற்றும் செயற்பாட்டிற்கு தேவையான வசதிகளை தாபிப்பதன் மூலமாக, LNG வர்த்தக கேந்திர நிலையமாக மேம்படுத்தப்பட வேண்டிய தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட துறைமுக வசதிகளை, அரசாங்கம் அபிவிருத்தி செய்யும்.

5. LNG வாயுவை களஞ்சிய சேவைகளுக்காக அழைக்கின்ற கப்பல்களுக்கு அல்லது ஒரு ஏற்றுமதி உற்பத்தியாக ஏனைய நாடுகளுக்கு விற்பனை செய்யும் விடயத்தில், உரிய பிராந்தியத்தில் காணப்படுகின்ற அத்தகைய எரிவாயுட்கள் போட்டித்தன்மை வாய்ந்ததாக இருக்க வேண்டும் என்பதற்காக, சர்வதேச தகவதிறன் குறியீட்டு

சுட்டிகளின் அடிப்படையில், அத்தகைய எரிவாயுவகளுக்கு விலைகள் நிர்ணயிக்கப்படும்.

4. ஏற்றுக்கொள்ளத்தகுதன்மையும் மற்றும் நோக்கெல்லையும்

LNG இன் உள்நாட்டு உற்பத்தி (சுதேசிய வளங்களிலிருந்து) மற்றும் அதன் இறக்குமதிகள் ஆகிய இரண்டு அம்சங்களிலிருந்தும் வருகின்ற விநியோகங்களை கருத்திற்கொண்டு, இயற்கை எரிவாயுவின் உயர், நடுத்தர மற்றும் கீழ்நிலை பிரிவுகளில் சம்பந்தப்படும் பல ஒட்டுமொத்த செயற்பாடுகளும், அடிப்படை கோட்பாட்டு ரீதியில், NPNG இன் நோக்கெல்லையில் உள்ளடங்குகின்றன. எனினும், சுதேசிய வளங்களின் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி ஆகியவற்றுடன் சம்பந்தப்படுகின்ற உயர்நிலை செயற்பாடுகளுக்கு, ஏனைய கொள்கை ஆவணங்களின் மூலமாகவும் அதிகளவில் விரிவாக வழிகாட்டப்படும். ஆகையால், இந்த தேசிய கொள்கை எரிவாயு விநியோகம், பதனிடுகை, எரிவாயுவாக்கல், எடுத்துச்செல்லல், களஞ்சியப்படுத்தல், மீளஎரிவாயுவாக்கல், பகிர்ந்தளித்தல் மற்றும் ஏனைய துணைச் சேவைகள் என்பவற்றில் சம்பந்தப்படுகின்ற இயற்கை எரிவாயு பெறுமான சங்கிலியில் நடுத்தர மற்றும் கீழ்நிலை இணைப்பு வசதிகளில் கவனம் செலுத்துகின்றது.

5. கொள்கை அமுலாக்கல்

NPNG இன் கொள்கை ரீதியான குறிக்கோள்களை வெற்றிகரமாக அடையும் விடயம், கொள்கை சார்ந்த உத்தேச தலையீட்டு நடவடிக்கைகளை செயற்படுத்துவதிலுள்ள வினைத்திறன் அளவினாலும் மற்றும் பயன்தகுதன்மையின் அளவினாலும் நிர்ணயிக்கப்படும். ஆகையால், இது NPNG வேலைச்சட்டகத்தை கண்காணித்தல் மற்றும் மதிப்பிடுதல் ஆகிய முக்கியமான பிரிவுகள், மற்றும் ஒட்டுமொத்தப் பொறுப்பு மற்றும் அதிகாரம் என்பவற்றை உள்ளடக்கிய விரிவான செயற்படுத்துகை சார்ந்த திறமுறைத்திட்டத்தை இனங்காணுகின்றது. NPNG இல் காணப்படும் ஒவ்வொரு கொள்கை சார்ந்த தலையீட்டு நடவடிக்கையினதும் அமுலாக்கத்திற்கு தேவையான குறித்த செயற்பாடுகள் உள்ளடங்கிய மிக விரிவான திறமுறைத்திட்டங்கள், உரிய அமுலாக்கல் காலப்பகுதியில், பொருத்தமான அக்கறையுடைய தரப்புகளினால் இனங்காணப்படும். 4.1.5.9 கொள்கைக் கூற்றில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள எரிவாயு பாவனை தொடர்பான தலைமைத் திட்டம் (GUMP) NPNG இன் வெற்றிகரமான அமுலாக்கலுக்கு பல அக்கறையுடைய தரப்புகள் மூலமான முயற்சிகளை ஒன்றிணைப்பதற்கான வழிமுறைகளை குறிப்பீடு செய்யும்.

