

बढ़ते तापमान एवं जल प्रबन्धन की त्रासदी के सापेक्ष आर्श चिन्तन

MKD T; kfr oekZ

, I kDi kO@foHkxk/; {k %l ddr½

cdnsy [k.M dkkyst >kd hA

i Lrkouk %&

gky gh tkjh bWjxouebW y iuy vku DykbeW pat IPCCdh fjikvZ ds erfkcd] Xykyo okfeak rst gks jgh gA iFoh dh vkj r lrg dk rkieku] I ky 2020rd 1-5 fMxh l FYI ; l c+tk; sx vkj nfu; k Hkj ea eks e l s tMh vki nk; a vk; xhA fjikvZ ea g Hkh dgk x; k gS fd vl; egkl kxjka dh rnyuk ea fgn egkl kxj cgr rsth l s xel gks jgk g\$ tks gekjs fy; s fprA की बात है। इसके लिये स्पष्ट रूप से मानव जाति ही जिम्मेदार है। दुनिया भर की करीब 5000 okkfud fjikvZ ds v/; ; u ds ckn r\$ kj dh xbl bl fjikvZ dh prkouh dks gYds es ugha fy; k tk l drkA vkt ds gkykr gh bl fjikvZ dh iæf.kdrk dks cy nrs gA yfdu vxj , d k चलता रहा, तो 20 वर्षों के बाद क्या होगा इसकी कल्पना ही की जा सकती है। जिस तरह l s dkcL&MkbZ mRl tL tkjh gS vkj ml ij dkbZ yxke Hkh iR; {k : lk l s fn [kkbZ ugha nrh gS rks r; ekfu; s fd, जैसे दुष Hkko dh bl fjikvZ ea ppkZ dh xbl g\$ os l kS Qhl nh l gh l kfor gks l drs gA bl l s dbZ rjg dh rckgh gkxhA ykxkrkj vfroष्टि, अत्यधिक गर्मी, कम सर्दी , Hkkjh ck+ tS h घटनाओं का जोर रहेगा। इनके सामूहित दुष्परिणाम में पृथ्वी नरक समान होगी। osnd xLFkka ea पर्यावरणीय आर्ष परम्परा का उत्कृष्ट चित्र देखने को मिरक gA bu xLFkka ea l koZkfyd l R; ka dk ifriknu fd; k x; k gA pjkpj txr ea pruo rRo dh LFkki uk dh xbl gA ekrk Hkfe% i e-ks ga i fFKO; k% dh Hkkouk l s idfr ds ifr l onu"kyrk व्यक्त की गई है। प्रस्तुत शोध पत्र में प्रकृति ds ifrbl h l gknj Hkko dks 0; Dr fd; k x; k gA

oræku fLFkfr %&

fi Nys dN eghuka es ijh nfu; k; ea ykxka us idfr ds ftl jknhz : i dks ns[kk] og viR; kfr"kr ugha g\$ cfYd ekuo ds vfu; kfr fodkl ds ifr idfr dh ukjktxh gA ; g ekuo tkfr ds fy; s , d [krjs dh ?k/h ds l eku gA lk; kbj.k u dny ifjorLuh; gS cfYd og ekuo fØ; kvka l s mRi lu dkj dka ds ifr l onu"ky Hkh gA fodkl dh vZkh nKM+ ea ekuo us ikdfrd l rnyu dks fcxkM+fn; k gA ekuo }kj k u\$ fxZ l d k/kuka ds vijfer nkgu] fn"kkfoghu fodkl] vU/kk/kd/k , oa fujUrj HkkfRdofnrk dh ekx us ty] enk] Hkfe ou , oa l Ei w kZ lk; kbj .kh; xqkoRrk dks i Hkkfor fd; k] ftl ds ifj .kkeLo: i åkl dh idfrR , oa xqkoRrk ea Hkkjh fxjkoV

ijyf{kr gks jgh gA m | kxhdj.k, शहरीकरण एवं वनोन्मूलन के कारण अधिक कार्बन उत्सर्जन से 20 oha l nh ea iFoh dk rki eku 0-8 fMxh l fYl ; l c<k g\$ ftl ea 0-6 fMxh l fYl ; l fi Nys rhu n"kdka ea c<kgA vkbZi h-l h-l h- dh fji kVZ ea ; g Hkh dgk x; k g\$ fd 2030 l s 2040 ds chp vk\$ r of"od rki eku 1-5 fMxh l fYl ; l dh l hek dks ikj dj tk, xkA Xykcy okfez igys l s gh l epz ds tyLrj ea of) dks rst dj jgh g\$ ftl ds dkj.k yI l [kk] ck<+vk\$ nQku t\$ h fLFkfr; k; i \$k gks jgh gA

