



FinOlex
Pipes
यांच्या सहयोगाने



शुद्ध पाणी आणि पुनर्वापर



**DELIVERING
CHANGE** Foundation



आजचा पाऊस, उद्याचा जीवनदाता!

आपला ठाम समज असतो, की पाण्याचा पुरवठा करणे ही सरकारची जबाबदारी आहे आणि पाणी मिळणे हा आपला हक्क आहे. आपण घर विकत घेताना २४ तास शुद्ध पाणी आहे का ते बघतो.

आपल्याकडे पाण्याचा मुख्य स्रोत पाऊस आहे. तो वेगवेगळ्या धरणांमध्ये साठवला जातो. त्यातूनच शहराला पाणीपुरवठा होतो. एका चार माणसांच्या कुटुंबाची पाण्याची गरज लक्षात घेतली तर ७५० लिटर पाण्यामध्ये पिण्यासाठी आणि स्वयंपाकासाठी २५ लिटर तर इतर वापरासाठी ७२५ लिटर पाणी लागते. याचाच अर्थ ९० टक्के पाणी वापरल्यानंतर ते अशुद्ध पाणी होते आणि वाया जाते. पुण्यामध्ये एकूण ४ लाख कुटुंबे आहेत. रोज एकूण ३० करोड लिटर पाणी थोड्याशा प्रक्रियेनंतर नद्यांमध्ये सोडण्यात येते. शुद्ध पाण्याचा साठा दिवसेंदिवस कमी होण्याची भीती आहे.

असे होऊ नये, म्हणून वैयक्तिक स्तरावर प्रयत्नांची गरज आहे.

त्यासाठी नवीन घर घेताना त्यातील पाण्याची उपलब्धता, पाण्याचा दर्जा आणि पाण्याचा पुनर्वापर यांकडे लक्ष द्या. या तीन पातळ्या वैयक्तिक स्तरावर पाळल्या तर परिस्थितीमध्ये खूप फरक पडेल.

पाण्याची उपलब्धता :

- पाण्याचा स्रोत (कॉर्पोरेशन, पंचायत किंवा बोअर)
- पावसाच्या पाण्याचा साठा केला जात आहे का...
- पाणीपुरवठ्याच्या सोयीमध्ये कुठेही गळती आहे का?

पाण्याचा दर्जा :

- पाण्याचा दर्जा योग्य आहे ना.
- पिण्यासाठी आणि वापरासाठी पाणी योग्य आहे का?
- पाण्याची शुद्धीप्रक्रिया करण्याचे साहित्य चांगले आहे ना आणि त्याची पाहणी वरचेवर केली जाते ना...

पाण्याचा पुनर्वापर :

- पाण्याचा पुनर्वापर करताना ते पाणी शुद्ध केले गेले आहे का आणि ते

पुन्हा वापरण्यासाठी योग्य आहे का?

- तिथे योग्य तो एसटीपी आहे का?
 - त्या प्लान्टमध्ये बिघाड नाही ना?
- बरीलप्रमाणे काळजी घ्यायला हवी. प्रत्येक कुटुंबामागे आपण ६०० लिटर पाण्याचा पुनर्वापर केला, तर नदी शुद्ध राहण्यामध्ये आपली मदत होईल. आता कृती करण्याची वेळ आहे. पाणी ही प्रत्येकाची गरज आहे आणि म्हणूनच त्यासाठी पावले उचलायला हवी.

पावसाळा अन् पाण्याचे दुर्मिश्य ?

आधुनिक व सतत बदलत्या तंत्रज्ञानाचा आविष्कार गृहप्रकल्पातही दिसत आहे; परंतु त्याचवेळी स्वच्छ पाण्याची मागणी व त्यामानाने उपलब्धता, पुरवठा यातील तफावत विचार करायला लागते. पाण्याच्या वार्षिक गरजेच्या चौपट पाणी पर्जन्यराजा बहाल करतो. तरीही दरवर्षी पाणीकपातीला तोंड देत पावसाची वाट पाहवी लागते.

दोन तरुण अभियंते : स्वप्नील



पोतदार व उद्यम गोखले यांनी दूरदृष्टीने काम करण्याचे ठरविले. त्यांच्या धडाडीला साध मिळाली ती प्रख्यात पाणी विषयाला वाहून घेतलेल्या प्रा. उदय चिपलकड्डी यांच्यासारख्या

नावाजलेल्या जलतज्ज्ञांची. गेली दोन वर्षे तिथे 'इरा सस्टेनेबल वॉटर सोल्यूशन्स' या नावाने 'जलोदय' ही संकल्पना प्रभावीपणे अमलात आणत आहेत. आजवर त्यांनी ४.५



sustainable water solutions

- Rainwater Harvesting
- Water Treatment
- Water Infrastructure



Think Water, Call Us!

+91 982 255 6670
+91 989 013 0775

Here to take care of all your water needs

www.irawater.com • irasws@gmail.com • info@irawater.com

Turnkey Water Management Contractors

कोटी लिटर पावसाच्या पाण्याचे (जे अन्यथा वाहून गेले असते) शास्त्रशुद्धपणे भूगर्भात पुनर्भरण संवर्धन केले आहे; तसेच काही

ठिकाणी २.५ कोटी लिटर पाणी प्रक्रियेने शुद्ध करून वापरण्यायोग्य केले आहे. पुढील पाच वर्षांत ५ हजार कोटी लिटर पाण्याचे संवर्धन

करण्याचे ध्येय आहे. हे करताना २.५ लाख कुटुंबांच्या वार्षिक गरजा पूर्ण करणारी कायमची व्यवस्था निर्माण होईल.

मी माझ्या कुटुंबाला देते
मी देते शुद्ध पाण्यापेक्षा जास्त.
आरोग्यदायक पाणी.

