

# திறம்பட்ட நீர் மேலாண்மை அமைப்பு IoT (இணைய வழி சாதனம்)

கிராம பஞ்சாயத்துகளில் உள்ள மேல்நிலைத் தொட்டிகளுக்கான நீர் மேலாண்மைக்கு ஓர் முழுமையான மற்றும் நம்பகமான தன்மைக்கு இன்டர்னெட் ஆஃப் திங்ஸ் (IoT) என்ற தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(IoT) தொழில்நுட்பம் மூலம் ஒலி சூரிய ஒளி மூலம் இயக்கப்படும் இக்கருவி / இச்சாதனம் மேல்நிலை நீர்தேக்கத் தொட்டிகளில் உள்ள நீரின் அளவு சதவீதமாகவும், நீர் நிரம்புவதும், வால்வுகளில் வழியே நீர் வெளியேறறுவதையும் அறிய முடிகின்றது. வால்வுகளில் வெளியேறுவது மற்றும் அடைத்திருப்பதை மேல்/கீழ் நோக்கியுள்ள அம்புகுறியின் மூலம் அறியமுடியும். இதனுடன் கூடிய சர்வர் (IoT) ஆப் / வெப் மூலம் தகவல் தொடர்புகளின் மூலம் தகவல் பலகையில் காட்டுகின்றது.

மோட்டார், வால்வுகள் தன்னிச்சையாக இயங்கும் வகையிலும், ஃப்ளோ மீட்டரின் செயல்பாடுகளை அறியவும் முடிகின்றது. மேலும் தொலைவில் இருந்து கொண்டே அங்கு உள்ள அமைப்புகள் அனைத்தையும் நிர்வகிக்கவும், நேரிடையாக செல்ல வேண்டியதற்கான அவசியத்தை தவிர்கின்றது.

ஐ டேங்க் ஸ்மார்ட் வாட்டர் மேனேஜ்மென்ட் சிஸ்டம் மேல்நிலைத் தொட்டி, சம்பீ கிணறு ஆகியவற்றில் உள்ள நீர் / திரவ அளவை திறம்பட காண்பிக்கின்றது. மேல்நிலைத் தொட்டியில் நீர் நிரம்பி வழிவதை தடுப்பதுடன் சம்பீ / கிணற்றில் இருந்து மோட்டார் அதிகமாக இயங்குவதை தடுக்கிறது.

செயல்திறன் அடிப்படையிலான வசதிகளை முழுமையாகப் பெற இயலாது நிலை

நேரிடையாக தொட்டியின் அளவு சம்பந்தமான தகவல்களை பெற இயலாது

நீர் நிரம்பு போது அதிகப்படியான தண்ணீர் வீணாவதை தடுக்க இயலாது

நீர் கசிவை அறிய முடியாத நிலை

சரியான தொட்டி யாராமரிப்பு இல்லாத நிலை

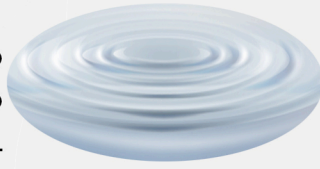
தொட்டிகளின் தகவல்களை பெறுவதில் தெளிவற்ற நிலை

அதிகப்படியான செயல்திறன் செலவினங்கள்

அதிகப்படியான ஆட்கள் உபயோகிக்கப்படுகின்றது

நீர் மேலாண்மை இல்லாத சூழ்நிலையில் ஏற்படும் பிரச்சனைகள்

ஐ நீர்



Powered By

IoT



**REAL TECH SYSTEMS**

Innovation in Electronics



**REAL TECH SYSTEMS**

Innovation in Electronics

சந்தையில் திறமையான மற்றும் நம்பகமான நீர் மேலாண்மைக்கு, உண்மையிலேயே இன்டர்நெட் ஆஃப் திங்ஸ் (IoT) தொழில்நுட்பம்

முதலீட்டின் வருவாய் (ROI) <1 ஆண்டு.

www.itank.io



i Alert

Excess Pumping / Consumption

## ஐ டேங்க் திறம்பட்ட நீர் மேலாண்மை அமைப்பின் அம்சங்கள் :

## திறம்பட்ட ஐ டேங்க் நீர் மேலாண்மை முறை என்றால் என்ன?

திறம்பட்ட நீர் மேலாண்மை அமைப்பு மேல்நிலை தொட்டி, சம்ப, கிணறு போன்றவற்றில் உள்ள நீர்/ திரவ அளவை திறம்பட கண்காணித்து கட்டுப்படுத்துகிறது. மேல் நிலை தொட்டி நிரம்பி வழிவதைத் தடுக்கின்றது. இத்துடன் கிணறு, சம்ப மேல் உந்தியதல் நிகழ்வினையும் தடுக்க வழிவகை செய்கின்றது.

