

23.2.2025

ஊடக வெளியீடு

DATO' IR. PATHMANATHAN K.

CEO, PBAHB and PBAPP.

சுங்கை டுவாவில் புதிய ரிம20 மில்லியன் செலவில் நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய கழிவுப் பதப்படுத்தும் வசதி

- சுங்கை டுவா நீர் வடிகட்டும் நிலையத்தில் (SDDP) ஒரு நாளைக்கு 500 மெட்ரிக் டன் நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய (WTP) கழிவுகளை கையாளும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

பினாங்கு, ஞாயிற்றுக்கிழமை, 23.2.2025: பினாங்கு முதலமைச்சர் மேதகு சாவ் கொன் இயோவ் இன்று 500 மெட்ரிக் டன் (mt) வரை நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய (WTP) கழிவுகளை பாதுகாப்பாக கையாளும் வகையில் ஒரு புதிய சுங்கை டுவா நீர் வடிகட்டும் நிலையத்தை (SDDP) திறந்து வைத்தார்.

பினாங்கின் மிகப்பெரிய மற்றும் மிக முக்கியமான நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையமான சுங்கை டுவா நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் உற்பத்தியாகும் கழிவுகளை கையாளும் வகையில் SDDP கட்டப்பட்டது.

2024 ஆம் ஆண்டில், இந்த நிலையத்தின் சராசரி தினசரி சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் உற்பத்தி ஒரு நாளைக்கு 1,021 மில்லியன் லிட்டர் (MLD) ஆகும். இதன் சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் செபராங் பிறை மற்றும் பினாங்கு தீவில் உள்ள சுமார் 465,000 நீர் பயனீட்டாளர்களுக்கு விநியோகிக்கப்படுகிறது.

1,021 MLD ஐ உற்பத்தி செய்வதற்கான நீர் சுத்திகரிப்பு செயல்முறைகள் ஒரு நாளைக்கு சுமார் 450 மெட்ரிக் டன் (mt) WTP கழிவுகளை உருவாக்கியது.

450mt எதைக் குறிக்கிறது என்பதைக் கருத்தில் கொள்வோம்: உதாரணமாக, பிரபலமான Perodua Atila SUV இன் வெளியிடப்பட்ட எடை 1,035kg ஆகும், இது 1.035mt க்கு சமம். எனவே, 450mt என்பது 435

Ativa கார்களின் எடைக்குச் சமம்.

SDDP இன் அதிகபட்ச வடிவமைப்பு திறன் 500mt என்பதை நினைவில் கொள்ளவும். கூடுதல் 50mt விளிம்பு எதிர்காலத்தில் ஒரு நாளைக்கு 1,342 MLD வரை சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை உற்பத்தி செய்ய உதவுகிறது.

SDDP என்பது ரிம20 மில்லியன் மதிப்பிலான வெளிப்புற வசதி. இது PBAPP மேற்பார்வையின் கீழ் பினாங்கை தளமாகக் கொண்ட திட்டமிடப்பட்ட கழிவு மேலாண்மை மற்றும் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிறுவனமான Alam Aliran Kualiti Sdn Bhd (AAK) ஆல் இயக்கப்படும்.

SDDP பின்வரும் முக்கிய நன்மைகளை நமக்கு வழங்குகிறது:

1. WTP கழிவுகளை பாதுகாப்பான மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் கையாளுதல், இது இந்த மாநிலத்தை "தேசிய ரீதியில் பிரமிக்கும் குடும்பத்தை மையமாகக் கொண்ட பசுமை மற்றும் விவேக மாநிலத்தை உருவாக்குதல்" எனும் மாநில அரசாங்கத்தின் "பினாங்கு2030" தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு ஏற்ப திகழ்கிறது.
2. மலேசியாவில் "திட்டமிடப்பட்ட கழிவு" என வகைப்படுத்தப்பட்ட WTP கழிவுகளை அகற்றுவதற்கு சுற்றுச்சூழல் துறையின் (DOE) விதிமுறைகளுக்கு இணங்குதல்.
3. 74% நிதி சேமிப்பு: AAK உடன் கையொப்பமிடப்பட்ட ஒப்பந்தத்தின் கீழ், சுங்கை டுவா WTP கழிவுகளை அகற்றுவதற்கான ஒரு mt-க்கு ரிம145 என விலை நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை, பினாங்கின் நலனுக்காக மிகக் குறைந்த செலவில் சுங்கை டுவா WTP கழிவுகளைப் பாதுகாப்பாக செயலாக்கவும் மற்றும் அகற்றவும் AAK உறுதியளித்துள்ளது.

