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

6.2.2025
ஊடக வெளியீடு

DATO' IR. PATHMANATHAN K.
CEO, PBAHB and PBAPP.

பினாங்கின் 5 மாவட்டங்களில் மத்திய செபராங் பிறையில் (SPT) மிக அதிக நீர் பயன்பாடு

- **2024 ஆம் ஆண்டில், மத்திய செபராங் பிறையில் (SPT) ஒரு நாளைக்கு சராசரியாக 209 மில்லியன் லிட்டர் (MLD) அல்லது பினாங்கு மாநிலத்தில் 872 MLD மீட்டர் பயன்பாட்டில் சுமார் 24%-ஐ பயன்படுத்தியது.**

பினாங்கு, வியாழன், 6.2.2025: 2024 ஆம் ஆண்டில், பினாங்கின் 5 மாவட்டங்களில் மத்திய செபராங் பிறை (SPT) அதிக அளவு சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரைப் பயன்படுத்தியது.

2024 ஆம் ஆண்டில் பினாங்கின் 5 மாவட்டங்களில் நீர் பயன்பாட்டு தரவை பின்வரும் அட்டவணையில் காட்டுகிறது:

பினாங்கு மாவட்டம்		பயன்பாடு (MLD)	மக்கள் தொகை*
1.	**SPT**	**209 (24.0%)**	443,200
2.	**DBD(தென்மேற்கு மாவட்டம்)**	**199 (22.8%)**	248,300
3.	**SPU (வட செபராங் பிறை)**	**179 (20.5%)**	315,000
4.	**DTL (வடகிழக்கு மாவட்டம்)**	**168 (19.3%)**	569,900
5.	**SPS(தெற்கு செபராங் பிறை)**	**117 (13.4%)**	188,100
மொத்தம்		**872 (100.0%)**	1,800,500

** மலேசிய புள்ளிவிவரத் துறையின் மக்கள்தொகை மதிப்பீடுகள்*

பினாங்கில் இரண்டாவது அதிக மக்கள்தொகை கொண்ட மாவட்டம் SPT என்பதை கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும். மேலும், SPT பிறை தொழில்துறை பகுதி, புக்கிட் தெங்கா தொழில்துறை பகுதி, ஜூரு தொழில்துறை பூங்கா மற்றும் பினாங்கு அறிவியல் பூங்கா உள்ளிட்ட 9 தொழில்துறை பகுதிகள்/பூங்காக்களைக் கொண்டுள்ளது.

இதற்கிடையில், நீர் பயன்பாடு அடிப்படையில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ள மாவட்டம் தென்மேற்கு அல்லது DBD (பினாங்கு தீவின் தென்மேற்கு மாவட்டம்). DBD ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த மக்கள்தொகை அடிப்படையைக் கொண்டிருந்தாலும், இது பாயான் லெப்பாஸ் சுதந்திர வர்த்தக மண்டலங்கள், பாயான் லெப்பாஸ் தொழில்துறை பூங்கா மற்றும் டயமண்ட் வேலி தொழில்துறை பூங்கா ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் விநியோகத்தை அதிகரிக்க WCP 2030 (2023 - 2028)

2024 ஆம் ஆண்டில், பினாங்கில் மாநில நீர் பயன்பாடு 2023 இல் 877 MLD ஆக இருந்த நிலையில், சராசரியாக 872 MLD ஆக இருந்தது. நீர் பயன்பாடு ஆண்டுக்கு ஆண்டு 0.6% சரிவு ஏற்பட்டது.

இருப்பினும், PBAPP அதன் நீர் செயல் திட்டம் 2030 (WCP 2030) இன் திட்டங்களை சரியான நேரத்தில் செயல்படுத்துவதில் தொடர்ந்து கவனம் செலுத்தும்.

2024 ஆம் ஆண்டில், பினாங்கின் நீர் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய PBAPP சராசரியாக 1,208 MLD சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை உற்பத்தி செய்தது. வருவாய் இல்லாத நீர் (NRW) சதவீதம் 28% ஆக இருந்த நிலையில், அளவிடப்பட்ட பயன்பாடு சுமார் 872 MLD ஆக இருக்கிறது.

பினாங்கின் நீர் தேவை 2024 ஆம் ஆண்டில் 1,208 MLD இலிருந்து 2030 ஆம் ஆண்டில் 1,532 MLD ஆக அதிகரிக்கும் என்று கணிப்புகள் குறிப்பிடுகின்றன. எனவே, "பினாங்கு2030" தொலைநோக்குப் பார்வையை அடைவதற்கு ஆதரவாக, 2030 ஆம் ஆண்டில் அதிக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை வழங்க PBAPP தயாராகி வருகிறது.

