



தொழில் துறை

சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள்

**கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2019 – 2020**

மானியக் கோரிக்கை எண்.27

சி.வி. சண்முகம்
சட்டம், நீதிமன்றங்கள் மற்றும்
சிறைச்சாலைகள் துறை அமைச்சர்

©

**தமிழ்நாடு அரசு
2019**

தொழில் துறை
சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள்
கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2019-2020
பொருளடக்கம்

வ. எண்	தலைப்பு	பக்கம்
1.	புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை	1-30
2.	தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம்	31-40
3.	தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனம்	41-45

தொழில்துறை
சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள்

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2019-2020

1. புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை

தமிழ்நாடு இந்திய தீபகற்பத்தில் தென்கிழக்கு பகுதியில் அமைந்துள்ளது. கனிம செறிவு மிகுந்த இம்மாநிலம் தொல் நுண்ணுயிர் எரிபொருளாகிய பழுப்பு நிலக்கரி, எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு, உலோக தாதுக்களான பாக்கைட், இரும்புதாது, மாலிப்டினம், உலோகமற்ற மற்றும் தொழிற்கனிமங்கள் ஆகிய செங்கல் களிமண், புளுமெட்டல், களிமண், டியூனைட், பெல்ஸ்பார், கிராஃபைட், கிராவல், ஜிப்சம், தாதுமணல், சுண்ணாம்புக்கல், மேக்னசைட், குவார்ட்ஸ், சிலிக்கா மணல், மணல், வெர்மிகுலைட் மற்றும் அலங்கார கற்களான கருப்பு மற்றும் பலவண்ண கிரானைட் கற்களை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. மேற்கண்ட கனிம வளங்களின் உற்பத்தியினால் இம்மாநிலம் அதிவேகமான தொழில் வளர்ச்சியினை அடைந்துள்ளது.

புவியியல் அமைப்பின்படி, தமிழ்நாடு மூன்று மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவை (i) வடமேற்கு மற்றும் மேற்கு மண்டலங்கள் மலைப்பகுதிகளாகவும், (ii) கடற்கரை சமவெளிகளாகவும் மற்றும் (iii) மலை மற்றும் கடற்பகுதிக்கு இடையேயுள்ள பகுதிகள் சமவெளிகளாகவும் உள்ளது. மலை மற்றும் கடற்பகுதிக்கு இடையே அமைந்துள்ள சமவெளிகள் மற்றும் கடற்கரை சமவெளிகள் சார்னகைட், கிரானைட் றைஸ், கோண்டலைட்ஸ், லெப்டினைட்ஸ், உருமாறிய பாறைகளுடன் கிடைக்கும் படிசு சுண்ணாம்புக்கற்கள், லேட்ரைட், பாக்சைட், இரும்புத்தாது, குவாட்ஸ், பெல்ஸ்பார் மற்றும் இடையூடுரவுகளான டோலிரைட் மற்றும் அனார்த்தோசைட் ஆகிய பாறை படிவுகளை கொண்டதாக உள்ளது. கடற்கரை சமவெளிகளில் சுண்ணாம்பு படிவு பாறை, களிமண், லேட்ரைட், தாதுமணல் மற்றும் சிலிக்கா மணல் ஆகிய படிவுகளை கொண்டதாக உள்ளது.

1.1 நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்

இத்துறையின் நோக்கமானது “கனிம மேலாண்மையில் தமிழ்நாட்டை முதன்மை மாநிலமாக உருவாக்குதல்” மற்றும்

குறிக்கோளானது “தொழில், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பொதுமக்களுக்கு உகந்த கனிம கொள்கையின் அடிப்படையில் அறிவியல் பூர்வமாக கனிமங்களை அகழாய்வு செய்தல், முறையான கனிம உற்பத்தி, கனிமங்களை பேணிபாதுகாத்தல் மற்றும் கனிம வருவாயினை அதிகரித்தல்”.

1.2 குறிக்கோள்கள்

- (i) சுற்றுச்சூழலின் பாதுகாப்பினை கருத்தில் கொண்டு நவீன தொழிநுட்பங்களை கையாண்டு புதிய கனிம படிவங்களைக் கண்டறிய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளுதல்.
- (ii) சிறந்த கனிம நிர்வாகத்தின் மூலம் கனிம வருவாய் அதிகரிப்பதை உறுதி செய்தல்.
- (iii) அதிக அளவிலான வேலை வாப்பினை உருவாக்குதல்.
- (iv) அனுமதியின்றி கனிமங்கள் எடுப்பதையும் மற்றும் கொண்டு செல்வதையும் கடுமையான நடவடிக்கையின் மூலம் தடுத்தல்.

1.3 பணிகள்

- (i) இவ்வியக்குளரகம், இந்திய புவிவியல் துறை, இந்திய கனிம ஆய்வு கழகம் மற்றும்

குதிரைமுகம் இரும்புதாது கழகம்
ஆகியவற்றுடன் இணைந்து புதிய கனிம
படிவங்களை கண்டறிந்து மதிப்பீடு செய்து
வருகின்றது.

(ii) பொதுத்துறை, தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும்
தனிநபர்களுக்கு கனிமங்களை வெட்டி எடுக்க
சலுகைகள் வழங்குவதன் மூலம் கனிம
உற்பத்தியை பெருக்கி மாநிலத்தின்
பொருளாதார வளர்ச்சியினை மேம்படுத்தும்
வகையில் கனிம வளம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
கனிம நிர்வாகத்தில் கனிமங்களுக்கான
ராயல்டி, உரிமவரி, முடக்குவரி, பரப்புவரி, தள
உரிமை இழப்பீட்டு வரி, மாவட்ட கனிம
கட்டமைப்பு அறக்கட்டளை நிதி, தேசிய கனிம
ஆய்வு அறக்கட்டளை நிதி மற்றும் கனிமம்
தொடர்பான இதர கட்டணங்கள்
குத்தகைதாரர்களிடமிருந்து வசூல்
செய்யப்படுகிறது.