a. அமுலாக்கல் சார்ந்த திறமுறைத்திட்டம்

ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற மட்டுப்பட்டளவான ஆற்றலில் இருந்து ஆரம்பத்தில் ஒரு இயற்கை எரிவாயுவை அறிமுகப்படுத்துவதில் சம்பந்தப்படும் எரிவாயு பெறுமான சங்கிலிகளின் சிக்கல்வாய்ந்த தன்மையையும் மற்றும் சவால்களையும் கருத்திற்கொண்டு, அரசாங்கம் படிப்படியான ஒரு அமுலாக்கல் திறமுறைத்திட்டத்தை பின்பற்ற எண்ணுகின்றது. இந்த அமுலாக்கல் திறமுறைத்திட்டத்தில் பின்வரும் முக்கியமான கட்டங்கள் உள்ளடங்கியிருக்கும்.

- **பூர்வாங்க ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் கூட்டுறவு கட்டியெழுப்பல் நடவடிக்கைகள்:** முகவராண்மைகளுக்கு இடையிலான தொடர்பாடல் அம்சங்களை முன்னெடுத்தல், முகவராண்மை மட்டத்திலான முக்கிய அம்சங்களை கண்காணித்தல், பல முகவராண்மை ஒருங்கிணைப்பு

குழுக்களை நியமித்தல், ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற முகவராண்மைகளின் குறித்த வகிபங்குகளையும் மற்றும் பொறுப்புக்களையும் இனங்காணுதல், மற்றும் செயற்பாடுகளின் பூர்வாங்க மீளாய்வு, இருப்புகளை கணக்கெடுத்தல் மற்றும் பூர்வாங்கத் திட்டமிடல் போன்ற அமைச்சின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற அத்தியாவசிய ஒருங்கிணைப்பு செயற்பாடுகளில், இது சம்பந்தப்படும்.

- **ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற சட்ட மற்றும் நிறுவன சார் வேலைச்சட்டகத்தினுள் சாத்தியமான தலையீட்டு நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்தல்:** பூர்வாங்க கட்டத்தில் தயாரிக்கப்படும் ஒருங்கிணைப்பு பொறிமுறைத்திட்டத்தை பயன்படுத்தி, அக்கறையுடைய தரப்புகள் கூட்டாக இணைந்து, ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற சட்ட மற்றும் நிறுவன சார் வேலைச்சட்டகத்தினுள் முன்னெடுக்கப்படக்கூடிய தலையீட்டு நடவடிக்கைகளை இனங்கண்டு, அவற்றை அமுலாக்குவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும்.
- **சட்ட, நிறுவன மற்றும் ஒழுங்குறுத்துகை வேலைச்சட்டகங்களிலுள்ள கட்டமைப்பு மாற்றங்களை இனங்காணுதல்:** இது அக்கறையுடைய ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற வேலைச்சட்டகத்தில் சாத்தியமான தலையீட்டு நடவடிக்கைகளை செயற்படுத்தும் அதே வேளையில், ஏனைய கொள்கை தொடர்பான அமுலாக்கலுக்கு தேவையான சட்ட, நிறுவன மற்றும் ஒழுங்குறுத்துகை வேலைச்சட்டகங்களில் தேவையான கட்டமைப்பு சார்ந்த மாற்றங்களை இனங்காணும்.
- **GUMP திட்டத்தைத் தயாரித்து முன்னெடுத்தல்:** இது, அக்கறையுடைய தரப்புகளுடனான ஆலோசனை சந்திப்புகளை நடத்துதல், ஒரு ஐந்து ஆண்டு திட்டத்தினுள் குறிக்கோள்களையும் மற்றும் இலக்குகளையும் இனங்காணுதல், கால வரையறைகள் அடங்கிய குறித்த திறமுறைத்திட்டங்களையும் செயற்பாடுகளையும் தொகுத்து GUMP திட்டத்தை தயாரித்தல், குறித்த செயற்பாடுகளுக்கு பொறுப்புடைய முகவராண்மைகளை இனங்காணுதல், M-E வேலைச்சட்டகத்தை தயாரித்தல், திட்டமிடப்பட்ட செயற்பாடுகளை குறிப்பீடுசெய்யப்பட்ட கால வரையறையினுள் ஆரம்பித்தல் முதலிய அம்சங்களில் சம்பந்தப்படும்.
- **தேவையான சகல மாற்றங்களையும் உள்ளடக்கிய NPNG திட்டத்தின் முழுமையான அமுலாக்கல்:** முதலாவது GUMP திட்டத்தினுள் NPNG இன் முழுமையான அமுலாக்கத்திற்கான ஆற்றலை GUMP திட்டத்தின் துரித அமுலாக்கத்தின் மூலமாக அடைவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