tkfgj g\$ ekuoh; xfrfof/k; ka ds dkj.k tks tyok; q ifjorZu dk l dV i \$k g\$ ml us ekuo tkfr dh cf) eRrk ij i"u fplg yxk fn; k gA gekjh yki okgh us ; g l dV i \$k fd; k gA i kuh dk mnkgj.k ys yHft, i kuh dh deh dks ydJ tgka xfez ka ea =kfg=&kfg eprh g\$ ogha cjl kr ea ml h i kuh ds pyrs vkbZ ck<+l s tku&ky dks Hkkjh upl ku gsrk gA yk [kka ykx c\$kj gks tkrs g\$ [krh ckMh cjckn gks tkrh g\$ egkefj; ka dk izdki l s gtjka ykx dky ds xky ea l ek tkrs gA gekjh iFoh dk l okf/kd fof"ष्ट तत्व जल है। iFoh dh nks frgkbZ l rg ty l s vkor gA bl ty dk yxHkx 94 ifr"kr Hkx l epka ea RkFk yxHkx 06 ifr"kr Hkx tehu ds uhpso fgekfu; ka ea ik; k tkrk gA tcfD ihus ds i kuh dh ek=k dy ifjek.k dk 0-0221 ifr"kr gh gA nfu; k Hkj ea ihus ds i kuh dk , d cMh l dV gA vi us n\$ k ea uhfr vk; kx us prkouh nh g\$ fd vkt ; fn ge i kuh dk l gh izCU/ku ugha dj l d\$ rks , d cMh i kuh l dV l s f?kj tk, xA onka es mDrl eL; kvka d\$ ek/kku gsrq 0; ki d fnXn"ku i klr gsrk g\$ ofnd l nHkz ea =kl nh izCU/ku ds mik; %&

on Kku dh jk" k gA bl ea ekuo thou ds fofo/k igy\$ka ij foLrr : lk l s fopkj foe" kz हमारे ऋषि मुनियों द्वारा किया गया gA vf}rh; Kkujk" k : lk onka ea ekuo ds vH; n; mRFku vk\$ जीवन से संबंधित कोई भी विषय अच्छा नहीं है। "रदः शतम् जीवेमः की कामना करने वाले ऋषियों ने जीवनोपयोगी भूमि, जल, यज्ञ, औषधियाँ, चन्द्रमा, नक्षत्र, सूर्यादि प्राकृतिक तथ्यों का l urfyr mi ; kx , oa j {kk dk fl) klr onka es mnkgj.k l fgr i Lr\$ fd; k gA l a \$k l ddr ok\$e; ea प्रकृति का जो स्वरूप हमें दृष्टिगत होता है] og fu" fpr : lk l s lk; kbj.k dks l e) cuk; s j [kus ea i \$k l eFkz gA l d kj ds l Hkh inkFkz ea pruk dk l k{kkRdkj okys भारतीय मनीषी प्रकृति के प्रति vR; f/kd mnkj FkA ofnd l kfgR; ds vu\$kyhu l s irk pyr k g\$ fd izdfr l s gekjk u dpy ckg; l Ecu/k g\$ vfi r\$ vkUrfd l Ecu/k gA t\$ s ge ekrk&fi rk] Hkbb&cgu ds ifr tks Hkko j [krs g\$ वही भाव प्रकृति के साथ ऋषियों ने स्थापित किया है। rki eku i \$CU/ku %&

वैदिक ऋषि अपने आस-पास के परिवेश को देखते हैं, और प्रकृतियों को समझते हैं। ऋषि विषयक प्रत्येक पहलू पर अपनी सूक्ष्म दृष्टि डाली है। अथर्ववेद के भूमि सूक्त में ऋषि बार-बार भूमि के विषय में बातें करते हैं। अथर्ववेद के भूमि सूक्त में ऋषि बार-बार भूमि के विषय में बातें करते हैं। अथर्ववेद के भूमि सूक्त में ऋषि बार-बार भूमि के विषय में बातें करते हैं। अथर्ववेद के भूमि सूक्त में ऋषि बार-बार भूमि के विषय में बातें करते हैं।

