

## जल संसाधन

बहुत ही पुरानी लीकोई "जल ही जीवन है" कीई  
अर्थशायी नही है। आज विश्व भर जेव जलसेकर आ पहुँचा  
है। तब लोनी को श्रमक अर्थ समझ में आने लगत है। मानव  
ही नही सम्पूर्ण जीव जगत के लोनी जीवनदायी आच्छा (मूल)  
तत्वों में वायु (ऑक्सीजन) के बाद दूसरा ज्ञान जल का  
ही है। जल के बिना पृथ्वी पर जीवन की कल्पना ही नही  
की जा सकती। जल जीवों को जीवित रहने एवं जन्य रहने  
के लोनी प्रचल पैर जल निहाल आवश्यक है। साथ ही  
जल निम्न प्रकार के जलीय जीवों के लोनी प्राकृतिक  
आवास भी है। इसके आगे विश्व मानव के निम्न  
आर्थिक क्रिया कलाप - श्रमि, उद्योग, कृषि, जल पारिषदन  
एवं अनेक अन्य कार्यों में जल का महत्व लोनी निर्दिष्ट है।  
इस प्रकार ज्ञात है कि जल के बिना पृथ्वी के लोनी  
पर जीवन की कल्पना ही नही की जा सकती। साथ ही वर्तमान  
आर्थिक गतिविधियों का संचालन भी जल के बिना  
सम्भव नही है।

विश्व के निम्न प्राचीन सभ्यताओं का विकास  
नीचे स्पष्टतापूर्वक जल स्रोतों (नदी, झील आदि के किनारे) निकट हुआ  
इसलिए इसे जलीय सभ्यता भी कहा जाता है। जल ही मानव  
जीवन के लोनी प्रेरक जल की कक्षा (जोड़ में रहता है)। सभ्यता के  
विकास के साथ श्रमिकारी का प्रारंभ एवं मानव वास्तविकताओं के विकास  
के साथ निम्न प्रकार (थोड़ी जल स्रोत - नदियाँ, झीलें आदि) मानव  
के आकर्षण के केंद्र बने। इन नौका पारिषदन के विकास  
के बाद अंतरराष्ट्रीय व्यापार में जल स्रोत के महत्व को और  
बढ़ा दिया। यही कारण है कि आज के प्राचीन वास्तविकताओं,  
नगरों का विकास नदियों, झीलें, बड़े थोड़े  
तालवायों के किनारे हुआ है। आज के आधुनिक  
वास्तविकताओं में इनका महत्व तो लोनी निर्दिष्ट है।



जल संसाधन के स्रोत:- जैसे तो सर्वविदित है कि सम्पूर्ण भूपटल का लगभग सन-चौराई भाग जल (या एक चौराई भाग) जल (जल है) पट्टु इतनी बड़ी जल शक्ति के बावजूद भी जल का भंडार काफी सीमित है। वैज्ञानिक आंकड़ों के अनुसार भूपटल पर आवृत्त सम्पूर्ण जल भंडार का  $10^{-6}$  (एक करोड़वां जल) समुद्रों में, तथा बाकी 2.8 प्रतिशत मीठा जल है। नदियों, तालाबों एवं झरनाओं जल के रूप में है। इस 2.8 प्रतिशत मीठा जल का भी 72.2% पृथ्वी एवं पर्वत शिखरों पर बर्फ के रूप में 22.6% भाग झरना जल एवं 5.2 प्रतिशत चराचरीय जल है। तापमान बढ़ की भूपटल पर पाये जाने वाले सम्पूर्ण जल भंडार का एक प्रतिशत से भी कम मात्रा में उपयोग करने के लिये उपलब्ध है।

जल संसाधन का उपयोग:- सम्पूर्ण जल संसाधन को दो भागों में बाँटा उपयोग को हम समझा जा सकता है:-

(i) वाणिज्य एवं संचालन में उपलब्ध जल:- मानव, प्रांतीय जीव जंतुओं के लिये यह जल जीवन के दृष्टि से उपयोगी नहीं है। फलतः मानव जाति के लिये यह जल जैविकी वस्तु तक अनुपयोगी माना जाता रहा। पट्टु आज के औद्योगिक एवं व्यापारिक युग में इसका आर्थिक मूल्य काफी बढ़ गया है। इस जल संचालन के बिना औद्योगिक अंतर्राष्ट्रीय व्यापार की चलना भी नहीं की जा सकती। इसलिए औद्योगिक समुद्र विनिमय प्रकाश, मोती, धातु एवं मरालों के अपार भंडार होने के कारण मानव के लिये एक महत्वपूर्ण आर्थिक स्रोत भी है।

(ii) मीठा / पीने जल:- बाकी अन्तर नदियों, मीलों, तालाबों आदि में लगे चराचरीय जल तथा पृथ्वी के उपरी पट्टु के नीचे के चट्टानों में आवृत्त भूगर्भीय जल आते हैं जो सम्पूर्ण जल शक्ति का भाग एक प्रतिशत है। मानव सहित विभिन्न चराचरीय जीव जंतुओं के जीवन का आधार (पीने जल) यही जल स्रोत है। प्राचीन मानव का विभिन्न आर्थिक क्रिया कलाप - कृषि, औद्योगिक





Experiment Description	Experiment Date	Submission No.	Remarks / Signature
<p><u>टिप</u> उद्योग :- मरुतन उद्योग की भागवत का एक महत्वपूर्ण आर्थिक उद्योग है जो पारंपरिक एवं समुद्री दोनों की जल स्रोत पर निर्भर है। इसमें खाद्य, जैविकी, आर, चीन जैसे देश का भी यह एक अति महत्वपूर्ण आर्थिक उद्योग है। पशु वन उद्योग में जल का लची नदी क्षेत्रों में</p>			
			<p>सा (न) सिमा (न)</p> <p>विभागाध्यक्ष</p> <p>मृगेश विभागाध्यक्ष</p>