

# Möqxb A\_Öwzi tmKvj I GKvj -GKwU chfeŋY

mi`vi`mq` Avntg`\*

1 | fmgKv t G cêÜw Avgvi wR Mögk wbtq tj Lv| MöguLi bvg AwUcvov| MöguL ewi kvj tRjvi DwRicj DctRjvi evgivBj BDwqbraxb| RbköZ AvtQ th, G Mötg 7 mtnv` i mi`vi emvZ` vcb Ktib| G KviŋY G Mötgi cöq mKj Awævmxi c`ex mi`vi | MöguL dtj i evMvbi Rb` weLvZ wQj | dtj i exR ev AwLi cöPthŋ Rb` nqZ AwUcvov bvgKiY Kiv ntqtQ| MöguL cöküzK`enkö`guÜZ, gfbvg»Ki | Mötgi`ŋŋŋY VvÜv weiei Lvj | ceŋŋK wKQj` cti`mKvicj`-tMsi b`xi Lvj Ges Zvi wKtUB mÜv b`x (eZŋvfb hv mÜv b`x bvtg cwi wPZ)| Mötgi`ŋŋŋY ce`civk w`tq XivKv ewi kvj` nuBl tq AwZµg Ktib| MöguLi DEi w`tk Avti Kiu tQvL Lvj cêwvZ| GK mgq tbsKvB wQj Mötgi hvZvqZ-cwi entbi GKgvĪ gva`g| dvi v`v ewa Pjv ynl qvi ci t`tk bvj v Lvj`\_tj v fi vU ntq gti hvl qvi dtj tbsKv Pj vPj` cŋivcvi eÜ ntq tMŋQ| tgŋvct` GLb wi`v, f`vb Ges bvmgb Pj vPj` Kti | mÜv b`xi gŋL`ŋm tMU t`qvŋZ`mKvicj`-tMsi b`xi Lvj wU fi vU ntq tMŋQ| RqkŋZ WÜvi Lvŋj i gŋL`eÜ Kti XivKv-ewi kvj` nuBl tq Kiv ntqtQ| GB Mötg GK mgq AvDk, Avgb avb Drcw`Z ntZv| tj vKRb mŋL-kwŋŋZB wQj | wKŋŋvi nvi wQj LpB Kg| Awakisk tj vKRb wQj K.I.K| ewi kvj tRjvi gŋa` DwRicj DctRjvq wKŋŋvi nvi tekx| DwRicj DctRjvi gŋa` wKŋŋvi w`K t`tk G MöguL AMŋg| 2001 mvtj 7 eQi Ges Zvi Dcti wKŋŋvi nvi wQj 66%| eZŋvfb wKŋŋvi nvi kZKiv 80 fivM| mgŋqi cwi eZŋB Mötgi AeKwŋŋMZ cwi eZŋB ntqtQ| gvbŋI A\_Öwzi Rxb hvŋvi I e`vck cwi eZŋB mwaZ ntqtQ| mŋ`xN`cöq 60 ermti i e`eavb Möqxb mgvŋRi cwi eZŋB`K chfeŋY Ktib G cêÜ tj Lv ntqtQ| cêÜ wj LtZ tKvb` e`Awk Mŋelbv c`xwZ e`envi Kiv nqub| cö\_wgK tKvb DcvE`msMnxZ nqub| tKej gvĪ tmŋKÜvi x Dm t`tk wKQyZ` e`envi Kiv ntqtQ|

## 2 | Av\_ŋmvgwRK Ae`vi HwZnwimK ŋcŋŋvcU t

avb, b`x Lvj G wbtq ewi kvj | cöküzK`enkö` guÜZ G tRjv Mŋŋzq e-ŋxc AĀŋj i Ab`Zg tRjv| mZZ MwZ cwi eZŋB`kxj GLvbKvi b`-b`x µgvMZ fivz b I fmg MVŋbi Kvr Pj ŋQ| ZvB G fivz v-Movi wŋZi GLvbKvi gvb| wqZ msMöqkxj | G AĀj cöküzK`ŋhŋMcY`Gj vKv| cöq cüz eQiB NwŋSo msNwUZ nq Ges 10/20 ermi e`eavb eo aitbi NwŋSo Ges Rŋj v`Qym msNwUZ nq| mgŋ`ŋ wKÜeZŋnI qvŋZ nqZ GZ cöküzK`ŋhŋM msMwZ ntq`\_vŋK| mgŋU AvKetii mFv Kwe Avej dRj Gi eYŋ t`tk Rvb hvq th, 1984 mvtj ewi kvj tRjvi Dci w`tq GK cêj So etq hvq Ges ZvŋZ cöq 2,00,000 tj vK gvi hvq| 1787 mvtj eY`vq dmtj i e`vck ŋwZ ntj` wŋŋŋ t`Lv t`q| 1822 mvtj GK fqvK Rj cveb ntqŋQj | GŋZ GK j`ŋŋi I tekx tj vK gvi hvq| 1876 mvtj i mgvŋ`K So I cveŋb GK j`ŋŋ tj vK gvi hvq| 1965 mvtj cöq 17 nvRvi tj vK gvi hvq| 1970 mvtj i mgvŋ`K So I Rŋj v`Qym DcKŋj i tRj vmgŋn 5 j`ŋŋi I tekx tj vK cöY nvi vq (tRjv ŋMŋRwQvi-1984) | 2007 mvtj i gnv cŋ qskvix Sŋo DcKj xq tRj vmgŋn 17 j`ŋŋ 78 nvRvi Mew`ci gvi hvq Ges 5 j`ŋŋ tn`ei Rŋgi dmtj i Ges 5 j`ŋŋ 64 nvRvi evox Ni m`uY`aŋsm nq Ges 9 j`ŋŋ 57 nvRvi AvsukK ŋwZ mwaZ nq (IUCN-2008) | `eix cöküzZi mŋŋ j`ovB Kti G AĀŋj i tj vŋKiv wŋŋK AvtQ| cöküzK`ŋhŋM evi evi Zvŋ`i tKvgi tŋŋŋ w`ŋQ| ZeyZiv mvnwimKZvi mŋŋ wŋŋK AvtQ| GZ`ŋhŋMi cti I t`tki Ab`vb` AĀŋj i Zj bvq G AĀŋj i tj vŋKiv Lp Lvivc Ae`vq tbb| J . C Jack wj ŋLŋQbNÖ`vŋveK eQi A\_ŋ h`w` Abvewö, Liv ev AKvj eY`v bv nq tRjvi tgvU Lv` Drcv`ŋb kZKiv 33 fivMB Rbmvari ŋYi Pwv`v tgUvŋZ mŋŋg|0 km` Drcv`b evöcvŋZi tŋŋQ So I cveŋbi DctiB Awak wbfŋkxj | dtj GLvbKvi A\_Öwz cöküz wbfŋ| 1586 mvtj ivj d wdp, 1984 mvtj i gnvicvŋbi`ŋ eQi cti evKj v Gj vKv (ewi kvj) cwi`kŋb Avŋmb| wZvb etj bŋ Öt`tk cŋŋi Lv` , mZx`\_i I ti kgx e`\_i wQj | Ni ewo`\_tj v AZ`ŋ-my` i Ges DŋZiv`\_v`\_tj v wQj tek Pl ov| j`\_3/4 v bevi ŋYi Rb` mgvŋb` e`\_i LÜ Qvov tj vKRb Avi wKQŋ cwi avb KiZ bv| gvnj viv Mj vq Ges evöŋZ i fcv Aj skvi Ges cvŋq i fcv I Zvgvi Lvo-coZ Ges Avöŋj nwiZi`\_vŋZi`Zix Avŋŋx coZ|0

- 
- mnŋhvMx Aa`vck, A\_Öwz, mn-mfvvZ, evsj vŋ`k A\_Öwz wKŋŋK mgvZ| cêÜi gZvgZ tj LtKi wR`ŋ

1881 Ges 1882 mvtj ZrKujxb tRjv Kvtj ±i tRjv mdi Kti G AurfGZ e<sup>3</sup> Ktib th, 0G tRjvi AwaevmMY `witi i Aurfkvc g<sup>3</sup> | D<sup>3</sup> mgtq Kwl Lvgvi ,tj vtZ ch<sup>3</sup> cwigvY dmj dtj tQ | c0Z eQiB Rvigi `vg e<sup>3</sup> tctqtQ | 0 ewi kuj tRjvi A\_0wiz Kwl wbfP | RbmsL<sup>vi</sup> AwaKvsk GLbl Kwl i DciB wbfP<sup>3</sup> | `w<sup>3</sup>Y AÅj xq tRjv ,tj vi gta<sup>3</sup> G tRjvi fvg LpB DeP | hM hM a<sup>3</sup>i G tRjv 0evsj vi km<sup>3</sup> fv0vi 0 bvtg cwi wPZ | 1886 Bs mvtj GBP , wfv<sup>3</sup>tR G tRjvtK 0Kwl i gvbtPovi 0 etj AurfvZ Kti tQb | G tRjvi M0gxb mgvR m<sup>3</sup>uY<sup>3</sup>Kwl i Dci wbfP<sup>3</sup> wQj | Rvigi Avq t<sup>3</sup>K Zv<sup>3</sup> i Rxeb `v<sup>3</sup>Q<sup>3</sup> tKtU thZ | G tRjvi Rxeb avib A<sup>3</sup>c<sup>3</sup>vKZ mnR wQj etj weMZ kZvāxi c0g w<sup>3</sup> tKl GLvbKvi Awaevmxi AvZ<sup>3</sup>ZB wQj | tRjv tM<sup>3</sup>RuUqvi 1984 Bs G ejv nq th, 0tRjvi A\_0wiz tZ av<sup>3</sup>bi c<sup>3</sup>iB , i<sup>3</sup>Z<sup>3</sup>wbtq Av<sup>3</sup>m dtj i evMvb | c0g me evotZB i tqtQ dtj i evMvb | G me evM<sup>3</sup>tbB m<sup>3</sup>cwi , bwitKj , Avg , tLRj c<sup>3</sup>f<sup>3</sup>vZ MvQ c<sup>3</sup>0i t<sup>3</sup> Lv hvq | 0

wk<sup>3</sup>i Kvi Lv<sup>3</sup>vi t<sup>3</sup>q<sup>3</sup>t<sup>3</sup> G tRjv AbM<sup>3</sup>hi wQj | eZ<sup>3</sup>vtbl G Ae<sup>3</sup>vi tZgb GKul DbwZ nqib | nvtZ tM<sup>3</sup>vb KtqKul enr wk<sup>3</sup>i Av<sup>3</sup>tQ | c0P<sup>3</sup>xbKvtj jeb wk<sup>3</sup>i i Rb<sup>3</sup> G tRjvi L<sup>3</sup>wZ wQj | tRjvi D<sup>3</sup>tj E<sup>3</sup>thM<sup>3</sup> Kulu wk<sup>3</sup>i i gta<sup>3</sup> ZvZ wQj D<sup>3</sup>tj E<sup>3</sup>thM<sup>3</sup> | GQ<sup>3</sup>ov gr wk<sup>3</sup>i , t<sup>3</sup>nmqvi x wk<sup>3</sup>i , t<sup>3</sup>b<sup>3</sup>Skv evbtbv wk<sup>3</sup>i , kxZj c<sup>3</sup>wU %Zix wk<sup>3</sup>i mg<sup>3</sup>x wQj |