(iii) சேலம், விழுப்புரம் மற்றும் மதுரை
மண்டலங்களில் இயங்கி வரும்

இவ்வியக்குனரகத்தின் பறக்கும் படைகள் சட்டத்திற்கு புறம்பாக கனிம கடத்தலில் ஈடுபடும் வாகனங்களை சோதனை மூலம் கைப்பற்றி அபராதம் விதித்து நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

- (iv) நீலகிரி மாவட்டம் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள கொடைக்கானல் ஆகிய இடங்களில் புவிதொழில்நுட்ப மையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இம்மையங்கள், மலைப்பகுதியில் பலவீனமான பகுதிகளை கண்டறிந்து அவற்றினை வரைபடங்களில் குறியீடு செய்து வருகிறது. இவ்வாறான பலவீனமான பகுதிகளில் பருவ மழை காலங்களில் நிலச்சரிவுகள் ஏற்பட்டு பொதுமக்களின் உயிர் மற்றும் உடமைகளுக்கு மிகுந்த பாதிப்புகள் ஏற்படுகின்றன. இத்தொழில்நுட்ப மையங்கள் இவ்வாறான இயற்கை பேரழிவுகளை தவிர்க்க தேவையான தொழில்நுட்ப பாதுகாப்பு ஆலோசனைகளை மாவட்ட நிர்வாகத்திற்கு பரிந்துரை செய்து

வருகிறது. மேலும், இம்மையங்கள் மலைப்பகுதிகளில் கட்டுமான பணிகள் மேற்கொள்வது தொடர்பான புவிதொழில்நுட்ப அறிக்கையும் வழங்கி வருகிறது.

1.4 கனிம வளம், உற்பத்தி மற்றும் வருவாய்
அ. கனிம வளம்

(i) பழுப்பு நிலக்கரி

காவேரி வடி நிலப்பகுதியில் அமைந்துள்ள அரியலூர் - புதுச்சேரி மற்றும் நாகப்பட்டினம் உப வடிநில பகுதிகள் பழுப்பு நிலக்கரி படிமங்களின் களஞ்சியமாக திகழ்கிறது. மேற்படி பகுதிகளில் உள்ள மொத்த பழுப்பு நிலக்கரி இருப்பு 34,764 மில்லியன் டன் என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. இதில் நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி படுகையில் 8,665.93 மில்லியன் டன், மன்னார்குடி பழுப்பு நிலக்கரி படுகையில் 24,204 மில்லியன் டன் மற்றும் இராமநாதபுரம் பழுப்பு நிலக்கரி படுகையில் 1896.05 மில்லியன் டன் பழுப்பு நிலக்கரி இருப்பு உள்ளது. நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி கழகத்திற்கு வழங்கப்பட்ட குத்தகை பரப்பில் கழகத்தால் பழுப்பு நிலக்கரி வெட்டி எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

(ii) **பாக்கைசட்**

பாக்கைசட் அலுமினிய உலோகத்திற்கான முக்கிய தாதுவாகும். இது வெப்பதாங்கி கற்கள், இரசாயனங்கள், சிமெண்ட் மற்றும் வண்ணம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு ஆலைகளிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இத்தாதுவானது, சேலம் மாவட்டம் சேர்வராயன்மலை மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டம் கொல்லிமலை பகுதிகளில் கிடைக்கின்றன. இத்தாதுவினை வெட்டி எடுக்க 5 குத்தகைதாரர்களுக்கு மொத்தம் 421 ஹெக்டேர் பரப்பிற்கு குத்தகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(iii) **மேக்னசைட் மற்றும் டியூனைட்**

இக்கனிமங்கள் தொழிற்சாலைகளில் வெப்பதாங்கி கற்கள், வெப்ப போக்கி குழாய், பீங்கான் மற்றும் உராய்வு பொருட்கள் தயாரிக்கவும் மேலும் உருக்காலையில் இளக்கியாகவும், வெப்ப கட்டுப்படுத்தியாகவும் பயன்படுகிறது. இக்கனிமங்கள் சேலம் மாவட்டம் சுண்ணாம்பு மலைப்பகுதிகளில் கிடைக்கிறது. இக்கனிமத்தின் மொத்த இருப்பு 40.5 மில்லியன் டன் என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

இக்கனிமத்தினை வெட்டி எடுக்க 20 குத்தகைதாரர்களுக்கு மொத்தம் 1513.02.0 ஹெக்டேர் பரப்பிற்கு குத்தகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(iv) **சுண்ணாம்புக்கல்**

மிக முக்கிய தொழிற்கனிமங்களில் சுண்ணாம்புக்கல் ஒன்றாகும். சுண்ணாம்பு பவுடர், சிமெண்ட், இரசாயனம், உரங்கள் ஆகிய உற்பத்தியிலும் மற்றும் உலோக தொழிற்சாலைகளிலும் பயன்படுகிறது. சுண்ணாம்புக்கல் இரண்டு வகைப்படும்.

(அ) **படிக சுண்ணாம்புக்கல்:** இக்கனிமம் சேலம், திருச்சிராப்பள்ளி, கரூர், திண்டுக்கல், மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, கோயம்புத்தூர் மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றன. இதன் மொத்த இருப்பு 200 மில்லியன் டன் என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) படிவ அல்லது தொல்லுயிர் சுண்ணாம்புக்கல்:

இக்கனிமம் திருச்சிராப்பள்ளி, அரியலூர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றன. இதன் மொத்த இருப்பு 670 மில்லியன் டன் என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. சுண்ணாம்புக்கல்லினை வெட்டி எடுக்க 316 குத்தகைதாரர்களுக்கு மொத்தம் 6697.80.0 ஹெக்டேர் பரப்பிற்கு குத்தகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(வ) குவார்ட்ஸ் மற்றும் பெல்ஸ்பார்

இக்கனிமங்கள் சேலம், கரூர், திண்டுக்கல், நாமக்கல், திருப்பூர் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றன. இவை சுண்ணாடி, வெப்பதாங்கி கற்கள், வார்ப்பாலை, பீங்கான், மின்சாதனம், உராய்ப்பான் மற்றும் வண்ண தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுகிறது. குவார்ட்ஸ் கனிமத்தின் இருப்பு 228.5 மில்லியன் டன் மற்றும் பெல்ஸ்பார் கனிமத்தின் இருப்பு 9.0 மில்லியன் டன் என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. இக்கனிமங்களை வெட்டி எடுக்க 188

குத்தகைதாரர்களுக்கு மொத்தம் 323.40.0 ஹெக்டேர் பரப்பிற்கு குத்தகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(vi) **சிலிக்கா மணல்**

