

16.1.2026

ஊடக வெளியீடு

DATO' IR. PATHMANATHAN K.

CEO, PBAHB and PBAPP.

2025 ஆம் ஆண்டில் பினாங்கு நீர் பயன்பாட்டில் 0.6% வீழ்ச்சி

- 2024 ஆம் ஆண்டில் 870 MLD உடன் ஒப்பிடும்போது 2025 ஆம் ஆண்டில் 721,066 பயனிட்டாளர்களின் சராசரி நீர் பயன்பாடு ஒரு நாளைக்கு 865 மில்லியன் லிட்டர் (MLD) ஆக இருந்தது.
- 2025 ஆம் ஆண்டில் PBAPP சராசரியாக 1,209 MLD சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை உற்பத்தி செய்கிறது. வருவாய் அல்லாத நீர் (NRW) சதவீதம் 2024 இல் 28.0% உடன் ஒப்பிடும்போது 2025 இல் 28.5% ஆக இருந்தது.

பினாங்கு, 16.1.2026: பினாங்கில் நீர் பயன்பாடு 2024 உடன் ஒப்பிடும்போது 2025 இல் ஒரு நாளைக்கு சுமார் 5 மில்லியன் லிட்டர்கள் (MLD) அல்லது 0.6% குறைந்துள்ளது.

இது பினாங்கிற்கு ஒரு நேர்மறையான முன்னேற்றமாகும். குறைந்த மூல நீர் வளங்கள் மற்றும் நீர் பற்றாக்குறை சந்திக்கும் மாநிலத்தில், நீரை சிக்கனமாகப் பயன்படுத்த பினாங்கு மாநில அரசு மற்றும் PBAPP வழங்கிய ஆலோசனைகளை அதிகமான மக்கள் மற்றும் வணிகங்கள் கடைப்பிடிக்கத் தொடங்கியிருப்பதை இது வெளிப்படுத்துகிறது.

2024 இல் பினாங்கில் நீர் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு குறித்த முக்கிய தரவுகளை அட்டவணை A 2025 உடன் ஒப்பிடுகிறது:

அட்டவணை A		2024	2025
1.	PBAPP சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் உற்பத்தி	1,208 MLD	1,208 MLD
2.	பதிவு செய்யப்பட்ட நீர் பயன்பாடு	870 MLD	865 MLD
3.	வருவாய் அல்லாத நீர்(NRW)	28.0%	28.4%

சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் உற்பத்தி

2025 ஆம் ஆண்டிலும் நீர் உற்பத்தி மாற்றமின்றி 1208 MLD-ஆக இருந்தது. இது 2024 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் உற்பத்தியுடன் சமமானதாகும்."



PBA

Perbadanan Bekalan Air
Pulau Pinang Sdn Bhd
199901001061 (475961-X)

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

Meeting all your water supply needs

முந்தைய ஆண்டுகளைப் போலவே, வடக்கு செபராங் பிறை (SPU) இல் உள்ள சுங்கை டுவா நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் (WTP) மிகப்பெரிய அளவிலான சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

2025 ஆம் ஆண்டில், பினாங்கில் PBAPP ஆல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 1,208 MLD சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரில் சுமார் 1,033 MLD (85.5%) சுங்கை டுவா WTP இருந்து வெளியேற்றப்பட்டது.

சுங்கை டுவா நீர் விநியோக மையத்துடன் ஒப்பிடுகையில், பினாங்கில் உள்ள மற்ற 9 நீர் விநியோக மையங்கள் மொத்தம் 175 மில்லியன் லிட்டர் நீரை உற்பத்தி செய்தன. இது 2025 ஆம் ஆண்டில் மொத்த சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் உற்பத்தியில் 14.5% ஆகும். இந்த 9 நீர் விநியோக மையங்களின் முதன்மைப் பணிகள், சுங்கை டுவா நீர் விநியோக மையத்தின் சேவைப் பகுதிகளுக்கு வெளியே உள்ள பகுதிகளில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் விநியோகத்தை வழங்குவதும், "எல்லைப் பகுதிகளில்" விநியோகத்தை நிரப்புவதும் ஆகும்.

