RESEARCH PAPER | Geography | Volume : 4 | Issue : 7 | July 2014 | ISSN - 2249-555X

पर्यावरण पर, तकनीकी विकास (Technology Development) का प्रभाव, मुरैना नगर के विशेष सन्दर्भ में

(Paryavaran Par, Takaniki Vikash Ka Prabhav, Mureana Nagar Ke Vishesh Sandarbh Me)

KEYWORDS

Dr. Nilesh Kumar Sakhwar

Assistant Professor (Guest Lecturer-Geography) Govt. Maharaja Autonomous College Chhatarpur (M.P.)

ABSTRACT आज वैज्ञानिक उन्नति एवं प्राद्योगिकी उन्नति के विकास (Development) के कारण दुनियॉ में एक आश्चर्यजनक क्रांति आई है उसके साथ ही पर्यावरण पर भी विकास का प्रभाव पड़ा है। चाहे वह दुष्प्रभाव ही क्यों न हो। विकास की ओर अग्रसर होने की प्रवृति (नगरीकरण औद्योगीकरण, मशीनीकरण) ने मनुष्य के समक्ष अनेक वातावरणीय समस्याऍ पैदा कर दी हैं अर्थात अध्ययन क्षेत्र में अनेक वातावरणीय समस्याऍ पैदा हो गई हैं। जैसे–जल, वायु, मृदा, ध्वनि एवं ठोस अपशिष्ट प्रदूषण, वैश्विक तापन, सूखा–वाढ़, भूकम्प, ऊर्जा संकट, जल संकट–भूमिगत जल स्तर में गिरावट , पैयजल स्त्रोतों में कमी, भूमि का क्षारीय होना, भूमि में नमी की मात्रा में कमी, प्रति हेक्टेयर उत्पादकता में कमी, खाद्य पदार्थों में शुद्धता का अभाव आदि समस्याऍ निरन्तर रूप से पैदा हो रही हैं और इन सभी समस्याओं को उत्पन्न करने में निम्न कारक जिम्मेदार हैं स्वयं मानव, बढ़ती हुई जनसंख्या, नगरीकरण, वैज्ञानिक तकनीकी विकास (औद्योगीकरण, मशीनीकरण) इत्यादि।

vkt oKkfud mUufr ,o ik|kfxdh mUufr d fodkl (Development) d dkj.k nfu;k e ,d vk'p;tud Økfr vkb g mld lkFk gh Ik;koj.k ij Hkh fodkl dk iHkko iMk gA pkg og n"iHkko gh D;k u gkA fodkl dh vkj vxlj gku dh iofr ¼uxjhdj.k] vk|kxhdj.k] e'khuhdj.k½ u eu"; d le{k vud okrkoj.kh; leL;k, ink dj nh g vFkkr v/;;u {k= e vud okrkoj.kh; leL;k, ink gk xb gA tl&ty] ok;] enk] /ofu ,o Bkl vif'k"V in"k.k] of'od rkiu] l[kk&ok<] HkdEi] Åtk ldV] ty ldV&Hkfexr ty Lrj e fxjkoV] i;ty L=krk e deh] Hkfe dk {kkjh; gkuk] Hkfe e ueh dh ek=k e deh] ifr gDV;j mRiknd rk e deh] [kkn; inkFkk e 'k)rk dk vHkko vkfn leL;k, fujUrj :i l ink gk jgh g vkj bu lHkh leL;kvk dk mRiUu dju e fuEu dkjd ftEenkj g Lo;a ekuo] c<rh gbl tul[;k] uxjhdj.k] oKkfud rduhdh fodkl ¼vk|kxhdj.k] e'khuhdj.k½ bR;kfnA fodkl d uke ij v/;;u {k= e eu";k }kjk ty] Fky ,o ok;e.My e fo"kkDr inkFk dh ek=k e of) dh tk jgh g vFk-kr dgu dk vk'k; ;g g fd v/;;u {k= e eu'; jyxkfM;k] nk ifg;k okgu] rhu ifg;k okgu] pkj ifg;k okgu] ekVj&dkj] jklk;fud nokb;k dk fNMdko] ik|kxhdhj.k] m|kxk ,o e'khuhdj.k vkfn dk c<kok n jgk gA vkj bu mijkDr dkj.kk l orekku le; e v/;;u {k= e Ik;koj.k in"k.k dh leL;k xHkhj :Ik /kkj.k djrh tk jgh gA uxjk e rk ;g leL;k vkj Hkh vf/kd xHkhj gkrh tk jgh gA vkj bu Ik;koj.kh; in"k.k tfur leL;k l ekuo lfgr leLr tho &tUrvk LokLF; d fy, [krjk mRiUu gkrk tk jgk gA vr% fodkl d uke ij ekuo okrkoj.kh; vlUryu ink dj jgk g blfy, eu ^Ik;koj.k ij] rduhdh fodkl (Technology Development) dk iHkko] ejuk uxj d fo'k"k lUnHk e^ 'kk/k i= fo"k; dk p;u fd;k gA

mnn';