- \* நீர் நிரம்பி வழிதல் மற்றும் தண்ணீரில்லாமல் மோட்டார் ஓடுவது முற்றிலும் தடுக்கப்படுகின்றது.
- \* நிகழ் நேரலை நிலை கொண்ட ஆல் டைம் லீனியர் சென்சார்.
- \* தானியங்கி முறையில் தொட்டி மாறுதல் மற்றும் மீண்டும் நிரப்புவதற்கான வால்வு கட்டுப்பாடு.
- \* 5+ கி.மீ. வரம்பில் உள்ள தொட்டிகள் மற்றும் சம்புகளை கம்பி இல்லா முறையில் இணைத்தல்.
- \* 100 க்கும் மேற்பட்ட மேல் நிலைத் தொட்டிகளுடன் கூடிய பல சம்ப்புகள்.
- \* உயர்நிலை மற்றும் குறைந்த நிலை வரம்புகளுக்கான எச்சரிக்கை ஒலி.
- \* குறுஞ்செய்தி கட்டமைப்பு மற்றும் விழிப்புட்டல்கள்.
- \* நகர்ப்புற, கிராமப்புற மற்றும் மலைப்பகுதிகளுக்கு ஏற்றது.
- \* மின் மோட்டார் நிலை, மின்சாரம் இல்லாத நேரியல் பாதுகாப்பு மற்றும் ஸ்டார்ட்டர் இயக்க நிலை.
- \* செயலி மற்றும் இணைய பக்கம் மூலம் பயன்பாட்டு அறிக்கை பெறுதல் மற்றும் இணைய வழி அளவு கண்காணிப்பு.



மனித வளம்  
சேமிக்க!



மின்சாரம்  
சேமிக்க!



நீர்  
சேமிக்க!



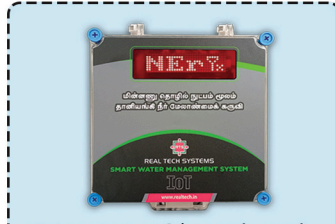
பணம்  
சேமிக்க!



தண்ணீர் மட்டுமல்ல, அபாயகரமான இராசயனங்கள் மற்றும் அமிலத் தொட்டிகளிலும் இதைப் பயன்படுத்தலாம்.



