PBA
Perbadanan Bekalan Air Pulau Pinang Sdn Bhd
199901001061 (475961-X)
Memenuhi segala keperluan bekalan air anda
Meeting all your water supply needs

16/05/2023

ஊடக வெளியீடு
மேதகு சாவ் கொன் இயோவ்
பினாங்கு மாநில முதலமைச்சர்

சுங்கை மூடா: பினாங்கு நீர் விநியோகத்தில் ரிம1.2 பில்லியன் MDEP திட்டம் முழுமை பெறும் வரை பாதிப்பு ஏற்படும்

- **PBAPP சுங்கை மூடாவிலிருந்து தினமும் 1,000 மில்லியன் லிட்டர் (MLD) மூல நீரை எடுக்க வேண்டும்.**
- **விரிவாக்கப்பட்ட மெங்குவாங் அணையிலிருந்து (EMD) அவசர காலங்களில், PBAPP அதிகபட்சமாக 300 MLD வரை மட்டுமே நீரை எடுக்க முடியும்.**

பினாங்கு, செவ்வாய், 16 மே 2023: பினாங்கு மாநில அரசாங்கம் மெங்குவாங் அணை விரிவாக்கத் திட்டத்தை(MDEP) விரைவில் முழுமையாக முடிக்க மத்திய அரசாங்கத்தின் ஒத்துழைப்பையும் ஆதரவையும் நாடுகிறது.

ரிம1.2 பில்லியன் MDEP (2011 இல் திட்டமிட்டபடி) முழு திட்டத்தையும் செயல்படுத்தாவிடில் பினாங்கு நீர் விநியோக சேவைகள் சுங்கை மூடாவில் நிகழும் விபத்துகளால் தடைப்படும். சுங்கை மூடா ஒரே ஒரு மூல நீர் ஆதாரமாகும்.

சுங்கை மூடா

1973ஆம் ஆண்டு முதல், சுங்கை மூடா பினாங்கு மற்றும் கெடாவால் பகிர்ந்து கொள்ளப்படும் ஒரு மூல நீர் ஆதாரமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. PBAPP தினமும் எடுக்கப்படும் 80%க்கும் அதிகமான மூல நீர் பினாங்கின் சுங்கை மூடாவின் லஹார் தியாங் உட்கொள்ளலில் இருந்து வருகிறது.

PBAPP தினசரி 1000 மில்லியன் லிட்டர் மூல நீர் எடுத்தல்; 14 கெடா நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் 4 பாசன உட்கொள்ளல்களின் கீழ் சுங்கை மூடாவிலிருந்து மூல நீரைச் சுருக்குகிறது.

சுங்கை டுவா நீர் சுத்திகரிப்பு ஆலை

சுங்கை மூடாவிலிருந்து மூல நீர் சுங்கை டுவா WTPக்கு பம்ப் செய்யப்படுகிறது. சுங்கை டுவா WTP பினாங்கின் மிக முக்கியமான WTP ஆகும், ஏனெனில் இது பினாங்கு மாநிலத்தில் தினசரி வழங்கப்படும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரில் 80% க்கும் அதிகமாக உற்பத்தி செய்கிறது.

சுங்கை டுவா WTP இன் தினசரி சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் வெளியீடு 2023 மே மாதத்தில் சுமார் 1,000 MLD ஆகும். செபராங் பிறையில் கிட்டத்தட்ட அனைத்து பகுதிகளுக்கும் சுமார் 600 MLD வழங்கப்படுகிறது, மேலும், 400 MLD பினாங்கு தீவின் தென்மேற்கு மாவட்டத்திற்கு, பாயான் லெபாஸ் வர்த்தக மண்டலம் உட்பட அப்பகுதிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

பினாங்கு மாநிலத்தில், 24/7, தொடர்ந்து சிறந்த நீர் விநியோக சேவைகளை உறுதிசெய்ய, சுங்கை டுவா WTP 24/7 காலமும் இயங்குவதை PBAPP உறுதிசெய்ய வேண்டும்.

