

ජල ප්‍රබන්ධ

ජාත්‍යන්තර ජලකළමනාකරණ ආයතනය මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ කේරණ
තර්ජිතයේ කටයුතු-සිසිබිද තොරතුරු



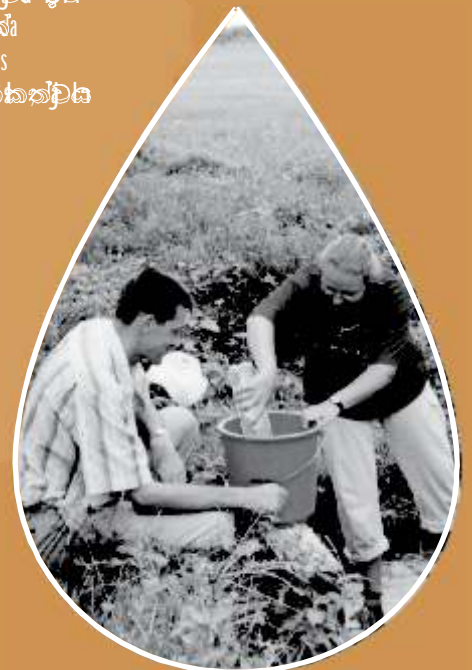
වක 34. ; h

කතුවැකිය (සිටු 2) & රේඛාපට්ටා ප්‍රතිරෝධයට පත් කිරීමේ (මේ විසින් ජල රේඛාව
සිතියම් කිරීම (සිටු 3) & වාරි සම්පාදනයේ සිටි ආශ්‍රිත දිවි කේතවත් සොයා ගැනීම
පරිසරය සඳහා ජලකළමනාකරණය (සිටු 4 - 5) & ස්වයංපෝෂිත ව්‍යාපෘතිවල
සුරැකිවීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ දැනුම් මට්ටම සර්වකාලීන (සිටු 6) & මේ සමඟ ඇති වූ
සම්බන්ධතා (සිටු 7)



1 වන කලාපය
2006 සජේනමේරේ

'ජල ප්‍රාන්ත' නම් මෙම ආරම්භක කලාපයේ
කේන්ද්‍රගත කේරණයේ 1986 සිටි අද දක්වා මේ
විසින් ලාභාදී තුළ කරන ලද කටයුතු වලින්
සමහරක් වන අතර මේ කලාපයේ මේ මාසයේ
පරිණාම වන ව්‍යවස්ථාපිත මට්ටමේ තර්ජිතයක් වන
ලාභයක් කිරීමට ඉන්සාය කරනු ලැබේ.



අත්සනකර ලෙ කළමනාකරණ ආයතනය මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ බෙහෙවූ සම්බන්ධය කරනු ලබන-ඔලිව් තෝරතුණු පුවත් | 1 වන කලාපය | 2

දරිද්‍රතාවය සිතියම් කිරීම:

ඉමිහි ජල-දරිද්‍රතා සිතුවම් කටයුතු

සෞභාලි සේනාරත්න සෙල්ලමුත්තු විසින් සම්පාදනය කරන ලදී

oBø; dj h hkqf, dj ck. ykfhkaj eä mßudK hl g n, mdk i xi wëhl s tneúka f, dj i xj %Okh l fí fi kHdh m; fíha oBø; dj h wvql f u kYphd; ul j eo. ; d ul aWi q h s i xj %Okh j k fj k; afndfydargj , fukaY%, xl dföo oBø; dj h wvql fí fi j evi gykaúí kaweú; h hq = kYphd; ul . egí fol l akí krj oH f, i ýmm; ka y=k d. ekú; aTj íkaí ákafkafl dfyð hkk; a±k . ekú fõ' Y%, xl dfö cd; d oBø; d ; l fí æ f. dkql rkfkkaEi a % d uÜgu j eksúYd, Nf. dā h mßmd, k t l l i |yd fõ' fuu uÜgfi S Ei a % d ; < yd t j d yryd we; soBø; dfj ys wj l dYuh rgd y=k d. ekúg fkdyl sfõ' tneúka j k fka mßoā w; r we; sj eo. ; afj ki d i' yex. hdu fõ' j vd; ai hñ úfNøkh l ka hq aoBø; d f; dr; æ e i |yd we; swj YH; dj h; a uE; l S i g j efvñkamj ; S fuhkaýmm; af. afodr j vd fyd|kaNf. dā h j Yfhkab, l d l r . ; yel (Hyman et al., 2005; World Bank, 2006).

fuu wj YH; dj h weu; ù i |yd my; mßmd, k uÜgfi tkí mßfoā h f, d i' l d%hd, uÜgñka (Divisional Secretariat [DS] level) - oBø; d i ne|si xLHdf, LK Ndú; d l rñkabñ úí ka c, -oBø; d i s hñ wNHdi hl al rk , E' fufi al rk , o f o a Y% , xl dfö ýmm; kawj l dYuh f, i fmdl æ e . ei S we; f; a fl dfyæhsúu%Ykh l f ug; d Bg wu; rj c, h' bvi' i i m; a yd há; , myi d i' i |yd mßoYh; fñk nj i y mßf oā h f, d i' l d%hd, uÜgñka oBø; dj fha wj l dYuh fmdl æ e . ei ù w; r we; si i nkD; d ; fñk h . ekúg; afõ' fuu wOHhkfh S R; u h j %l dm; kh c, h we; snj g m% hñ a hl af, i fhdod . kkd , o w; r c, i emhul mßoYhg m% hñ a hl af, i mßdk yd i d j dBud%. fhdckd l wj , j d%ud%. há; , j Hy; fñk nj fhdod . kkd , E' bvi' ; fñk nj " / l hñj yd há; , j Hy myi d i' m s n j f j k; am% hñ a o fhdod . kkd , E (Amarasinghe et al., 2005a).