இக்கனிமம் விழுப்புரம், நாகப்பட்டினம், காஞ்சிபுரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றன. இது கண்ணாடி, வெப்பதாங்கி கற்கள், வார்ப்பாலை, பீங்கான், மின்சாதனம், மற்றும் உராய்ப்பான் தயாரிப்பு தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுகிறது. இக்கனிமத்தை வெட்டி எடுக்க 19 குத்தகைதாரர்களுக்கு மொத்தம் 38.21.5 ஹெக்டேர் பரப்பிற்கு குத்தகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(vii) **கிராப்ஃபைட்**

இது கருப்பு காரீயம் என அழைக்கப்படுகிறது. இது இயற்கையில் கிடைக்கும் மிருதுவான தன்மை கொண்ட படிசு நிலை கார்பன் ஆகும். இது உலோக உலை, அணு உலை, வார்ப்பாலை ஆகிய தொழிற்சாலைகளிலும், மின்தடுப்பான், எலக்ட்ரோடு மற்றும் கார்பன் பிரஸ் தயாரிப்பிற்கு மூலப் பொருளாகவும் பயன்படுகிறது. இக்கனிமம் மதுரை

மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றது. இக்கனிமத்தை வெட்டி எடுக்க 4 குத்தகைதாரர்களுக்கு மொத்தம் 269.79.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் குத்தகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(viii) **வெர்மிகுலைட்**

இது மஞ்சள் பழுப்பு நிறத்துடன் கூடிய மைக்கா வகை கனிமம் ஆகும். இது மின் தடுப்பான் மற்றும் வெர்மிடைல்ஸ் தயாரிப்பில் மூலப் பொருளாக பயன்படுகிறது. இக்கனிமம் வேலூர் மாவட்டத்தில் கிடைக்கின்றது. இக்கனிமத்தை வெட்டி எடுக்க தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்திற்கு 23.70.5 ஹெக்டேர் பரப்பில் குத்தகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(ix) **தாது மணல்**

கார்னெட், சிர்கான், இல்மனைட், ரூட்டைல், சிலிமனைட் மற்றும் மோனாசைட் ஆகிய கனிமங்களை உள்ளடக்கிய தாது மணல் முக்கியமாக கன்னியாகுமரி, தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்ட கடற்கரை பகுதிகளில் கிடைக்கின்றன.

(x) **சோப்ஸ்டோன்**

இக்கனிமம் சேலம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றது. இது டால்கம் பவுடர் மற்றும் அழகு சாதனப் பொருட்கள் தயாரிப்பில் மூலப் பொருளாக பயன்படுகிறது. இக்கனிமத்தை குவாரி செய்ய 4 குத்தகைதாரர்களுக்கு மொத்தம் 14.13.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் குத்தகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(xi) **தீக்கனிமன்**

இக்கனிமம் கடலூர் மற்றும் அரியலூர் மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றது. இது வெப்பம் தாங்கி கற்கள், பீங்கான் பொருட்கள் மற்றும் அலங்கார ஓடுகள் தயாரிப்பில் மூலப் பொருளாக பயன்படுகிறது. இக்கனிமத்தை குவாரி செய்ய 17 குத்தகைதாரர்களுக்கு மொத்தம் 71.79.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் குத்தகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(xii) **கிராணைட்**

பல அளவுகளில் துண்டுகளாக்கி மெருகேற்றுவதற்கு உகந்த கடினமான படிசு பாறைகள் வணிகரீதியாக கிராணைட் என அழைக்கப்படுகிறது. இவை வெவ்வேறு அளவுகளில் வெட்டப்பட்டு

மெருகூட்டப்பட்ட கிரானைட் கற்கள் கட்டுமான தொழிலிலும் கற்பலகைகள் மற்றும் அலங்கார பொருட்கள் தயாரிப்பிலும் பயன்படுகிறது. சேலம் மாவட்டத்தில் ஜீப்ரா ஓயிட், விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் குன்னம் பிளாக், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் பாரடைசோ, தருமபுரி மாவட்டத்தில் ரெட் வேவ், மதுரை மாவட்டத்தில் டைக்கர் ஸ்கின் மற்றும் காஷ்மீர் ஓயிட் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் ஹனி டியூவ் மற்றும் டெசர்ட் பிரவுன் ஆகியவை வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் முக்கிய கிரானைட் வகைகளாகும். இக்கனிமத்தை குவாரி செய்ய 870 குத்தகைதாரர்களுக்கு மொத்தம் 3092.08.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் குத்தகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(xiii) **ஜிப்சம்**

இக்கனிமம் கோயம்புத்தூர், பெரம்பலூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் கிடைக்கிறது. இது பிளாஸ்டர் ஆப் பாரிஸ், உரங்கள், பூச்சிகொல்லிகள் மற்றும் சிமெண்ட் தயாரிப்பில் பயன்படுகிறது. இக்கனிமத்தை குவாரி செய்ய 9 குத்தகைதாரர்களுக்கு மொத்தம்

27.42.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் குத்தகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(xiv) **எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு**

இக்கனிமங்கள் நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், தஞ்சாவூர், கடலூர், இராமநாதபுரம் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றன. இக்கனிமங்கள் எரிபொருளாக பயன்படுகிறது.

ஆ. கனிம உற்பத்தி

2018-19 ஆம் ஆண்டில் இம்மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட சில முக்கிய கனிமங்களின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

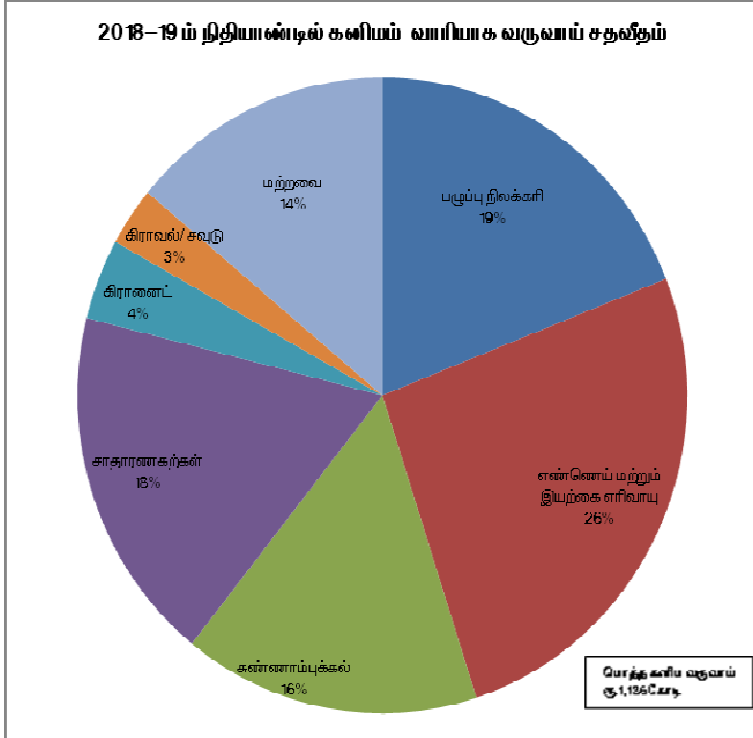
வ.எண்.	கனிமங்கள்	உற்பத்தி
பெருங்கனிமங்கள்		
1	இயற்கை எரிவாயு	1,16,77,58,168 கன.மீ
2	கச்சா எண்ணெய்	4,31,643 மெ.டன்
3	பழுப்பு நிலக்கரி	2,24,28,308 மெ.டன்
4	கார்டனெட்	6,14,500 மெ.டன்
5	சுண்ணாம்புக்கல்	2,33,27,639 மெ.டன்
6	மேக்சைசைட்	40,192 மெ.டன்
7	வொர்மிகுலைட்	957 மெ.டன்

