



PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda
Meeting all your water supply needs

3.5.2025

ஊடக வெளியீடு

DATO' IR. PATHMANATHAN K.

CEO, PBAHB and PBAPP.

(உலக நீர் தினம் 2025)

250 LCD: பினாங்கு உள்நாட்டு நீர் சேமிப்பு இலக்கு 2025

- * 2024 ஆம் ஆண்டில் 261 LCD இலிருந்து 11 லிட்டர்/தனிநபர்/நாள் (LCD) குறைப்பு.
- * 1.8 மில்லியன் பினாங்கு வாழ் மக்களின் மொத்த சேமிப்பு: 19.8 மில்லியன் லிட்டர்/நாள் (MLD).

பினாங்கு, சனிக்கிழமை, 3.5.2025: பினாங்கிற்கு PBAPP 2025 ஆம் ஆண்டில் 250 லிட்டர்/கபிதா/நாள் (LCD) என்ற தனிநபர் உள்நாட்டு நீர் சேமிப்பு இலக்கை நிர்ணயித்துள்ளது.

2023 ஆம் ஆண்டில் மலேசியாவின் தேசிய சராசரி 237 LCD ஆக இருந்தது என்பதை நினைவில் கொள்க. சிங்கப்பூர் 2023 ஆம் ஆண்டில் சராசரியாக 141 LCD-ஐ அறிவித்தது.

எனவே, 250 LCD என்பது பினாங்கிற்கான முன்னோக்கிச் செல்வதற்கான ஒரு சிறிய படியாகும். எங்கள் கருத்துப்படி, சிறிய முற்போக்கான நடவடிக்கைகள் எதிர்காலத்தில் நீர் விநியோகத்தில் போதுமான நிலைத்தன்மை மற்றும் பாதுகாப்பின் அடிப்படையில் நல்ல பலனைத் தரும்.

நாங்கள் ஒரு நியாயமான மற்றும் அடையக்கூடிய இலக்கை நிர்ணயிக்க முடிவு செய்தோம். 2025 ஆம் ஆண்டின் 250 LCD என்பது 2024 ஆம் ஆண்டில் நாங்கள் பதிவு செய்த 261 LCD ஐ விட 11 LCD மட்டுமே குறைவு.

இருப்பினும், இதன் தாக்கம் குறிப்பிடத்தக்கதாக அமையும். பினாங்கில் 1.8 மில்லியன் மக்கள் வீட்டில் 11 LCD குறைவான நீரைப் பயன்படுத்தினால், 2025 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 19.8 மில்லியன் லிட்டர் ஒரு நாளைக்கு (MLD) நீர் சேமிப்பு அதிகரிக்கும்.

19.8 MLD உள்நாட்டு நீர் சேமிப்பு, பினாங்கின் ஒட்டுமொத்த நீர் பயன்பாட்டை 2.3% அதாவது 2024 இல் 870 MLD இலிருந்து 2025 இல் சுமார் 850 MLD ஆகக் குறைக்கும்.

2024 ஆம் ஆண்டில், பினாங்கில் மொத்த நீர்ப் பயன்பாடு, உள்நாட்டு நீர்ப் பயன்பாட்டில் சுமார் 54% ஆக இருந்தது. எனவே, பினாங்கு மக்கள் வீட்டில் சிக்கனமாக நீரைப் பயன்படுத்தும் போது, அது பின்வருவனவற்றிற்கு நீண்ட தூர தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்:

- முக்கிய பண்டிகைகள் மற்றும் விடுமுறை காலங்கள் போன்ற உச்ச பயன்பாடு காலங்களில் கூட, பினாங்கில் உள்ள அனைத்து பகுதிகளிலும் நீர் விநியோகம் போதுமானது மற்றும் நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்தல்;
- அனைத்து நீர்ப் பயனீட்டாளர்களும் நீர் அழுத்தத்தை நிலைப்படுத்தவும் சமப்படுத்தவும் உதவுதல்;
- பினாங்கு தீவில் உள்ள தென் செபராங் பிறை (SPS) மற்றும் தென்மேற்கு மாவட்டம் (DBD) ஆகிய இடங்களில் உள்ள இறுதிப் வரிசை (EoL) மற்றும் உயர்ப் பகுதிகளில் அவ்வப்போது ஏற்படும் நீர் பிரச்சனைகளைக் குறைத்தல்; மற்றும்
- நீடித்த வறண்ட காலங்களையும், எல் நினோவையும் விடுத்து, நீர் நெருக்கடியின் அபாயத்தைக் குறைக்கத் துணைபுரியும்

நீர் விநியோகத்தில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம்

PBAPP-ஐப் பொறுத்தவரை, பின்வரும் அட்டவணையில், காலநிலை மாற்றத்தால் பினாங்கு மாநிலத்தில் நீர் விநியோக செயல்முறையில் ஏற்பட்டுள்ள தாக்கத்தைக் காட்டுகிறது:

அணை	பயனுள்ள கொள்ளளவு 1.1.2025	பயனுள்ள கொள்ளளவு 2.5.2025	வேறுபாடு
தெலுக் பஹாங் அணை	61.7%	48.6%	- 13.1%
ஆயிர் ஈத்தாம் அணை	76.7%	54.1%	- 22.6%
விரிவாக்கப்பட்ட மெங்குவாங் அணை (EMD)	91.2%	91.2%	- 0%



PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

Meeting all your water supply needs

பின்வரும் தரவு மற்றும் புள்ளிவிவரங்களைக் கருத்தில் கொள்ளவும்:

1. தெலுக் பஹாங் அணை மற்றும் ஆயிர் ஈத்தாம் அணை 1.1.2025 அன்று நிரம்பவில்லை. சமீபத்திய ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட எதிர்பாராத வானிலை காரணமாக, இந்த அணைகள் டிசம்பர் 2025 க்குள் 100% நிரம்புமா என்பதை உறுதியாகக் கூற முடியாது.
2. நீடித்த எல் நினோ பருவமாற்றம் காரணமாக, சமீபத்திய ஆண்டுகளில் இந்த 2 அணைகளின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் (WCAs) கணிசமாகக் குறைந்த மழைப்பொழிவு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

WCA இல் மழைப்பொழிவு	3 ஆண்டு சராசரி 2017 - 2019	5 ஆண்டு சராசரி 2020 - 2024	2025
தெலுக் பஹாங் அணை	1,037mm	262mm	307mm
ஆயிர் ஈத்தாம் அணை	553mm	185mm	122mm

3. தெலுக் பஹாங் அணை மற்றும் ஆயிர் ஈத்தாம் அணை ஆகியவை அந்தந்த WCA-களில் மழைப்பொழிவை மீண்டும் நிரப்புவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டு கட்டப்பட்டன. அதேவேளையில், EMD முதன்மையாக சுங்கை கூலிமிலிருந்து பம்பு செய்யப்பட்ட நீரால் நிரப்ப வடிவமைக்கப்பட்டு கட்டப்பட்டது.

WCA-க்களில் மழைப்பொழிவைத் தூண்டுவதற்கு மேக விதைப்பு நடவடிக்கைகளை நாங்கள் பரிந்துரைக்கலாம். இருப்பினும், மேக விதைப்பு நடவடிக்கைகளின் விளைவு நிச்சயமற்றது. மழை பெய்தாலும், அது பொதுவாக சில மணிநேரங்கள் அல்லது ஒரு நாள் மட்டுமே நீடிக்கும்

நீர் விநியோகம் மற்றும் தேவை

நீர் விநியோக மேலாண்மை நிர்வகிப்பதற்கு இரண்டு பக்கங்கள் உள்ளன: "விநியோகம்" மற்றும் "தேவை".

2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் பினாங்கில் போதுமான நீரை "விநியோகிக்க" முடியும் என்பதை உறுதி செய்வதற்காக, அதன் நீர் அவசரத் திட்டம் 2030 (WCP 2030) இன் கீழ் ரிம1 பில்லியனுக்கும் அதிகமான செலவில் திட்டங்களை செயல்படுத்த PBAPP



PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda
Meeting all your water supply needs

கடுமையாக உழைத்து வருகிறது.

அதே நேரத்தில், 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் பினாங்கில் நீருக்கான ஒட்டுமொத்த "தேவையை" குறைக்க பினாங்கு உள்நாட்டு நீர் பயனிட்டாளரின் ஒத்துழைப்பு மிக அவசியமாகும்.

எனவே, வீட்டில் நீரைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துவதன் மூலம், பினாங்கு உள்நாட்டு நீர் பயனிட்டாளர்கள் 2030 ஆண்டு வரை பினாங்கின் நீர் அபாயங்களைக் குறைப்பதற்கும், மாநிலம் முழுவதும் நியாயமான மற்றும் சமமான நீர் விநியோகத்தை உறுதி செய்வதற்கும், பினாங்கு 2030 தொலைநோக்குப் பார்வையை ஆதரிப்பதற்கும் முக்கிய பங்கு வகிக்க முடியும்.

பினாங்கு "தேசிய ரீதியில் பிரமிக்கும் குடும்பத்தை மையமாகக் கொண்ட பசுமை மற்றும் விவேக மாநிலத்தை உருவாக்க' எங்களுக்கு உதவுங்கள்.

2025 ஆம் ஆண்டில் பினாங்கிற்கு 250 LCD அடைவது எங்களுக்கு கடினம் அல்ல. நீர் சேமிப்பு உதவிக்குறிப்புகளுக்கு www.pba.com.my எனும் அகப்பக்கத்தைப் பார்வையிடவும்

நன்றி.

எழுத்தாக்கம் : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
Corporate Communications Section

மின்னஞ்சல் : comms@pba.com.my