G tRjvi RbM<sup>3</sup>bi gta<sup>3</sup> e<sup>3</sup>emv-ewY<sup>3</sup>tR<sup>3</sup>i c0Z tZgb tSuK wQj bv | ewnti i tRjv t<sup>3</sup>K t<sup>3</sup>vKRb G<sup>3</sup>m GLvtb e<sup>3</sup>emv ewY<sup>3</sup>R<sup>3</sup> KiZ | G tRjv t<sup>3</sup>K P<sup>3</sup>vj , Wvj , gw<sup>3</sup>iP , cvb , cvU , bwitKj , m<sup>3</sup>cvi x , gvQ BZ<sup>3</sup>w<sup>3</sup> i Bvbx nZ | tRjv q cY<sup>3</sup> Avg<sup>3</sup>v<sup>3</sup>xi t<sup>3</sup>qtq i Bvbx nZ tekx | GLvbKvi A\_0wiz Rxebavi m<sup>3</sup>½ wetkl Kti thvM<sup>3</sup>thvM e<sup>3</sup>vi t<sup>3</sup>q<sup>3</sup>t<sup>3</sup> b<sup>3</sup>-b<sup>3</sup>xi D<sup>3</sup>tj E<sup>3</sup> thvM<sup>3</sup> fvgKv wQj | Kuj KvZvi m<sup>3</sup>½ t<sup>3</sup>b<sup>3</sup>-c<sup>3</sup>t<sup>3</sup> DEg thvM<sup>3</sup>thvM e<sup>3</sup>vi M<sup>3</sup>to D<sup>3</sup>t<sup>3</sup>vQj | b<sup>3</sup>-b<sup>3</sup>x fivU ntq hvl qvtZ G tRjvi thvM<sup>3</sup>thvM e<sup>3</sup>vi gv<sup>3</sup>vZKfv<sup>3</sup>te e<sup>3</sup>vnZ ntqtQ Ges G Kvi tY G tRjvi A\_0wiz AMM<sup>3</sup>vZ tZ g<sup>3</sup>si Zv cij w<sup>3</sup>qZ nq |

e<sup>3</sup>emv-ewY<sup>3</sup>R<sup>3</sup> Av<sup>3</sup>kvbjfc m<sup>3</sup>c<sup>3</sup>h<sup>3</sup>wi Z nq bvB | μgvMZ RbmsL<sup>vi</sup> e<sup>3</sup>xi P<sup>3</sup>vtc G tRjv wesk kZvāxi ga<sup>3</sup> f<sup>3</sup>vM t<sup>3</sup>K P<sup>3</sup>vj Drc<sup>3</sup>v<sup>3</sup> t<sup>3</sup>b D<sup>3</sup>x<sup>3</sup>E<sup>3</sup> G<sup>3</sup>vKv t<sup>3</sup>K NvUwZ G<sup>3</sup>vKvq cwi bZ nq | G AÅ<sup>3</sup>tj b<sup>3</sup>-x-Luj tekx nl qvtZ Kwl tZ Av<sup>3</sup>apK h<sup>3</sup>šc<sup>3</sup>wZ e<sup>3</sup>eni Kiv Kómv<sup>3</sup> | eZ<sup>3</sup>vtbl G tRjv q Bwi (t<sup>3</sup>vtiv) Pvlv<sup>3</sup>xb Rvigi Zj b<sup>3</sup>vq Avgb P<sup>3</sup>vti Rvigi cwi gv<sup>3</sup>b tekx | G tRjvi K<sup>3</sup>i t<sup>3</sup>Kiv LpB FYM<sup>3</sup> wQj | G tRjvi B Awaevm t<sup>3</sup>kti evsj v G<sup>3</sup>tK dRj<sup>3</sup> nK evsj vi c<sup>3</sup>avb g<sup>3</sup>š<sup>3</sup> w<sup>3</sup>nm<sup>3</sup>vt<sup>3</sup>e 1937 mvtj cRv tKvq<sup>3</sup> kb g<sup>3</sup>š<sup>3</sup> cwi l<sup>3</sup> MVb Ktib | Zvi g<sup>3</sup>š<sup>3</sup> cwi l<sup>3</sup> 1938 mvtj 0e<sup>3</sup>lxq Kwl FY AvBb<sup>3</sup> 0FY m<sup>3</sup>vj kx AvBb<sup>3</sup> Ges 0e<sup>3</sup>lxq cRv<sup>3</sup> Z<sup>3</sup>i AvBb<sup>3</sup> cvk Kti | G me AvB<sup>3</sup>bi dtj FYfv<sup>3</sup>t RR<sup>3</sup> Z K<sup>3</sup>i K mgvR , A\_0<sup>3</sup> áy g<sup>3</sup>nrB<sup>3</sup> i Kej t<sup>3</sup>K g<sup>3</sup> i c<sup>3</sup> L<sup>3</sup>tR cvq | 1950 mvtj Rv<sup>3</sup>vix D<sup>3</sup>t<sup>3</sup>Q<sup>3</sup> Ges cRv<sup>3</sup> Z<sup>3</sup>i AvBb<sup>3</sup> cvk ntj Rv<sup>3</sup>v<sup>3</sup> i<sup>3</sup> me i Kg<sup>3</sup> E<sup>3</sup>waKvi w<sup>3</sup>ej<sup>3</sup> β nq Ges fvg Pvlx cRvMY w<sup>3</sup>R w<sup>3</sup>R Kwl Z Rvigi Dci<sup>3</sup> vq<sup>3</sup>x gw<sup>3</sup>vj K<sup>3</sup>bv j v<sup>3</sup>f Kti | G AvBb<sup>3</sup> K<sup>3</sup>h<sup>3</sup>K<sup>3</sup>ix nl qvi dtj c<sup>3</sup>KZ Kwl R<sup>3</sup>w<sup>3</sup>et<sup>3</sup> i fv<sup>3</sup>M<sup>3</sup> i cwi eZ<sup>3</sup>B m<sup>3</sup>vZ nq |

1876 mvtj GBP wfv<sup>3</sup>tR ewi kuj tRjvi A\_0wiz Rxeb m<sup>3</sup>u<sup>3</sup>tK<sup>3</sup>GK mg<sup>3</sup>v<sup>3</sup>q etj b<sup>3</sup>N<sup>3</sup>0 evsj vi Acivci Ast<sup>3</sup>ki Zj b<sup>3</sup>vq evLiM<sup>3</sup>Ä Afive AbUb Kg | GB tRjvi fvg DeP | GLvbKvi ivqZMY c<sup>3</sup>0i<sup>3</sup> ^<sup>3</sup>Qj Zvi gta<sup>3</sup> e<sup>3</sup>em Kti b | Zv<sup>3</sup> i c<sup>3</sup>0i<sup>3</sup> cwi gv<sup>3</sup>Y avb P<sup>3</sup>vj Av<sup>3</sup>tQ | c0Z<sup>3</sup>K Lv<sup>3</sup>vi tW<sup>3</sup>veq h<sup>3</sup>t<sup>3</sup>ó gvQ Av<sup>3</sup>tQ Ges evM<sup>3</sup>tb bwitKj , m<sup>3</sup>cwi , K<sup>3</sup>v BZ<sup>3</sup>w<sup>3</sup> c<sup>3</sup>0j Av<sup>3</sup>tQ | j eb , K<sup>3</sup>vi tP<sup>3</sup>ico Ges Z<sup>3</sup>gvK Q<sup>3</sup>ov Ab<sup>3</sup> w<sup>3</sup>KQ<sup>3</sup>v<sup>3</sup> i w<sup>3</sup>Kb<sup>3</sup>tZ nq bv | 0

W.W Hunter Ebwesk kZvāxi c0g w<sup>3</sup> tK ev<sup>3</sup>KiM<sup>3</sup>Ä tRjvi A\_0wiz Ae<sup>3</sup>vi m<sup>3</sup>u<sup>3</sup>tK<sup>3</sup> etj b<sup>3</sup>N<sup>3</sup>0 RbM<sup>3</sup>Yi A\_0wiz Ae<sup>3</sup>vi ^<sup>3</sup>Qj | GLvbKvi c0g c0Z<sup>3</sup>K Awaevm Ggb<sup>3</sup>uk M<sup>3</sup> fZ<sup>3</sup>MYI Af<sup>3</sup>-<sup>3</sup>f Rvigi gw<sup>3</sup>vj K | 0 W.W Hunter 1875 mvtj Ges H.Beveridge 1876 mvtj G tRjvi K<sup>3</sup>i K<sup>3</sup> i Ae<sup>3</sup>vi fv<sup>3</sup> etj D<sup>3</sup>tj E<sup>3</sup> Kti tQb | wesk kZvāxi i i<sup>3</sup> t<sup>3</sup>KB KZ<sup>3</sup> ,tj v tg<sup>3</sup>vj K Kvi tY K<sup>3</sup>i K m<sup>3</sup>c<sup>3</sup>0<sup>3</sup>vtqi Aw<sup>3</sup> R Ae<sup>3</sup>vi Lv<sup>3</sup>vc ntZ<sup>3</sup> v<sup>3</sup>tK | J. C Jack Gi Final Report on the Divisional Survey & Settlement, operation Bakergonj District 1910 tgvZ<sup>3</sup>teK RbmsL<sup>vi</sup> kZKiv 20 f<sup>3</sup>vM Aw<sup>3</sup> R Afive AbUb Ges<sup>3</sup> t<sup>3</sup>L<sup>3</sup> ^<sup>3</sup> Rvi gta<sup>3</sup> e<sup>3</sup>em KiZ |