சிறுகனிமங்கள்		
1	குவார்ட்ஸ் & பெல்ஸ்பார்	47,196 மெ.டன்
2	தீக்களிமண்	15,000 மெ.டன்
3	லைம் கன்கர்	2,95,920 மெ.டன்
4	குவார்ட்சைட்	76,809 மெ.டன்
5	கலர் கிரானைட்	1,53,592 கன.மீ
6	கருப்பு கிரானைட்	22,904 கன.மீ
7	சாதாரணகற்கள்	2,99,27,665 கன.மீ
8	மண்/கிராவல் / சவுடு	83,31,986 கன.மீ
9	கூழாங்கற்கள்	1,78,933 கன.மீ

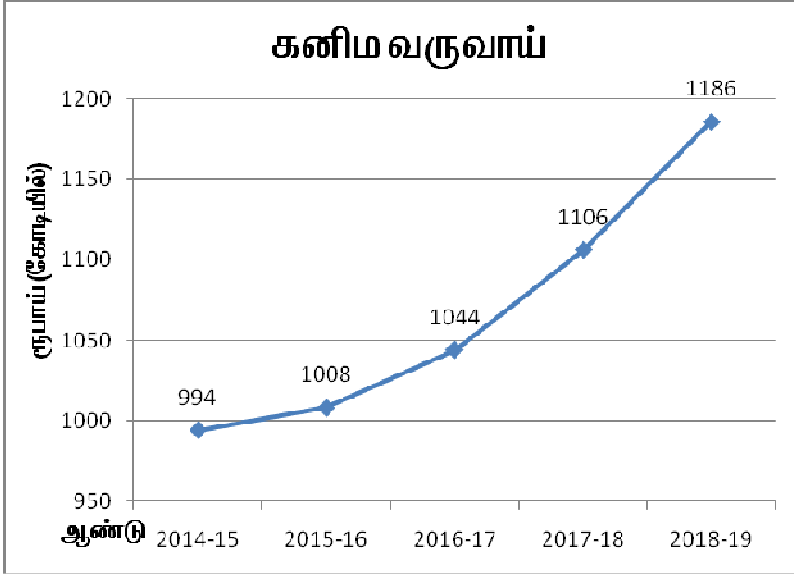
இ. கனிம வருவாய்

எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு, லிக்னைட், சாதாரண கற்கள், சுண்ணாம்புக்கல், கிரானைட், கிராவல் மற்றும் சவுடு ஆகியவை கனிம வருவாய் ஈட்டுவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

கனிமம் வாரியாக 2018-2019 நிதியாண்டில் ஈட்டப்பட்ட வருவாய் சதவீதம் கீழே வரைபடத்தில் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது.



கனிமங்கள் மூலம் பெறப்படும் வருவாய் கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் அதிகரித்து வருவதை காட்டும் வரைபடம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.



இத்துறையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர் கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளின் மூலம் 2018-19 ஆம் நிதியாண்டில் அனுமதியின்றி கனிமங்களை எடுத்து சென்ற 13,922 வாகனங்கள் கைப்பற்றப்பட்டு ரூ.48.07 கோடி அபராதமாக வசூல் செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் சட்ட விரோத கனிம கடத்தலில் ஈடுபட்ட 11,862 நபர்கள் மீது காவல்

துறையின் மூலம் குற்றவியல் வழக்கு பதிவு செய்தும் மற்றும் 20 நபர்கள் மீது குண்டர் தடுப்பு சட்டத்தின் கீழும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

1.5 மாவட்ட கனிம கட்டமைப்பு அறக்கட்டளை

2015-ஆம் வருடத்திய சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் (மேம்படுத்துதல் மற்றும் முறைப்படுத்துதல்) திருத்திய சட்ட பிரிவு 9-பி இன்படி, நீலகிரி மற்றும் சென்னை நீங்கலாக, அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கடந்த 2017-ஆம் ஆண்டு மாவட்ட கனிம கட்டமைப்பு அறக்கட்டளை நிறுவப்பட்டது.

அரசுக்குச் செலுத்தும் ராயல்டி தொகையில் 12.01.2015 தேதிக்கு முன் குத்தகை உரிமம் பெற்ற சுரங்கக் குத்தகைதாரர்கள் 30 சதவீதமும் மற்றும் அதற்குப்பின்னர் குத்தகை உரிமம் பெற்ற சுரங்கக் குத்தகைதாரர்கள் 10 சதவீதமும் மாவட்ட கனிம கட்டமைப்பு அறக்கட்டளைக்கு செலுத்தி வருகிறார்கள். இந்நிதியானது, பிரதம மந்திரி கனிஜ் க்ஷேத்ரா கல்யாண் யோஜனா (PMKKKY) மற்றும் குவாரியால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதி மக்களின் மேம்பாட்டிற்கான இதர நல திட்டங்களை செயல்படுத்த பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இதன்படி, ஒவ்வொரு மாவட்டமும் மேற்கண்டவாறு வசூலிக்கப்பட்ட தொகையில் 60 சதவீதம் மற்றும் அதற்கு மேல் உயர் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துறைகளான குடிநீர் வழங்குதல், சுகாதாரம், கல்வி, பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நலன், வயது முதிர்ந்தோர் மற்றும் மாற்று திறனாளிகள் நலன், திறன் மேம்பாடு, உள்கட்டமைப்பு, துப்புரவுப்பணிகள், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாத்தல் மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றுக்கும் எஞ்சிய சதவீத தொகை இதர முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நீர்ப்பாசன மேம்பாடு, ளரிசக்தி மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாத்தல் மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றுக்கும் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கடந்த 31.03.2019 வரை மாவட்ட கனிம கட்டமைப்பு அறக்கட்டளை மூலம் ரூ.466.30 கோடி குத்தகைதாரர்களிடமிருந்து வசூல் செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்நிதியிலிருந்து ரூ.358.59 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் 1195 திட்டங்கள் செயல்பாட்டிற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதன் விபரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