அமுலாக்கல் திறமுறைத்திட்டத்தின் தற்காலிக கால அட்டவணை பின்வருமாறு:

அமுலாக்கல் கட்டம்	தற்காலிக கால வரையறை
பூர்வாங்க ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் கூட்டுறவு கட்டியெழுப்பல் நடவடிக்கைகள்	அமைச்சரவையின் அங்கீகாரம் கிடைத்து 3 மாதங்களுக்குள்
ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற சட்ட மற்றும் நிறுவன சார் வேலைச்சட்டகத்தினுள் சாத்தியமான தலையீட்டு நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்தல்	6 மாதங்கள்

சட்ட, நிறுவன மற்றும் ஒழுங்குறுத்துகை வேலைச்சட்டங்களிலுள்ள கட்டமைப்பு மாற்றங்களை இனங்காணுதல்	8 மாதங்கள்
GUMP திட்டத்தைத் தயாரித்து முன்னெடுத்தல்	ஒரு வருடம்
தேவையான சகல மாற்றங்களையும் உள்ளடக்கிய NPNG திட்டத்தின் முழுமையான அமுலாக்கல்	முதலாவது GUMP திட்டமிடல் காலப்பகுதியினுள்

b. பொறுப்பும் அதிகாரமும்

இந்த NPNG திட்டத்தை அமுலாக்கும் பிரதான பொறுப்பு 'பெற்றோலிய வளங்கள் அபிவிருத்தி விடயம்' சாட்டப்பட்டுள்ள அமைச்சை (தற்போதைய பெருந்தெருக்கள், வீதி அபிவிருத்தி மற்றும் பெற்றோலிய வளங்கள் அபிவிருத்தி) சாரும். இயற்கை எரிவாயுவை நுகர்வோருக்கு சாத்தியமான சமக்கக்கூடிய விலையில் கிடைக்கச்செய்யும் நிமித்தம், இயற்கை எரிவாயுக்களை கண்டுபிடித்தல், இறக்குமதி செய்தல், களஞ்சியப்படுத்துதல் மற்றும் பகிர்ந்தளித்தல் ஆகியன தொடர்பில் பொருத்தமான அக்கறையுடைய தரப்புகளினதும் மற்றும் நிறுவனங்களினதும் கூட்டொத்துழைப்புடன் தீர்மானம் எடுக்கும் பொறுப்பு விடய அமைச்சுக்கு சாட்டப்பட்டுள்ளது. இந்த விடய அமைச்சு, குறித்த கொள்கையின் குறிக்கோள்களையும் மற்றும் இலக்குகளையும் அடையும் பொருட்டு, தேவையான ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் முகாமைத்துவ தொழிற்பாடுகளை நிறைவேற்றி, NPNG இன் அமுலாக்கலில் தலைமை வகிக்கும்.