अत्यधिक हो जाने पर वायु प्रदूषित हो जाती है। इसीलिए ऋषि कहता है कि हे वायु! जो तेरे घर में अमृत ले जा रहा है, उसे मत छेड़ना। इसीलिए ऋषि कहता है कि हे वायु! जो तेरे घर में अमृत ले जा रहा है, उसे मत छेड़ना। इसीलिए ऋषि कहता है कि हे वायु! जो तेरे घर में अमृत ले जा रहा है, उसे मत छेड़ना।

अत्यधिक हो जाने पर वायु प्रदूषित हो जाती है। इसीलिए ऋषि कहता है कि हे वायु! जो तेरे घर में अमृत ले जा रहा है, उसे मत छेड़ना।

प्रदूषित वायु से बचने के लिये वेद कहता है कि – वनस्पतियाँ उगाओ 'वनम् आशुत'। मनुष्य अपने स्वार्थ हेतु वृक्षों को मनमाने ढंग से काटता जा रहा है जिससे वायुमण्डल में कार्बन डाईऑक्साइड की अति मात्रा से इतना प्रदूषण हो जाएगा कि जीवन बचाना मुश्किल हो जाएगा। इसीलिए ऋषि कहता है कि हे वायु! जो तेरे घर में अमृत ले जा रहा है, उसे मत छेड़ना।

अत्यधिक हो जाने पर वायु प्रदूषित हो जाती है। इसीलिए ऋषि कहता है कि हे वायु! जो तेरे घर में अमृत ले जा रहा है, उसे मत छेड़ना।

अत्यधिक हो जाने पर वायु प्रदूषित हो जाती है। इसीलिए ऋषि कहता है कि हे वायु! जो तेरे घर में अमृत ले जा रहा है, उसे मत छेड़ना।

फूट जाये जो प्रदूषण के निवारण में सहायता करें। मनुष्य और भूमि के सुखद सम्बन्धों को बताते हुये ऋषि कहते हैं।

अत्यधिक हो जाने पर वायु प्रदूषित हो जाती है। इसीलिए ऋषि कहता है कि हे वायु! जो तेरे घर में अमृत ले जा रहा है, उसे मत छेड़ना।

अत्यधिक हो जाने पर वायु प्रदूषित हो जाती है। इसीलिए ऋषि कहता है कि हे वायु! जो तेरे घर में अमृत ले जा रहा है, उसे मत छेड़ना।

संरक्षण से ही वनस्पतियों एवं जीवों का पोषण होता है तथा उनके शरीर की क्रियाएँ चलती हैं। इसीलिए ऋषि कहता है कि हे वायु! जो तेरे घर में अमृत ले जा रहा है, उसे मत छेड़ना।

fd ogka Hkrt y Lrj ikrky ea igp x; k gA ufn; k] dq j rkykc vxj bl h rjg l sejr sjg} rks /khj&/khjs gj bykds ea , d h gh [kcj] vk l drh gA gekjs nst में हर वर्ष चार हजार अरब क्यूटिद मीटर वर्षा जल होता है, जिससे [krh l s l kfk & l kfk gekjh l; kl Hkh vkl kuh l s c- l drh g\$ D; kf d Hkkjr dks gj l ky rhu gtjk vjc D; fcd ehVj ikuh dh gh t: jr gkrh gA bl l s Lपष्ट है कि पानी का संकट इसलिये पैnk gks jgk g\$fd ge Bhd l s ml dk i zU/ku ugha dj jgA

अथर्ववेद में वर्षा के जल को उत्कृष्ट और अमृत तुल्य बताया गया है। क्योंकि यह सम्पूर्ण jkska dks nj djus ea l gk; d gkrk g\$ nh?ky प्रदान करता है। अतः वर्षा कsty dks l jf{kr fd; k tkuk pkfg; A⁵

आ पर्जन्यस्य वृष्टयोदस्थामामृता वयम् ।

व्यहं सर्वेण पाप्मना वि यक्ष्मेण समायुषा ।

यजुर्वेद में जल को दूषित न करने तथा शुद्ध व संरक्षित रखने का निर्दे" k fn; k g\$fd ty dh fgd k u dj k] vFkk r ty dk nq lk; ks u dj k\$माडपो मौषधीहिंसी: ऋग्वेद में यज्ञ के द्वारा जल को प्रदूषण मुक्त करने तथा संरक्षित रखने का निर्दे" k i klr g\$ vki ks nph-----fl U/kh; % dRo] gfo%A

vFkobn ds vuq kj v"वत्थ, कुष्ठ, भद्र, चीपुद्र, ly{k} U; xk/k] [kfnj] /ko oj .k] mn[cj] yk{kk} jkfg. kh] i yk" k] vi kekx] x{x}y] l ke] vkat u] en[k] uyn] vk{kxfl/k] ekl h] i ekfnuh vkfn वृक्षों के द्वारा जल को प्रदूषण मुक्त कर संरक्षित रखने का विधान प्राप्त होता है। ये विधान vf/kdkf/kd o{kka dk jki .k कर जलवर्षण को आकर्षित करने तथा वृक्षों के मूल में जल को संरक्षित करने की जल संरक्षण चेतना का उत्कृष्ट उदाहरण है।⁸

