

पर्यावरणीय समस्या व मानवी जीवन

(Environmental Problems and Human Life)

: संपादक :

प्रा. डॉ. विष्णु गणपतराव बन





पर्यावरणीय समस्या व मानवी जीवन
संपादक : प्रा. डॉ. वशिष्ठ गणपतराव बन

ISBN 978-93-91689-26-1

अरुणा प्रकाशन

१०३, ओमकार कॉम्प्लेक्स - अ,
खड़ेकर स्टॉप, औसा रोड, लातूर
मो. ९४२१४८६९३५, ९४२१३७१७५७

© सर्व हक्क लेखकाधीन

- : प्रथम आवृत्ति :- ऑक्टोबर २०२१
- : मुद्रक : आर्टी ऑफसेट, लातूर
- : अक्षर जुळवणी : हिंदवी कॅम्प्युटर, लातूर
- : मुख्यपृष्ठ रेखाटन :- विरभद्र गुळवे
- : मूल्य : ३५०.०० रुपये

* "पर्यावरणीय समस्या व मानवी जीवन" या पुस्तकातील सर्व मते आणि अभिप्राय संबंधित लेखकाचे असून त्या संबंधी संपादक, प्रकाशन, मुद्रक व वितरक सहमत असतीलच असे नव्हे.

जलव्यवस्थापनः एक सामाजिक चलन

के. सेश वरुङ्कर महाविद्यालय, सोनपुर जि. परभणी.

समाजशास्त्र विभाग प्रभु

ते थेर नदी, नाते किंवा समुद्राला जाऊन मिळते. त्याचा काहीच फायदा होत नाही. गेंतीला पावसाळ्यात मिळणारे पाणी ही जंगली बाब सोडती तर पावसाचा फारसा उपयोग भाटात होत नाही. तो करता बेत नाही कारण गेंतीसाठी पायक्कम हे समीकरण मार्य केते तरी इतर सामाज्या गेंती साठी जसे पाणी लागत त्याच प्रकार घारपुत्री आणि याचाहे उद्योगादेस तसेच इतर वापरा साठी भेंटेया प्रमाणात पाण्याचा वापर केला जातो. पण गेंतीशिवाय विहिरी, धरणे, कालवे यांच्यात पावसाचे पडूणारे वापरा असते. त्या व्यातिरिक्त घरहे आणि ग्रामीण भागासाठी वर्षप्रभ पाणी पाणी लागते म्हणून प्रत्येकाने पाणी म्हनजे जिवन

पाणी म्हणजे जोवत असे हस्तले जाते ते उगीच गाही कारण की निसानि मानवाला पाण्याची अमुल्य देणी किंवा आहे. जेव्हा जांची लोकसंख्या कमी होते तेव्हा मानवी गर्जांची पूर्ती सहज होत होती. जस जशी लोकसंख्या वाढत तो तरी परिस्थिती सुद्धा वढताती. आज मानवजाती समग्र सर्वांत मोठे संकट ज्ञ कोणते असेल तर ते म्हणजे जलसंपद इंजिनियरांनी आपल्या सर्वांती काळाला लालोलत. जल ही एक नैसर्गिक साधन सर्वांती असून पाण्याची वढती टांचाई लक्ष्यात येतो. पाणी

जीवनसाठी व पर्यावरणाचा समोल राखण्यासाठी पाण्याचा महत्त्व लक्षित घेऊन या जलसंग्रहीचे नियोजन आणि ब्रांड करणे हे एक अत्यंत महत्वाची वाच बनलेली आहे. पाण्याचा एकमेव लोटे म्हणजे पर्जन्य होय. निसागमित्री होणाऱ्या सामाजिक आपल्याता शक्य नाही तो बदल कोणता कारणुन्हें होतो आहे हे जापून घेऊन त्या बदलांचा स्वीकार करून अलंकृत होणाऱ्या परिणामावर उपाययोजना करणे हा एकमेव मानां मानवजाती समार उपलब्ध आहे त्यापुढे आपाप १ अलंत व्यवस्थित नियोजन करणे आवश्यक बाते आहे.आज समाजात पाण्याचे महत्त्व समजून सांगण्यासाठी जनजागी पाणी वापर आणि पाणी बचत व पाणी काटकसरीने करण्याची गरज सर्वसामान्यपूर्वी पोहोचवणे आवश्यक आहे. शोधिनिकंवयाची ग्रिड