1940-42 Ges 1945-52 mvtj i fvg Rixc cwi Pvj bvi mgq tRj vi Awaevmt` i Rxeb hv`vi A\_`%wZK gvb cwi wPZ wQj | mYU` b`xtZ 0xtci ci 0xc mw0 ntq P` 0xtci f-LU MwZ | DwRicj GKw c0PxbZg Rbc` etj wk`lv Ges ms`wZtZ tek AMni wQj | Kwe weRq ,B 15 kZtK gbm v g`zj Kve` i Pbv Ktib | wZwb djj ka M0tg (cuUZbMi) RbM0b Ktib | DwRicji i wkKvicj wbevmx Kwj Kvš-wk`ivgub ms`Z fvlvq GKlvb gnvKve` i Pbv Ktib | evsj v fvlvi c0g Kwe gxb brt`\_i RbP P` 0xtc | DwRicji i thvMxi Kv`v M0tg Zvi emvZ wQj | tmb l cvj Avgtj G AAj ms`wZ l evsj v PPF Rb` L`wZ AR0 Kti | G AAj eü cuUZ tj vtKi Rb`nq | Kwj c0bweF/vPv` G \_vbr Z\_v ewi kvj tRj vi c0g Gg.G. cik (1876) | k`P P`^a evtmcwZ Kj KvZvq ms`wZ Ktj tR C0i P`^a we`vrvMti i wk`K wQj b | DwRicj DctRj vi DEi c0S-mxgqv tMsi b`x DctRj vi evUvRvii Awkpx Kgyi `E` t` kx Avt` vj tbi tbZv wQj b Ges wZwb GK Kvtj i evsj v A` tdlW`vbtg L`vZ ewi kvj we.Gg. Ktj R c0Z0v Ktib | G0vovl wZwb evUvRvi nvB`g Ges we,Gg`g c0Z0v Ktib | tkti- evsj v G.tK. dRj j nK DwRicj DctRj v msj Mæevbixciov DctRj vi Pvlvi M0tgi Awaevm | G mKj g`vblxt` i c0P0vq eü msL`K wk`lv c0Z0v Mto D`V Ges wk`lv i e`vcK c0vi NUtZ`\_vtK | `faxbZvi c`eB DwRicj`\_vbrxb wkKvicji tki-B- evsj v Ktj RuU c0Zw0Z nq (1968) | Awg wbt`RI GK mgq D^3 Ktj t`Ri A\_`%wZ wefv`Mi c`fvl K wQj vg | eZ0v`b DwRicj DctRj vq 101 w mi Kvix c0\_vgK we`vj q, 38w nvB`g , 7w Ktj R, 6w wmvbi gv`ivmv Ges 10w `wLj gv`ivmv i tqt0 |

AwUciov M0tgi eü msL`K`\_YrRtbi RbP`\_vb | GK mgtqi bvgKiv Avtj g gwRej`v gybi GB M0tgi B Awaevm | 1920 mvtj AwUciov c0\_vgK we`vj qwL`\_wcz nq | mvb`vni M0tgi Awaevm tqt0i Dwi`b Avntg` (tqt0i gv0vi) 1923 mvtj wM0`\_cvm Ktib | wZwb G DctRj vi c0\_gw`tki g`mij g M0vR`qU | Rivxq Aa`vcK mi`vi dRj j Kwj g AwUciov M0tgi B mš`v | wZwb G DctRj vi c0\_g g`mij g gv0vm`wM0`vix e`w^3Z | wZwb 1948 mvtj fvlv Avt`\_vj t`b tbZZj t`b | 1955 mvtj wZwb cwk`\_vb MY cwi t`i (Gg.Gb.G) m`m` wbeFwPZ ntq wQj b | mi`vi dRj j Kwj tgi fivb t`g`R Avj x mi`vi tWc`w g`vRt0U wQj b | tqt0i Dwi`b Avntg` 1937 mvtj GKw c0\_vgK we`vj q`\_vcb Ktib | 1970 mvtj Zvi t0tj Gg.G.gwZb Ges Zvi fivBtqiv Gg.G.nvB`g bvtg GKw`\_g c0Z0v Ktib | Awg wbt`RI D^3`\_tj i c0Z0vKvix wk`K wQj vg | t`g`R Avj x mi`vi AwUciov dwhj gv`ivmw c0Z0v Ktib | W.`mq` Avaj gv`vj K Ges `mq` tnv`mb Avj xi D`\_v`M AwUciov nvB`g wL`\_faxbZvi c`eB`\_wcz nq (1968 mvtj) | 0gvwi gvqv 0 Kvte`i tj LK dRj j nK wQj b mEi`\_ktKi GKRB Kwe | wZwb D^3`\_tj i wk`K wQj b |

### 3 | M0gvwi wefv`bA`\_%wZK LvZ mgn t

#### K) KwL LvZ mgn

##### wb`æ M0gvwi KwL i wefv`bA`\_LvZ mg`ni msw`F`B weei Y c0`vb Kiv nj t-

K.1 | km` LvZ t G M0tgi A\_`%wZ GK mgq c`ivcvi KwL wbf`P wQj | Aek` ZLb Rivxq Avtq KwL i Ae`vb wQj kZKiv 90-95 fivM | RbmsL`vi AwaKvsk wQj KwL wbf`P | KwL tZ ci kw^3 i e`envi wQj e`vcK | bvbv RvtZi avt`bi Aver` nZ | AvDk avb Ges Avgb avb e`vcK AvKv`i Pvl ver` nZ | tebvgyo, KUKZvrv, nvwQv, PubZvrv bvgK bvbv RvtZi AvDk avt`bi Pvl nZ | kteY-fv`^gv`m Avgb avt`bi Pviv t`vcb Kiv nZ | Kgov Mbi, Pvdj v gvNv, KwZ`K kvBj , `pa gvb, j Zv kvBj BZ`w` avt`bi Pviv t`vcb Kiv nZ | `P1`-`%ekvL gv`m bvbv Rivxq Avgb avt`bi exR AvD`tki m`t`/2 A`\_ev cvt`ui m`t`/2 w`gk^a dmj wmv`te t`vbr nZ | Gj vKvq hv`j vg avb wmv`te cwi wPZ | G mKj avt`bi cwb evovi m`t`/2 m`t`/2 j Zvi g`tZv t`eto DVvi`\_F`lgZv wQj | eb`vq G mKj avt`bi`\_F`wZ Ki`tZ cwi Z bv | G me avt`bi MvQ tekx j`w` nZ etj tMv-Lv` tekx cvl qv thZ Ges Ryj vbxv thvMvbl`\_ew`x`\_tcZ | avb MvtQi tkl Ask c`P RigtZ mvi Drcw`Z nZ |

eZg'vb Kvtj avtbi Avev' e'vcK cwi eZB mwaZ ntqtQ | AvDk avtbi Avev' w' b' b' nwm cvt'Q | G Mtg 1996 mtj | Gross Cropped Gwi qvi 53% RwgZ t' kx AvDiki Avev' nZ (BBS-2000) | eZg'vb G nvi 27% G `wotqtQ (BBS-2011) | tebv Avgb tbB ej tj B Pj | `jdmj x Rwg GK dmj xZ cwi YZ ntqtQ | AvDiki e' tj Bwi i (tevtiv) Avev' evotZ tgvU Drcv' b teotQ | imvqubK mt'i e'envi e'vcK AvKvti teo hvl qvtZ gwU De'v kw' nwm tctqtQ Ges tmtPi Kvi Y Drcv' b LiPl ep' tctqtQ | eZg'vb Kvtj i bvb Ddkx RvZxq avtbi exR Mtgxb gvtqiv AvtMi gtZv gwU Kj mxZ msi Y KivZ cvti bv | gvtqi exR avtbi nwo GbuRI iv j' Kti wotqtQ | W. Avej evivKvZ etj b'N' We have lost 25 thousand species of paddy though we have lost these species forever, the genes of those species have been preserved by the developed countries, gene bank for making manifold profit in future by the TNCs." Ddkx RvtZi dmtj i GK i c'Z Drcv' b tekx ntj | cwi tek'k wevtq Ztj tQ | AvaybK Pvl c'wZtZ imvqubK mvi, KxUvUkK | tekx cwb c'qRb | dtj Rxe 'evP' 'wZM' nt'Q Ges cwi tek'ki wech' NtUtQ |