1.5.1 உயர் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துறைகள்

வ. எண்.	துறைகள்	திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	நிதி பயன்பாடு (ரூபாய் கோடியில்)
1	உள்கட்டமைப்பு	446	172.41
2	குடிநீர் வழங்குதல்	170	74.89
3	கல்வி	271	15.06
4	சுகாதாரம்	170	11.60
5	திறன் மேம்பாடு	20	2.64
6	சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு	30	2.22
7	துப்புரவு பணிகள்	30	1.54
8	பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நலன்	25	1.10
	மொத்தம்	1162	281.46

1.5.2 இதர முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துறைகள்

வ. எண்.	துறைகள்	திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	நிதி பயன்பாடு (ரூபாய் கோடியில்)
1	நீர்பாசன மேம்பாடு	24	71.95
2	எரிசக்தி மற்றும் நீர்வடிப் பகுதி மேலாண்மை	3	4.86
3	மற்றவை	6	0.32
	மொத்தம்	33	77.13

1.6 தேசிய கனிம ஆய்வு அறக்கட்டளை

சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் (மேம்படுத்துதல் மற்றும் முறைப்படுத்துதல்) திருத்திய சட்டம் 2015 பிரிவு 9-சி இன்படி, தேசிய கனிம ஆய்வு அறக்கட்டளை மத்திய அரசால் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அதன்படி ஒவ்வொரு பெருங்கனிமம் சுரங்கக் குத்தகைதாரர் மற்றும் சுரங்கக் குத்தகையுடன் இணைந்த கனிம ஆய்வுக் குத்தகைதாரர் மூலம் செலுத்தப்படும் ராயல்டி தொகையுடன் கூடுதலாக 2 சதவிகித ராயல்டி தொகை 12.01.2015 முதல் வசூலிக்கப்பட்டு வருகிறது.

தேசிய கனிம ஆய்வு அறக்கட்டளையின் முதன்மையான நோக்கம் பரந்த பகுதிகளிலும் கனிம ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளவும் மற்றும் விரிவான கனிம ஆய்வுகள் மேற்கொள்வதற்கான திட்டங்களை ஊக்கப்படுத்துவதாகும். இதில் மேம்பட்ட அறிவியில் தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்திக் கனிம படிவங்களை கண்டறிதல், அகழாய்வு செய்தல் மற்றும் அகழ்ந்தெடுத்தல் ஆகிய பணிகள் தொலை நோக்கு பார்வையில் செயல்படுத்துதல். இந்த அறக்கட்டளைக்கு 31.03.2019 வரை ரூ.38.56 கோடி வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய கனிம ஆய்வு அறக்கட்டளை நிதியானது, இந்திய புவியியல் துறையின் கனிம ஆய்வு அறிக்கையின் அடிப்படையில் விரிவான ஆய்வு மேற்கொள்ள பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்திய புவியியல் துறையானது மாநிலத்தின் கனிம இருப்புகளை கண்டறிய மாநில புவியியல் மற்றும் சுரங்க இயக்குநரகத்திற்கு உதவியாக இருந்து வருகிறது. இதனடிப்படையில் இரும்பு தாது, கிராஃபைட், சுண்ணாம்புக்கல், டியூனைட், பிளாட்டினம் வகை கனிமங்கள் மற்றும் மாலிப்டினம் ஆகிய கனிமங்கள் தொடர்பான இந்திய புவியியல் துறையின் ஆய்வறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மத்திய சுரங்க அமைச்சகம், 2017-2018-ஆம் நிதியாண்டில் தமிழகத்தில் பழுப்பு நிலக்கரி, பிளாட்டினம் வகை கனிமங்கள் மற்றும் இரும்புதாது ஆகிய கனிமங்களை கண்டறிய விரிவான ஆய்வுகள் மேற்கொள்ள, தேசிய கனிம அறக்கட்டளை நிதியிலிருந்து ரூ.86.67 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

1.7 மாலிப்டினம்

இந்திய புவியியல் துறையின் ஆய்வறிக்கையின் அடிப்படையில், தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில்

கீழ்காணும் பகுதிகளில் மேம்படுத்தப்பட்டது. திட்டத்தின் கீழ், இந்திய கனிம ஆய்வு கழகம், மாலிப்டினம் கனிமத்தின் இருப்பினை மதிப்பீடு செய்ய, விரிவான அகழாய்வு மேற்கொண்டது. அதன் விபரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இருப்பு

வ. எண்.	கனிம தொகுதி	விபரம்
1	மண்ணடிப்பட்டி மத்திய பகுதி, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்	0.60 ச.கி.மீ பரப்பில் 0.699 மில்லியன் டன்.
2	மருதிப்பட்டி மத்திய பகுதி, தருமபுரி மாவட்டம்	0.50 ச.கி.மீ பரப்பில் 2.094 மில்லியன் டன்.
3	வேலம்பட்டி தெற்கு பகுதி, தருமபுரி மாவட்டம்	1.01 ச.கி.மீ பரப்பில் 3.128 மில்லியன் டன்.
4	வேலம்பட்டி மத்திய பகுதி, தருமபுரி மாவட்டம்	1.33 ச.கி.மீ பரப்பில் 3.148 மில்லியன் டன்.

