24.5.2025
ஊடக வெளியீடு

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

விரிவாக்கப்பட்ட மெங்குவாங் அணையை தினசரி அடிப்படையில் பயன்படுத்த புதிய ரிம250 மில்லியன் நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்

- **மெங்குவாங் பார்க் நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மத்திய செபராங் பிறையில் (SPT) ஒரு நாளைக்கு 114 மில்லியன் லிட்டர் சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை (MLD) உற்பத்தி செய்யும்.**

- **இலக்கு நிறைவு: நவம்பர் 2026.**

பினாங்கு, சனிக்கிழமை, 24.5.2025: PBAPP ஒரு புதிய நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தை (WTP) நிர்மாணித்து வருகிறது. இது மாநிலத்தின் மிகப்பெரிய அணையான விரிவாக்கப்பட்ட மெங்குவாங் அணையை (EMD) தினசரி அடிப்படையில் பயன்படுத்த துணைபுரியும்.

பினாங்கு முதலமைச்சர் மேதகு சாவ் கொன் இயோவ் இன்று மத்திய செபராங் பிறையில் (SPT) EMD இலிருந்து சுமார் 550மீ தொலைவில் அமைந்துள்ள ரிம250 மில்லியன் **மெங்குவாங் பார்க் WTP**-க்கான அடிக்கல் நாட்டு விழாவை நடத்தி வைத்தார்.

இந்தப் புதிய நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் ஒரு நாளைக்கு அதிகபட்சமாக 114 மில்லியன் லிட்டர் திறனைக் கொண்டிருக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டது. இது 2026 நவம்பர் மாதத்தில் நிறைவடைய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது, இப்போதிலிருந்து சுமார் 18 மாதங்களில் நிறைவடைகிறது.

EMD-ஐ "இரட்டை பயன்பாட்டு அணையாக" மாற்றுதல்

இந்த மெங்குவாங் பார்க் WTP திட்டத்தின் மிக முக்கியமான அம்சங்களில் ஒன்று, இது 86,400 மில்லியன் லிட்டர் (ML) திறன் கொண்ட EMD இன் நிலையை மாற்றுகிறது.

1985 முதல், இந்த அணை "மூலோபாய வறட்சி இருப்பு" என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

பினாங்கின் மிகப்பெரிய நீர்த்தேக்க அமைப்பான சுங்கை டுவா நீர்த்தேக்கத்தை ஆதரிப்பதற்காக, சுங்கை மூடாவிலிருந்து போதுமான அளவு நீரை எடுக்க முடியாதபோது அல்லது சுங்கை மூடா சம்பந்தப்பட்ட அவசரகால சூழ்நிலைகளின் போது, PBAPP நிறுவனம் EMD-யிலிருந்து மட்டுமே நீரை எடுக்கிறது.

இருப்பினும், 2026 நவம்பர் முதல், மெங்குவாங் பார்க் நீர்த்தேக்கப் பகுதியில் பயன்படுத்துவதற்காக EMD இலிருந்து தினமும் மூல நீர் எடுக்கப்படும்.

பின்னர் EMD "இரட்டை பயன்பாட்டு அணை" என்று மீண்டும் வகைப்படுத்தப்படும்.

இது சாதாரண சூழ்நிலைகளில் மெங்குவாங் பார்க் நீர்த்தேக்கப் பகுதிக்கு ஒரு மூல நீர் ஆதாரமாகவும், அவசர சூழ்நிலைகளில் சுங்கை டுவா நீர்த்தேக்கப் பகுதிக்கு ஒரு தற்காப்பு மூல நீர் ஆதாரமாகவும் செயல்படும்.
பினாங்கின் பிற தினசரி அணைகளைப் போலல்லாமல் (தெலுக் பஹாங் அணை மற்றும் ஆயிர் ஈத்தாம் அணை), EMD அதன் 3.9 கிமீ2 நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியில் மழையை "சார்ந்திருக்கவில்லை". இது முதன்மையாக மழைக்காலங்களில் சுங்கை கூலிமில் இருந்து பம்ப் செய்யப்படும் மூல நீரால் நிரப்பப்படுகிறது.

1985 ஆம் ஆண்டில், 23,600 MLD அதிகபட்ச திறன் கொண்ட அசல் மெங்குவாங் அணை, அன்றைய பினாங்கு மாநில ஆளுநர் துன் டாக்டர் அவாங் பின் ஹாசனால் அதிகாரப்பூர்வமாக திறக்கப்பட்டது.

கடந்த 9.1.2021 அன்று, மேதகு சாவ் கொன் இயோவ், 86,400ML மேம்படுத்தப்பட்ட அதிகபட்ச திறன் கொண்ட “விரிவாக்கப்பட்ட மெங்குவாங் அணையை” திறந்து வைத்தார்.