பின்னணி: WTP கழிவுகள்

1973 ஆம் ஆண்டில், மூடா நதி நீர் திட்டத்தின் (MRWS) ஒரு பகுதியாக, சுங்கை டுவா WTP அதிகாரப்பூர்வமாக மலேசியாவின் இரண்டாவது பிரதமர், மறைந்த துன் அப்துல் ரசாக் பின் ஹுசைனால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

முன்னதாக, அதன் அதிகபட்ச வடிவமைப்பு சுத்திகரிப்பு திறன் 136 MLD மட்டுமே. WTP கழிவுகளை அருகிலுள்ள சுங்கை மெர்பாவ் குடோங்கில் வெளியிட வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

WTP கழிவு என்பது உலகெங்கிலும் உள்ள வழக்கமான நீர் சுத்திகரிப்பு நடவடிக்கைகளின் துணை தயாரிப்பு ஆகும். கனடா, ஜப்பான், நெதர்லாந்து, சிங்கப்பூர், அமெரிக்கா மற்றும் யுனைடெட் கிங்டம் ஆகிய நாடுகளில், WTP கழிவுகள் பாதுகாப்பான மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த வழிகளில் மறுசுழற்சி செய்யப்படுகிறது.

மலேசிய நீர் சங்கம் (MWA), நீர் சொத்துடைமை வாரியம் (PAAB) மற்றும் மலேசிய நீர் பொறியாளர்கள் நடவடிக்கைக் குழு (MyWAC) நடத்திய அறிவியல் ஆய்வுகள் மற்றும் சோதனைகளின் முடிவுகளின் அடிப்படையில், மலேசியாவில், WTP கழிவானது "நச்சுத்தன்மையற்றது, அரிக்கும், புற்றுநோய் அபாயம் தீப்பிடிக்கக்கூடியது அல்லது நீர்வாழ் சூழலுக்கு ஆபத்தானது அல்ல," என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

இருப்பினும், 2009 ஆம் ஆண்டில், DOE துறை WTP கழிவுகளை "திட்டமிடப்பட்ட கழிவு" என வகைப்படுத்தியது. இது "பிரிவு 4" நிலப்பரப்புகளில் மட்டுமே அகற்றக்கூடும். நாளொன்றுக்கு நூற்றுக்கணக்கான மெட்ரிக் டன் WTP கழிவை அப்புறப்படுத்துவதற்கான செலவு அதிகம்; மேலும் நீர் பயனீட்டாளர்களிடம் அதிக நீர் கட்டண வசூலிக்கும் சூழல் ஏற்படும்.

எனவே, PBAPP 2009 இல் மறுசுழற்சி திட்டத்தில் சுங்கை டுவா WTP கழிவை கட்டுமானத் தொழிலில் பயன்படுத்தக்கூடிய களிமண் செங்கற்கள் உற்பத்திக்காக பயன்படுத்தியது. இந்த மறுசுழற்சி திட்டம் தொழில்நுட்ப ரீதியாக சாத்தியம் மற்றும் விருதுகளை வென்றது. இருப்பினும், இறுதி தயாரிப்புக்கான சந்தை ஏற்றம் குறைவாக காணப்பட்டது.

இன்று, 2025 ஆம் ஆண்டில், சுங்கை டுவா WTP அதிகபட்ச வடிவமைப்பு சுத்திகரிப்பு திறன் 136 MLD இலிருந்து 1,342 MLD அதிகரிக்க, அசல் திறனில் கிட்டத்தட்ட 10 மடங்குக்கு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அதன்படி, இந்நிலையத்தின் தினசரி செயல்முறைகளால் உருவாக்கப்படும் WTP கழிவுகளின் அளவு அதிவேகமாக

அதிகரித்துள்ளது. எனவே, WTP கழிவுகளை வேறு கோணத்தில் சமாளிக்க நாங்கள் தேர்வு செய்தோம்.

மாநில முதலமைச்சரால் திறக்கப்படும் SDDP இன் இன்றைய அதிகாரப்பூர்வ திறப்பு விழா, செயல்பாட்டுத் திறன் அடிப்படையில் PBAPP-க்கான மற்றொரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.

பினாங்கில் அதிக நீர் விநியோகம் செய்ய நாங்கள் தொடர்ந்து பலகோணங்களில் திட்டங்களைச் சிறப்பாகச் செய்ய முயற்சிப்போம்.

இந்த SDDP இன் செயல்பாடுகள், சுங்கை டுவாவில் நமது நீர் சுத்திகரிப்பு நடவடிக்கைகள் பாதுகாப்பானதாகவும், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்ததாகவும் இருப்பதை உறுதி செய்யும். இது முன்னோக்கி செல்லும் வழியாகும்.

நன்றி

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