மேற்கண்ட பகுதிகளில் அமைந்துள்ள மாலிப்டினம் கனிம படிவுகளானது வணிகரீதியில் அகழ்ந்தெடுக்க உகந்தது. இக்கனிமத்தினை பொது ஏலத்திற்கு இவ்வாண்டு கொண்டு வர நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

1.8 புதிய முயற்சிகள்

(அ) மின்னணு சுரங்க நிர்வாகம்

மின்னணு சுரங்க நிர்வாகம் என்பது நிலக்கரி, பெட்ரோலியம் மற்றும் சிறுகனிமங்கள் நீங்கலான இதர பெருங்கனிமங்கள் தொடர்பான குத்தகை விண்ணப்பம் செய்தல் முதல் குத்தகை காலம் முடிவடைந்து விதிகளின்படி சுரங்கம் மூடப்படும் வரையிலான நடைமுறைகளை கணினி மயமாக்குதல் மற்றும் குத்தகைதாரர்களுடன் மின்னணு தகவல் மற்றும் கோப்புகளை புவி தகவல் அமைப்பு (GIS) வடிவில் பரிமாற்றம் செய்து சுரங்க நிர்வாகம் செய்தல் ஆகும். இந்த கணினி மயமாக்கப்பட்ட இணைய வழி அமைப்பு மூலம் தகவல்களை வரைபடமாகவும் எழுத்து வடிவ பதிவேடுகளாகவும் வழங்குதல்.

மின்னணு சுரங்க நிர்வாகத்தினை நடைமுறைப்படுத்த, மாநில அரசு மண்டல சுரங்க கட்டுப்பாட்டாளர், சென்னை அவர்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேற்படி திட்டத்திற்கான மென்பொருளை வடிவமைத்து உருவாக்கி அதன் செயல்பாட்டினை பராமரிக்க

செயல்படுத்தும் முகவராக திருவாளர்கள் விப்ரோ நிறுவனத்தினர் உள்ளனர்.

மின்னணு சுரங்க நிர்வாக மென்பொருளின் பதிவு செய்தல் மற்றும் பிரதான் மந்திரி கஞ்ச் சேத்ர கல்யாண் யோஜனா (Pradhan Mantri Khanij Kshetra Kalyan Yojana) திட்டம் ஆகிய தொகுப்பு மத்திய அரசால் அறிமுகம் செய்யப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது. இணைய வழி நடைச்சீட்டு வழங்கும் தொகுப்பானது வடிவமைக்கப்பட்டு தற்போது சோதனை நிலையில் உள்ளது.

(ஆ) சுரங்கங்களைக் கண்காணிக்கும் அமைப்பு

சுரங்கங்களைக் கண்காணிக்கும் அமைப்பு என்பது செயற்கைக்கோள் மூலம் கண்காணிக்கும் முறையாகும். இது சுரங்கக் குத்தகைப் பகுதிகளின் எல்லையிலிருந்து 500 மீட்டர் சுற்றளவிற்குள் வழக்கத்திற்கு மாறாக நடக்கும் செயல்களைக் கண்டறிந்து எச்சரிக்கை அளிக்கும். இந்த அமைப்பு கனிம வளம் நிறைந்த பகுதிகளில் சட்ட விரோத சுரங்கம் மற்றும் குவாரி நடைபெறுவதை கண்டறிந்து அவற்றை தடுக்க துணைபுரிகிறது.

இந்த அமைப்பில், சுரங்கக் குத்தகைப் பகுதியின் புவி நிலவியல் வரைபடத்தினை செயற்கைக்கோள் வரைபடத்துடன் ஒப்பிட்டு, (CARTOSAT மற்றும் USGS) இயக்கத்திலுள்ள சுரங்கக் குத்தகை எல்லையிலிருந்து 500 மீட்டர் சுற்றளவுக்குள் அமைந்துள்ள பகுதிகளில் நடைபெறும் அனைத்துச் செயல்பாடுகளையும் கண்காணிக்க இயலும்.

அனுமதியின்றி ஏதேனும் சுரங்கப் பணி நடைபெறுவது கண்டறியப்பட்டால், இந்த அமைப்பு எச்சரிக்கை ஏற்படுத்துகிறது. இந்த எச்சரிக்கை ராஜஸ்தான் மாநிலம் உதய்ப்பூரில் உள்ள இந்திய சுரங்கக் கழகத்தின் தொலை உணர்வு கட்டுப்பாட்டு அறையில் உணரப்பட்டு தொடர்புடைய மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்க இயக்குனரகத்திற்கு கள ஆய்விற்காக அனுப்பப்படுகின்றன. இந்த எச்சரிக்கைகள் மீது கள ஆய்வு செய்யப்பட்டு, உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.



சேலம் மாவட்டத்தில் எடப்பாடி மற்றும் கொங்கனாபுரம் வட்டங்களில் குடியிருப்புகளுக்கு குடிநீர் வசதி 3.23 கோடி ரூபாய் மாவட்ட கனிம அறக்கட்டளை நிதியிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது



கடலூர் மாவட்டத்தில் வெள்ளாற்றின் குறுக்கே 22.50 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மாவட்ட கனிம அறக்கட்டளை நிதியிலிருந்து தடுப்பணை கட்டுதல்

2. தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம்

கனிமங்கள் பயன்படுத்துவதற்கேற்ப குறையக்கூடிய ஓர் இயற்கை வளமாகும். கனிம வளங்களை அறிவியல் முறையில் கண்டறிந்து அவற்றை தொழில்நுட்ப முறையில் வெட்டியெடுத்து இலாபகரமாக விற்பனை செய்யும் பணியினை தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் செய்து வருகிறது. அதிக அளவில் கிடைக்க கூடிய கருப்பு, பலவண்ண கற்பாறைகள் (கிரானைட்) மற்றும் பெருவகைக் கனிமங்களான கிராபைட், சுண்ணாம்புக்கல், மற்றும் வெர்மிகுலைட் ஆகிய கனிமங்களை அறிவியல் பூர்வமான சீரிய முறையில் வெட்டியெடுத்து அவற்றை மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்களாக மாற்றி வெளிப்படையான முறையில் விற்பனை செய்வது தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தின் பணியாகும்.

தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், கிரானைட் கற்களையும் மற்றும் தனது தொழிற்சாலைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட கிரானைட் பொருட்களையும் உள்நாடு மற்றும் சர்வதேச சந்தையில் விற்பனை செய்து வருகிறது.

2.1 நோக்கம்

கனிம வளப்பிரிவில் முதன்மையான இடத்தை அடைதல் மற்றும் இயற்கையான கனிம வளங்களை பாதுகாத்திடல்.