WCP 2030, 2023 முதல் 2028 வரையிலான காலகட்டத்தில் பிரதான நீர் உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களை மேம்படுத்துவதை உள்ளடக்கியது. WCP 2030 இன் நோக்கங்கள்:

- PBAPP இன் நீர் சுத்திகரிப்பு திறனை 602 MLD ஆக அதிகரிக்க 6 நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்/தொகுதிகளை (SPU, SPT மற்றும் SPS இல் தலா 2) நிறைவுச் செய்தல்;

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

- சுங்கை டுவா நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து பினாங்கு தீவுக்கு 2 புதிய 1.8 மீட்டர் நீர்க்குழாய்கள் வழியாக அதிக நீரை பம்ப் செய்தல்; மற்றும்

- பினாங்கிற்கான 3 புதிய இரண்டாம் நிலை தினசரி மூல நீர் ஆதாரங்களைத் திறக்க செயல்படுதல் (விரிவாக்கப்பட்ட மெங்குவாங் அணை, சுங்கை கெரியன் மற்றும் சுங்கை பிறை).

பினாங்கின் நீர் அபாயத்தைக் குறைப்பதற்கான 6 கூட்டரசு திட்டங்கள் (2025 - 2030)

பினாங்கின் எதிர்காலத்தில் நீடித்த வறட்சி (எல் நினோ படுவ மாற்றம்) மற்றும் "சுங்கை மூடா நிகழ்வுகள்" ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய பினாங்கின் நீர் அபாயங்களைக் குறைக்க 6 கூட்டரசு திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்கும் PBAPP உத்தேசித்துள்ளது.

பின்வரும் 6 திட்டங்கள் கீழே குறிப்பிடப்படும்:

1. 440 MLD லஹர் உய் பம்ப் ஹவுஸ் (SPT): மழைக் காலங்களில் சுங்கை மூடாவிலிருந்து விரிவாக்கப்பட்ட மெங்குவாங் அணையை (EMD) அதிக நீர் கொண்டு நிரப்பும்;

2. EMD இலிருந்து சுங்கை டுவா கால்வாய் (SPT) வரையிலான இரட்டை பயன்பாடு 440 MLD நீர்க்குழாய்: அவசரகால சூழ்நிலைகளின் போது EMD இலிருந்து சுங்கை டுவா நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கு (WTP) 1,040 MLD வரை இழுவைகளை இயக்குவதற்கு செயல்படும்;

3. சுங்கை மூடா நதிநீர் சேமிப்பு திட்டம் அல்லது ORSS (SPU): அவசர காலங்களில் இந்த ஆற்றில் இருந்து 24 - 48 மணிநேரம் மூல நீரைச் சேமித்து வைக்க ஒரு "சிறிய அணை"

4. சுங்கை கிரியன் ORSS (SPS): அவசர காலங்களில் இந்த ஆற்றில் இருந்து 24 - 48 மணிநேரம் மூல நீரைச் சேமிக்க ஒரு "சிறிய அணை";

5. புக்கிட் பஞ்சோர் அணை மேம்படுத்தும் பணிகள் (SPS): புக்கிட் பஞ்சோர் WTP சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரின் உற்பத்தியில் பயன்படுத்துவதற்கு அதிகமான மூல நீரை சேமித்து வைப்பது; மற்றும்

6. ரந்தாவ் பஞ்சாங்கில் (SPU) ஒரு புதிய சுங்கை மூடா தடுப்பணை: எதிர்காலத்தில் சுங்கை மூடாவிலிருந்து 1,500 MLD வரையிலான மூல நீரை உறிஞ்சுவதற்கு ஆதரவளிக்கும்.

பேராக்-பினாங்கு நீர் திட்டம் (2030)

ஜனவரி 2025 இல், பேராக்-பினாங்கு நீர் திட்டத்திற்கான நேரடி வேலைகளுக்கான ஆலோசகரை நியமிப்பதற்கான குத்தகையை எரிசக்தி மற்றும் நீர் மாற்ற துறை அமைச்சின் (பெட்ரா) நீர் விநியோகத் துறை வெளியிட்டது.