i s hñ wNHdi j , m% M, j , kameyeE, j u fmkj fhamßf oā h f, d i' fl dÜGdi w; r oBø; dj fha f j fi i swj l dYuh mßNøk ; nñnj h' ; fñk j , kawej fha fl dgi j , g úi r e j k , o i s hñ oBø; d wvql fí fi ueEý; ùi j , g Nf. dā h b, l d l f i' i |yd j ákd fuj , ul anj h' koi íkl aj Yfhk d f. j ei hka oBø; d f%Ldfj kaby<g f. k hdug wdOdr úu i |yd rcfhai ñi dOK j evi gyk j k i uíæ j evi gyk i , l d n, k úg u l H wdOdr mßf oā h f, d i' l d%hd, uÜgfi S i dOdrK d; ul j Yfhka f nod yel u i y; d l f i' j i a f i oBø; d i s hñ Ndú; d l < yel (Amarasinghe et al., 2005a).

ýmm; a yd ýmm; afkdj k mßf oā j , j eo. ; awj l dYuh fmdl æ e . ei S we; snj o" oBø; d i s j i' fmkkd S we; ' . ñoh Ei a % d y; r l f. j ei hka j eä fofkl f. aÖj fkdmdh l DI d %uh j l w; r ýmm; af. j ei hka f. kaj eä m% S; hl a oDYHudk úh" tfy; amßdk kd. Bl uOH i a dk j gd úre oD m% S; hl ak f l d K h úk" ýmm; af. j ei hka f. awvq m% S; hl amßf oā h f, d i' fl dÜGdi j , fmdl æ e . ei S ; fñk ' wuri xy yd mßi g (Amarasinghe et al., 2005b) wkj fuhka woyi aj fha w; mßl l DI d %ñl fmfó j , oBø; dj fhka fí l u i |yd ýmm; kg , ei ; nñ Kai ùdi ys wd%Ól bv m% a d nj fõ'

fí l hñdj , fñkabi u; j l ; j ; aj eo. ; a ; fñk hl akí oBø; dj h wj u l fí fi mßdk i dOI hl afi afmkfkaj dßud%. há; , i |yd ; nñmßoYh fõ' c, h y%, N Nd K a h l aj l . ñoh fmfó j , mßdk yd i d c, h i m h k fmfó ayd uYd, l DI d %ñl f o m < wj l dYuh j Yfhka fmdl æ e . ei fí S t j d ýmm; af. j ei hka f. awvquÜgfi wj l dYuh fmdl æ e . ei ù yd wdY% j l n j k f l d K h ú we; ' fl fi afj ; ; d l v d l DI s l d%ñl bvi' t l v i j l wj i a dj , ýmm; af. j ei hka f. a



oBø; dj h wvql fí fi S c, hg mßoYh a; f u ; fñk d; ul fõ' c, h' bvi' i i m; ayd há; , myi d i' ; fñk nj yd t j dg we; smßoYh w; r we; si i nkD l i' bñ wOHh l rk j , fõ . x. dOdr fha. ðyi a mduENh i |yd . ñoh i a %c, h / l al r; S

m% S; h by< uÜgul ; nñnj fmkK S m% M, j , ka. uH j fha oBø; d i soèkakayph l fí fi S fj k; ai dOI o l hñ l rk neúka by< oBø; d i soèkam s n | hñ me; si e, l +úg kj j dß fhdckd l wj , g fydamj ; kd j dß m oD; s mkre; a dm k l f ug wél wdfhdck l f u muK l aM, odhs ueEý; ùul afkdúh yel snj h' (Amarasinghe et al., 2005b).

i ui a hl aj Yfhka. ; al < i s hñ wNHdi úúO mrdñ; s t l úgu mß%Ykh l f u i |yd ; fñk mßhdckj ; a oDYH fuj , ul anj fmkj d we; " fí ýmm; af. j ei hka yd c, hg" bvi' j , g yd há; , myi d i' j , g we; smßoY fõ' fi wOHhk fha S yu j l t l ai ùdj l akí i i m; d f j < l fmd< yd f i j dj , g we; smßoY j eksNdú; d l rk , o i uyr úp, Hhka uekú i |yd úYj di kñ o; a fkd; f u fõ' ; j o Ndú; d l rk , o i uyr mñ hñ a ; j ýrg; aj vd hym; al f u wj YHj kq we; ' ; j ýrg; amej i h hq = j k fka oBø; dj h wvql fí fi |yd Ndú; d l rk j vd; u i ýi queEý; ùi k%udK h l fí fi S ýmm; d u we; sl rk i dOI j , j vd . eUre úYf, d K hl a ; fñk d; ul j k nj h (Amarasinghe et al., 2005b). wj i dk j Yfhka l j hq = j k fka ýmm; kaÖj ; aj k fka fl dfyð hkk y=k d. ekú yd oBø; d i ýú i i |yd Øhl j k hñ i dOI m s n | hñ j gyd . ekú ai emhñ i |yd c, }oBø; d wNHdi h mßhdckj ; a fuj , ul anj Tmmqj l w; r tysm%K úNj h , nd . ekú i |yd fuu fuj , u ypl , dj Ndú; d fkdfl dg oBø; d úYf, d K wNHdi i |yd ±kg Ndú; d l rk fj k; a fuj , i i uO Ndú; d l < hq =nj h' thka oBø; dj fha úúO udk j vd i dl , H f, i j gyd. ekú a, efñkqwe; '