சோலார் பேனல்



மின்னணு தொழில் நுட்பம் மூலம் தானியங்கி நீர் மேலாண்மைக் கருவி



மோட்டார் பொருத்தப்பட்ட வால்வு



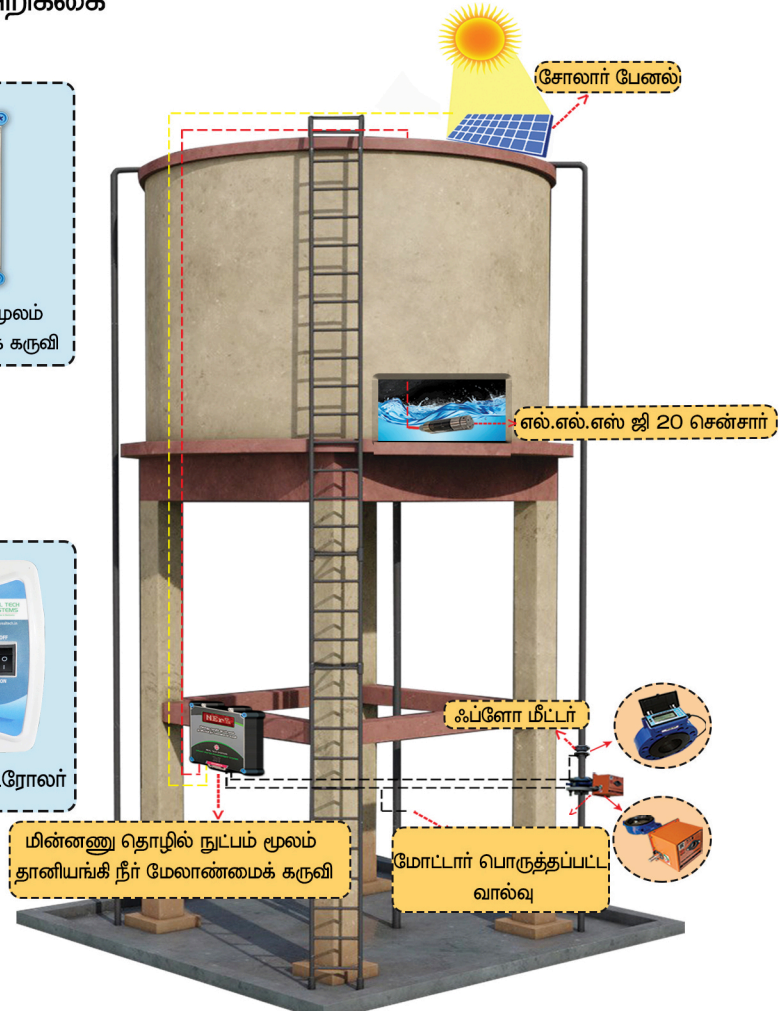
எல்.எல்.எஸ் ஜி20 சென்சார்



ஸ்டார்ட்டர் மோட்டார் கன்ட்ரோலர்



ஃப்ளோ மீட்டர்



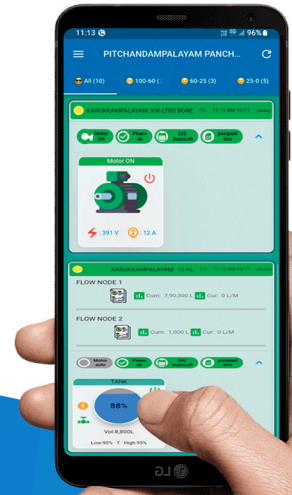
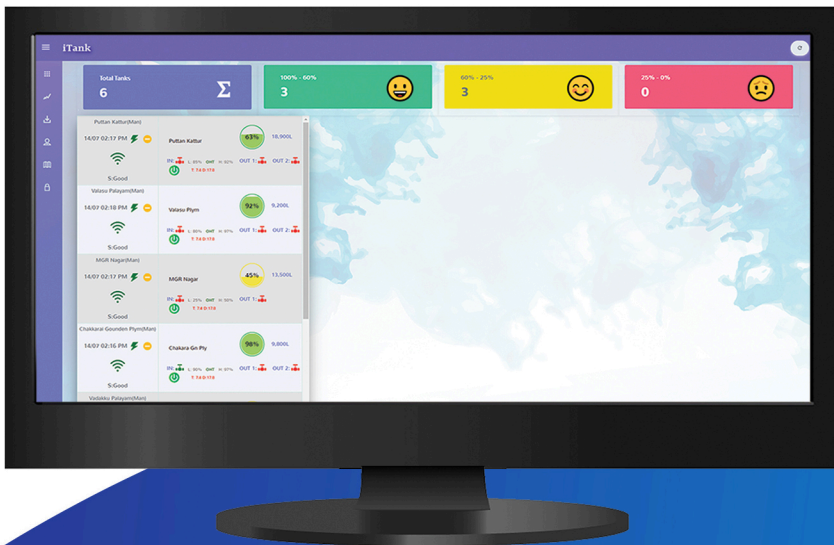
## செயல்பாட்டு பகுதிகள் :

பஞ்சாயத்து தண்ணீர் தொட்டிகள், கார்ப்பரேட் தொழில் நிறுவனங்கள், அடுக்குமாடி குடியிருப்புகள், வில்லாக்கள், பள்ளிகள், கல்லூரிகள், மல்டி பிளாக்ஸ் மற்றும் திருமண ஹால் மண்டபங்கள்.



## ஸ்மார்ட் வாட்டர் டேங்க் தீர்வு :

எங்களின் ஸ்மார்ட் வாட்டர் டேங்க் தீர்வு தானா நீர்மட்டத்தை கண்காணிக்கிறது டேங்க் மற்றும் இணைக்கப்பட்ட சென்சார்ஸ்களின் உதவியுடன் நிகழ்நேர புதுப்பிப்புகளை வழங்குகிறது.



கிராமப்புற பகுதிகள்

கிராம பஞ்சாயத்துகள்

100+ பஞ்சாயத்துகள்

500+ தொட்டிகள்

நகர பஞ்சாயத்துகள்

5+ டவுன் பஞ்சாயத்துகள்

45+ தொட்டிகள்

23+ நகராட்சிகள்

110+ தொட்டிகள்

5+ மாநகராட்சிகள்

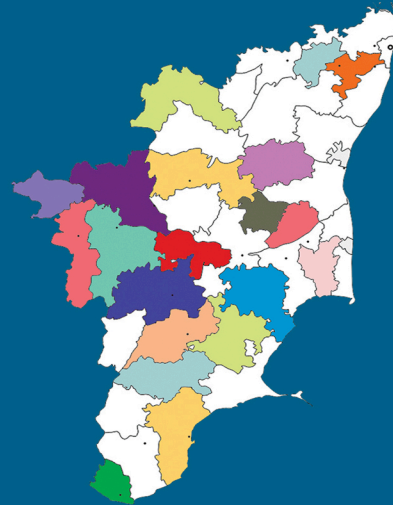
10+ தொட்டிகள்



ஐ-டேங்க் நிறுவப்பட்டு, சேவையிலுள்ள மற்ற மாநிலங்கள்.

- உத்திர பிரதேசம்
- தெலுங்கானா
- கோவா
- ஆந்திர பிரதேசம்
- கேரள

தமிழ்நாட்டில் ஐ-டேங்க் நிறுவப்பட்டு, சேவையிலுள்ள மாவட்டங்கள்.



தொடர்புக்கு :

+91 98652 12396, +91 93637 12396,  
realtechs@gmail.com / www.realtech.in

No.5/B, ஈரோடு ரோடு குறுக்கு சந்து, வெங்கமேடு,  
பெருந்துறை, ஈரோடு மாவட்டம், தமிழ்நாடு-638 052.