१. पाण्याची उपलब्धता किंती आहे हे समजून घेणे
२. जलसंसर्कातोची आवश्यकता स्पष्ट करणे
३. पाण्याचे महत्व स्पष्ट करणे
४. पाणीट्राईंसांचा कारणाचा शोध घेणे
५. पाण्याचे व्यवस्थापन आणि नियोजनावर लक्ष केंद्रित करणे
६. जल व्यवस्थापना वरील उपाय सुचवणे
७. जलव्यवस्थापनाचे कळवळीत कसे खालात होईल याकडे लक्ष केंद्रित करणे

माहितीचे संकलन व संशोधन पद्धती - प्रसूत शोधनिकांचा साठी उत्तम सामग्रीचा वापर करून पुस्तके, मंदिरांग, अहवाल, मासिके, चर्चामापत्रे, इंटरनेटा वापर कराण्यात आला आहे. तसेच निरीक्षण व विलेषणातक प्रतीक्षा

अपलब कडून तवाराचा माडणा केली आहे गुहितकृत्य - पिण्याच्या पाण्याचे योग्य व्यवस्थापन आणि नियोजनाच्या अभावामुळे जल व्यवस्थपरमार्थी नितांत अंत भासते.

जलसाक्षरतेची आवश्यकता - अपली प्रकृती १००% साक्षरतेच्यातची जरूरी -

पाण्यवर्च हे मुऱ्यने चक्र कित आहे, आण पाण्याशिवाय पथ्येची कल्यानाही कडू शकत याची उपरिकी ता

वापसीचा प्रत्यक्ष येत अडवण्या आणे जिरविणे गरजेचे आहे. त्यासाठी जलपुरम्भण आवश्यक आहे. शेतकऱ्यांनी त्याच्या

इडिविने आवश्यक आहे. शेतात शेतातची, गांधी, बांधून आणि शही भगात तेन वॅटर ट्रॉफेंटिंग' करावो नसता.

गा साठवता वेल. अपल्या याच्या आणात मोठा हौद बधून त्यात छावर पडणे पणी साठवता वेल. तसेच वृक्ष तोड दाळ ज्ञावर पडणार.

साठी कायदा करून काही उपयोग होणार नाही. पाण्याचा काटकसिने वापर करणे, जलमुखरेण करणे, पाण्याचा उनवांपर रुटेकात्त्वा नाही. अपल्या टाळज्ञा आणि गुद्द पाणी प्राप्तन करणे ह्याले जलसंकट होणे. अपल्या उत्तेकात्त्वा नाही.

परामर्शदाता भी नहीं हो सकता। परामर्शदाता के लिए यह अवधि बहुत लंबी हो सकती है।

त्याची तीव्रता एखाद्या प्रदेशात कमी-जास्त होत असते .जलतळ म्हणतात की एक वर्ष पडलेल्या पावसाचे पाणी अऱ्या वर्षापर्यंत पुरे एवढी असते पण त्यासाठी पुरेशी जलसाठे निर्माण व्हायला हवेत. वैयक्तिक पातळीवर गाव पातळीवर लोकसहाय वाढवून शेती उद्योगातील पाण्याचे योग्य नियोजन केले तर येणाऱ्या काळामध्ये आपण निश्चितच दोन हात करू शकु जेनेकू पीण्या साठी, शेती साठी, उद्योगधंद्यांसाठी पाण्याचा तुटवडा होणार नाही.