úu%YK l D; s

Amarasinghe, U. A., Samad, M. and Markandu, A. (2005a). Locating the poor. Spatially disaggregated poverty maps in Sri Lanka. Research Report 96. International Water Management Institute, Colombo, Sri Lanka.

Amarasinghe, U., Samad, M and Markandu, M. (2005b). Spatial clustering of rural poverty and food security in Sri Lanka. Food Policy 30:493-509

Hyman, G., Larrea, C. and Farrow, A. (2005). Methods, results and policy implications of poverty and food security mapping assessments. Food Policy 30:453-460

World Bank. (2006). About poverty maps. Available at www.worldbank.org/poverty

Photo Credit: Sanjini De Silva



ol fK awe; s' K q i' fj fyr c, dYh' Wvj , fō j dβ fhdcckd l ũfhayd j , fō . x. dOdrfha wuK qj dβ fhdcckd l ũh' l vd c, dY moD; f rg uo ēj r l ¼udka h' mY=i' i m; ayd j dβ c, mβyrK h msn| wOHhkh l abñ ũi ka l rk , f

- පලයේ ගුණාත්මකභාවය හා ජීවනෝපායන් මත විසුරුණු කෘෂිකාර්මික දූෂණයේ බලපෑම.
කවිචගල ආර නම් වලවේ ගංගාධාරයේ උප ගංගාධාරයක මෙම පර්යේෂණය කරන ලදී. මෙම පර්යේෂණයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වූයේ පලය හා විවිධ ජීවනෝපා ක්‍රියා මත විසුරුණු කෘෂිකාර්මික දූෂණයේ බලපෑම තක්සේරු කිරීම වේ.
- වාරි පල කෘෂිකර්මය මත විදුලිබල උත්පාදනය සඳහා පල පරිහරණයෙන් ඇතිවන බලපෑම.
වලවේ ගංගාධාරයේ උඩුගං කොටසේ පිහිටා තිබූ විදුලි බල උත්පාදන ව්‍යාපෘතියක් අසල තෝරාගත් වාරි පද්ධතියක පර්යේෂණ කරන ලදී.

bñ ũi kaj , fō . x. dOdrfha l rk , o m¼fhah K yryd Y% , xl dfō j , fō yd fj k; a. x. dOdr yd fj k; argj , c, i i m; ai xj ¼Okh yd l <ukdl rK h msn| ; d¼l f ; fK . ekñ i 'oyd m¼fhahkj ; a±kq' W; mdokh l f ug bñg yel sù we; ' fi' m¼fhah K hg mdol j l ũ O¼uh ki' ' ũl dYkh i |yd i uēN; bf. kñ fō' c, h uypg . , d hēug fmr ũúO j dβ moD; syryd . , d hñkñ l D l f ¼uh" ēj r l ¼udka h" Ōj fkdmdhkh l ¼udka yd . Dyi a wj YH; d i m¼rñkac, h i i m; l f, i i , l d yd c, l <ukdl rK h msn| j vd mD: q yd ũi a ¼K wj fndO h l a, nd . ekñ i |yd thkñ ud¼. h i e, i k'

my; i |yka, mñ wkj i l i ũk(fl ã ckmd, " nñs fi dur; k yd i' w¼' wdrhr; k ũi ka rñ; Evolution of IWMI's Research Interventions in Walawe River Basin: Spatial and Thematic Expansion.



Wvj , fōys bñ ũi kac, l <ukdl rK h yd fNda ũúOdx. f rK h msn| mD: q m¼fhah K l rk , f' fi fi , aj. dfō i g j e, afodvi j . dj g i dñ; l j udre j f fi. f. d ũy; d . x. dOdrfha l ñd; ũl j k f. dñ i xúOdk cd, hl g whs ffo'

Wvj , fōys bñ ũi kac, l <ukdl rK h yd fNda ũúOdx. f rK h msn| mD: q m¼fhah K l rk , f' fi fi , aj. dfō i g j e, afodvi j . dj g i dñ; l j udre j f fi. f. d ũy; d . x. dOdrfha l ñd; ũl j k f. dñ i xúOdk cd, hl g whs ffo'