^fodkl ,lk gk tk vkQr u cu tk,] fodkl ,lk gk tk vkQr l cpk;^ ;gh ejk 'kk/k i= dk e[; mnn'; g blds vykok ;g crykus dk i;kl fd;k x;k g fd orZeku le; e okrkoj.kh; Lrj fxjus d D;k&D;k dkj.k ,o iHkko mRiUu gk jg g vkj blds funkukRed mik; D;k&D;k gkuk pkfg,A mldk o.ku 'kk/k i= e fd;k x;k gA mijkDr mnn';k dh ikfIr grq eyr% ikFkfed vkdMk dk i;kx fd;k x;k g ,o vko';drkuqlkj f}rh;d vkdMk dk Hkh i;kx fd;k x;k gA

v/;;u {k= dh fLFkfr

e/;in"k jkT; e fLFkr ejuk uxj lHkkxh;] ftyk ,o rglhy e[;ky; gA T;kferh; fLFkfr d vuqlkj ejuk uxj 26 30^ mÙkjh v{kk'k 78 04^ iohl n'kkUrj ij fLFkr g dqy Hkkxkfyd {k=Qy 80 oxl fdykehVj ,o www. census2011.co.in/census/city/282morena html d vuqlkj uxj dh dqy tul[;k 200506 gA ;g uxj fodkl dh vkj vxlj g fodkl dh vkdk{kk d QyLo:Ik mPp rduhdh dk'ky d dkj.k v/;;u {k= d okrkoj.k e vR;kf/kd gLr{ki gvk g ftld dkj.k vudkud Okkrkoj.kh; leL;k, v/;;u {k= e ink gk xb g tk fuEukuqlkj of.kr gA

rduhdh fodkl dk v/;;u {k= e iHkko

v/;;u {k= e eu"; u mPp rduhdh dk'ky l idfr e vR;kf/kd gLr{ki fd;k g ftld dkj.k vudkud okrkoj.kh; leL;k ink gk xb g tk fuEukuqlkj of.kr g

1- Okk;q in"k.k dk iHkko

'kgjhdj.k vkj vk/kkxhdj.k fodkl d c<r g, dy&dkj[kkuk] okguk d }kjk fuLrr inkFkk d QyLo:Ik ,o Bkl vif'k"V inkFkk d lMu l ok;q e yxkrkj vif'k"V xl dkcu Mkb vkDlkbM] dkcu eksuk vkDlkbM] vkbtku] /kq,a ,o /kwy d.kk e of) gkrh tk jgh g ftldk ekuo LokLF; ij cjk iHkko iM jgk gA

v/;;u {k= e ok;q in"k.k dk ekuo LokLF; ij iHkko 2014

वायु प्रभावित बीमारियॉ	मुरैना नगर में रोगियो की संख्या	कुल जनसंख्या व्यक्ति प्रतिशत	सर्वाधिक प्रभावित क्षेत्र
दमा, खॉसी एवं सांस के रोगी	421	0.20 प्रतिशत	बामौर औद्योगिक क्षेत्र
जुकाम, गले का दर्द	436	0.21 प्रतिशत	नगर का पश्चिमी भाग
ऑख में जलन एवं घबराहट	521	0.25 प्रतिशत	बामौर, ए०बी० रोड़, कले. क्टेट मार्ग, ड्रार्यवर्सन रोड़
सिरदर्द	380	0.18 प्रतिशत	कलेक्टेट मार्ग
अस्थमा, निमोनिया, रोग प्रतिरोघक क्षमता में कमी	320	0.15 प्रतिशत	मुरैना नगर का दक्षिणी भाग
कुल रोगी	2078	कुल जनसंख्या 200506 (2011)	–