2021 ஜனவரி முதல், EMD இன் பயனுள்ள திறன் 85% க்கும் குறைவாக இருந்ததில்லை. இது கூடுதல் தினசரி மூல நீரை ஆதாரமாக திகழ்வதற்கு அதன் நம்பகத்தன்மையை பிரதிபலிக்கிறது.

EMD இன் செயல்திறன் 86,400 ML என்பது தெலுக் பஹாங் அணையின் (18,240 ML) அதிகபட்ச செயல்திறன் விட 4.7 மடங்கு மற்றும் ஆயிர் ஈத்தாம் அணை (2,159 ML) அதிகபட்ச செயல்திறனைக் காட்டிலும் 40 மடங்கு அதிகம் என்பதை நினைவில் கொள்க.

தினசரி அணையாக அதன் நம்பகத்தன்மையைத் தக்கவைக்க, PBAPP ஒவ்வொரு நாளும் EMD இன் பயனுள்ள திறனை நிர்வகித்து கண்காணிக்கும். எதிர்காலத்தில் கடுமையான எல் நினோ பருவ மாற்றத்தின்போது அதன் பயனுள்ள திறன் 40% (34,560 ML) க்குக் கீழே குறைந்தால், PBAPP EMD இலிருந்து தினசரி குறைப்புகளைக் குறைக்கலாம் அல்லது நிறுத்தலாம்.

செபராங் பிறையில் கூடுதல் 114MLD நீர் விநியோகம்

மெங்குவாங் பார்க் நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் முதன்மை நன்மை, மத்திய செபராங் பிறையில் 114 MLD வரை கூடுதல் சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை உற்பத்தி செய்வதாகும், இது முதன்மையாக SPT இல் விநியோகிக்கப்படும்.

இன்று, SPT இல் வழங்கப்படும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரில் அதிக சதவீதம் SPU-வில் உள்ள சுங்கை டுவா WTP-யிலிருந்து வருகிறது. மெங்குவாங் பார்க் WTP செயல்படும் போது, SPT சுங்கை டுவாவிலிருந்து சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரைச் சார்ந்திருப்பது குறைவாக இருக்கும்.

எனவே, மெங்குவாங் பார்க் WTP, மத்திய செபராங் பிறை மற்றும் தென் செபராங் பிறை ஆகிய இடங்களில் உள்ள நீர் பயனீட்டாளருக்கும் மறைமுகமாகப் பயனளிக்கும். இது, மெங்குவாங் பார்க் WTP SPT-க்கு வழங்குவதற்காக 114 MLD வரை சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை உற்பத்தி செய்தால், PBAPP சுங்கை டுவா WTP-யிலிருந்து SPU மற்றும் SPS-க்கு அதிக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரைத் திருப்பிவிடலாம்.

திட்டத்தின் கூறுகள்

இத்திட்டம் 114 MLD நீர் சுத்திகரிப்பு தொகுதி,'backwash pump house', 'chemical dosing building', 'sludge treatment building', 'scour pump' மற்றும் 'chemical waste sumps', 'detention pond', சுத்தமான நீர் தொட்டி மற்றும் தரவு

கையகப்படுத்தல் (SCADA) அமைப்புடன் கூடிய நிர்வாக கட்டிடம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

இந்த ஒப்பந்தம் 1,200 மி.மீ மூல நீர் எடுக்கும் குழாய் (அணையிலிருந்து) மற்றும் 900 மிமீ சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் வெளியீட்டு குழாய் (தற்போதுள்ள சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் விநியோக பிரதான இணைப்புகள்) அமைப்பதற்கும், அதனுடன் தொடர்புடைய அனைத்து சிவில், கட்டமைப்பு, இயந்திர மற்றும் மின் வேலைகளையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

3வது WCP திட்டம் நிர்மாணிக்கப்படுகிறது

மெங்குவாங் பார்க் நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கான தல பணிகள் 19.5.2025 முதல் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. 2026 நவம்பர் மாதத்திற்குள் சரியான நேரத்தில் முடிவடைவதை உறுதி செய்வதற்காக PBAPP அனைத்துப் பணிகளையும் மேற்பார்வையிடப்படும்.

மெங்குவாங் பார்க் நீர் சுத்திகரிப்பு திட்டம் 2030 (WCP 2030) 3வது நீர் அவசரத் திட்டம் ஆகும். 2024 ஆம் ஆண்டில், புக்கிட் பஞ்சோரில் 10 MLD DAF தொகுதியையும், 2024 ஆம் ஆண்டில் சுங்கை டுவாவில் 114 MLD தொகுப்பு 12A நீர் சுத்திகரிப்பு தொகுதியையும் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தினோம்.

5 WCP 2030 திட்டங்கள் 2030 ஆண்டுக்கு முன் செயல்படுத்தப்பட உள்ளன. PBAPP திட்டமிட்டப்படி அதன் திட்டங்களை செயல்படித்தி முன்னேறி வருகிறது.

நன்றி.

எழுத்தாக்கம் : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
Corporate Communications Section

மின்னஞ்சல் : syarifah@pba.com.my