2000 -2006 ප්‍රමිති ගංගාධාර සංකල්පයේ උපත

. x. dOdrj , l d¼h i dOkh we. hñ i |yd 21 j k i hñ fi a\$ bñ 'mñ; s. x. dOdr i xl , mñ y=kj d\$ fukami q mñ; f rK h i |yd f; dard. ; at l a. x. dOdrhl ak i j , fō . x. dOdrh fō' fi l d, fha\$ bñ ũi ka l ũfhkat <orj q l < j eo. ; afuj , ul aj fhaúúO c, wxY u. ka l rkq, nk nyq mβyrK ud¼. h fi dh d . ekñ i |yd c, . Kl dēl rK h Ndū; d l f u fō' moD; hñ we; s ũúO wj YH; d i , l d n, d c, i i m; afnod fj ka l f fi \$; fK . ekñ g fuu fuj , u l <ukdl rej kg m¼fhahkj ; afō'

wuK q c, i i mdokh" l ũd j eō moD; f wNHka r ēj r l ¼udka h" mY=i' i m; ayd j , fō . x. dOdrfha yd Wvj , fō j dβ fhdcckd l ũfhaj dβ c, mβyrK h msn| wOHhk ud, dj l abñ ũi kamj ; j k , E' fi i h, f, ka wOdr j fha j , fō . x. dOdrfha c, i i m; al <ukdl rK h yd i xj ¼Okfhah a ¼K rEmhl ai Eēu fō'

j , fō . x dOdr mβi rfhaúúO wx. u; we; j k c, i i m; a i xj ¼Okfhahwkñ; swj fndO l r . ekñ i |yd f; ũd; ũl . eg j , g wod< ũfYd Sj ũwOHhk ; kl al rk , E' tj d my; ±l fō(

- උඩවලවේ වම් ඉවුරු පෙදෙසේ ජෛව විවිධත්වයට වාරි සංවර්ධනයෙන් ඇති වන බලපෑම් පිළිබඳ පර්යේෂණ
l f, l j k <eyei kahq =j i' bj rē fmfoi j dβ c, i i mdokhg fhduqúh' koi kl g" mñ. ai xj ¼Okh" i xj ¼Okh j k l d, h yd mYpd; ai xj ¼Okh ki' j dβ c, i xj ¼OkfhahúúO wj ē we; skheE fmfoi a f; dardf. k ffcj ũúO; j h yd Ōj fkdmdhkhj , g j dβ há; , moD; sf. dvke. fukaj k n, mEi' m¼fhah l fhda wēl f K h l <y'

ව්‍යසනවලට සුදානම්වීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවට දැනුම් පාදක පද්ධතියක් (KBS - Sri Lanka)

ප්‍රසාද් තෙත්කබේල්, චෙල්සර් මනෝහාර්, ප්‍රචිත් නුජ්පඩි හා සරත් අබයවර්දන

නියං, නාය යැම් හා සුනාමියට පසුව ප්‍රචාරණය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ වඩා හොඳ තොරතුරු පද්ධති හා මෙවලම්වල බලගතු අවශ්‍යතාවයක් ඇත. අවකාශමය දත්ත පද්ධතියකින් හා දැනුම් පාදකයකින් ප්‍රදායී ව්‍යසන කළමනාකරණයක් (සුදානම්වීම, තක්සේරුව, ලිහිල් කිරීම හා සහනය) ඇති කළ හැක. මෙය ඉටු කිරීම සඳහා ඉම් විසින් විස්තීර්ණ ශ්‍රී ලංකාවට ජාතික දැනුම් පාදක පද්ධතියක් (KBS - Sri Lanka) සංකල්පනය කර වර්ධනය කරන ලදී. දුරස්ථ සංවේදන හා වෙනත් අවකාශමය තාක්ෂණ භාවිතා කර ස්වාභාවික සම්පත් තක්සේරු කිරීම හා සම්ප-තථ්‍ය-කාල පදනමක් මත අධීක්ෂණය කිරීමට මෙයින් හැකි වේ. විශ්වාසනීය මූලාශ්‍රවලින් මුදල් නොගෙවා ලබාගත හැකි අති නවීන පද්ධතිවලින් ලබා ගත් වන්ද සංවේදන දත්ත භාවිතා කර පහත සඳහන් ප්‍රධාන අංග තුන මත (KBS - Sri Lanka) ව්‍යාපෘතිය සම්ප-තථ්‍ය-කාල (සති දෙකකට වරක් හා/හෝ මසකට වරක්) පද්ධතියක් වර්ධනය කර ඇත.

දැනට පළමු අවධියේ දී KBS - Sri Lanka සාදා ඇත්තේ සංකල්පය ඔප්පුවන සේ ඉම්හි රැහුණ ප්‍රමිති ගංගාධාර සඳහා වන අතර රජය විශේෂයෙන්ම ලහ දි ස්ථාපනය කරන ලද ප්‍රධාන සේවාදායකයා වන ව්‍යසන කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය සමඟ අප සම්බන්ධකරණයක් හා සහකාරකම් දියුණු කරන විට දෙවන අවධිය මුළු දිවයින ආවරණය වන සේ දික් කරනු ඇත. පළමු අවධියට ක්‍රමවේදය දියුණු කිරීමේ සැලකිය යුතු පර්යේෂණ අංගයක් ඇතුළත් වන අතර දෙවන අවධිය කේන්ද්‍රගත කරන්නේ පද්ධති හා දත්ත සමුදාය ගොඩනැගීම සඳහා වේ.