Mtg Gj vKvq GK mgq bvb RvZxq cvU Drcw' Z nZ | mavi Y gvb' i fvl vq tm 'tj v wQj kb cvU, tgzZv cvU, mZ cvU Ges mZ b'j v cvU | eZg'vb kb cvt'Ui Avev' GK `gB tPvtL cto bv | Ab'vb' cvt'Ui Avev' LpB Kg | cvU RvM t' | qvi gtZv tWev b'j v tbB Ges cvt'Ui gj' nwm cvl qvtZ cvt'Ui Pvl w' b' w' b' nwm cvt'Q | cvU Pvl vaxb Rvgi cwi gvb Gross Cropped Gwi qvi kZKiv 1.40 gv' (BBS-2000) | cvU GKwU ktNb dmj | cvU Lwo t' tK cvU mZv Avj' v Kivi Rb' c' i ktj j' vMZ | Mtgi g'nj v' v G mg' -KvtR tekx wotqwrZ nZ | cvt'Ui Pvl nwm cvl qvtZ Mtgi Mixe g'nj v' i Ktg' m'hm mskwPZ ntqtQ | AvtMKvi w' tb Avgb avb Dv' cti Wj , 'Zj exR, wcvR-imp BZ'w' iwe km' Drcw' Z nZ | eZg'vb Kvtj Ddmx RvtZi avtbi Avev' ep' tctj | iwe ktm' i Avev' | Drcv' b e'cKfvt' nwm tctqtQ | G Mtgi Cropped Gwi qvi 16% G Wj , 0.66% G 'Zj exR Ges 1.33% G gmj v Drcw' Z nq (Kw i' gvix-2008) | mg' -iwe ktm' i Aen' Ask tMv Lv' Ges Ryj vbx wmvte e'euZ nZ | Ddmx tevt' i Avev' 1996 mtj wQj 7% | hv 2008 mtj ep' tctq 19% G `wotqtQ (Kw i' gvix-2008) | Crop diversification nwm tctqtQ | Crop Rotation | Kg | dtj Rvgi De'Zv msi Y Kiv hv'Q bv | G Mtgi Z'v Dv' Ri c'j DctRj vq | ewi kvj tRj vq Crop Intensity (%) D' tMRBk nvti nwm cvt'Q | 1996 mtj tRj v ch'q Crop Intensity wQj 181 hv 2008 mtj nwm tctq `wovq 171 (Agriculture Cencus - 2008) | D' mg'q Dv' Ri c'j DctRj vq Zv h'v' t'g wQj 147 Ges 139 | RvZxq ch'q Crop Intensity 173 (Agriculture Cencus - 2008) | IUCN KZ' Impact of Climate Change on Agriculture bvgK M'el Yvq Kw t' t' i m' m' m' e'j v nq | 'Big land ownership and unfavourable land tenural system and dominance of absentee farmers dicourage adoption of modern technologies. Large owner farmers do not cultivate during Rabi season because it is rather losing or he has got asignment otherwise which are more important. While on the other hand, the share cropper does not cultivate because he does not have own animal power and capital. Capital is also commensurate with the level of effort" (IUCN-2008)

K.2 | Ci' m' u' t' Mtgxb A' w' ZtZ ci' m' u' GK mgq 'i' Zc' Y' Ae' vb ivLZ | ci' kw' i e'envi Kti nvj Pvl Kiv nZ | 2/3 wU Mi' wQj bv Ggb tKvb cwi evi B wQj bv | 1996 mtj | Lv'v c'Z 1.10 wU Mi' wQj (BBS-2005) | eZg'vb eu' cwi evi B Mi' -QvMj j' vj b-c'j b Kti bv | DctRj vq D' mgq Lv'v c'Z Mi' i msL' v wQj 0.93 Ges 2008 mtj nwm tctq `wovq 0.87 w' tZ | ci' kw' i cwi e'Z' GLb ht' s'j e'vcK e'envi teotQ | g'be ktj kw' i e'envi | nwm tctqtQ | Mi' -QvMj cvj b Kti Mtgi K' t' Kiv Kg' w' b' t' qvR' t' b' m' hm t' c' Z Ges gvsm | ' f' ai Pw' n' v | t' g' v' t' Z' cv' i Z | Kw t' Z' GLb U' t' i, gvov B h' s'j Ges w' b' v' b' h' s'j e'envi teo hvl qvtZ Kw ktg' t' K' Ktg' m' hm nwm tctqtQ | Aw' g' t' i NvUwZ e'vcK AvKvi avib Kti t' Q | t' t' k' 'ov' ' f' ai Pw' n' v | Avg' v' b' teotQ | ci' cvj b nwm cvl qvtZ tMv mvti i thv' v' b' nwm cvl qvtZ Rvgi De'v kw' msi Y Kiv m' e' nt'Q bv | AvtM AtbK Abv' x Rwg 'vKZ | hv tMv Pvi Y t' t' i wmvte e'euZ nZ | GLb tMv Pvi Y t' t' i tbB Ges Bwi avtbi Avev' i dtj tMv-Lv' t' i thv' v' b' nwm tctqtQ | Kvi Y, Bwi avtbi MvQ' t' j' v ' t' i' t' K' vq | Wj mn Ab' vb' iwe ktm' i Avev' nwm cvl qvtZ tMv-Lv' t' i NvUwZ m' w' ntqtQ | Gme Kvi Y tMv-c'j b LiP eu'j ntq `wotqtQ |

K.3 | grm" m<sup>au</sup>` t t<sup>u</sup>vU tej vq t` tLwQ gvW fiv Rj Avi Rj R D<sup>u</sup>m<sup>c</sup> Ges bvbv Rv<sup>t</sup>Zi gv<sup>t</sup>Qi Qj v Kj v | gv<sup>t</sup>Q fvtZ ev<sup>o</sup>vj x GLb c<sup>ev</sup>` evK" gv<sup>t</sup> | me<sup>o</sup>vkv dviv<sup>o</sup>v eua Pj jnl qvi ce<sup>o</sup>ch<sup>s</sup>-A<sup>u</sup> <sup>u</sup>faxbZvi c<sup>u</sup>g w` tKI Avgvi Mvtqi gv<sup>t</sup>v eK fiv cwb vKZ | b`x, Lv<sup>t</sup>j eQ<sup>t</sup>i i me mgq cwb vKZ | ZLbKvi w` t<sup>b</sup> GZ` AA<sup>t</sup>j gv<sup>t</sup>v Nb Nb tWvev ev<sup>o</sup>vt<sup>b</sup>v nZ | b`x Lv<sup>t</sup>j i cwb<sup>t</sup>Z j eb w<sup>o</sup>vkZ vKZ | RvgtZ j ebv<sup>3</sup>Zv nrm Kivi Rb` G mg<sup>-</sup>-tWvev ev<sup>o</sup>vt<sup>b</sup>v nZ | tj v<sup>o</sup>v cwb tWvevq Rgv ntq RvgtK j eb g<sup>o</sup> Ki Z |

G mg<sup>-</sup>-tWvevq Avevi c<sup>o</sup>vi gvQ cvl qv thZ | eZ<sup>o</sup>v<sup>b</sup> mgq G mg<sup>-</sup>-tWvev bvj v fivU K<sup>t</sup>i P<sup>t</sup>l i Rv<sup>o</sup> ev<sup>o</sup>vt<sup>b</sup>v ntq<sup>t</sup>Q | dviv<sup>o</sup>vi Kvi<sup>t</sup>YI Lv<sup>j</sup>, b`x i w<sup>o</sup>ktq tM<sup>t</sup>Q | dtj tm<sup>t</sup>Pi cwb i m<sup>o</sup>gv<sup>o</sup> Ovovl gv<sup>t</sup>Qi Pig AvKvj t` Lv w` t<sup>o</sup>q<sup>t</sup>Q | Bwi av<sup>t</sup>bi Avev` ev<sup>o</sup>vt<sup>b</sup>Z i v<sup>o</sup>vq<sup>o</sup>bK mvi I KvU<sup>o</sup>vk<sup>t</sup>Ki e<sup>o</sup>envi e<sup>o</sup>vcK e<sup>o</sup>v<sup>o</sup> cvl qvtZ gv<sup>t</sup>Qi Drcv` b nrm t<sup>o</sup>t<sup>o</sup>q<sup>t</sup>Q | g<sup>o</sup> Rj v<sup>o</sup>ktqi gvQ nrm cvl qvtZ Mixe gv<sup>o</sup>l<sup>t</sup> i R<sup>o</sup>veKv AR<sup>o</sup>bi m<sup>o</sup>thvM b<sup>o</sup> ntq<sup>t</sup>Q |

gvQ aivi bvbv i Kg d<sup>u</sup>` thgb-PvB-evB<sup>o</sup>v, I Pv, ctj v Ges `Kqv Rj j, GLb Avi tKv<sup>o</sup> Kv<sup>t</sup>R j v<sup>t</sup>M bv | G<sup>o</sup> t<sup>o</sup>v GLb M<sup>t</sup>r cwi bZ ntq<sup>t</sup>Q | mKvj tej vq Gmg<sup>-</sup>-d<sup>u</sup>` t<sup>o</sup> t<sup>o</sup>K Lvi B f<sup>t</sup>i ev<sup>o</sup>vq gvQ w<sup>o</sup>tq G<sup>o</sup>t<sup>o</sup>Q | e<sup>o</sup>vi w` t<sup>b</sup> m<sup>o</sup>vi e<sup>o</sup>tK Bvj k a<sup>o</sup>i w<sup>o</sup>Q | Av<sup>o</sup>vk<sup>o</sup>bi avb t<sup>o</sup> t<sup>o</sup> Mj ` v w<sup>o</sup>ps<sup>o</sup> a<sup>o</sup>i w<sup>o</sup>Q | G me w<sup>o</sup>K<sup>o</sup>YGLb K<sup>o</sup>i bv, t<sup>o</sup>Kej B `<sup>o</sup>vi | grm" m<sup>au</sup>` GLb Ggb<sup>o</sup>v<sup>o</sup> nrm t<sup>o</sup>t<sup>o</sup>q<sup>t</sup>Q th, M<sup>o</sup>t<sup>o</sup>g GLb gvQ GK<sup>o</sup>U ` vgx-vej v<sup>o</sup>mx L<sup>o</sup>vevi w<sup>o</sup>nm<sup>o</sup>v<sup>o</sup> cwi YZ ntq<sup>t</sup>Q |

