

22.9.2026

ஊடக வெளியீடு

DATO' IR. PATHMANATHAN K.

CEO, PBAHB and PBAPP.

PBAPP: பினாங்கில் "எதிர்கால நீர் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யத் திட்டமிடல்"

- WCP 2030 திட்டத்தின் எஞ்சிய 6 திட்டங்கள் 2030-க்குள் நிறைவு செய்யப்படும்
- பேராக்-பினாங்கு நீர் திட்டம் 2032-க்குள் செயல்படுத்தப்படும்
- 2030-களில் முக்கிய கடல்நீர் சுத்திகரிப்புத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுவதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் உள்ளன

பினாங்கு, செவ்வாய், 22 செப்டம்பர் 2026: 2030-களில் பினாங்கின் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு ஆதரவாகப் போதுமான நீர் விநியோகத்தை உறுதி செய்யும் வகையில், பினாங்கு நீர் விநியோக வாரியம் (PBAPP) தனது 'பினாங்கு நீர் விநியோக வரைபடம்' (PWSR) திட்டத்தை தற்போது செயல்படுத்தி வருகிறது.

எதிர்காலத்தில் பினாங்கு நீர் பற்றாக்குறை அல்லது நெருக்கடியை எதிர்கொள்ளும் நிலையை உருவாக்க PBAPP விரும்பவில்லை. மாறாக, எதிர்காலத்தில் ஏற்படக்கூடிய நீர் பற்றாக்குறை அபாயங்களைக் குறைக்கும் வகையில், தற்போது பல பில்லியன் ரிங்கிட் மதிப்பிலான திட்டங்களில் முதலீடு செய்து வருகிறது.

PWSR-க்கான காரணங்கள்

2022-ஆம் ஆண்டு முதல் பினாங்கின் மக்கள் தொகை சுமார் 4.0% அதிகரித்துள்ளது. அதாவது, 2022-ஆம் ஆண்டில் 1.74 மில்லியனாக இருந்த மக்கள் தொகை, 2025-ஆம் ஆண்டில் 1.81 மில்லியனாக உயர்ந்துள்ளது.

அதேவேளையில், பினாங்கின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) 2022-ஆம் ஆண்டில் ரிம112.1 பில்லியனாக இருந்த நிலையில், 2025-ஆம் ஆண்டில்

ரிம130.3 பில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது. இது நான்கு ஆண்டுகளில் 16.2% வளர்ச்சியைக் குறிக்கிறது.

எதிர்காலத்தைக் கருத்தில் கொள்ளும்போது, பினாங்கின் நீர் பயன்பாடு 2025-ல் நாளொன்றுக்கு 865 மில்லியன் லிட்டர்களாக (MLD) இருந்து, 2032-ல் 1,162 மில்லியன் லிட்டர்களாக (அல்லது அதற்கும் அதிகமாக) அதிகரிக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தக் கணிப்பு வெறும் “ஊகத்தின் அடிப்படையிலான கணிப்பு” அல்ல; பினாங்கில் பல்வேறு மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வரும் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள், சொத்து மேம்பாட்டாளர்கள் மற்றும் மாநில அரசு முகமைகள் வழங்கிய தரவுகளின் அடிப்படையில் இது பெறப்பட்டுள்ளது.

2032-ல் இத்திட்டங்கள் அனைத்தும் நிறைவடையும்போது, அவை மக்களின் நலனுக்காகப் பினாங்கின் பொருளாதாரத்தை ஒரு புதிய மற்றும் உயர்ந்த நிலைக்குக் கொண்டு செல்ல உதவும்.

இருப்பினும், பினாங்கில் தற்போது முன்னெடுக்கப்பட்டு வரும் ஏனைய சமூகப் பொருளாதார நடவடிக்கைகளைப் போலவே, இந்த முக்கியத் திட்டங்களை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்து செயல்படுத்துவதற்கு போதுமான நீர் விநியோகம் ஆதரவாக அமைய வேண்டும்.

பினாங்கு நீர் விநியோகப் பின்னடைவு (PWSR) நடவடிக்கைகள்

PBAPP மூன்று முக்கிய நீர் விநியோக நடவடிக்கைகளை நிர்ணயித்துள்ளது:

1. 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் நீர் விநியோகப் போதுமான தன்மையை உறுதி செய்ய, எஞ்சிய 6 WCP 2030 திட்டங்களை நிறைவு செய்தல்:

2023-ஆம் ஆண்டு முதல், PBAPP புக்கிட் பஞ்சோர் மற்றும் சுங்கை டுவா ஆகிய இடங்களில் இரண்டு WCP 2030 திட்டங்களை நிறைவு செய்துள்ளது.

எஞ்சியுள்ள ஆறு WCP 2030 திட்டங்களில், பினாங்கில்



PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

Meeting all your water supply needs

சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் உற்பத்தியை 478 MLD அளவுக்கு அதிகரிக்கும் வகையில், செபராங் பிறையில் நான்கு புதிய நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை (WTPs) அமைத்தல்; மேலும், செபராங் பிறையிலிருந்து பினாங்குத் தீவுக்கு அதிகளவிலான சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை விநியோகம் செய்வதற்காக 1,800 மில்லிமீட்டர் விட்டம் கொண்ட இரண்டு குழாய்களைப் பதித்தல் ஆகியவை அடங்கும்.