आर्ष मुनियों ने हिमालय के जलस्रोतों dsty] l nk cgrs jgus okys ty] Hk{exr ty vk\$?kMka bR; kfn ea j [ks gq s tyka dk o. ku fd; k g\$; s ty vi us LFkku fo"ष के लाभकारी खनिजों, औफ/k; ka l s l a Dr होने के कारण प्रदूषण मुक्त एवं रोगना"kd gkrs gA bl fy; s on मनुष्यों को vkn" k nrk g\$fd इन जलों की हिंसा मत कर क्योंकि 'अप्स्वन्तरमृतम् अप्सु भेषजम्'।⁹ शुद्ध जल का i ku rFk ml ea Lनान से हम अपना अभीष्ट स्वास्थ्य i klr dj l drs g\$¹⁰

शन्नो देवी रभिष्टय आपो भवन्तु पीतये । शंयोऽभिस्त्रवन्तु नः ।

यजुर्वेद में यन्त्रों द्वारा सूर्य ताप को जल में पहुंचाकर उसे शुद्ध करने का उपाय वर्णित है¹¹

; kl q j ktk o: .kka ; kl q l keks fo"onok ; kl wtā efnUrA

o\$okujks यास्वग्निः प्रविष्टस्ता आपो देवीरिह मामवन्तु ।।

आपस्तम्बस्मृति के अनुसार निरन्तर प्रवाहित होने वाली जल की धारा दूषित नहीं होती है।¹² अथर्वेद तथा ऋग्वेद में ऋषि कहता है कि प्रवाहित जल भी स्वच्छ व प्रदूषण मुक्त तभी रह सकता है tcog l w l fdj .kka ds l Ei dz ea jgrk gA¹³ i jk" kj Lefr Hkh ; gh dgrh g\$ fd ok; q vk\$ l w l dh

fdj.kka | जल शुद्ध व संरक्षित होता है।¹⁴ vkiLrEclEfr ea of.kr gsf d tks ty | Hkh idkj dh शुद्धि करता है, उसकी स्वयं शुद्धि एवं संरक्षण सूर्य की किरणों के उस पर गिरने से होती है।¹⁵ अथर्ववेद के अनुसार प्रदूषण मुक्त, पर्यावरण शोधक शक्ति ty iFoh ds | Ei wK lk; kbj.k dks ifo= dj LoxZ l n" k cu nrk g\$ vr% ty dk l j {k.k vR; Urko"; d g\$¹⁶

शुद्धाः सतीस्ता उ शुम्भन्त एव ता नः।

LoxZ fHk ykda u; Urk

धरती-पर्वत- जलधाराओं का महत्व प्राचीन ऋषियों ने सबसे पहले पहचाना। महाकवि dkyfnykl us fgeky; dks nokRek dgdj i pjkj g\$ i orjkt fgeky; i ko rh ds fi rk gh ugha g\$ cfYd og Hkkjr Hkfe dk epth/ Hkh ga उनमें अपार प्राकृतिक सुषमा निहित है। जो मन में पवित्रता का भाव उत्पन्न करते हैं। संभवतः इसीलिये वैदिक ऋषियों ने माना है कि प्रकृति हमारे मन को प्रबुद्ध dj rh g\$ mudh xkn ea ufn; ka ds l æe l s Kkfu; ka dh cf) mRi lu gkrh g\$

mi âjs fxjh. kka l æes p unhukeA

f/k; % foik tk; rA

ufn; ka ds rV ij cl s rhFKZ l nk l s v/; kRe vK\$ l Ldfr ds dbnz rFkk Hkkskfyd pruk ds ckgd jgs g\$ gekjs ; gka l jLorh unh Hkh g\$ vK\$ okd- noh भी है, जो गायत्री ब्राह्मणी, शतः i k] onekrk ds : lk ea tkuh trrh g\$ ufn; ka ea noRo dh vo/kkj.kk __Xon ds unh l Dr ea feyrh g\$