2.2 குறிக்கோள்

- தொடர்ந்து புதிய கனிமவளப் பகுதிகளைக் கண்டறிதல்.
- சுரங்க செயல்பாடுகளில் நவீன உத்திகளைக் கையாளுதல் மூலம் பாதுகாப்பான வகையில் தரமான கனிம உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை செய்தல்.
- மதிப்பு கூட்டப்பட்ட கிரானைட் மற்றும் கனிமங்கள் ஏற்றுமதி மூலம் அன்னிய செலாவணி ஈட்டுதல்.
- பின்தங்கிய மற்றும் கிராமப்புறப் பகுதி மக்கள் பயனடையக்கூடிய வகையில் வேலைவாய்ப்பினை ஏற்படுத்தி தருதல்.

2.3 சுரங்க குத்தகை விவரம்

தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்திற்கு மொத்தம் 1680.515 ஹெக்டேர் பரப்பளவுள்ள 96 சுரங்க குத்தகைகள் உள்ளன. அதன் விவரங்கள் கீழ்க்கண்டவாறு:-

வ.எண்	கனிம வகைகள்	சுரங்க குத்தகை (எண்ணிக்கை)	பரப்பளவு (ஹெக்டேர்)
1	கருப்பு கிரானைட்	48	750.905
2	பலவண்ண கிரானைட்	40	642.665
3	சிறுகனிமங்கள்	02	4.355
4	பெருங்கனிமங்கள்	06	282.590
	மொத்தம்	96	1680.515

2.4 பணியாளர்கள் விவரம்

மொத்த பணியாளர்கள் எண்ணிக்கை 846. அதன் விவரங்கள் கீழ்க்கண்டவாறு:-

அலுவலர்கள் மற்றும் பணியாளர்கள்	390
தொழிலாளர்கள்	456
மொத்தம்	846

2.5 2018 – 2019 ஆம் நிதியாண்டில் சாதனைகள்

- தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் வேலூர் மாவட்டம், திருப்பத்தூர் வட்டம், செவ்வாத்தூர் கிராமத்தில் நவீன வெர்மிகுலைட் ஆலை ஒன்றை நிறுவி கடந்த அக்டோபர் 2018 முதல் விரிவாக்கப்பட்ட வெர்மிகுலைட் கனிமத்தினை உற்பத்தி செய்து வருகிறது.
- 2018-2019 ஆம் நிதியாண்டில் தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் சுமார் ரூ.11 கோடி மதிப்புள்ள கிராண்ட் கற்பலகைகளை சென்னை மெட்ரோ இரயில் நிறுவனத்திற்கு விற்பனை செய்துள்ளது. தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் 2019-2020 ஆம் ஆண்டிலும் சென்னை மெட்ரோ இரயில் நிறுவனத்திற்கு கிராண்ட் கற்பலகைகளை விற்பனை செய்து அவர்களின் தொடர்

திட்டங்களில் இணைந்து செயல்படுவதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது.

- கடந்த நிதி ஆண்டில் தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா சுரங்கப்பாதுகாப்பு கூட்டமைப்பால் நடத்தப்பட்ட சுரங்கப்பாதுகாப்பு வார விழாவில் தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் 27 பாதுகாப்பு விருதுகளைப் பெற்றுள்ளது.

2.6 2019–2020 ஆம் நிதியாண்டில் செயல்திட்டம்

- ✓ குவாரி மற்றும் சுரங்கங்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெற தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் (MoEF) மற்றும் மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தில் (SEIAA) தொடர் முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது. MoEF ல் இரண்டு திட்டங்கள் சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறும் நிலையில் உள்ளது. SEIAA ஆணையத்திடமிருந்து 11 குவாரிகளுக்கு குறிப்பு விதிமுறைகள் (Terms of Reference) பெறப்பட்டுள்ளது. அதில் 7 திட்டங்களுக்கு பொது மக்கள் கருத்துக்கேட்பு (Public hearing) முடிவடைந்துள்ளது. இறுதி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டு

7 திட்டங்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறும் நிலையில் உள்ளது.

- ✓ தற்சமயம், தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் 10 குவாரிகள் மற்றும் சுரங்கங்களை இயக்கி வருகிறது. மேலும் 2019-2020ஆம் நிதியாண்டில் 25 குவாரிகள் மற்றும் சுரங்கங்களை இயக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
- ✓ தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், தனது செயல்பாட்டை நெறிப்படுத்துவதன் மூலம் செலவினங்களை குறைப்பதற்கான முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது.
- ✓ தருமபுரி மாவட்டம், அரூர் பகுதிகளில் மாலிப்ட்டினம் கனிமம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மாலிப்ட்டினம் மிக அரிய வகையான, அதிக மதிப்புமிக்க கனிமம் என்பதால் இதனை வணிகரீதியாக சந்தைப்படுத்துவதற்கான சாத்தியக் கூறுகளை தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் ஆராய்ந்து வருகிறது.
- ✓ தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், IREL (Indian Rare Earth Ltd.) நிறுவனத்துடன் இணைந்து தாதுமணல் உற்பத்தி செய்ய முயற்சித்து வருகிறது. அதற்கான இடங்களை தூத்துக்குடி மாவட்டத்தின் சாத்தான்குளம் வட்டத்தில் கண்டறியப்பட்டு பணியை

மேற்கொள்ள, IREL நிறுவனத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ள நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

- ✓ தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், குவாரி மேலாண்மை (QMS) மென்பொருள் ஒன்றை புதியதோர் முயற்சியாக உருவாக்கியுள்ளது. இம்மென்பொருள் குவாரிகள் மற்றும் சுரங்கங்கள் செயல்பாடுகளை கண்காணிக்கும் வகையில் முழுமையான மேலாண்மை கருவியாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. தற்பொழுது அந்த மென்பொருளை QMS version.2 என மேம்படுத்தி அதன் செயல்திறனை வைத்து நிறுவனத்தின் அனைத்து செயல்பாடுகளையும் முழுமையாக கண்காணிக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- ✓ தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், சிலிகா மணல் சுரங்க குத்தகைகள் பெற முயற்சி செய்து வருகிறது. அதன்மூலம் “இந்திய தர மணல்” உற்பத்தி செய்து சிமெண்ட் நிறுவனங்களுக்கு விற்பனை செய்ய முடியும். மேலும், நெய்வேலி நிலக்கரி நிறுவனத்திடமிருந்தும் சிலிகா மணலை கொள்முதல் செய்ய முயற்சி செய்து வருகிறது.



சென்னை சென்ட்ரல் மெட்ரோ இரயில் நிலையத்தில் தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தின் (டாமின்) கற்பலகைகளை கொண்டு தரைத்தளம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.



தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில்
அமைந்துள்ள மயிலர்வாடா கருப்பு கிரானைட் குவாரியின் அமைப்பு

Blank

3. தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனம்

வெப்பம் தாங்கி பொருட்கள் தயாரிக்க பயன்படும் மேக்னசைட் தாது மெக்னீசியம் கார்பனேட் ($MgCO_3$) இந்தியாவில் உத்திரகாண்ட், தமிழ்நாடு, ராஜஸ்தான், கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்களில் கிடைக்கிறது.

உலகில் உள்ள மேக்னசைட் தாது 780 கோடி மெ.டன் ஆகும். இதில் 39.40 கோடி மெ.டன் (5 விழுக்காடு) இந்தியாவில் உள்ளது.

2016-2017-ஆம் ஆண்டு மேக்னசைட் உற்பத்தியில், இந்தியா 2.99 இலட்சம் மெ.டன் உற்பத்தி செய்து உலகளவில் 11 வது இடத்தில் உள்ளது. இந்தியாவில் 75 விழுக்காடு மேக்னசைட் (2.23 இலட்சம் மெ.டன்), தமிழ் நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. இவை குறிப்பிட்ட படிசுவடி அமைப்புடன் உயர்ந்த தரத்துடன் உள்ளதால், எஃகு தொழிற்சாலைகளில் அதிகமாக பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

அதிகப்படியான தாது சேலத்தில் உள்ள சுண்ணாம்பு மலைகளில் கிடைப்பதால், சேலம் மாவட்டத்தில் தமிழ்நாடு மேக்னசைட் என்ற பொதுத் துறை நிறுவனம் 1979 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. இந்நிறுவனம் அரசு மேக்னசைட்

சுரங்கம் என்கின்ற ஒரு சுரங்கத்தையும் மற்றும் இரு தொழிற்சாலைகளையும் கொண்டுள்ளது.

3.1 குறிக்கோள்

- ❖ விஞ்ஞானபூர்வ மற்றும் முறையான வகையில் மேக்னசைட் தாது மற்றும் இதரகனிமங்களின் சுரங்கப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் கனிமவளத்தை மேம்படுத்துதல்.
- ❖ மாசற்ற சுற்றுச் சூழல் சுரங்கப் பணி மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு.
- ❖ உறுதியான தரக்கட்டுப்பாட்டைக் கடைபிடித்து வாடிக்கையாளர்களிடையேயான நீண்டகால உறவை உருவாக்குதல்.
- ❖ ஊரக மற்றும் பின் தங்கிய பகுதி மக்களுக்கு பயனுள்ள வேலைவாய்ப்பை அளித்தல்.

3.2 பிரிவுகள்

(அ) சுரங்கப் பிரிவு

அரசு மேக்னசைட் மைன்ஸ் என்ற சுரங்கம் சேலம் மாவட்டம், குரும்பப்பட்டி காப்பு காட்டில் 96.34 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ளது. இயந்திரங்கள் மூலம் திறந்தவெளி சுரங்க முறையில் கச்சா மேக்னசைட்

எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. மேக்னசைட் தோண்டி எடுக்கும் போது டூனைட் என்ற கனிமமும் துணை தாதுவாக கிடைக்கின்றது. கச்சா மேக்னசைட் முழுவதும் இரு தொழிற்சாலைகளின் மூலப்பொருளாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

(ஆ) சுழற் சூளைப் பிரிவு (Rotary Kiln Division)

சுழற் சூளைப் பிரிவு தொழிற்சாலை, அரசு மேக்னசைட் சுரங்கத்திற்கு 4 கி.மீ. தொலைவில் டேன்மேக்கின் சொந்த இடத்தில் உள்ளது. இங்கு முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் (DBM) தயாரிக்கப்படுகின்றது. இதன் நிறுவப்பட்ட உற்பத்தி திறன் ஆண்டொன்றுக்கு 30,000 மெட்ரிக் டன் ஆகும். 1,750⁰ C யில் சூளையில் வெப்பப்படுத்தப்பட்டு முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் தயாரிக்கப்படுகின்றது. இந்தியாவில் 75 விழுக்காடுக்கும் அதிகமான மேக்னசைட் தாது முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் (DBM) தயாரிக்கப்பயன்படுகின்றது. இது இரும்பு மற்றும் உருக்கு ஆலைகளில் வெப்பம் தாங்கி கற்கள் (Refractory Bricks), வெப்பம் தாங்கும் பூச்சுப் பொருட்கள் (ramming mass, fettling mass, gunning mass) தயாரிக்க பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

(இ) நிலைச் சூளைப்பிரிவு (Shaft Kiln Division)

மித ளரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் (Lightly Calcined Magnesite) நிலைச்சூளைப் பிரிவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. இப்பிரிவின் நிறுவப்பட்ட உற்பத்தித் திறன் ஆண்டொன்றுக்கு 19,500 மெ.டன்னாகும். 1,100⁰ C யில் சூளையில் வெப்பப்படுத்தப்பட்டு ஆவியாகும் பொருளை நீக்கி மித ளரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் (calcination process) தயாரிக்கப்படுகின்றது. இது பெரும்பாலும் அரவைக் கற்கள், சிராய்ப்பு கற்கள், உரம் மற்றும் ரசாயன தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

3.3 சாதனைகள்

- தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனம், 2018-19 ஆம் ஆண்டு வரிக்கு முந்தைய இலாபமாக ரூ.7.24 கோடி ஈட்டியுள்ளது.
- இந்நிறுவனம், 2018-19 ஆம் ஆண்டில் அதிகபட்ச ஈவுத் தொகையாக ரூ.14.32 கோடி அரசுக்கு வழங்கியுள்ளது.
- 2018-19 ஆம் ஆண்டு “கஜா” புயல் நிவாரணமாக ரூபாய் ஒரு கோடியினை முதலமைச்சர் பொது நிவாரண நிதிக்காக வழங்கியுள்ளது.

- இந்நிறுவனம் “கஜா” புயலால் மிகவும் பாதிக்கப்பட்ட நாகை, திருவாரூர், தஞ்சாவூர், மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களுக்கு ரூ.98.91 இலட்சம் மதிப்பில் நிவாரணப் பொருட்களை கூட்டாண்மை சமூக பொறுப்பு (Corporate Social Responsibility) மூலம் வழங்கியுள்ளது.

சி.வி.சண்முகம்
சட்டம், நீதிமன்றங்கள் மற்றும்
சிறைச்சாலைகள் துறை அமைச்சர்