சம்பந்தப்பட்ட கொள்கை ரீதியான தலையீட்டு நடவடிக்கைகளின் பிரிவை பொறுத்து, இது தொடர்பில், விடய அமைச்சுக்கு எமது செயல்நோக்கில் வருகின்ற நிரல் முகவராண்மைகளும், ஏனைய அமைச்சுக்களும் மற்றும் ஏனைய நிரல் முகவராண்மைகளும் உதவும். இயற்கை எரிவாயுவின் சுதேசிய வளங்களினது வர்த்தக ரீதியான அபிவிருத்தியுடன் சம்பந்தப்படுகின்ற கொள்கை சார்ந்த தலையீட்டு நடவடிக்கைகளை செயற்படுத்துவதில் இந்த விடய அமைச்சுக்கு, பெற்றோலிய வளங்கள் அபிவிருத்தி செயலகம் (பெ.வ.அ.செ.) நேரடியாக உதவும். சுதேசிய வளங்கள் தொட்டு உரித்து மாற்றல் வரை, இயற்கை வாயு கண்டுபிடித்தல் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுவின் பாவனை ஆகியவற்றுக்கு உதவும் பொறுப்பு இந்த பெற்றோலிய வளங்கள் அபிவிருத்தி செயலகத்திற்கு சாட்டப்பட்டுள்ளது. பெற்றோலியத்தை இறக்குமதி செய்து நாட்டில் பகிர்ந்தளிப்பதற்குரிய ஒரு கட்டாய பொறுப்பைக்கொண்டுள்ள இலங்கை பெற்றோலிய கூட்டுத்தாபனம் (இ.பெ.கூ.) போன்ற முகவராண்மைகளிடமிருந்தும் விடய அமைச்சு தேவையான நிபுணத்துவ மற்றும் தொழில்நுட்ப அறிவை பெற்றுக்கொள்ளும்.

விடய அமைச்சு 4.1.5 கொள்கைக் கூற்றில் உத்தேசிக்கப்பட்டவாறு, கொள்கை சார்ந்த தலையீட்டு நடவடிக்கைகளை செயற்படுத்தும் பொருட்டு புதிய நிறுவன சார் ஒழுங்குகளை தாபிப்பதற்கும் நடவடிக்கை எடுக்கும். நாட்டில் இயற்கை எரிவாயுவுடன் தொடர்புடைய விடயங்களை கையாளுவதற்கும் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பதற்கும் என, விடய அமைச்சு 4.1.5.6 கொள்கைக் கூற்றில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளவாறு, தேவையான அதிகாரத்தத்துவங்களையும் மற்றும் வளங்களையும் வழங்கி, தேசிய எரிவாயு கம்பனியை தாபிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கும். 4.1.5.2 மற்றும் 4.1.5.3 ஆகிய கொள்கைக் கூற்றுக்களில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளவாறு, இந்த நிறுவன ஒழுங்குகளின் சுமுகமான தொழிற்பாட்டிற்கு, பொருத்தமான சட்டஏற்பாடுகளையும் மற்றும் பொறிமுறைத்திட்டங்களையும் அறிமுகப்படுத்துவது அவசியமாகும். வித்தியாசமான

கொள்கைக் கூற்றுக்களினால் விதிக்கப்பட்டுள்ளவாறு, அமுலாக்கலுக்கு பொறுப்புடைய நிறுவனங்களும் அவற்றின் பொறுப்புக்களும் பற்றிய விபரங்கள் கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

முகவராண்மை	முக்கிய வகிபங்கு/பொறுப்பு
பெற்றோலிய வளங்கள் அபிவிருத்தி விடயத்திற்கு பொறுப்புடைய அமைச்சு	கொள்கை ரீதியான பணிப்புரையை வழங்குதல், வழிகாட்டுதல், முகவராண்மைகளுக்கு இடையில் ஒருங்கிணைந்து தொழிற்படுதல், மற்றும் NPNG இன் ஒட்டுமொத்த அமுலாக்கத்தையும் மேற்பார்வையையும் மேற்கொள்ளல்
பெற்றோலிய வளங்கள் அபிவிருத்தி செயலகம் (பெ.வ.அ.செ.)	உயர் நிலை எரிவாயு கைத்தொழிலை ஒழுங்குறுத்துதல்
இலங்கை பெற்றோலிய கூட்டுத்தாபனம் (இ.பெ.கூ.)	LNG மூலத்திற்கான நம்பத்தகுந்த தனி நிறுவன (SCE) பொறுப்பை வகித்தல், NPNG இன் அமுலாக்கத்திற்கு தொழில்நுட்ப மற்றும் நிறுவன சார் உதவிகளை வழங்குதல்
இலங்கைப் பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழு	நடுத்தர மற்றும் கீழ்நிலை எரிவாயு சந்தையை ஒழுங்குறுத்துதல்
தேசிய எரிவாயு கம்பனி (NPNG மூலம் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள)	அரசு தனியார் பங்காளித்துவ (PPP) கூட்டு வியாபார ஸ்தாபனங்களை இயக்குதல், NPNG இன் அமுலாக்கத்திற்கு தொழில்நுட்ப மற்றும் நிறுவன சார் உதவிகளை வழங்குதல்