इमं मे गंगे यमुने सरस्वती शतद्रुस्तोमं सचता परुष्णायां।

vfl du; k e:) /ks forLr; kth dh; s J. kqak l q ke; kA

पर्वतों और नदियों का सदा से घनिष्ठ सम्बन्ध jgk g\$ iFoh vK\$ i orka dh Hkkr ty dh i wt k rFkk muea noRo dh vo/kkj.kk bl dkeuk l s dh xbzfd ge idfr ds bl vueksy [ktkua dks l Eeku ds l kFk ml dk mi Hkksx djA

mi l gkj %&

vkt ty dh nks l ekarj 0; oLFkk; a gekjs chip mi yC/k g\$, d idfr dh nu] ftl ea rkykc] dq j unh vK\$ /kkjs g\$ vK\$ nil jh 0; oLFkk ekuo fufeR ty i kbi dh g\$ igyh 0; oLFkk ea l j {k.k dk Hkko Fkk tcf d nil jh ea ty i kuh gks x; kA i kuh dks ek= mi Hkksx dh oLrq l e>k tkrk g\$ igyh 0; oLFkk ty ea fn0; rk ds n"ku djkrh g\$ ml dk egRo o l hek fl [kkrh g\$ tcf d nil jh 0; oLFkk uyka ea l gyHk i kuh ds foHkUu rjg ds mi ; ks ds jkLrs crkrh g\$ vkt i kuh l s tMh gekjh nqZr ds ihNs gekjs i dU/ku dh gh ukdeh g\$ bl dk mik; gekjh i j jk ea g\$ ftUgs geus dHk&l e>k gh ugha gkykfd cgr nj gks pdh g\$ ij vc Hkh vxj ge pr tk; s

rks bl =kl nh l s mcj l drs gA ikuh dh dkbZ deh ugha gA gekjs nst में प्रतिवर्ष चार हजार अरब क्यूबिक मीटर वर्षाजल होता है और हमारी आव"; drk rhu gtkj vjc D; fcd ehVj l s iwkZ gks l drh gA ckr ikuh dh deh dh ugha gA ml ds mfpr iZU/ku dh gA ikuh ea ty dh vko/kkj.kk djuh gksxhA ml dh fn0; : lk ea vpZuk djuh gksxhA ty fnu&jkr cgrk jgrk gA og शरीर को जीवन देता है। मिट्टी में मिलकर वुLifr; ka dks i u i krk gA ml h l s vlu mRiUu gkrk gA ogh lk"kp/ka ea nwk cudj mrjrk है। नही रक्त बनता है उसी से बल और तेज की सृष्टि होती है शुद्ध जल दीर्घ आयुः inku djus okyk] i k. kka dk j{kd rFkk dY; k. kdkjh gAA

bl idkj prph] ckā.k xlfk] Lefr; ka , oa l kfgR; xlfkka l s i klr l UnHkkZ dk fo"लेषण djus ij Kku gkrk gfd ofnd ty l j{k.k pruk LdV , oa iHkkfor gA ty dk l efr iZU/ku dj d} ml dk l nq ; ka dj} vf/kd l s vf/kd o{kkj ks M+djA ; K का आनुBku dj} ufn; ka dks LoPN j[kus dk iz kl कर , उनमें दूषित पदार्थों को प्रवाहित न करके हम ty dks vkj vi us lk; kbj.k dks l jf{kr j[k l drs gA ty dks ok; q , oa l w l की किरणों के सम्पर्क में लाकर तथा औषधीय वृक्षों के सम्पर्क द्वारा जल संरक्षण, तथा उसका शोधन एव संवर्धन का संकल्प लेकर हम फ; kbj.k l j{k.k rFkk ekuo ds dY; k.k grq fofo/k idkj dh ikdfrd vki nkVka , oa l eL; kvka dk l ek/kku dj l drs gA

I UnHKZ I lph %&

- 1- vFkobn Hkfe I Dr 12@1@55
- 2- __Xon 10@186@3
- 3- ; tph 5@43
- 4- ; tph 10@23
- 5- vFkobn 3@31@11
- 6- ; tph 6@22
- 7- __Xon 1@23@18
- 8- vFkobn 5@4@3] 5@5@5] 4@19@2
- 9- vFkobn 1@4@4
- 10- __Xon 1@23@19
- 11- ; tph 36@12
- 12- vki LrEcLefr 2@3
- 13- vFkobn 1@42
- 14- i jk"kjLefr] 179
- 15- vki LrEcLefr] 219
- 16- __Xon