K.4 | e<sup>o</sup> m<sup>au</sup>` t Avgvi M<sup>o</sup>t<sup>o</sup>gi c<sup>o</sup>z<sup>o</sup> K<sup>o</sup>U ev<sup>o</sup>vt<sup>b</sup>Z M<sup>o</sup>t<sup>o</sup>Qi ev<sup>o</sup>Mv<sup>o</sup> w<sup>o</sup>Qj Ges t<sup>o</sup>SicS<sup>o</sup>vol w<sup>o</sup>Qj | Avg-Rvj bwi t<sup>o</sup>Kj, Zvj -tej, M<sup>o</sup>Q w<sup>o</sup>Qj c<sup>o</sup>vi | G<sup>o</sup>Q<sup>o</sup>vovl m<sup>o</sup>cv<sup>o</sup> ev<sup>o</sup>Mv<sup>o</sup> Ges ev<sup>o</sup> I t<sup>o</sup>t<sup>o</sup>Zi S<sup>o</sup>vol w<sup>o</sup>Qj c<sup>o</sup>z<sup>o</sup> K<sup>o</sup> ev<sup>o</sup>vt<sup>b</sup>Z | 2/4 w<sup>o</sup> Zvj Ges t<sup>o</sup>LRj M<sup>o</sup>Q w<sup>o</sup>Qj bv Ggb t<sup>o</sup>Kv<sup>o</sup> ev<sup>o</sup>x<sup>o</sup>B w<sup>o</sup>Qj bv | Kv<sup>t</sup>j i we<sup>o</sup>Z<sup>o</sup> b me n<sup>o</sup>vi t<sup>o</sup>q t<sup>o</sup>M<sup>o</sup>t<sup>o</sup>Q | be<sup>o</sup>v<sup>o</sup>Bi ` kK t<sup>o</sup> t<sup>o</sup>K mi Kv<sup>t</sup>i i m<sup>o</sup>gv<sup>o</sup>RK ev<sup>o</sup>vq<sup>o</sup>Yi e<sup>o</sup>vcK c<sup>o</sup>vi Yv ` i i" ntj RbMY e<sup>o</sup> t<sup>o</sup>iv<sup>o</sup>ct<sup>o</sup> Drm<sup>o</sup>vnZ nq | e<sup>o</sup> t<sup>o</sup>iv<sup>o</sup>cy w<sup>o</sup>K<sup>o</sup>U<sup>o</sup> ntj I dj ev<sup>o</sup> b e<sup>o</sup> GLb t<sup>o</sup>B ej t<sup>o</sup>j B P<sup>o</sup>tj | GK mgq me<sup>o</sup>R we<sup>o</sup>ct<sup>o</sup> i t<sup>o</sup>Rvq<sup>o</sup>t<sup>o</sup> M<sup>o</sup>t<sup>o</sup>gi M<sup>o</sup>Q<sup>o</sup>cvj v a<sup>o</sup>Ysm K<sup>o</sup>i P<sup>o</sup>t<sup>o</sup>l i Rv<sup>o</sup> ev<sup>o</sup>vt<sup>b</sup>v ntq<sup>t</sup>Q | Gi dtj av<sup>t</sup>bi Drcv` b ev<sup>o</sup>tj I c<sup>o</sup>KZ c<sup>o</sup>t<sup>o</sup> L<sup>o</sup> NvU<sup>o</sup>Z t<sup>o</sup>et<sup>o</sup>Q Ges Rvj v<sup>o</sup>x msK<sup>o</sup>U Z<sup>o</sup>x<sup>o</sup> Av<sup>o</sup>Kvi avi b K<sup>o</sup>t<sup>o</sup>Q | Rvj v<sup>o</sup>x msK<sup>o</sup>U<sup>o</sup> Kvi<sup>t</sup>Y GLb Avi Zvj t<sup>o</sup>LR<sup>o</sup>t<sup>o</sup> i im t<sup>o</sup> t<sup>o</sup>K <sup>o</sup>o Kiv nq bv | G<sup>o</sup>t<sup>o</sup> we<sup>o</sup>cvj cwi gv<sup>o</sup> b c<sup>o</sup>K<sup>o</sup>U<sup>o</sup>ZK m<sup>au</sup>` c<sup>o</sup>z e<sup>o</sup>Qi Ae<sup>o</sup>e<sup>o</sup>U<sup>o</sup>Z Ae<sup>o</sup>v<sup>o</sup>q t<sup>o</sup> t<sup>o</sup>K hv<sup>o</sup>Q | hv GK a<sup>o</sup>t<sup>o</sup>bi AcP<sup>o</sup>t<sup>o</sup>qi m<sup>o</sup>v<sup>o</sup>g<sup>o</sup> | w<sup>o</sup>P<sup>o</sup>bi ` vg Kg n<sup>o</sup>l qvtZ Ges <sup>o</sup>to<sup>o</sup> ` vg tekx n<sup>o</sup>l qvtZ <sup>o</sup>to<sup>o</sup> P<sup>o</sup>vn<sup>o</sup> nrm t<sup>o</sup>t<sup>o</sup>q<sup>t</sup>Q | bwi tej m<sup>o</sup>cv<sup>o</sup> i ev<sup>o</sup>Mv<sup>o</sup> a<sup>o</sup>Ysm ntq t<sup>o</sup>M<sup>o</sup>t<sup>o</sup>Q | Rj ev<sup>o</sup>qj cwi e<sup>o</sup>Z<sup>o</sup> bi dtj m<sup>o</sup>cv<sup>o</sup> M<sup>o</sup>t<sup>o</sup>Q goK t` Lv w` t<sup>o</sup>q<sup>t</sup>Q | weM<sup>o</sup>Z 2007 m<sup>o</sup>v<sup>o</sup>tj i w<sup>o</sup>W<sup>o</sup>t<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i e<sup>o</sup>t<sup>o</sup>bi GK ZZx<sup>o</sup>q<sup>o</sup>sk <sup>o</sup>U<sup>o</sup>ZM<sup>o</sup> ntq<sup>t</sup>Q | G mgq DcK<sup>o</sup>j xq t<sup>o</sup>Rj v mg<sup>o</sup> t<sup>o</sup> j <sup>o</sup> j <sup>o</sup> M<sup>o</sup>Q<sup>o</sup>cvj v a<sup>o</sup>Ysm c<sup>o</sup>o<sup>o</sup> nq | e<sup>o</sup> So c<sup>o</sup>z<sup>o</sup> t<sup>o</sup>iva K<sup>o</sup>i, R<sup>o</sup>x<sup>o</sup>e<sup>o</sup>v<sup>o</sup>P<sup>o</sup> m<sup>o</sup>si <sup>o</sup>Y<sup>o</sup> K<sup>o</sup>i Ges K<sup>o</sup>ve<sup>o</sup> W<sup>o</sup>v A<sup>o</sup> v<sup>o</sup>BW a<sup>o</sup>i i v<sup>o</sup>L I g<sup>o</sup>U<sup>o</sup>i De<sup>o</sup>v<sup>o</sup> kv<sup>o</sup> e<sup>o</sup>v<sup>o</sup> K<sup>o</sup>i | ZvB e<sup>o</sup> t<sup>o</sup>iv<sup>o</sup>ct<sup>o</sup>bi e<sup>o</sup>ck D<sup>o</sup>t<sup>o</sup> w<sup>o</sup>M M<sup>o</sup>Y Kiv D<sup>o</sup>v<sup>o</sup>Z |

### L) w<sup>o</sup>k<sup>o</sup>i I ew<sup>o</sup>YR

ewi kvj AA<sup>t</sup>j w<sup>o</sup>k<sup>o</sup>i Kvi Lv<sup>o</sup>vq Ab<sup>o</sup>z | n<sup>o</sup>v<sup>o</sup>Z t<sup>o</sup>Mv<sup>o</sup> K<sup>o</sup>tq<sup>o</sup>K<sup>o</sup>U en<sup>o</sup>r w<sup>o</sup>k<sup>o</sup>i i t<sup>o</sup>q<sup>t</sup>Q | K<sup>o</sup>U i w<sup>o</sup>k<sup>o</sup>i I t<sup>o</sup>Zgb Db<sup>o</sup>z bq | GK mgq G AA<sup>t</sup>j i K<sup>o</sup>v w` t<sup>o</sup>q b<sup>o</sup>v<sup>o</sup>v c<sup>o</sup>Kvi K<sup>o</sup>U i w<sup>o</sup>k<sup>o</sup>i we<sup>o</sup> v<sup>o</sup> j v<sup>o</sup>f K<sup>o</sup>t<sup>o</sup>U<sup>o</sup> | M<sup>o</sup>t<sup>o</sup>gi t<sup>o</sup>v<sup>o</sup>Kiv Kv<sup>o</sup>t<sup>o</sup>Vi m<sup>o</sup>v<sup>o</sup>U<sup>o</sup>j (Log) e<sup>o</sup>envi Ki Z | eZ<sup>o</sup>v<sup>o</sup> b cwb t<sup>o</sup>B etj t<sup>o</sup>Sk<sup>o</sup> w<sup>o</sup>k<sup>o</sup>i Ges Lo<sup>o</sup>t<sup>o</sup>gi Drcv` b GK` g<sup>o</sup>B t<sup>o</sup>B | cwb bv vKvi Kvi<sup>t</sup>Y gvQ aivi bvbv i Kg d<sup>u</sup>` `Zi<sup>o</sup>t<sup>o</sup>Z w<sup>o</sup>t<sup>o</sup>q<sup>o</sup>v<sup>o</sup>RZ t<sup>o</sup>v<sup>o</sup>KRb<sup>o</sup>l t<sup>o</sup>B | cv<sup>o</sup>U<sup>o</sup>i w<sup>o</sup>vk<sup>o</sup>l Kv<sup>o</sup> v<sup>o</sup>tmj v<sup>o</sup>B K<sup>o</sup>i GK a<sup>o</sup>t<sup>o</sup>bi w<sup>o</sup>k<sup>o</sup>i w<sup>o</sup>nm<sup>o</sup>v<sup>o</sup> t<sup>o</sup>KZ w<sup>o</sup>Qj | eZ<sup>o</sup>v<sup>o</sup> b Gme Kv<sup>o</sup>t<sup>o</sup>R t<sup>o</sup>Kv<sup>o</sup> t<sup>o</sup>v<sup>o</sup>K w<sup>o</sup>t<sup>o</sup>q<sup>o</sup>v<sup>o</sup>RZ t<sup>o</sup>B | Avgvi M<sup>o</sup>t<sup>o</sup>gi t<sup>o</sup>v<sup>o</sup>Kiv m<sup>o</sup>l<sup>o</sup> v<sup>o</sup>Q<sup>o</sup> emev<sup>o</sup> Ki Z | cwi ev<sup>o</sup>t<sup>o</sup> i t<sup>o</sup>v<sup>o</sup>Kiv hvi hvi RvgtZ w<sup>o</sup>t<sup>o</sup>Ri c<sup>o</sup>Q<sup>o</sup>v<sup>o</sup>RbgZ d<sup>o</sup>mj Drcv` b Ki Z | ev<sup>o</sup>Rvi t<sup>o</sup> t<sup>o</sup>K Z<sup>o</sup>v<sup>o</sup> L<sup>o</sup>e Kg w<sup>o</sup>Rv<sup>o</sup>mc<sup>o</sup>T<sup>o</sup>B μq Ki Z | Avgvi <sup>o</sup>u<sup>o</sup> g<sup>o</sup>tb c<sup>o</sup>to K<sup>o</sup>vco-t<sup>o</sup>P<sup>o</sup>ico, eBc<sup>o</sup>l, w<sup>o</sup> q<sup>o</sup>vkj v<sup>o</sup>B, t<sup>o</sup>K<sup>o</sup>i w<sup>o</sup>mb e<sup>o</sup>ZxZ t<sup>o</sup>Zgb t<sup>o</sup>Kv<sup>o</sup> ` e<sup>o</sup>w<sup>o</sup> ev<sup>o</sup>Rvi t<sup>o</sup> t<sup>o</sup>K μq Kiv nZ bv | eZ<sup>o</sup>v<sup>o</sup> b Ae<sup>o</sup> D<sup>o</sup>t<sup>o</sup>ev |