L=kr& 0;fDrxr lo{k.k

Lkkj.kh Ø- 01 voykdu l Li"V g fd ok;q in"k.k dk lokf/kd iHkko ckekSj {k= ,o ,0ch0 jkM ij n[kk tkrk g ;gk dqy tul[;k d nek jkx d jkxh 0-20 ifr'kr ik; tkr g bldk iet[k dkj.k ckekSj dk vk/kkfxd {k= ,o fpefu;k] okguk dk /kqvk ge'kk fudyrk jgrk g lcl de jkxh uxj d mÙkjh Hkkx e ik; tkr g bldk iet[k dkj.k yqII ,o nh/kZ m|kxk dh vYirk gA

2- Tky in"k.k %&

Tky gekj thou d fy, vfuok;l g ge [kku d fcuk dN fnuk rd jg ldr g yfdu ikuh d fcuk jguk vlEHko gA vFkkr gekjk i; ty 'k) gkuk pkfg,] yfdu vkt fodkl d bl ;qx e 'k) ikuh feyuk ,d VMh [khj gk x;k g vkj ;g lc inf"kr okrkoj.k dh nu g vFkkr v/;;u {k= e inf"kr ty d dkj.k uxj e ty okfgr jkfx;k dh l[;k e fujUrj of) gkrh tk jgh gA

'kk/k {k= e tyokfgr jkxk dh l[;k 2014

क्षेत्र	टाइफाइड	मलेरिया	पेचिश	पीलिया	मियादी वुखार	त्वचा रोगी	कुल रोगी	प्रतिशत
वामौर क्षेत्र	12	5	7	3	11	7	45	23.07
ए०बी० रोड़	3	4	3	2	5	3	20	10.25
हनुमान चौराहा	2	3	6	7	3	5	26	13.33
स्टेशन रोड क्षेत्र	5	6	7	3	4	8	33	16.92
जौरा रोड़	2	3	3	4	2	1	15	7.69
अम्बाह रोड़	3	2	3	3	6	5	22	11.28
ड्रायवर्सन रोड़	7	5	6	3	8	5	34	17.43

Volume : 4 | Issue : 7 | July 2014 | ISSN - 2249-555X

योग	34 (17.44)	28 (14.35)	35 (17.94)	25 (12.82)	39 (20.00)	34 (17.43)	195	100

L=kr& 0;fDrxr lo{k.k

Lkkj.kh Ø-2 ds voyksdu ls Li"V gS fd 'kks/k {ks= esa lokZf/kd ty ok-fgr jksxh okekZj {ks= esa ¼23-07½ izfr'kr n[ks tkrs gSa blds i'pkr~ dkj.k vk|kfxd {ks= gS tcfd lcls de ty okfgr jksxh ¼7-69½ izfr'kr tkjk jksM ij n[ks tkrs gSa ftldk dkj.k LoPN ty dh miyC/krk gSA

3- Bksl inw"k.k

tSlk fd ge tkurs gSa fd e`nk ,d ,slk tfVy ikd`frd lalk/ku gS tks ekuo lfgr leLr tho&txr ds thou dk vk/kkj gS fdUrq 'kks/k {ks= esa inwf"kr e`nk,sa ikbZ tkrh gS Qyr% ;gkW Qyh okyh lfCt;kW tMksa okyh lfCt;kW Qy vkfn dk nwf"kr mRiknu gks jgk gS ftldk ekuo LokLF; ij cqjk izHkko iM+ jgk gSA

4- /ofu inw"k.k

lkekU;r% /ofu inw"k.k vk/kqfud oSKkfud ;qx dh nsu gSA vuko';d vlqfo/kkiw.kZ ,oa fujFkZd /ofu dks /ofu inw"k.k dgk tkrk gS uxjh;dj.k] vkS|kfxd fodkl ¼dy&dkj[kkus½] eukjatu ds lk/kuksa ,oa uohu ifjogu ds lk/kuksa ls 'kksj dh viR;kf'kr of) gks jgh gSA 'kks/k {ks= esa ckekSj] ,0ch0 jksM] ,e0,l0 jksM] U;k;ky; jksM] guqeku pkSjkgk] uUnuxj jksM ij uxj ds vU; Hkkxksa dh vis{kk vf/kd /ofu inw"k.k dh leL;k ikbZ tkrh gSA Qyr% v/;;u {ks= esa 65 izfr'kr cgjkiu ,oa de lquuk] 40 izfr'kr fpM+fpM+kiu] 20 izfr'kr flj nnZ ,oa vfunzk ds jksxh ik;s tkrs gSA