பினாங்கிற்கான பேராக்-பினாங்கு நீர் திட்டத்தின் முக்கிய நன்மைகள்:

- எதிர்கால சமூக பொருளாதார முன்னேற்றத்தை ஆதரிக்க இரண்டாவது பெரிய மூல நீர் வளத்தை அணுகுதல்;

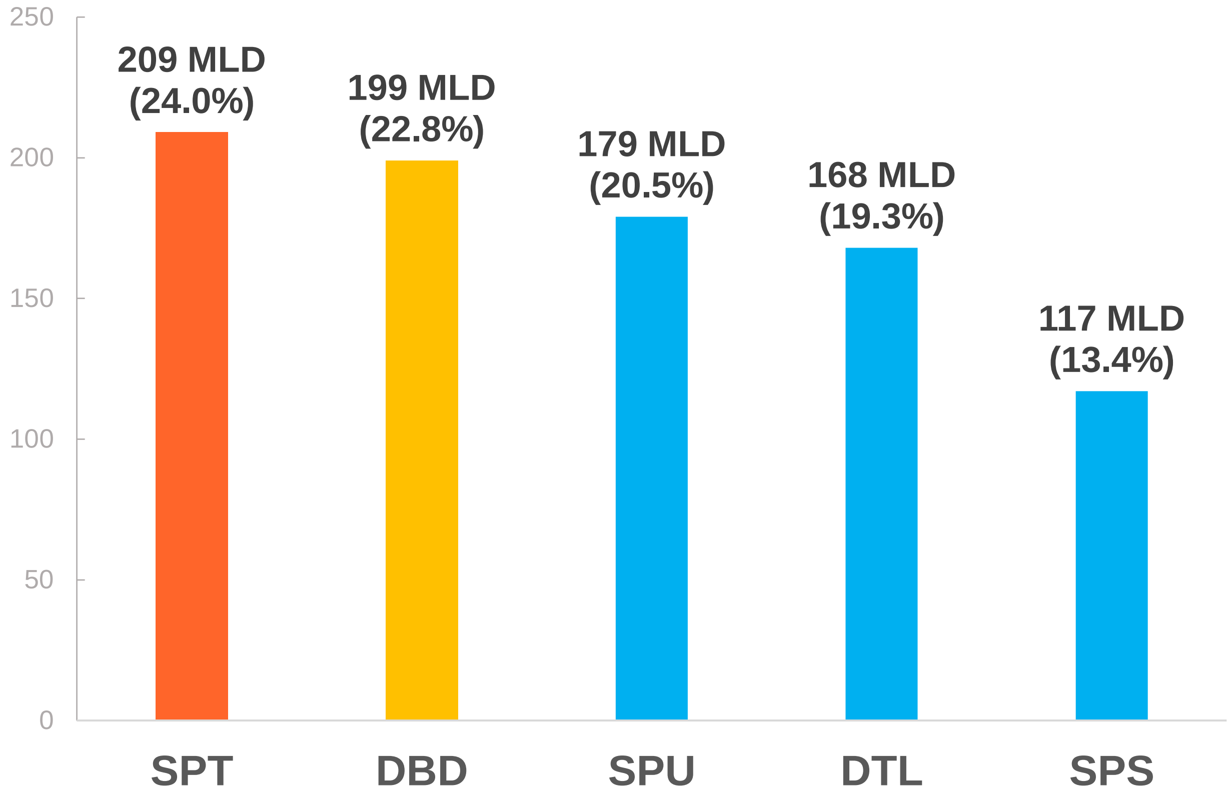
- செபராங் பிறையில் உள்ள அனைத்து பகுதிகளுக்கும், குறிப்பாக SPS-க்கு விநியோகிக்க பேராக்கிலிருந்து 250 MLD அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர்;

- சுங்கை டுவா WTP இலிருந்து பினாங்கு தீவுக்கு அதிக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை "திருப்பும்" சாத்தியம்;

- நீண்ட வறண்ட காலங்கள் காரணமாக பினாங்கு தீவில் உள்ள செபராங் பிறை மற்றும் தென்மேற்கு மாவட்டத்தில் நீர் பற்றாக்குறை ஏற்படும் அபாயங்கள் குறைவு; மற்றும்

- எதிர்காலத்தில் கெடாவில் "சுங்கை மூடா சம்பவங்கள்" அபாயங்கள் நிகழ்ந்தால் பினாங்கில் உள்ள பெரும்பாலான நீர் பயனீட்டாளருக்கு நீர் விநியோக சேவையைப் பாதிக்காது.

நன்றி.

எழுத்தாக்கம்	:	Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah Corporate Communications Unit
மின்னஞ்சல்	:	syarifah@pba.com.my

Appendix A:
Penang Water Consumption 2024 (by district)
Total: 872 MLD