GLbKvi K<sup>o</sup>i K<sup>o</sup>t<sup>o</sup> i t<sup>o</sup>K Pj -AvUv, `Zj, w<sup>o</sup>cv<sup>o</sup>R-i m<sup>o</sup>p, Ggb<sup>o</sup>w<sup>o</sup>K gvQ, Zwi -Zi Kvi xl ev<sup>o</sup>Rvi t<sup>o</sup> t<sup>o</sup>K w<sup>o</sup>k<sup>o</sup> b t<sup>o</sup>L<sup>o</sup>t<sup>o</sup> nq | Av<sup>o</sup>t<sup>o</sup>M<sup>o</sup>Kvi w` t<sup>o</sup>B M<sup>o</sup>g<sup>o</sup>x A<sup>o</sup> <sup>o</sup>U<sup>o</sup> w<sup>o</sup>Qj bb-g<sup>o</sup>U<sup>o</sup>v<sup>o</sup>BRW | Avgvi G M<sup>o</sup>g<sup>o</sup>U<sup>o</sup> Lv<sup>o</sup> ` <sup>o</sup>qs m<sup>au</sup>Y<sup>o</sup>U<sup>o</sup>Qj | D<sup>o</sup>x<sup>o</sup> Lv<sup>o</sup> ` ev<sup>o</sup>Rv<sup>o</sup>t<sup>o</sup> w<sup>o</sup>U<sup>o</sup> Kiv nZ | e<sup>o</sup>emv-ew<sup>o</sup>t<sup>o</sup>R<sup>o</sup> i c<sup>o</sup>h<sup>o</sup>v<sup>o</sup>t<sup>o</sup> i Rb<sup>o</sup> hvZvq<sup>o</sup>Z e<sup>o</sup>ev<sup>o</sup> Ges cwi enb e<sup>o</sup>ev<sup>o</sup> <sup>o</sup>i "Z<sup>o</sup>cy<sup>o</sup>cvj b K<sup>o</sup>i v<sup>o</sup>K | Avgvi g<sup>o</sup>tb c<sup>o</sup>to Awg e<sup>o</sup>u<sup>o</sup>evi t<sup>o</sup>Sk<sup>o</sup> c<sup>o</sup>t<sup>o</sup> M<sup>o</sup>t<sup>o</sup>qi n<sup>o</sup>v<sup>o</sup>U Zvj -tej, bwi t<sup>o</sup>Kj -m<sup>o</sup>cv<sup>o</sup>, w<sup>o</sup>U<sup>o</sup> Ki t<sup>o</sup>Z w<sup>o</sup>t<sup>o</sup>q<sup>o</sup>U | GLb `k<sup>o</sup>c<sup>o</sup>U D<sup>o</sup>t<sup>o</sup>ev | M<sup>o</sup>t<sup>o</sup>g GLb G mg<sup>-</sup>-dj dj w<sup>o</sup> Drcv<sup>o</sup> Z nq bv Ges w<sup>o</sup>U<sup>o</sup> i c<sup>o</sup>k<sup>o</sup> Av<sup>o</sup>t<sup>o</sup>m bv | thv<sup>o</sup>M<sup>o</sup>thv<sup>o</sup>M I cwi enb e<sup>o</sup>ev<sup>o</sup> Ab<sup>o</sup>z etj ` e<sup>o</sup>w<sup>o</sup> ev<sup>o</sup>Rvi RvZ Kiv K<sup>o</sup>o m<sup>o</sup>va Ges cwi enb e<sup>o</sup>q At<sup>o</sup>bK tekx ntq <sup>o</sup>vovq | At<sup>o</sup>bK t<sup>o</sup>t<sup>o</sup>t<sup>o</sup> cwi enb e<sup>o</sup>q tekx etj dj dj w<sup>o</sup> Aw<sup>o</sup>μ<sup>o</sup>xZ t<sup>o</sup> t<sup>o</sup>K hvq | eZ<sup>o</sup>v<sup>o</sup> b mg<sup>o</sup>t<sup>o</sup>q e<sup>o</sup>emvq-ew<sup>o</sup>Y<sup>o</sup>t<sup>o</sup>R<sup>o</sup> i c<sup>o</sup>z<sup>o</sup> gv<sup>o</sup>l<sup>o</sup> i Av<sup>o</sup>M<sup>o</sup>h m<sup>o</sup>o<sup>o</sup> ntq<sup>t</sup>Q | <sup>o</sup>faxbZv h<sup>o</sup>t<sup>o</sup>x i mgq Rq ev<sup>o</sup>vj v<sup>o</sup> n<sup>o</sup>U bvgK GK<sup>o</sup>U<sup>o</sup> n<sup>o</sup>U Pj y<sup>o</sup>q | w<sup>o</sup>vk<sup>o</sup> i cj -t<sup>o</sup> v<sup>o</sup>q<sup>o</sup>vi Kv et<sup>o</sup>R nevi ci t<sup>o</sup> t<sup>o</sup>K n<sup>o</sup>B<sup>o</sup>l<sup>o</sup> t<sup>o</sup>qi cv<sup>o</sup>tk m<sup>o</sup>v<sup>o</sup>Y<sup>o</sup>w<sup>o</sup>K ev<sup>o</sup>Rvi M<sup>o</sup>to D<sup>o</sup>t<sup>o</sup>v<sup>o</sup>Q |

### M) hvZvqvZ I cwi enb

40/50 eQi c#e®mgM0`w¶¶b AĀj AmsL` Lvj wej b`x bvj vq ficij wQj | cĕv` wQj Nāv, b`x, Lvj ŅGB wZb wbtq ewi kuj | Avgvi M0tgi `w¶¶Y ce® K t\_#K `ŃU eo Lvj Ges DEi w`#K GKwU tQvU Lvj cĕvwnZ nZ | GQov M0tgi ga` w`#q| e0msL`K tQvU tQvU Lvj cĕvwnZ wQj | G mg`-Lvtj me FZ#ZB cwv \_vKZ| dtj , me mgqB t#ŠKv Pj vPj Ki#Zv | t#ŠKvB wQj GKgvĭ hvZvqvZ I cwi en#bi gva`g| gvW t\_#K dmj Avbv-#bqv GgbwK cvqLvbv cĕv#tei Rb` t#ŠKv wQj Acwi nvh¶ iv`-NvU cwbtZ W#e thZ etj t#ŠKvq K#iB nvU-evRvi Ges `g -K#j #R th#Z nZ | eZ#vb Kv#j me Lvj `i wK#q c0Y nwi #q#Q|

W0vi Lvtj i e#Ki Dci w`#q Rj hv#bi cwi etZ®em U#Ki Q#UvQ#U Ges wKkvi c#j-#MŠi b`x Lvtj i e#K nvU-evRvi Kiv n#q#Q| giY d#` dviv`v eutai Kvi #Y t#ŠKvi RvqMv GLb f`vb, wi · v, b#mgb, Kwi gb, BZ w` `Lj K#i#Q| Acwi K#i Z iv`-NvU Mto DV#Z eb`vi mgm`vĭ gv#S g#`a` t` Lv t`q| eY`vi mgq c0v t\_#K cwv #Mv#j MĀ n#q D#Ri#c#i eb`v cweZ K#i | XvKv ewi kuj ti v#Wi c#0g w`#K eb`v t` Lv t`q|

XvKv-ewi kuj ti w` nevi c#e®AĪ Gj vKvi RbMY t#ŠKv#hv#M ewi kuj kn#i thZ| #MŠi b`x t\_#K ewi kuj ch#-GK ai#bi eo t#ŠKv hvĭx enb Ki Z| hvi `vbxq bvg wQj Mqbv t#ŠKv| ZLbKvi w`#b hvZvqvZ GZ Lvivc wQj th, `w¶¶Y AĀj th#Z n#j tRvqi -f#Uvi m#½ Zvj wgvj #q t#ŠKv Pj v#Z nZ| em #hv#M#hv#M Pj y nĭ qvi c#e® D#Ri#c#j t\_#K XvKv Av#tZ nZ eo t#ŠKvq| cieZ#Z j Ā Pj vPj `i i` n#j I j Ā\_wj wQj tQvU mv#t#Ri GK Zj v w#k0| 1962 m#j Avwg w#t#R GK Zj v j Ā 2.50 UvKv f#ov w`#q m` i NvU t#0QvB|