- ශ්‍රී ලංකාවට පාදක රේඛා තොරතුරු පද්ධතියක් (BIS - Lanka): එක් එක් පෙදෙස අනෙක පාදක රේඛා දත්ත කට්ටලයකින් වඩාත් සමුද්‍ර වේ (නිදසුනකට, පස් වර්ගය, ඉඩම් ප්‍රයෝජනයට ගැනීමේ රටාව, ජලාපවහනය, මාර්ග ජාලය, ජල කාලගුණ කාර්යාල). සිසු ප්‍රතිචාරයක් හා අවස්ථාවක හෝ ගැටලුවක හෝ විද්‍යාත්මක විශ්ලේෂණයක් සඳහා මේ දත්ත අඹිල වේ. මේ පද්ධතිය යටතේ පාදක රේඛා දත්ත කට්ටල උත්පාදනය වන්නේ කුඩාම පරිපාලන ඒකකයක (නිදසුනකට, ග්‍රාම නිලධාරී) සිට විශාලතම ඒකකය (නිදසුනකට, රට) දක්වා වේ.
- ශ්‍රී ලංකාව සඳහා හෝග අධීක්ෂණය (CMS - Lanka): පළමුව අධිවිහේධන වන්දිකා රූප සංඥා භාවිතා කර වගා කළ පෙදෙස් හා හෝග වර්ග පිළිබඳ පාදක රේඛා දත්ත කට්ටලයක් සිතියම්ගත කරනු ලැබේ. ඒ අනුව ඇති වන්නේ ඍතුමය හා/හෝ වාර්ෂික හෝග තක්සේරුය (නිදසුනකට, පසුගිය පස්වසර තුළ වගා කරන ලද සාමාන්‍ය වර්ග ප්‍රමාණයට සාපේක්ෂව වගා කරන ලද වර්ග ප්‍රමාණයේ ප්‍රතිශතය: හෝග වර්ගවල වෙනස්වීම්: හෝග දින දර්ශනයේ වෙනස්වීම්).
- ශ්‍රී ලංකාව සඳහා නියං අධීක්ෂණ පද්ධතිය (DMS - Lanka): මෙය පාදක වී ඇත්තේ අතිනවීන MODIS සංවේදකයකින් හා ඓතිහාසික AVHRR සංවේදකයකින් ලබා ගත් දුරස්ථ සංවේදන දත්ත මතය. අවසන් ප්‍රදාය සම්ප-තථ්‍ය-කාල මාර්ගගත නියං අධීක්ෂණ පද්ධතියකි. මෙයින් සෑම දෙසතියකට වරක් රටේ විවිධ ප්‍රදේශවල නියං හා අන්ත තෙත් අවස්ථා අනාවරණය හා වාර්තා කිරීමට ඉඩ දෙනු ලැබේ. මේ ක්‍රමවේදය දකුණු ආසියාවේ DMS සඳහා භාවිතා කළ ක්‍රමවේදයටම (dms.iwmi.org) අනුරූප වූවක් මෙයට බොහෝ විට අතිනවීන මාර්ගගත යාකරණයක්ද තිබේ.



සියලු පර්යේෂණ නිමැවුම් හා උත්පාදනය කරන ලද දත්ත පොදු වසම් වෙබ් අඩවියක් (<http://www.iwmikbs.org>) මගින් "Global Public Goods" වශයෙන් ලබා ගත හැක. අන්තර්ජාල වෙබ් අඩවි ඇතුළත් මෙම නාමාවලියෙන් දුරස්ථ සංවේදි හා GLS පාදක සංකලිත තොරතුරු පද්ධතියක් ලබා දී අවදානම් ගැටලු අඩු කිරීමටත් ව්‍යසන අවස්ථාවල දී ජනගහනයට මුහුණදීමට වන හානිකර ප්‍රතිඵල අවම කිරීමටත් මාර්ගගත ව්‍යාප්තිවීමේ සේවාවක් සැදීමට හා ප්‍රදායී ලෙස මෙම තොරතුරු පරිහරණය කිරීමට ක්‍රියාකාරී ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපනය කරනු ඇත. පද්ධතිය ගොඩනගා ඇත්තේ ලොව කොතැනක සිට හෝ තථ්‍ය ලෙස කාල මාර්ගගත ප්‍රවේශයක් සඳහා වේ. මෙහි කේන්ද්‍රගත වන්නේ ශ්‍රී ලංකා රජයේ විවිධ ආයතන මගින් එහි කුඩාම පරිපාලන ඒකකයේ (ග්‍රාම නිලධාරී) සිට මුළු රට දක්වාම මෙම පද්ධතිය පරිහරණය කරනු ලබන බවට සහතික වීම වේ. මෙම පද්ධතියට විවිධ පරාසවල ස්වාභාවික සම්පත් ද්විතීය දත්ත ඇතුළු කිරීම පිළිබඳව ද අප කේන්ද්‍රගත වී ඇත. ඒ ස්වාභාවික සම්පත් සඳහා විස්තීර්ණ පාද රේඛීය දත්ත සමුදායක් ඇති කිරීම සඳහාය. ලොව කොතැනක සිට හෝ සියලු KBS - Sri Lanka දත්ත හා පල මුදල් නොගෙවා ප්‍රවේශගත කළ හැකිවූයේ මෙන්ම අවපහනය කිරීමට ද හැක (<http://www.iwmikbs.org>).

