

19.1.2026

ஊடக வெளியீடு

DATO' IR. PATHMANATHAN K.

CEO, PBAHB and PBAPP.

பினாங்கில் நீர் விநியோகத்தில் இடையூறு இல்லாமல் முதல் பெரிய குழாய் இணைப்பு திட்டம்

- **சுங்கை டுவாவில் அமைந்துள்ள இரண்டாவது சுங்கை பிறை நதி-கடந்து குழாய் திட்டம், “hot tapping” மற்றும் “line stopping” தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி இணைக்கப்பட உள்ளது**
- **“hot tapping” மற்றும் “line stopping” தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி இணைக்கப்படும்.**

பினாங்கு, திங்கள், 19.1.2026: பினாங்கின் நீர் விநியோக வரலாற்றில் முதல் முறையாக, திட்டமிடப்பட்ட நீர் விநியோக தடங்கல் (SWSI) இல்லாமல், ஒரு பெரிய 900மி.மீ குழாய் இணைப்பு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

28.1.2026 அன்று, சுங்கை டுவா, வடக்கு செபராங் பிறையில் (SPU) புதிய ரிம3.2 மில்லியன் நதி-கடக்கும் குழாய் பிரிவுக்கான இறுதி இணைப்புப் பணிகளை PBAPP மேற்கொள்ளும். இது 2 ஆண்டுகளில் முடிக்கப்படும் இரண்டாவது சுங்கை பிறை நதி-கடக்கும் குழாய் திட்டமாகும்.

சுங்கை டுவா நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து (WTP) வடக்கு செபராங் பிறை (SPU) மற்றும் மத்திய செபராங் பிறை (SPT) பகுதிகளுக்கு சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை வழங்கும் குழாய் மூடப்படுவதைத் தவிர்க்க “Hot tapping” மற்றும் “line stopping” தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படும்.

இதன் விளைவாக, SPU மற்றும் SPT பகுதிகளில் உள்ள சுமார் 26,000 நீர் பயனீட்டாளர்கள், 24 முதல் 48 மணிநேரம் வரை நீடிக்கக்கூடிய திட்டமிடப்பட்ட நீர் விநியோக இடையூற்றை (SWSI) தவிர்ப்பார்கள்.



PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

Meeting all your water supply needs

“Line stopping” & “hot tapping” தொழில்நுட்பம்.

சங்கை பிறை நதி-குறுக்கு குழாய் பாதை 2 இன் இறுதி இணைப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ள, PBAPP ஒரு சிறப்பு ஒப்பந்ததாரரை நியமித்துள்ளது:

27.1.2026 (செவ்வாய்)	
“line stopping” பணித் திட்டமிடல்	பழைய பைப்லைன் பிரிவின் பாகங்கள் (மாற்றப்பட வேண்டியவை) ‘hot tapping sleeve’ இல் இணைக்கப்படும். கேட் வால்வுகளைப் பயன்படுத்தி தற்காலிக பைபாஸ் பைப்லைன் வழியாக நீர் ஓட்டத்தை மீண்டும் இயக்க, “Line stopping” இயந்திரங்கள் ஸ்லீவ்களில் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

28.1.2026 (புதன்கிழமை): இறுதி இணைப்பு பணிகள்	
1. “Hot tapping” மற்றும் வழக்கமான குழாய் வெட்டுதல்	மற்றொரு “hot tapping” ஸ்லீவ் பிரிவில் பொருத்தப்பட்ட “hot tapping” இயந்திரம், ஸ்லீவின் உள்ளே இருந்து ஒரு பைப்லைனை நீர்ப்புகா நிலையில் வெட்ட முடியும்.
2. Temporary water flow by-pass தற்காலிக நீர் ஓட்ட பைபாஸ்	• “hot tapping” இயந்திரம் பின்வாங்கும்போது, வெட்டப்பட்ட குழாய் பகுதி வழியாக நீர் ஓட்டம் நிறுத்தப்பட்டு, கேட் வால்வுகள் மூடப்படும். • “Line stopping” இயந்திரங்கள் நீர் ஓட்டத்தை தற்காலிக பைபாஸ் பைப்லைனுக்கு மீண்டும் செலுத்தும். எனவே, நீர் விநியோகத்தை நிறுத்த வேண்டிய அவசியமில்லை.
3. “பழைய குழாய்” பகுதியை அகற்றுதல்	• பழைய குழாய்வழியில் நீரை நீக்குதல் • குழாய்ப் பகுதிகளைத் தூக்கி வைக்க கனரக கிரேன் பயன்படுத்துதல். • வெட்டிங் பணிகளை விரைவுபடுத்த 4 வெல்டர்கள்.



PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

Meeting all your water supply needs

		• "Air test" after welding works. • வெல்டிங் வேலைகளுக்குப் பிறகு "காற்று சோதனை". • புதிய குழாய்ப் பகுதி வழியாக நீர் பாய்ச்சலை செயல்படுத்த கேட் வால்வுகள் திறக்கப்படும்.
4.	புதிய குழாய் பிரிவு நிறுவல் மற்றும் இணைத்தல் (வெல்டிங்)	
5.	வெற்று விளிம்புகளை நிறுவுதல்	• எதிர்காலத்தில் புதிய குழாய்ப் பிரிவில் 610மமீ மேன்ஹோல் அணுகலை செயல்படுத்துதல்.
29.1.2026 (வியாழக்கிழமை)		
	"line stopping" இயந்திரங்களின் நிறுவலை நீக்குதல்	இறுதி இணைப்புப் பணிகளை முடித்தல்.

முக்கிய திட்ட விவரங்கள்

28.1.2026 அன்று நடைபெறும் இறுதி இணைப்புப் பணிகள் சுங்கை டுவாவில் உள்ள இரண்டு உணவகங்களுக்கு அருகில் நடைபெறும்: ஸ்ரீ தம்பாங் உணவகம் மற்றும் அவர் காடிங் உணவகம்.

"Line stopping" மற்றும் "hot tapping" தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதற்காக PBAPP மேற்கொள்ளும் மதிப்பிடப்பட்ட செலவு ரிம709,500.00 ஆகும். இது, வழக்கமான இறுதி இணைப்புப் பணிகளுக்கான சுமார் ரிம80,000 செலவுடன் ஒப்பிடும்போது குறிப்பிடத்தக்க அளவு அதிகமாகும். இருப்பினும், சுமார் 26,000 நீர் பயனிட்டாளர்களுக்கு SWSI இடையூறு ஏற்படாமல் இருப்பதற்காக PBAPP இந்த கூடுதல் செலவை ஏற்றுக்கொள்கிறது. இது "பணம் செலுத்தி தவிர்க்கப்படும்" SWSI அல்ல.

சுங்கை பிறை நதி-குறுக்கு குழாய் 2 இறுதி இணைப்புப் பணிகள் திட்டமிட்டபடி மற்றும் சிக்கல்கள் இல்லாமல் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டால், எதிர்கால சூழ்நிலைகளில் அத்தகைய தொழில்நுட்பங்களை மீண்டும் பயன்படுத்துவதை PBAPP பரிசீலிக்கும்.

பினாங்கு நீர் பயனிட்டாளர்களுக்கு மற்றும் PBAPP-க்கு, "line stopping" மற்றும் "hot tapping"

தொழில்நுட்பங்கள் மிகவும் வசதியானதும் பயனுள்ளதும் என்பதில் சிறிதும் சந்தேகமும் இருக்கக் கூடாது.

இருப்பினும், எதிர்கால பயன்பாடுகள் பின்வரும் முக்கிய பரிசீலனைகளுக்கு உட்பட்டதாக இருக்க வேண்டும்: செலவுகள், காலக்கெடு, குழாய்களின் வகை மற்றும் அளவு, பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை (நீர் பயனீட்டாளர்கள்) மற்றும் பணி தளங்களின் அளவுகள்.

பாதுகாப்பாக பயன்படுத்துங்கள்: தயவுசெய்து 24 மணி நேர பயன்பாட்டிற்காக நீரை சேமித்து வைக்கவும்.

28.1.2026 அன்று, பினாங்கில் முதல் முறையாக “line stopping” & “hot tapping” கையாளப்படும்.

இந்த சிறப்பு நிறுவனம் மற்ற மாநிலங்களிலும் இதுபோன்ற பணிகளை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டுள்ளது. பினாங்கில் எங்கள் இறுதி இணைப்புப் பணிகள் நீர் விநியோகத்தில் எந்தத் தடங்கலும் இல்லாமல் முடிக்கப்பட வேண்டும்.

இருப்பினும், எதிர்பாராத விபத்துகள் ஏற்பட்டால், 28.1.2026 முதல் 29.1.2026 வரை 24 மணி நேரத்திற்கும் மேலாகப் பயன்படுத்த தேவையான நீரைச் சேமித்து வைக்க, பின்வரும் பகுதிகளில் உள்ள நீர் பயனீட்டாளர்களின் ஒத்துழைப்பை நாங்கள் நாடுகிறோம்:

- SPU: சுங்கை டுவா
- SPT: அல்மா, புக்கிட் மெர்தாஜாம் (பெக்கான் புக்கிட் மெர்தாஜாம் உட்பட), புக்கிட் மின்யாக், புக்கிட் தே, செரோக் தோகூன், கம்போங் பாரு, கம்போங் கோத்தா, கோத்தா பெர்மாய், மச்சாங் புபோக், பாடாங் லாலாங், பெனாந்தி, பெர்மாதாங் பாசிர், சுங்கை ரம்பாய், தாமான் புக்கிட், தாமான் புக்கிட் இண்டா, தாமான் செந்தோசா.

நன்றி

எழுத்தாக்கம் : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
Corporate Communications Unit

மின்னஞ்சல் : comms@pba.com.my