### N) Ryj vbx

GK mgq Avgvi Gj vKvq Zvj , tLRj Ges bwi #Kj M#tQi msL`v GZ tekx wQj th, gvby hvi hv L#kgZ A#b`i dj -dj w` Ges M#tQi Wwv e`envi Ki Z| A\_# Gme M#tQi Wj cvj v Mb`#e`i gZB e`envi nZ| evRv#i j vKox tKbv tePv nZ bv | Avgvi c0g R#e#b Avgvi Kg®j b#ivqB#Āi AvovB#vRv#i Mixe gvby t` i#K 5 tK#R P#tj i m#½ 5 tK#R M#tQi Wj v #q Ki#Z t`#L nZ f#nZvg| e¶ĭ wba#bi dtj GLb Avgvi M0tgi Ryj vbx Ani n tePv-#Kbv nq| e¶ĭ wba#bi dtj dj Ņdj w` Ges M#n wbg¶¶ K#P#gv#j i msKUI t` Lv w`#q#Q| c#i cwi gvY MvQ bv \_vK#Z avb t¶ĭ#Z th CFC Drcw` Z nq Zv wbt#i wKZ bv n#q cwi #ek#K `w Z I DEB K#i Pj #Q| cv#Ui Drcv`b nwm cvl q#Z Ryj vbx i msKU te#o w#t#q#Q| cvU Lwo Ges av#bi b#ov I i#e k#m`i AenK0v#k Ryj vbx w#m#e c#i e`envi nZ| Ddkx Rv#Zi av#bi LoK#v Kg nq etj Ryj vbx i msKU Z#e#n#q#Q| t#vei I wQj GKUv DrK0 Ryj vbx| t#Mv-m#u` nwm cvl q#Z Ryj vbx i #hv#M#bi msKU t` Lv w`#q#Q| cwi ewi K k#gi GKUv w#ivU Ask Ges cwi ewi K ev#R#Ui GKwU eo Ask Ryj vbx i Rb` LiP Ki#Z n#Q| Ryj vbx Kv#vi e`envi te#o w#t#q#Q| dtj Ryj vbx msKU w` b w` b Nbx#Z n#Q| M0g Gj vKvq e¶ĭ#ivcb evotQ wKŠ-Zv AwaKvskB w#t` kx Rv#Zi | t` kxq Rv#Zi MvQ j v#M#j Ryj vbx i Rb` Wj cvj v cvl qv thZ Ges dtj i #hv#M#bĭ e#x t#Z| `Z Ryj vbx NvUwZ tgU#Z n#j cvU, ab#P Ges Av#Li P#v evotZ n#e|

### O) `e` gj` I k#q#Ki gRjx

`e` gj` GKwU `v#bi A\_#wZK cwi w`wZ#K e#tZ m#v#h` K#i Ges RbM#Yi #q ¶ĭgZv w#t` R K#i | RbM#Yi R#eb hvĭvi gv# wba#i #Y `e` g#j`i f#vgKv L#B `i "ZcY¶`e` g#j`i Dw-b#vg RbM#Yi Avq I e`#qi Dci c#f#ve w#vi K#i | Av#MKvi w`#b A#\_P e`envi tek Kg wQj etj gv#t#i #q ¶ĭgZv wQj m#x#Z| M0g#b Drcv`b e`e`v wQj AvZ#ZvĭYg#K| Gi dtj RbM#Yi t#f#MI wQj m#x#Z| `e` g#j`i D#M#Z ev g#i c#x#Z AZ#Zi w` b\_#j v#Z wQj L#B m#x#Z| `e` g#j`i w`wZk#j Zv \_vK#j B RbM#Yi #q ¶ĭgZv w`i \_v#K Ges Avq #ekg` m#0 nq bv|

1957 mvtj GKgb gvSvix ai tbi Pvtj i `vg wQj 10.00 UvKv| 1965 mvtj Zv epv tctq `wovq 32.00 UvKv Ges 1971 mvtj Avt iv epv tctq `wovq 42.00 UvKvq| 1971 mvtj GKgb gr i xi Wvtj i `vg wQj 40.00 UvKv, mwi lv extRi `vg wQj 193.00 UvKv, GK tmi Mi"i gvstmi `vg wQj 2.25 UvKv Ges wcvR-i mftbi tmi wQj 0.76 UvKv| 100w wWtgi `vg wQj 15.00 UvKv Ges Bvj tki tmi wQj 7.00 UvKv gvI (**Bangladesh District Gazetter Bakergonj, 1984**)| Avgvi `uó gtb cto 1960-61 mvtj Awg 8 UvKvq GKw gvSvix ai tbi QmJ Ges 30 UvKv w t q GKw gvSvix Mi" µq Kti wQj vg|

†Uvej bs-1

mvtj	1915	1925	1935	1940	1957	1961	1965	1970	1976
Pvtj i `vg gbcwZ (gvSvix)	6.62Uv	7.50 Uv.	3.19 Uv.	5.00 Uv.	10.00 Uv.	22.00 Uv.	32.43 Uv.	42.18 Uv.	111.72 Uv.

**Drm t Bangladesh District Gazetter Bakergonj, 1984.**

cvwK`vb Avgvj `e" gj" epv tctj l epv i nvi wQj LpB Kg| t`k `vaxb nl qvi ci t`tK GLb chS-`e" gj" epv i nvi AtbK tekx| 1970 mvtj thLvth GK gb Pvdtj i `vg wQj 42 UvKv, Avi eZgvtb GK tKRx Pvtj i `vg 42 UvKv l tekx| Gi dtj Mlgxb Rxeb hvI vq weifc cFve ctotQ| `wii `teto Pjt tQ Ges abx `wii t`i e`eavb w`b w`b epv cvt"Q| `e" gj" ev gy tCwzi mt½ gvbt l i Rxtbi m. `v"Q` Mfxi fvt e RwoZ| Avgvi gtb cto 1965-1970 mvtj chS-GKRb Kw kltgtKi `wbK gRjx wQj 0.75 UvKv t`tK 1.00 UvKv (†Uvej bs-2)|

†Uvej bs-2

ewi kvj tRj vi Kw kltgtK` i `wbK Mo gRjx

mvtj	UvKv
1951-1960	0.75Ñ1.00
1961-1970	2.00Ñ2.50
1971-1974	3.00-4.00
1975-1976	4.00-5.00

**Drm t Bangladesh District Gazetter Bakergonj, 1984.**

ZLb GK tmi Pvtj i gj" wQj 6/8 Avbv| A\_ 1 Rb kltgK mvi w`b KvR Kti 2 tmi wksev Zvi wQy tekx Pvj gRjx wnmvte tcz| ewi kvj AAtj dmj tZvj vi mgq dmtj i  $\frac{1}{7}$  A\_ev  $\frac{1}{8}$  Ask kltgKtK cvwi kltgK wnmvte t` qvi cPj b wQj hv GLbl Kgtex me`gvb| Kvtj i weeZfb kltgtKi cvwi kltgK AtbK tetotQ| eZgvtb GKRb Kw kltgK 8 NwUv KvR Kti 250-300 UvKv cvq| Pvtj i gj" hv` tKwR cWZ 30.00 UvKv nq Zvntj GKRb kltgK `wbK 8 tKwRi l tekx Pvj cvq| `vaxbZvi ctehv wQj 2 tKwRi wQy tekx| AvtM Mlg-MtÄ gvbt m. -kwSfZ\_vKtj l `wbK gRjx i v wQj LpB Lvivc Ae`vq| G tkYxi tj vKB Afve ev gZvi wkKvi| kltgtKi gRjx epv dtj kltgtKi `wii t`i Ae`vi DbwZ ntqtQ Ges Rxeb hvI vi gftbi l DbwZ ntqtQ|

“ê” gj” epxi m½ m½Z ti tL kigtKi cwi kigtK epxi tctj kigtKi Rieb hvcb “fweK \_vK Ges gRjx epxi Zj brq “êgj” epxi nvi tekx ntj kigtKiv “tL Któ wbcwZZ nq| Awg DEi f½ g½v (2003) Mtel Yvq t tLwQ, tmLvtb Kwl kigtKi gRjx “+ t tki Abvb” AAtj i Zj brq AþK Kg Ges GUvB g½vi AbZg Kvi Y| FZRwbZ tekvi Zj Ges bM` Aþ\_® msKtU tmLvtb g½v ntq \_vK| Avgvi Gj vKvq meR wece-i i” nI qvi cþeKwl kigtKiv gvi vZK Lv`vfite \_vKZ| wKŠ` GLb Avi tmB Ae`v tbB| AKwl LvZi e`vcK we`hi NUvZ Ges kigtKi gRjx “+ Dþznl qvtZ Zriv tLq cto tgvUrtgwU fvj B AvtQ etj cLxqgvb nq|

#### 4) Av\_®mvgwRK Ae`v I Rieb hvIv

Rieb hvIvi gvþbi Dbqþb A\_®wZK Dbqþbi AbZg mPK| MõgxY A\_®wZK Dbqþb mwaZ ntqtQ GtZ tKvb mþ`n tbB | Mõtgi gvþþl iv GK mgq Lþ mv`wmþ` Rieb hvcb Ki Z| mKvtj cvŠ+ fvZ Avi gwi P tcirov Lvl qv uQj GKwl mvaviY e`vci | Mõtgi tj vtKiv GLb i`wU-civUv, Pv-we`yU w`tq bv`v Kti | AþK evoxZB GLb fv½v mþþKþmi cwi etZ`þkv-þKm t`Lv hvq| tkv-þKþm Kvc-wcwi P, KutPi tcl-mymw½Z \_vK| Mõtgi tj vKt`i tcirovK cwi “Qt` I Avgj cwi eZB j`þbxq| j`þx-MvgQvi cwi etZ`cv-Rivg-cvAvex Ges kvU`c`vþUi e`envi e`vcK nvti tetotQ| `e`jwZK emZi meþt` cõq evoxZB tUvj wFkb e`envi Kiv nt`Q| we`ytZi e`envi evotQ| 2001 mvtj we`yr e`envi Kvi x Lvbi msL`v kZKiv 31 fvM uQj | eZgvþb Zv teþo 40-45 fvM ntZ cvþi |

#### þUwej bs-3

#### Mõtgi cwmb, cqt Ges we`yr e`envi i wPÎ

	Lvbi msL`v	kZKiv
wbivc` cwmb e`envi Kvi x	567	99.65
þmþbUvix cvqLvbv	496	87.17
we`yr msthvM AvtQ	219	30.45
wBR`^Rivg AvtQ	468	82.25