මෙය උසස් ගණයේ ව්‍යසන සඳහා සුදානම් වීමට හා ශ්‍රී ලංකාවේ නියං හා වෙනත් ස්වාභාවික ව්‍යසනවලට සිසු ප්‍රතිචාර සඳහා ඉම් විසින් කරන ලද සාමූහික ව්‍යාපෘතියක් වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ ජල සම්පත් නොනැසී පැවැත්වීමට සීමාසහිත යුනිලිටර් ශ්‍රී ලංකා නමැති සමාගමේ ඇති බැඳීමේ කොටසක් වශයෙන් මෙම ව්‍යාපෘතිය මෙම සමාගමේ අරමුදලින් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

සහභාගී ආයතන සමග පවත්වන ලද සාකච්ඡා

සමග කළ සම්මුඛ සාකච්ඡාවක්
සමනලවැව බලාගාරයේ ප්‍රධාන ඉංජිනේරු මහතා

රෙග්. කේ. සී. x. dOdrfhamyá i uk, j ej n, d. drh Ndr
mDdk bxöfkré j kfkati 'ti á fi du; s l uy; d h' 1988 i g
1993 ol j d l d, fhaš i uk, j ej c, úy, n, j HdmD; fha bEi š i
j ev m< n| Tyq i i nkD úh' 1993kami qTyqtysufyhi' yd
kv; a =l ghq j, kr; j i à' mdr i mBl c, whs h; nDhá. x
j dš moD; h l f. dükayd c, W; mdol hd w; r . eg i i ŷüi
fm< l ai uk, j ej j HdmD; h ki d mek keÖK š fj ki afkdj k
úYj di hl awe; s fi l šnd l dš úy, sbxöfkréj d fi mŷkh
krdl rK h l f< a fi fi ao

විදුලි බලාගාර කළමනාකරුවෙකු වාර්ෂික හා කාමිකර්මය පිළිබඳ
ලක්ෂ්‍යයන් දක්වමින් මෙය පිළිගන්නා සේ.

ug fkdj ki awoyi awe; s úy, sbxöfkréj l aj Yfhka
wduka K h l š u i dOdrK hhsuu i s n' wj u j Yfhka uu t fi a
j fhn' uf. afj kfi yswdr i Nh 1999 Ekl uu bñyš l <
bEšm; al š ul š uf. abEšm; al š u úy, n, W; mdokfha
wd%Ol úoHd me; a h' tyswj i dkh j fha l Di š %uh kj; d
f. dükj j kE f. j d úy, n, W; mdokh i | yd yerúu wd%Ol
j Yfhkaj vd fyd| nj h' we; a j Yfhka uu fm<Uúug; e; a
l f< a afuu l reK m<s kj kkg h' i dl ÉPd wj i a dfö Š bñ
m%fh l h kawe l mŷkj, kaug j egyfkaÖú; h t; r i i r,
fkdj k nj h' i r, wd%Ol úoHdj kaweu; šug fkyel sfndfyda
i xl %K . eg i we; ' i udÖh . eg i o fj kl l a; nd mdš l Bl
. eg i o; fknk w; r i a %mrel nfö . eg i j eksfkdfhl a. eg i
o u; =fö' fuj kawj YH; d i uyrl awj fndÖ fkdfl dg c,
mšyrK h i | yd j vd mŷa úi | š u i | yd ug j ev l š ug
fkyel sfyj; awreñ nj ug túg wj fndÖ úk' fuh uf. a
h: do%Ykh i Efykg fj ki al š ug fya j kšYphd; al
fmš l h úh'

මෙයේ පුද්ගලික යථාර්ථය වෙනස්කම්වලට අමතරව ඉමි හා නිවු
අන්තර්ක්‍රියාව වෙනත් ක්‍රමවලට ආධාර වී තිබේ ද?

bñ i uÖ we; j K quf. ai k kšöokhkam%fh l K l šnd; al
l š u i | yd ug fyd| uš mŷK j l aúh' tk i " o; a t l / i a
l š u yd ks ukj, g t l i | yd j vd w%; j; ayd úl h uš
úYf, á K l š u fö' fi n, d. drfhaš fuu i xi á D; h ÉhK q
l r . ekšug thkaug Wml dš ú we; ' wm ±ka i oē fyda l drK d
. ek j vd i e, l h hq =wkoung n, kfkauš wm . eg i l symhl a
y< kdf. k we; sw; r t j d w; kfkam l l d l d l
wOHhkhkf. kš fndfyda úg fi wOHhkhk l rk fka
fmrdfokh úYj úoHd, h yd fko%, ka fhaÚfj k fU
úYj úoHd, h j ekswdh; k i uÖ yj q f j nks wms l v d
mšudK fhaYš H m%fh l K j HdmD; j, g myi q i i mhd t j d
fomi gu j di swe; swj i a d l ruš n, d. drfhai xúOdkd; al
j Hyh fuu wka %l šnd ki d fj ki j K š fi j k úg wms l v d
j HdmD; sy; l ai i m%K l r we; f; uš fi j d Yl a h kmoj k
t j d u; j Új HdmD; smuK l afkdj fi d d mdž " frdka uv
p, kh yd fj k; a N<úoHd wx. j eksú l hkam<n| j o fö'