இந்த புள்ளிவிவரங்கள், பினாங்கின் தினசரி பயன்பாட்டிற்காக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் உற்பத்தி செய்யும் மிக முக்கியமான நிறுவனமாக சுங்கை டுவா நீர் விநியோக மையத்தின் முக்கியத்துவத்தை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகின்றன. சுங்கை மூடா, சுங்கை டுவா நீர் விநியோக மையத்தின் முதன்மை மூல நீர் வளமாக இருப்பதால், பினாங்கிற்கு சுங்கை மூடாவின் முக்கியத்துவத்தையும் இந்த எண்கள் பிரதிபலிக்கின்றன.

2025 ஆம் ஆண்டில் சுங்கை டுவாவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 1,033 மில்லியன் லிட்டர் சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரில், சுமார் 638 மில்லியன் லிட்டர் (62%) செபராங் பிறையில் உள்ள பயனீட்டாளர்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டது. மீதமுள்ள 395 MLD (38%) பினாங்கு தீவில் உள்ள பயனீட்டாளர்களுக்கு 3 இரட்டை நீர்மூழ்கிக் கப்பல் குழாய்கள் வழியாக பம்பு செய்யப்பட்டது.

பதிவுசெய்யப்பட்ட நீர் பயன்பாடு

பினாங்கில் பதிவுசெய்யப்பட்ட நீர் பயனீட்டாளர்கள் 15,538 (2.2%) ஆக அதிகரித்து, 2024ஆம் ஆண்டில் 705,528 இலிருந்து 2025ஆம் ஆண்டில் 721,066 ஆக உயர்ந்துள்ளனர். பொதுவாக, கடந்த கால தரவுகள் நீர் பயனீட்டாளர்களின் எண்ணிக்கை வருடந்தோறும் அதிகரிக்கிறது என்பதுடன், அவர்கள் அதிக அளவு நீரையும் பயன்படுத்தி வருகிறார்கள் என்பதையும் காட்டுகின்றன.

எனவே, 2025 இல் ஒட்டுமொத்த நீர் பயன்பாட்டில் 5 MLD குறைவானது, பினாங்கின் நீர் அழுத்த நிலைக்கு ஓரளவு நிவாரணம் அளிக்கும் நல்ல

செய்தியாகும். மேலும், வெப்பமான மற்றும் வறண்ட எல் நிளோ நிகழ்வை எதிர்கொண்டும், பினாங்கு எந்தவிதமான நீர் நெருக்கடிக்கும் உட்படாமல் சமாளித்தது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

நீர் சேமிப்பு மற்றும் சிக்கனமாக நீர் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கும் PBAPP இன் தொடர்ச்சியான நீர் சேமிப்பு பிரச்சாரங்கள் பலனளிக்கின்றன என்பதை தரவு நிரூபிக்கிறது.

வருவாய் அல்லாத நீர் (NRW)

2024 உடன் ஒப்பிடும்போது 2025 ஆம் ஆண்டில், PBAPP NRW அல்லது நீர் இழப்பில் 0.4% அதிகரிப்பைப் பதிவு செய்தது. மெட்ரிக் அடிப்படையில், இந்த 0.4% NRW சுமார் 1.7 MLD-க்கு சமம்.

முக்கியமான உள்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தல் மற்றும் பழுதுபார்க்கும் பணிகளுடன் தொடர்புடைய திட்டமிட்ட நீர் விநியோக தடங்கல்கள் (SWSI) இந்த ஓரளவு அதிகரிக்க காரணமாகும். எடுத்துக்காட்டாக, ஏப்ரல் 2025 இல் நடைபெற்ற SWSI இன் போது, NRW இழப்பில் குறிப்பிடத்தக்க அளவு ஏற்பட்டது. இதனால் செபராங் பிறை மற்றும் பினாங்கு தீவில் சுமார் 340,000 நீர் பயனிட்டாளர்கள் பாதிக்கப்பட்டனர்.

மற்ற முதன்மை காரணி குழாய்கள் வெடித்து கசிந்ததால் ஏற்படும் திட்டமிடப்படாத நீர் விநியோக தடங்கல்கள் (UWSI) ஆகும், அவற்றில் சில 50 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக சேவையில் உள்ளன.