கொள்கை சார்ந்த பெரும்பான்மை தலையீட்டு நடவடிக்கைகளில் போது, விடய அமைச்சு தனது செயல்நோக்கில் வருகின்ற நிரல் முகவராண்மைகளுடன் மட்டுமன்றி, மின்வலு மற்றும் மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி அமைச்சு, போக்குவரத்து மற்றும் சிவில் விமான சேவைகள் அமைச்சு, கப்பல் மற்றும் துறைமுகங்கள் மற்றும் தெற்கு அபிவிருத்தி அமைச்சு, கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக அமைச்சு, நிதி மற்றும் ஊடக அமைச்சு போன்ற ஏனைய பல அமைச்சுக்களுடனும் ஒருங்கிணைந்து தொழிற்படுவது அவசியமாகும். NPNG இன் குறிக்கோள்களையும் மற்றும் இலக்குகளையும் அடைந்துகொள்ளும் பொருட்டு, விடய அமைச்சு பல ஒழுங்குறுத்துகை நிறுவனங்களுடனும் இணைந்து தொழிற்படுவது அவசியமாகும். இலங்கைப் பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழு (இ.பொ.ப.ஆ.), மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை (ம.சு.அ.ச.), கடல் சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகார சபை (க.சு.பா.அ.ச.), டிரெக்ரேட் ஒவ் மேர்ச்சன்ட் சிப்பிங் நிறுவனம் (DMS), கடலோர பாதுகாப்பு மற்றும் கடலோர வளங்கள் முகாமைத்துவ திணைக்களம் (க.பா.க.வ.மு.தி.), மோட்டார் போக்குவரத்து திணைக்களம் (மோ.போ.தி.) போன்ற தேசிய அரசு நிறுவனங்கள் இவற்றில் உள்ளடங்கும். தேவையான போது, அத்தகைய முகவராண்மைகளின் கூட்டிணைப்பை பட்டியல் படுத்தும் நிமித்தம் 'பல முகவராண்மை குழுக்களை' நியமித்தல் போன்ற பொருத்தமான ஒருங்கிணைப்பு பொறிமுறைத்திட்டங்களையும், விடய அமைச்சு முன்னெடுக்கும்.

உள்ளூராட்சி அதிகார சபைகள் மற்றும் மாகாண சபைகள் போன்ற உப தேசிய முகவராண்மைகளினதும் உதவியை தேவைப்படுத்தும் தலையீட்டு நடவடிக்கைகள் குறித்த NPNG இல் உள்ளடங்கியிருக்கும். NPNG இன் அமுலாக்கத்திற்கு அத்தகைய உப தேசிய முகவராண்மைகளின் உதவி தேவைப்படுகின்ற போது, அவற்றுடன் ஒருங்கிணைந்து தொழிற்படுவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகளை, விடய அமைச்சு மேற்கொள்ளும்.

NPNG இன் வெற்றிகரமான அமுலாக்கலுக்கு தேசிய மற்றும் உப தேசிய பொது முகவராண்மைகளின் உதவி மட்டுமன்றி, தனியார் துறை அமைப்புகளினதும் மற்றும் அரசு துறை சாராத அமைப்புகளினதும் நெருங்கிய கூட்டுறவும் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பும் அவசியமாகும். கொள்கைக் கோட்பாடு 3.5 மற்றும் கொள்கைக் கூற்று 4.1.5.3 ஆகியவற்றில் முன்மொழியப்பட்டுள்ளவாறு, அரசு சாரா அமைப்புகளின் பயனுள்ள ஈடுபாட்டிற்கான அத்திவாரம் காத்திரமான ஒரு ஒழுங்குறுத்துகை வேலைச்சட்டகத்தின் தாபிப்பை தேவைப்படுத்தும். NPNG இன் அமுலாக்கத்திற்கான ஒரு அவசரநிலை முன்னுரிமையாக, இயற்கை எரிவாயு கைத்தொழிலை நிருவகிப்பதற்கான ஒரு ஒழுங்குறுத்துகை பொறிமுறைத்திட்டத்தை தாபிப்பதற்கு, விடய அமைச்சு நடவடிக்கைகளை முன்னெடுக்கும்.