wOHhkj, g wu; r j fuu i xúOdkd; al i xi á D; š fj ki
fj k; afCl; Š, g o mšK duh ú we; ' koi k l g' wms ±kaj vd; a
i udÖh yd mdš l r l j Yfhkaj . l š l aoruš u j fydamhd fyda
muK l ai š k orej kg mdi e, afmd; a, nd šug wm ±kawrup, l a
myg j d we; ' wm ±ka l šnd l rk fka l SO i y; š h, nd . ekš
i | ydh'

wj odk i úYf, á K h yd
l < ukdl rK h yd mdš l Bl
j Yfhkaj . l j hq =yei š u
wdÉh ±kan, d. drfhawmf. a
Öú; fha fl dgi l aú we; '
i uk, j ej n, d. drh ±ka
, xl d úy, n, uK w, fha
mš; s ; ú we; '

bñ úi kafia N+ ú we; s
; j; a fndfyda j eo. ; a
fCl; š l ak i j ki; j
fomd%; fi ka j " fi ! LH
wud; HdxYh" j dšud%.
fomd%; fi ka j " uyj e, s
wél drh yd l Di š %u
fomd%; fi ka =j eks

. x. dOdrfha we; s fj k; a
wdh; k i uÖ j eá ÉhK q l <
wka %l šnd yd yj q m i myi q
l š u fö' . x. dOdrfha bñ l šndj, h kawdr i N j k; f e fi
i xúOdk i uÖ wmg wd%; dkú; i n|; d l š j l afkd; š K '
. x. dOdr cd, / i m i yd fj k; aj evuēj, kawmg t l fkl d
yuūug yd i n|; d f. dvkexūug yel šndj, enK š thkaj vd
hym; a; š K l . ekš yd úúÖ ; š K l šnd; al l š u l áki' úu
myi q rk , É'



රෙග්. කේ. සී. x. dOdrfhai uk, j ej n, d. drfhmDdk bxöfkré
j k tE' ti á fi du; s l uy; d'

bñ m i a l d, hg mšÖYúu yd o; a fnd . ek fi hka % uf. a
m%fh l K l ghq =i | yd fndfyda fi awdÖr úh'

ඉමි සමග ව්‍යාපෘතිවල සාක්ෂිවල ක්‍රියා කිරීමට මෙම අවස්ථාවක් ලැබී
තිබේ ද?

Tö' úi a %K we. h i (Comprehensive Assessment)
j evi gyk hgf; a; nDtl aj eo. ; aj HdmD; h l ak i c,
M, odhš dj fö' fuysš l , f; dg j dš moD; fha j dš c,
M, odhš dj Yl a s W; mdok úl , m j , g wod< j wOHhK l rk
, É' fi úl h m<n| ud i u-l %; D j Yfhka, h l bñ m%fh l K
j d%; dj l am< l r we; '

uf. ab, a š mšÉ l , f; dg j dš moD; fha ú j . dj ; j % rK
moD; h l šnd; al l š u i | yd bñ úi kawOHhkh l al rk , É'

fuysm% M, m%fh l K j d%; dj l aj Yfhkam< l rk , É'

c, h yd Yl a h m<n| Y%, xl d l dr l wOHhkh (Sri Lanka
Case Study on Water for Energy) ki f, d c, we. h i
j evi gykg o (World Water Assessment Program) , mhl a
, h k , É'

ගංගාධාරයේ ජල ඵලදායිතාවය වැඩි දියුණු කිරීම පිළිබඳ මෙයේ
අදහස් ලදහස් මොනවාද?

mDdk ndOl hl aj kfkac, h . ek l ghq =l rk úúÖ wd h; k
w; r i udfhdckhl ake; š uh' h i . eg i l < ukdl rK fhš
meyer, snj l ayd úeu; an, i šndj l ao ke; ' koi k l g nyq
mšYš l h kai gk neúka c, dYfha c, h m<n| j . l j hq f; a
l j qhs; j u meyer, s ke; ' wms n, h W; mdokh l ruš
Új fkdmd l šhl af, i j dšud%. " éj r l ghq =yd mdš l Bl
i xpdrl j Hdmr h úi kac, h mšyrK h l rk q, ef i ' . Dy i a
yd mdkh l ghq =i | yd fuka l v d c, j HdmD; si | yd o th
mšyrK h l rk q, ef i ' l , ka l < fndfyda. eg i o mek kefÖá
fi j d krdl rK h l rk mšmdá meyer, s ke; ' bEšhg l ghq =
l rk w; r wm fi j d i l i al r . ; hq fö'

tneúkaug l j yel fl a úúÖ wd h; k w; r i udfhdckh yd
i k kšöokh mDdk mrdñ; snj hš fuj kawdh; k d . eg i m<n|
m% š d%ñl Wmdhka fhdckd l rñkaj vd fyd| wj fndÖhl awe; s
l š fuka bñg i; H j Yfhka wdÖr l < yel ' ; j; al reK l a
ki bñysodhl ; j h Wi i al š ug ki tysm%fh l K yd
m% odkj , i k kšöokh j eá l < hq j we; '

සරත් අබේවර්දන හා රංජන් ආරියරත්න විසින් සම්මුඛ පරීක්ෂණය
පැවැත්විණි.