2. 2032-ஆம் ஆண்டு முதல், மாநிலங்களுக்கு இடையிலான 'பேராக்-பினாங்கு நீர் திட்டத்தின்' (P-PWP) கீழ் பேராக் மாநிலத்திலிருந்து 300 முதல் 500 MLD வரையிலான சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை கொள்முதல் செய்தல்:

பினாங்கு மாநிலம் குறைந்த அளவிலான மூல நீர் வளங்களைக் கொண்ட ஒரு சிறிய மாநிலம் என்பதால், பேராக் போன்ற நீர் வளம் மிக்க மாநிலத்திலிருந்து நீரை கொள்முதல் செய்வது ஒரு விவேகமான நடவடிக்கையாகும். 'தெற்கு செபராங் பிறை' (SPS) மற்றும் 'மத்திய செபராங் பிறை' (SPT) ஆகிய பகுதிகளில் ஏற்பட்டுள்ள துரித வளர்ச்சியை ஆதரிப்பதில் இத்திட்டம் (P-PWP) முக்கிய பங்காற்றும்.

3. 2030-களில் பினாங்கின் நீர் விநியோக அமைப்பை மேலும் "பருவநிலை மாற்றங்களைத் தாங்கும்" வகையில் மூலோபாய கடல்நீர் சுத்திகரிப்புத் திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்துதல்:

கடலால் சூழப்பட்ட ஒரு தீவு நாட்டிற்கு, கடல்நீரை குடிநீராக்குவது ஒரு நியாயமான தீர்வாகும். இருப்பினும், ஓடைகள் மற்றும் ஆறுகளிலிருந்து நீரை வழக்கமான முறையில் சுத்திகரிப்பதற்கான செலவுகளை விட, கடல்நீர் சுத்திகரிப்புக்கான செலவுகள் கணிசமாக அதிகமாகும்.

நவம்பர் 2025-ல், PBAPP புலாவ் அமான் தீவில் தனது முன்னோடி கடல்நீர் சுத்திகரிப்புத் திட்டத்தை மீண்டும் செயல்படுத்தியது. 2030-களில், பருவநிலை மாற்றம் நிகழும் இந்தக் காலகட்டத்தில் குறைந்த மழைப்பொழிவின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய நீர் பற்றாக்குறை

அபாயத்தைக் குறைக்க, PBAPP மூலோபாய கடல்நீர் சுத்திகரிப்புத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த வேண்டும்.

நீர் விநியோகப் பாதுகாப்பு

1999-இல் நிறுவனமயமாக்கப்பட்டதிலிருந்து, PBAPP நிறுவனம் பினாங்கின் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சிக்குத் தொடர்ந்து, அமைதியான அதே சமயம் உறுதியான முறையில் - வாரத்தின் 7 நாட்களும், ஆண்டின் 365 நாட்களும், 24 மணி நேரமும் ஆதரவளித்து வருகிறது.

இம்மாநில மக்களின் வாழ்க்கை முறை மற்றும் வாழ்வாதாரங்கள் மட்டுமின்றி, அனைத்து வணிக நடவடிக்கைகளுக்கும் கைகொடுக்கும் வகையில் நாங்கள் தடையின்றி நீர் விநியோகம் செய்து வருகிறோம்.

தற்போது, பினாங்கில் இல்ல நீர் உபயோகத்திற்கான நீர்க் கட்டணம் மலேசியாவிலேயே இரண்டாவது மிகக் குறைந்த கட்டணமாக உள்ளது; அதாவது, மாதத்திற்கு முதல் 35 கன மீட்டருக்கு (m^3) ஒரு கன மீட்டருக்கு ரிம0.93 என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இது மலேசியாவில் இரண்டாவது மிகக் குறைந்த கட்டணமாகும். தேசிய அளவிலான சராசரி கட்டணம் ரிம1.12 ஆகும்.

ஒரு கன மீட்டருக்கு ரிம0.93 என்ற கட்டண விகிதத்தில், பினாங்கில் உள்ள சுமார் 82% குடும்பங்கள் மாதத்திற்கு ரிம32.50 அல்லது அதற்கும் குறைவான தொகையையே செலுத்துகின்றன. இது பெரும்பாலான மின்சாரக் கட்டணங்கள், மாதந்திர எரிபொருள் செலவுகள் மற்றும் தொலைபேசி இணைப்புச் சேவைக் கட்டணங்களை விட மிகக் குறைவானதாகும்.

ஒரு கன மீட்டருக்கு ரிம0.93-க்கும் குறைவான கட்டணத்தையே PBAPP வசூலிக்க வேண்டும் என்று வலியுறுத்தும் நபர்களும் உள்ளனர். இருப்பினும், நீர் விநியோகத்தில் ஏதேனும் தடை ஏற்படும் போதெல்லாம், PBAPP-இன் 24 மணிநேர அழைப்பு மையம், முகநூல் (FB) பக்கம் மற்றும் புலனம் (WhatsApp) உரையாடல் சேவைகள் ஆகியவை புகார்களால் நிரம்பி வழிகின்றன.



PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

Meeting all your water supply needs

தற்போதைய நிலையில், பினாங்கின் நீர் விநியோக அமைப்பு இருக்க வேண்டிய அளவுக்குப் பாதுகாப்பானதாகவோ அல்லது உறுதியானதாகவோ இல்லை. PWSR என்பது ஒரு விரிவான மற்றும் நடைமுறைக்கு உகந்த செயல்திட்டமாகும்; இது 2030-களில் பினாங்கு உயர்தர நீர் பாதுகாப்பை அடைவதற்கு உதவும்.

PBAPP இது குறித்துப் பணியாற்றி வருகிறது.

நன்றி.

* 1 கன மீட்டர் என்பது 1,000 லிட்டருக்குச் சமம். எனவே, மாதத்திற்கு 35 கன மீட்டர் என்பது மாதத்திற்கு 35,000 லிட்டரைக் குறிக்கிறது.

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