c. கண்காணிப்பும் மற்றும் மதிப்பீடும்

கொள்கை சார்ந்த உத்தேச தலையீட்டு நடவடிக்கைகளின் வெற்றிகரமான அமுலாக்கத்திற்கு, பின்வரும் முக்கியமான பிரிவுகளை உள்ளடக்கி, நன்கு திட்டமிடப்பட்ட ஒரு கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு (க.ம.) வேலைச்சட்டகம் விடய அமைச்சினால் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

- ஒவ்வொரு அக்கறையுடைய தரப்பு முகவராண்மையினதும் குறித்த வகிப்பங்களும் மற்றும் பொறுப்புக்களும் உள்ளடங்கிய NPNG மற்றும் GUMP ஆகியவற்றின் அமுலாக்கத்திற்கான நிறுவன கட்டமைப்பு.
- நன்கு திட்டமிடப்பட்ட கால வரையறைகளைக் கொண்டு ஒவ்வொரு முகவராண்மைக்கும் என இனங்காணப்பட்ட செயற்பாடுகள்.
- அடிப்படை தரவுகளை சேகரித்தல், முக்கியமான அக்கறையுடைய தரப்புகளின் செயற்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் முன்னேற்றம் பற்றி அறிக்கையிடுதல் என்பவற்றுக்கான சமவாயங்கள் மற்றும் நடைமுறைகள்.
- பின்வருவனவற்றுக்கான சுட்டிகள் கட்டமைப்பு:
 - தகவல்திறன்களை நிர்ணயித்தல்
 - இலக்குகளையும் மற்றும் குறிக்கோள்களையும் அளவிடுதல்
 - ஒவ்வொரு அக்கறையுடைய தரப்புக்குமுரிய முக்கியமான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை தாபித்தல்
- வழமையான மதிப்பீட்டிற்கான காலவரையறை
- கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கான வழிகாட்டல்கள்

தேவையான சரியான செயற்பாடுகளுக்கான உரிய கால உள்ளீடுகளுடன் கூடிய கொள்கை சார்ந்த தலையீட்டு நடவடிக்கைகளின் தாக்கம் மற்றும் பயன்தகுதன்மை, வினைத்திறன் மற்றும் நிலைபெறுதகுதன்மை என்பவற்றை, M - E வேலைச்சட்டகம் மதிப்பீடும். 4.1.8.4 பிரிவில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள ICT அடிப்படையிலான இயற்கை எரிவாயு தகவல் முறைமை, M - E வேலைச்சட்டகத்தின் அமுலாக்கலுக்கு வசதியளித்து அத்தகைய அமுலாக்கத்தை மேம்படுத்தும்.