ආචාර්ය

ආචාර්ය සරත් අබයවර්ධන
ශ්‍රී ලංකාවේ ව්‍යාපෘති ප්‍රධානි
s.abayawardana@cgiar.org

තැපැල් ලිපිනය

තැපෑල 2075

කොළඹ

ශ්‍රී ලංකාව.

පැවැත්වෙන ස්ථානය

127 සුනිල් මාවත

පැලවිත

බත්තරමුල්ල

ශ්‍රී ලංකාව.

දුරකථනය

+94-11-2880000

ෆැක්ස්

+94-11-2786854

ඊමේල්

iwmi@cgiar.org

වෙබ් අඩවිය

www.iwmi.org



"Water Matters" is published every 6 months.

ජනප්‍රිය ලේඛන සහ ප්‍රකාශන සඳහා ලිපිනය

Bandaragoda, D. J. 2000. A framework for institutional analysis for water resources management in a river basin context. Colombo, Sri Lanka: IWMI, 46p. (IWMI working paper 5)

Jayatilaka, C. J.; Sakthivadivel, R.; Shinogi, Y.; Makin, I. W.; Witharana, P. 2001. Predicting water availability in irrigation tank cascade systems: The cascade water balance model. Colombo, Sri Lanka: IWMI (IWMI research report 48)

Renwick, M. E. 2001. Valuing water in irrigated agriculture and reservoir fisheries: A multiple-use irrigation system in Sri Lanka. Colombo, Sri Lanka: IWMI. (IWMI research report 51)

Sakthivadivel, R.; Loeve, R.; Amarasinghe Upali; Hemakumara, M. 2001. Water scarcity and managing seasonal water crisis: Lessons from the Kirindi Oya Project in Sri Lanka. Colombo, Sri Lanka: IWMI. (IWMI research report 55)

van der Hoek, W.; Konradsen, F. 2002. Pesticide poisoning: A major health problem in Sri Lanka. In Smit, L. A. M. (Ed.), Pesticides: Health impacts and alternatives. Proceedings of a workshop held in Colombo, 24 January 2002. Colombo, Sri Lanka: IWMI.

Kikuchi, M.; Barker, R.; Weligamage, P.; Samad, M. 2002. Irrigation sector in Sri Lanka: Recent investment trends and the development path ahead. Colombo, Sri Lanka: IWMI. (IWMI research report 62)

Kikuchi, M.; Weligamage, P.; Barker, R.; Samad, M.; Kono, H.; Somaratne, H. M. 2003. Agro-well and pump diffusion in the dry zone of Sri Lanka: Past trends, present status and future prospects. Colombo, Sri Lanka: IWMI. (IWMI research report 66)

Klinkenberg, E.; van der Hoek, W.; Amerasinghe, F. P.; Jayasinghe, G.; Mutuwatte, L.; Gunawardena, D. M. 2003. Malaria and land use: A spatial and temporal risk analysis in Southern Sri Lanka. Colombo, Sri Lanka: IWMI. (IWMI research report 68)

Smakhtin, Vladimir U.; Piyankarage, Sujeewa C.; Stanzel, P.; Boelee, Eline. 2004. Simulating the hydrology of small coastal ecosystems in conditions of limited data. Colombo, Sri Lanka: IWMI, 28p. (IWMI research report 77)

Somaratne, P. G.; Jinapala, K.; Perera, L. R.; Ariyaratna, B. R.; Bandaragoda, D. J.; Makin, I. 2003. Developing effective institutions for water resources management: A case study in the Deduru Oya Basin, Sri Lanka. Colombo, Sri Lanka: IWMI. (IWMI working paper 58)

Molle, Francois; Renwick, M. 2005. Economics and politics of water resources development: Uda Walawe Irrigation Project, Sri Lanka. Colombo, Sri Lanka: IWMI, 68p. (IWMI research report 87)

Molle, François; Jayakody, Priyantha; Ariyaratne, Ranjith; Somatilake, H. S. 2004. Balancing irrigation and hydropower: Case study from Southern Sri Lanka. Colombo, Sri Lanka: IWMI, 38p. (IWMI research report 94)

Amarasinghe, Upali; Samad, Madar; Anputhas, Markandu. 2005. Locating the poor: Spatially disaggregated poverty maps for Sri Lanka. Colombo, Sri Lanka: IWMI. (IWMI research report 96)

Somaratne, Pallegatte G.; Jayakody, Priyantha; Molle Francois; Jinapala, Kiribandage. 2005. Small tank cascade systems in the Walawe River Basin. Colombo, Sri Lanka: IWMI, 43p. (IWMI working paper 92)

Smakhtin, Vladimir; Weragala, Neelanga. 2005. An assessment of hydrology and environmental flows in the Walawe River Basin, Sri Lanka. Colombo, Sri Lanka: IWMI, 13p. (IWMI working paper 103)