सारांश -

आज भारतात जल प्रदूषणाचे प्रमाण वाढलेले आहे. देशभरातील नद्या, कालवे आणि शहरांच्या मध्यभागी असलेले विहिरी आता प्रदूषित झालेल्या आहेत. शहरातील सांडपाणी आणि उद्योगधंद्यातील प्रक्रिया न केलेले रसायनप्रक्रिया यामुळे जलप्रदूषण वाढले आहे. ते कमी करून जमिनीतील जलपुनर्भरण करणे आवश्यक आहे, शेती आणि उद्योगातील पाण्याचा बेसुमार उपसा होतो. पण घरगुती बोर, सार्वजनिक बोर, विहिरी, यातील पाण्याचे पुनर्भरण होत नाही. हे वाढदा आवश्यक आहे. लोकसंख्येचे वाढदे प्रमाण लक्षात घेता आणि लोकांची मानसिकता लक्षात घेता येत्या काळात भारतीय पाण्याचा अपव्यय करणारी आणि पाण्याचे महत्व न जानणारी आपली मानसिकता बदलणे आवश्यक आहे. पाण्य जमिनीतील पुनर्भरण तसेच पाण्याचा पुनर्वापर आणि वर्षा जल संचयनाचे प्रमाण वाढवणे गरजेचे आहे. पाण्या बाबत स्वांदृष्टिकोन बदलणे आवश्यक आहे. पाण्याचा उपसा कमी करून जल प्रदूषणा बाबत कठोर कायदा आणि त्याची करू अंमलबजावणी करणे आवश्यक आहे. आज शहरी आणि ग्रामीण भागात एक लीटरची पाण्याची बाटली २० ते २५ लप्प्यां विकली जात आहे. हे बाटलीबदं पाणी विकत घेण्याची लोकांची मानसिकता बनली आहे. पण सर्वांनी जल व्यवस्थापन जलपुनर्भरण करण्यासाठी पुढाकार घ्यावा. शहरी आणि ग्रामीण भागात सरकार आणि स्वयंसेवी संस्थांच्या मदतीने हे कामार्गी लावणे आवश्यक आहे. पुढील १० वर्षांत भीषण पाणीटंचाई होणारा देश म्हणून भारताकडे बोट दाखवले जात आहे. जल व्यवस्थापन करताना सर्वच पातळीवर लोकांचे प्रबोधन करणे आवश्यक आहे. जल साक्षरता आणि त्यातून येणारे जल व्यवस्थापन ही काळाची गरज आहे. गेल्या काही वर्षांत लोकांचा सरकार वर अवलंबून राहण्याची मानसिकता वाढलेली आहे. सरकार कोल, त्यांनी करावे, अशी मानसिकता आता कालबाह्य झाली पाहिजे आणि जल व्यवस्थापन जलपुनर्भरण करणे हे प्रत्येकाचे परम कर्तव्य आहे हे जाणून त्या दृष्टीने पावले उचलायला हवीत.

संदर्भ सूची

१. Water management and sustainable development editor Dr. R. T. Bedre, January 15 page no.152-154
२. डॉ.ना.य. डोळे पायाभूत अभ्यासक्रम विद्या बुक पब्लिषर औरंगाबाद १९९९, पान.१७६
३. वृक्षचेली मासिक, जून २०१३, संपादक डॉक्टर दयानंद उजळले पाणलोट विकास आणि जलसाक्षरता श्री पोपटराव पवार, पान ३.
४. <https://www.maayboli.com/node/73304>
५. <https://www.saamana.com/article-on-water-problems/>
६. <https://prahaar.in/%E0%94%9C%E0%95%A1>
७. <https://m-hindi.indiawaterportal.org>.
८. लोकराज्य मासिक, ऑगस्ट २०११.
९. बळीराजा मासिक, मे २०१३.
१०. शेतकरी मासिक मे २००८.


PRINCIPAL
Late Ramesh Warpukar (ACS)
College, Sonpeth Dist. Parbhani