5- Bksl vif"k"V inw"k.k

orZeku le; esa ;g leL;k uxjksa esa fo'ks"k :Ik ls ik;h tkrh gS vFkkZr ;g leL;k vk/kqfud le`) HkkSfrdoknh lekt dh nsu gSA iz;ksx djks vkSj QSdks laLd`fr Bksl vif"k"V inw"k.k dh fodV leL;k ds fy, ftEesnkj gSA v/;;u {ks= esa fuokfllr ekuo ,oa Ik'kq&i{kh ds LokLF; ,oa thou ij] bl leL;k dk izfrdwy izHkko iM+ jgk gS tks ,d fpUruh; fo"k; gS ftldk foLr`r v/;;u fd;k tkuk vR;Ur vko';d gSA

6- vU; leL;k

'kks/k v/;;u ds nkSjku v/;;u {ks= esa fuEu leL;k,sa Li"V :Ik ls n[kus dks feyh tks fuEukuqlkj gSA

1- 'kkSl yus esa dfBukbZ A
2- Ropk lEcU/kh jksxksa esa vR;f/kd of)A
3- 'kks/k {ks= esa rki c<+ jgk gS vFkkZr rki of) dh leL;k ds dkj.k e`nk esa ueh dh ek=k esa deh gksrh tk jgh gS ftlds dkj.k izfr gsDVs;j mRiknu de gks jgk gSA
4- feVVh dVko ¼ohgM+ leL;k½ dh leL;k vkfnA
5- xUnxh] nqxZU/k@lM+k/k dh leL;kA
6- 'kq) gok] i;s ty ,oa 'kq) [kk|kUu; inkFkZ dh leL;kA

mijksDr lHkh leL;k,sa mRiUu gksus dk i`e[k dkj.k ekuo dk izd`fr esa gLr{ksi ,oa ekuoh; mPp rduhd ,oa dq'ky fodkl ds dkj.k gqvk gSA

leL;k dk funku

ge lHkh dk ;g dr0; curk gS fd Ik;kZoj.k dks lqjf{kr j[kus dk iz;kl fd;k tk;A eu"; bZekunkjh ls pkgs rks bl leL;k dk funku dqN lk/kkj.k mik;ksa dks viukdj dj ldrk gS tSl&

1- o{kkjksi.k ,oa y?kq m|ksxksa ds izksRlkgu }kjk]
2- tSfod [kknksa dk vf/kd ls vf/kd iz;ksx djds]
3- lkoZtfud okguksa dk vf/kd ls vf/kd iz;ksx djds]
4- oSdfYid mtkZ L=ksrksa&xkscj xSl] lkSj mtkZ] iou mtkZ dks viukdj bR;kfn

vr% fu"d"kZ ds :Ik esa dgk tk ldrk gS fd mijksDr iz;klksa }kjk Ik;kZoj.k dks dkQh gn rd lUrqfyr cuk;s j[kk tk ldrk gSA

REFERENCE

1. सिंह, सविन्द्र 2000 पर्यावरण भूगोल, प्रयाग पुस्तक भवन इलाहावाद 2. अवस्थी,नरेन्द मोहन 2005 संसाधन और पर्यावरण, आदर्श प्रिन्टर्स एवं पब्लिकेशन भोपाल 3. डॉ0 नरेन्द मोहन अवस्थी– पर्यावरण भूगोल, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी भोपाल 4. पर्यावरण चेतना म0प्र0 हिन्दी ग्रन्थ अकादमी भोपाल पृष्ठ क्र0 209 5. समिधा वार्षिक पत्रिका 2010–11 शा0 स्नातकोत्तर महावि0, श्योपुर म0प्र0 6. Role of Chemisry in Environmental Hazards (National Seminar 2014, Govt Maharaja Autonomous college, Chhatarpur m.p. 7. सक्सेना एन.एम. 2006 पर्यावरण अध्ययन, साहित्य भवन, आगरा 8. रघुवंशी, अरूण एवं रघुवंशी, चंद्रलेखा 1990 पर्यावरण एवं प्रदूषण 9. एन.एन. औझा एवं संजय कुमार सिह, संजीव कुमार–क्रॉनिकल बुक्स 10. दीपक तिवारी, प्रमोद शर्मा–अरिहन्त पब्लिकेशन्स (इण्डिया) लिमिटेड।