DRAFT

கலைச்சொற் பதங்கள்

கனிய எண்ணெய்கள்	புவி மேற்பரப்பில் காணப்படும் இயற்கையாக கிடைக்கும் கனிய எண்ணெய்கள். உ+ம்: பெற்றோலியம், நிலக்கரி அல்லது இயற்கை எரிவாயு.
ஐதரச காபன்கள்	ஐதரசனும் காபனும் கலந்த இயற்கையான பதார்த்தங்கள். வாயுட்களில், திரவத்தில் அல்லது திண்மப் பொருட்களில் காணப்படும் ஐதரச காபன்.
பெற்றோலியம்	மசகெண்ணெய், இயற்கை எரிவாயு மற்றும் அவற்றின் உற்பத்திகள் என்பன அடங்கிய ஐதரச காபன்களுக்கான ஒரு விஞ்ஞான மரபுப் பெயர்.
பெற்றோலிய எண்ணெய்கள்	இயற்கையாக கிடைக்கும் மசகெண்ணெய்யை சுத்திகரிப்பதன் விளைவாக வரும் வித்தியாசமான அணுத் திணிவுகளையுடைய திரவநிலை ஐதரச காபன்கள். உ+ம்: பெற்றோல், டீசல், மண்ணெண்ணெய் மற்றும் உலை எண்ணெய்.
இயற்கை எரிவாயு	நீர்த்தேக்க நிலைமகளிலுள்ள இயற்கை நிலகீழ் நீர்த்தேக்கங்களில் காணப்படும் பெற்றோலிய மசகெண்ணெய்யுடன் அடிக்கடி கலக்கும் வாயு கட்டத்தில் காணப்படும் ஐதரச காபன் கரைசல்களிலிருந்து இயற்கையாக வரும் கலவைகள். மெதேன், ப்ரபேன், பியூட்டானென், பென்டானென் என்பன இயற்கை எரிவாயுவில் வழமையாக உள்ளடங்கியுள்ள அடிப்படை ஐதரச காபன்களாகும். காபனீர் ஓட்சைட்டு, ஹீலியம், ஐதரசன் சல்பேற்று மற்றும் நைதரசன் போன்ற பல வகையான ஐதரச காபன் சாராத சிறு துணிக்கைகள் அடங்கிய இயற்கை எரிவாயு.
திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG)	அதிகளவு குறைந்த வெப்பநிலையுடைய (<-160°C) இயற்கை எரிவாயு . இது திரவமாக மாறும். இதனால் ஆபத்துக்கள் குறைந்து களஞ்சியப்படுத்துவதற்கும் மற்றும் எடுத்துச்செல்வதற்கும் மிக இலகுவாக இருக்கும். இது எரிவாயுவாக்கல் பொறித்தொகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற எரிவாயுவாக்கல் எனும் நடபடிமுறையினூடாக எரிவாயுவாக்கப்படுகின்றது.
உருளையில் அடைக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (CNG)	எரிவாயு சக்தியில் இயங்கும் வீதியில் ஓடுகின்ற வாகனங்களில் பிரதானமாக பிரதியீட்டு எரிபொருளாக பயன்படுத்தப்படுகின்ற, உருளையில் அடைக்கப்படும் இயற்கை எரிவாயு. பொறிமுறைத்திட்டம் பெறுமானத்தை குறைக்கும் என்பதால், CNG அழுத்தப் பிரயோகத்தில் தங்கியிருக்கும்.
திரவமாக்கப்பட்ட பெற்றோலிய எரிவாயு (LPG)	இவை வழமையான வெப்பநிலைகளிலும் மற்றும் களஞ்சியப்படுத்தல், எடுத்துச்செல்லல், கையாளுதல்

	என்பவற்றுக்கு இலகுவான அழுத்தங்களிலும் அழுத்தத்தை பிரயோகிப்பதனால் திரவநிலைக்கு மாறும் இலகுவான ஜதரச காபன்களாகும். பிரதானமாக ப்ரொபேன் அல்லது பியுட்டெனி அல்லது இவற்றின் கலவைகள் உள்ளடங்கிய வர்த்தக வாய்ப்புடைய LPG எரிவாயு.
உணவுக்களஞ்சியத்திற்கான எரிவாயு	பெற்றோலிய இரசாயனப் பொருட்களையும் மற்றும் ஏனைய கைத்தொழில் உள்ளீட்டுப் பொருட்களையும் உற்பத்தி செய்வதில் சம்பந்தப்படுகின்ற கைத்தொழில் நடவடிக்கைகளுக்கான மூலப்பொருளாக பயன்படுத்தப்படுகின்ற உலர் எரிவாயு.
திரவமாக்கல்	இயற்கை எரிவாயுவை LNG வாயுவுக்கு மாற்றும் நடவடிமுறை. இது ஒரு குளிர்சாதனப் பெட்டியை உபயோகித்து பல வகையான வெப்பநிலைகளில் மறைந்திருக்கும் வெப்பத்தை நீக்குவதற்கு தேவைப்படுத்தும்.
உருளைகளில் அடைத்தல்	CNG இன் பயனாக மிகச்சிறிய ஒரு இடைவெளியில் எரிவாயுவின் அளவை அடைக்கும் நடவடிமுறை.
மீளவாயுவாக்கல்	வெப்பத்தை பிரயோகிப்பதன் மூலமாக LNG ஐ அதன் வாயு நிலைக்கு மீண்டும் மாற்றும் ஒரு நடவடிமுறை. ஆகையால், எரிவாயு ஒரு குழாய்மார்க்க முறைமையினூடாக விநியோகிக்கப்படலாம்.
உயர்நிலை எரிவாயு கைத்தொழில்	எரிவாயு கைத்தொழிலில் குழாய்மார்க்கம் அல்லது கப்பல் வரையான இடங்களில் காணப்படும் ஆய்வு மற்றும் உற்பத்தி செயற்பாடுகளை விவரிப்பதற்கு வழமையாக பயன்படுத்தப்படும் சொற்பதம்.
கீழ்நிலை எரிவாயு கைத்தொழில்	இயற்கை எரிவாயுவின் பகிர்ந்தளிப்பு மற்றும் விற்பனை ஆகியவற்றில் சம்பந்தப்படுகின்ற இறுதிப் பயனர் வரையான, வர்த்தக ரீதியில் மேற்கொள்ளப்படும் எரிவாயு செயற்பாடுகள்.
நடுத்தரநிலை செயற்பாடுகள்	இயற்கை எரிவாயு மூலப்பொருளை எரிவாயு பதனிடப்படும் வசதிக்கு குழாய்மார்க்கத்தின் மூலமாக எடுத்துச்செல்லப்படுவதில் பிரதானமாக சம்பந்தப்படுகின்ற எரிவாயு எண்ணெய் விநியோக சங்கிலியின் உயர்நிலை மற்றும் கீழ்நிலை பிரிவுகளுக்கு இடையிலான செயற்பாடுகள். இந்த சொற்பதத்தை திட்டவட்டமாக வரையறை செய்ய முடியாது. சில நேரங்களில் ஏனைய இரண்டு வகுதிகளில் வருகின்ற கூறுகளுக்கும் இந்த சொற்பதம் பிரயோகிக்கப்படலாம்.
களஞ்சியம்	டாங்கிகளில் களஞ்சியப்படுத்துவதன் மூலமாக பருவகால தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு இயற்கை எரிவாயு ஒதுக்க களஞ்சியத்தை பேணுதல்.
குழாய்மார்க்கம்	எரிவாயுவை பிரித்து தனிப்படுத்துதல், அளவிடுதல், சேகரித்தல். எடுத்துச்செல்லல் மற்றும் பகிர்ந்தளித்தல் ஆகிய நோக்கங்களின் நிமித்தம் தேவைப்படும் வால்வுகள் மற்றும்/அல்லது மூக்கு