மொத்தத்தில், செபராங் பிறை மற்றும் பினாங்கில் உள்ள சுமார் 400,000 நீர் பயனீட்டாளர்கள் சுங்கை டுவா WTP இலிருந்து சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை நம்பி வாழ்கின்றனர். எனவே, PBAPP
சுங்கை டுவா WTPக்கு விநியோகம் செய்ய சுங்கை மூடாவிலிருந்து மூல நீரை எடுக்க முடியாவிட்டால், சுமார் 400,000 நீர் பயனீட்டாளர்களுக்கு நீர் விநியோகத்தில் தடை ஏற்படும்.

இது தான் 14.5.2023 அன்றும் நடந்தது. கெடாவில் ஏற்பட்ட ஒரு விபத்து சுங்கை மூடாவின் ஆற்றின் நீர்மட்டத்தை குறைத்தது. இது சுங்கை மூடாவிலிருந்து PBAPP மூல நீரைப் பெறுவதைத் தடுத்தது.

இதன் விளைவாக, பினாங்கில் உள்ள 400,000 நீர் பயனீட்டாளர்களுக்கான நீர் விநியோக சேவைகள் கெடாவில் ஏற்பட்ட ஒரு விபத்தால் பாதிக்கப்பட்டன.

விரிவாக்கப்பட்ட மெங்குவாங் அணை

விரிவாக்கப்பட்ட மெங்குவாங் அணை (EMD) திட்டம் ஒரு வியூக வறட்சி இருப்பு அணையாக சேவை செய்வதற்காக செபராங் பிறையில் கட்டப்பட்டது. வறண்ட காலங்களில், சுங்கை மூடா ஆற்றின் நீர்மட்டம் குறைவாக இருக்கும் போது, சுங்கை டுவா WTPக்கு "துணையாக" மூல நீர் விநியோகத்திற்கு அதன் இருப்புக்கள் பயன்படுத்தப்படலாம். இந்த அணையானது மழை காலங்களில் சுங்கை கூலிமிலிருந்து நீர் நிரப்பப்படுகிறது.

சுங்கை மூடாவிற்குப் பதிலாக EMD கட்டப்படவில்லை (அல்லது விரிவாக்கப்பட்டது) என்பதை தயவுசெய்து கவனத்தில் கொள்ளவும். இது ஆயிர் ஈத்தாம் அணை அல்லது தெலுக் பஹாங் அணை போன்று தினசரி நீர் விநியோகத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் "தினசரி அணை" அல்ல.

2023,மே மாதம் நிலவரப்படி, EMD இன் முக்கிய விவரக்குறிப்புகள் பின்வருமாறு:

அ	அதிகபட்ச பயனுள்ள திறன்	86,400 மில்லியன் லிட்டர் (ML)
ஆ	முதன்மை மூல நீர் ஆதாரம்	சுங்கை கூலிம் (மழைக் காலங்களில்)
இ	மக் சுலோங் பம்ப் நிலையம், அணையை நிரப்ப பயன்படுத்தப்படும் அதிகபட்ச கொள்ளளவு	400 தினசரி மில்லியன் லிட்டர் (MLD)

Perbadanan Bekalan Air Pulau Pinang Sdn Bhd 199901001061 (475961-X)
Memenuhi segala keperluan bekalan air anda
Meeting all your water supply needs

ஈ	முதன்மை "விநியோக பகுதி"	சுங்கை டுவா 'canal' வழியாக சுங்கை டுவா நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் (WTP).
உ	அதிகபட்ச இழுவை திறன்	300 MLD

EMD இன் விவரக்குறிப்புகள் பின்வரும் தரவுகளை பிரதிபலிக்கின்றன:

- EMD என்பது பினாங்கில் உள்ள மிகப்பெரிய அணையாகும், அதிகபட்ச திறன் 86,400ML ஆகும். ஆனால் அதன் அதிகபட்ச நீர் விநியோகிக்கும் திறன் 300 MLD மட்டுமே.