வட செபராங் பிறை (SPS) பகுதியில் நீர் விநியோக சிக்கல்களுக்கு தீர்வு காணும் நோக்குடன் பல்வேறு PBAPP பொறியியல் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன என்பது இரண்டாம் நிலை காரணமாகும். 2025 ஆம் ஆண்டில் SPSக்கான NRW சதவீதம் 30.9% ஆக இருந்தது, அதே நேரத்தில் டிசம்பர் 2025 இல் SPSக்கான குறிப்பிட்ட NRW சதவீதம் 26.6% ஆக இருந்தது.

2025 ஆம் ஆண்டில் பினாங்கு தீவு மற்றும் செபராங் பிறையில் நீர் பயன்பாடு மற்றும் NRW சதவீதங்கள் தொடர்பான முக்கிய புள்ளிவிவரங்களை அட்டவணை B ஒப்பிடுகிறது:

அட்டவணை B	பயன்பாடு	% மொத்த பயன்பாடு	% NRW
பினாங்கு தீவு	368 MLD	42.5%	26.7%
செபராங் பிறை	497 MLD	57.5%	29.6%
பினாங்கு மாநிலம்	865 MLD	100.0%	28.4%

2024 ஆம் ஆண்டில், தேசிய சராசரி NRW சதவீதம் 34.3% ஆக இருந்தது. பினாங்கு மாநிலம் 28.0% என்ற குறைவான சதவீதத்துடன் நாட்டின் சிறந்த நிலைபெற்ற மாநிலங்களில் ஒன்றாக இருந்தது. பினாங்கு மாநிலத்தை



PBA

Perbadanan Bekalan Air
Pulau Pinang Sdn Bhd
199901001061 (475961-X)

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

Meeting all your water supply needs

விட குறைவான NRW சதவீதத்தை பதிவு செய்துள்ள மற்ற இரண்டு மாநிலங்கள் ஜோகூர் (24.1%) மற்றும் சிலாங்கூர் (27.0%) ஆகும்.

2025 ஆம் ஆண்டில், சுங்கை டுவா நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் அதன் 25.4 மில்லியன் லிட்டர் "சுழிய கழிவு நீர் மறுசுழற்சி திட்டத்தை" மேம்படுத்துவதில் PBAPP கவனம் செலுத்தியது என்பதைக் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், பினாங்கில் விநியோகத்திற்காக அதிக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை உற்பத்தி செய்வதற்காக PBAPP தொடர்ந்து குறிப்பிடத்தக்க கூடுதல் மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட நீரை "அறுவடை" செய்தது. 2025 ஆம் ஆண்டில் வேறு எந்த மலேசிய நீர் விநியோக நிறுவனமும் இதைச் செய்யவில்லை.

NRW என்பது "நீர் இழப்பை" குறிக்கிறது. NRW குறைப்பின் முக்கிய நன்மை என்னவென்றால், பயனிட்டாளருக்கு வழங்குவதற்காக அதிக அளவு சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை வழங்குவதாகும். எனவே, PBAPP நீர் மறுசுழற்சி திட்டத்திலிருந்து 25.4 MLD "நீர் ஆதாயம்" என்பது 2025 ஆம் ஆண்டில் பினாங்கில் NRW இல் 7.4% குறைப்புக்கு சமமாக இருக்கலாம்.

ஆயினும்கூட, PBAPP 2026 ஆம் ஆண்டில் பினாங்கிற்கு 25.0% NRW இலக்கை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த திட்டமிடப்பட்டு செயல்படுத்தப்படும் முக்கிய NRW குறைப்பு முயற்சிகளில் குழாய் மாற்றுதல், மீட்டர் மாற்றுதல் மற்றும் மாவட்ட மீட்டர் பகுதிகள் (DMA) நிறுவுதல் ஆகியவை அடங்கும்.

நன்றி.

எழுத்தாக்கம் : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
மின்னஞ்சல் : [Corporate Communications Unit
comms@pba.com.my](mailto:comms@pba.com.my)