	<p>வடிவ பீப்பாய்கள் போன்ற ஏனைய வசதிகள் அடங்கலாக, நிலத்தில் அல்லது கடலில் அத்தகைய இரண்டு இடங்களுக்கு இடையிலும் இயற்கை எரிவாயுவை எடுத்துச்செல்வதற்கான குழாய்மார்க்க முறைமை.</p>
விலைச்சட்டிகள்	<p>மற்றைய காரணிக்கு ஏற்ப வேறுபடுவதால் வரும் விலையை அனுமதிக்கின்ற உற்பத்தியின் (வழமையாக சிக்கல்தன்மை குறைந்த) விலையை அல்லது பொருளாதார சட்டியை மற்றைய உற்பத்தியின் விலையுடன் இணைக்கப்படுகின்ற ஒரு ஒப்பந்த விலை சார்ந்த செயன்முறை. இந்த எரிவாயு ஒப்பந்த விலைகள் பெரும்பான்மை மசகெண்ணெய் சட்டிகள், ஒரு சில எரிபொருள் எண்ணெய் விலைகள், அல்லது அடிக்கடி குறைந்தளவான சக்தி அல்லது பொருளாதார வளர்ச்சி சட்டிகள் என்பவற்றுடன் இணைக்கப்படுகின்றன.</p>
அதேவிடத்து விலை	<p>இயற்கை எரிவாயுவை கொள்வனவு செய்யும் போதும் மற்றும் விற்பனை செய்யும் போதும் குறுகிய காலத்தில் கொடுக்கப்படும் விலை.</p>
வகைப்படுத்தும் சங்கங்கள்	<p>கப்பல்களின் (எரிவாயுவை எடுத்துச்செல்லும் கப்பல்கள் அடங்கலாக) நிலைமை தொடர்பில் சோதனையிடுகைகளையும் மற்றும் ஆலோசனை வழங்குவதையும் ஒழுங்குசெய்கின்ற, கப்பல் கட்டப்படும் போதும் அதன் பின்னரும் அவற்றின் கடல் பெறுமானத்தை மதிப்பிடும் வகையில் மேற்பார்வை செய்கின்ற, மற்றும் அத்தகைய கப்பல்களை தரப்படுத்துகின்ற அல்லது வகைப்படுத்துகின்ற தனியார் நிறுவனங்கள். பெரும்பான்மை வகைப்படுத்தல் சங்கங்கள் இன்டர்நெஷனல் மெரிடைம் ஓர்கனைசேஷன் (IMO) LNG எரிவாயு தொடர்பான விதிமுறைகள் பற்றிய விதிக்கோவையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.</p>