- EMD அணை, சுங்கை டுவா WTPக்கு நேரடியாக மூல நீரை வழங்குகிறது. இதன் மூல நீரை பினாங்கு மாநிலத்தில் உள்ள வேறு எந்த WTP அல்லது அணைக்கும் வழங்க முடியாது. இது தீவில் உள்ள ஆயிர் ஈத்தாம் அணை அல்லது தெலுக் பஹாங் அணைக்கு மாற்ற முடியாது.

- 300 MLD வரம்பு காரணமாக, EMD அணையானது அவசர காலங்களில் கூட சுங்கை டுவா WTP இல் 100% சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் உற்பத்தியை ஆதரிக்கப் போதுமான மூல நீரை வழங்க முடியாது.

- 14.5.2023 அன்று PBAPP, EMD இலிருந்து 300 MLD-ஐ மட்டுமே நீரை எடுக்க முடிந்தது.

பினாங்கு மாநில அரசாங்கம் மற்றும் PBAPP ஆகியவை EMD-ஐ "300 MLD வியூக வறட்சி கால அணை" இலிருந்து "1,000 MLD வியூக வறட்சி அணை மற்றும் சுங்கை மூடா அவசர அணை" ஆக மாற்ற விரும்புகின்றன.

இந்த இலக்கை அடைய, பின்வரும் திட்டங்களை மத்திய அரசாங்கம் செயல்படுத்த வேண்டும்:

திட்டங்கள்	
1.	MDEP இன் 2B பிரிவு: எந்த நேரத்திலும் 600 MLD வரை நீர் விநியோகிக்கும் திறனை மேம்படுத்த குழாய் பொருத்துதல்.
2.	எந்த நேரத்திலும் 1000 MLD வரை நீர் எடுக்கும் திறனை மேலும் அதிகரிக்க கூடுதல் குழாய்களை அமைத்தல்.
3.	MDEP இன் 2C பிரிவு: சுங்கை மூடாவில் புதிய 440 MLD பம்பிங் நிலையம் கட்டுமானம், இரண்டாவது மூல நீர் ஆதாரமான சுங்கை மூடாவிலிருந்து EMD-ஐ மீண்டும் நிரப்புதல்.
5.	EMD-ஐ மீண்டும் நிரப்ப மழைக் காலங்களில் ஆற்றில் இருந்து மூல நீரை கூடுதலாக எடுப்பதற்கு துணைபுரிவதற்காக ரந்தாவ் பஞ்சாங், சுங்கை மூடாவில் புதிய தடுப்பணையைக் கட்டுதல்.

இந்த திட்டங்கள் முடியும் வரை:

- பினாங்கின் மிகப்பெரிய அணையாக அதன் முழுத் திறனையும் EMD ஆல் நிறைவேற்ற முடியாது.
- அவசரகாலங்களில் EMD சுங்கை மூடாவின் நீர் விநியோகத்தை முழுமையாக செயல்படுத்த முடியாது.

- சுங்கை மூடாவில் ஏற்படும் சம்பவங்கள் மற்றும் விபத்துக்களால் பினாங்கு பாதிக்கப்படக்கூடியதாக இருக்கும்.

- பொதுவாகவே, 6 மாதங்கள் அல்லது 12 மாதங்கள் வரை, சிறிது மழை கூட இல்லாமல் வறட்சி காலத்தின் போது பினாங்கு

Perbadanan Bekalan Air Pulau Pinang Sdn Bhd
199901001061 (475961-X)
Memenuhi segala keperluan bekalan air anda
Meeting all your water supply needs

மாநிலம் முழுவதும் சாதாரண நீர் வழங்கல் சேவைகளைத் தக்க வைக்க PBAPP க்கு வழி இல்லை,

நன்றி