#### **Drum t B.B.S-2005 Population Census Zila-Barisal.**

Mõtgi Awakusk gvþþli nvtZB GLb AZ`vayþK tgvvBj tclvb t`Lv hvq| 99% Lvbi wbivc` cwmb cvb Kti Ges 87 fvM Lvbi tmþbUvix cvqLvbv e`envi Kti | RbMþYi Rieb hvIvi gvþþi m½ m½wKZ wKQyweiq wþþe Dþj Kiv nj t-

4.1 | RbmsL`v t MõgwU AvqZb 573 GK| 2001 mvtj i Av`gi gvix tgvZvteK G Mõtgi RbmsL`v uQj 2673 Rb| hvi gþa` cj`l 1277 Ges gwnj v 1326 Rb| Lvbi Mo AvqZb 4.7 , RvZiq chþq Lvbi AvqZb 4.9 Ges ewi kvj wefvM I tRj vq Zv uQj 5.00| Lvbi msL`v uQj 569| GK i cõZ RbmsL`vi NbZ; 4.66 Rb| gv\_v wQyRivgi cwi gvY 0.21 GK| RvZiq chþq gv\_v wQyRivgi i Rivgi cwi gvY 0.13 GK| Awævmxiv mKtj B mþþe gwnj g| eZgvþb Lvbi msL`v-612 | tmB wnmvte eZgvþb tj vK msL`v `wovq 2876 Rb| 10 eQtii Dcti RbmsL`vi kZKiv 24 fvM Mþ`vj xi KvþR , 19 fvM Kwl tZ wþtqwrZ Ges 25 fvM tKvb KvR Kti bv| 10 eQtii Dcti RbmsL`v kZKiv 71 fvM Ges bxtPi w`þK 29 fvM| wki gZzi nvi nvm tctqtQ RbmsL`vi epxi nvi I nvm tctqtQ| wPwKrmv weAvþbi AMwZ nI qvtZ gvþþli i Mo Avqyepxi tctqtQ|



4.2 | fmg gwj Klvb I Lvgi t cteB Dtg Kiv ntqQ th, ewi kvj GjvKvq Lvgi AvqZb qiz q AKul Lvzi chvi NUtj I gvby Kul i DciB tekx wbfPKxj | wbr^Rwg AvtQ Ggb Lvbi msL'v kZKiv 82 fVM Ges 62% Lvbi Avtqi gj Drm Kul (BBS-2000) | 2008 mtji i Kul i'gvix tgvZvteK c0q 80% dvg© tnmw sGes 20% bb dvg©tnwi s | M0tgi Gross Cropped Gwi qvi cwi gvY 751 GK i Ges bxU Pvl thvM' Rngi cwi gvb 398 GK i | Lvbi c0Z Mo Operated Rngi cwi gvY 0.77 GK i Ges gv\_v wCQybxU Pvl thvM' Rngi cwi gvb 0.65 GK i | eMP c0v AvtM wQj Ges GLbl AvtQ | Abcw^Z f-^tqxi msL'v w b w b ewx cvt^Q, dtj eMP Pvl xi msL'v evotQ | Bwi avtbi 2/3 Ask Ges Ab'vb' dmtj i (AfaR) 1/2 Ask eMP vi cvq | Bwi i Avev` i i" nI qvi ci t\_tK M0tg bZb GK tkvl K tkYxi D''e ntqQ | cwbi gZ c0KwZK meut' i Dci e'w' i KZq; c0vb KivtZ tmP htšj gwj Kiv dmtj i GK PZL'šk cwbi gj'' nmvte wbtq tbq | t\_tki Ab'vb' ^v'bi gZ GZ`AAj xq fvgnxb Kl.tKi msL'v GKB iKg ntj I Avgvi wbr M0tg fvgnx'bi msL'v Kg | M0tg Ggb tKvb cwi evi cvl qv hve bv hvi ASZ ctq wftU evoxi Rwg tbB | Kul k0gtKi msL'v tgvU Lvbi kZKiv 20.38 fVM Ges DctRj vq 24.15 I RvZxq ch0q Zv 35.90 (BBS-2000) |

W.W Hunter Gi wbt'qy<sup>3</sup> gše' Avgvi e<sup>3</sup>te' i ctq Dc^vcb Kiv nj | wZvb etj bN0gj Z evtKi MÄ t0vU t0vU f-^tqxi i tRj v | c0q c0Z^K e'w' i wbr^wKQyKul Lvgi AvtQ | GB Kul Lvgti Zviv cwi evi cwi R'tbi fi b'icvl t'vi Rb' c0qvRbxq dmj w' ch0B cwi gvtb Drcv^b Kti | 0 G M0tg fmg gwj Klvbq t\_tki Ab'vb' ^v'bi gZB ^ekg' we''gvb | t0vU Lvgti i msL'v kZKiv 80 fVM (BBS-2000) | iscj Z\_v DEi et'zi gZ fngi gwj Klvbq e'vcK ^ekg' tbB | fvgnx'bi msL'v G M0tg LpB Kg | Zte DctRj v ch0q Zv c0i | mÜv b'xi Zxi eZP M0g mgfn e'vcK b'x fv'zb nq etj DctRj vq fvgnx'bi msL'v tekx (10.13%) | RvZxq ch0q GK`g fvgnx'bi msL'v kZKiv 14.03 fVM (BBS-2005) | ewi kvj tRj vq G nvi 7.50% (BBS-2011) |

4.3 | tckv t evsj v't'ki Ab'vb' AÄtj i gZ ewi kvj AÄtj I GK mgq wK'vvi nvi wQj Kg | weMZ kZväxi gvSvgnS t\_tK wK'vvi c0ZövB Mto DVtZ i i" Kti | gvby i gta' wK'vvi c0Z AvM0ni mw0 nq | wK'vvi e'ZxZ tetP \_vKvi tKvb Dcvq tbBNG ai'tbi c0vi bv M0tg-MtÄ Qwotq cto | G me Kvi tY G GjvKvq wK'vvi nvi ^Z evotZ \_v'tK | wK'vvi gvby tK MZvbMwZK tckvi cwi eZB NUvq | GLb Avi evtci tckv'tK ati ivtL bv | GK mgq Awakvsk tj vK Kul tZ wbtqwrZ wQj wKŠ' GLb Avi tm Ae^v tbB | wK'vvi nvi ewx i mvt\_ mvt\_ k0gtKi tckvMZ Mvj kvj Zv Ges t'fSmvj K MwZkvj Zvi mw0 ntqQ | iscj AÄtj k0gtKi tckvMZ Ges t'fSmvj K MwZkvj Zv gši etj GjvKwU GLbl g'zvcwvZ | ewi kvj AÄtj wK'vvi nvi ewx tctqQ etj Kul k0gK GLb Avi evtci tckv'tK ati ivtLvb Ges RweKvi Zwm't' XivKv Ges Lj b'vq cwv0 RvgtqQ | Lvbi mgfni 25 fv'tMi Avtqi c0vb Drm Pvkix (Av'gi gvix-2001) | ^b w' b Mv^wvj i KvR e'ZxZ dmj KvUvi t'gšmtg weifbei Kg dmtj i KvR thgb-avb Svi v, avb fv'bv, cvU t\_tK cvU m'Zv Avj v^v Kiv, dmj i Kv'tbv BZ^w' Kv'tR cte^bvi xiv wbtqwrZ nZ | ivBm wgtj i c0Z'bi dtj gwj v't' i Kgms^v'bi msKU mw0 ntqQ | B^wbs Avwg j q' Kti wQ th, M0tgi eümsL'K wku'vZ, Aa^wku'vZ h'ek we't'k I Kgms^v'bi m'vhwM tctqQ | Zv't' i t'c0i Z ti wgtUY M0g GjvKvi wP' cvt'è w' t'qQ |

4.4 | wK'vvi t eZ'v'v' GB M0tg eq^wku'v't'zi nvi kZKiv 80% fVM | bvix wK'vvi nvi t\_tki Mo n'ti i t'p'q 24% tekx (tUvej bs-4) | G M0tg 1wU nvB^g, 1wU dwhj gv' i vmv, 2wU c0Bgvi x ^g, 7wU Rvtg gmiR', 2wU t'dvi Kwbqv gv' i vmv Ges 1wU t'cv0 Avtdm AvtQ | eümsL'K tj vK D^P wK'vvi wku'vZ ntq Ktj R wek'v'vj t'q i wK'vvi ntqQ | At't'KB D^P c^' w' KgRZP nmvte wbtqwrZ AvtQ | mgM0 evsj v't'ki gta' ewi kvj tRj vq wK'vvi nvi met'p'q tekx | ewi kvj tRj vq Dv'ri cj DctRj vq tekx Ges G DctRj vi gta' AvwUciov M0tg wK'vvi nvi tekx |



4.6 | Nievox t 4/5 `kK c#eGB Môtgi Mixteî Ni ,tjv uQj LoK#Uv/ertki `Zwi | abx`i emo ,tjv uQj Kv#vi wbigZ t`Zjv | Mixe tjvK#i Ni uQj euk l mpcwi i L#U w`tq wbigZ Ges OvDwb uQj Qb, bwit#Kj cvZv, Zvj cvZv Ges tMvj cvZvi | ertki PvUvB, av#bi Lo Ges cvULwo w`tq N#i i teov `Zwi nZ | abx Ges `#Q` cwivertii evox ,tjv t`L#Z uQj L#B my`i | gvSLv#b DVvb Ges Pwiw`#K mwi mwi Ni \_vKZ | c#Z`K evortZB 2/1uU c#Ki uQj Ges mwi mwi bwit#Kj mpcvixi MvQ uQj | eZ#v#b Av#Mi Ae`v Avi tbB | tjvKR#bi Aw`R Ae`v GLb A#bK fvj | 2001 m#tj Av`gi`gvi xi wmwve Ab#v#x Dc#Rjvq Scov N#i i msL`v uQj kZKiv 7.5 fvM | G Môtg eZ#v#b GLb Avi Q#bi Ges cvZvi Ni L#RB cvlqv hvq bv | Môtgi #emki fvM GLb KvV l uU#bi KvPvNi | Ae`vcbocwi ertii Ni ,tjv Aw#KvskB GLb AvavcvKv | Aw#g j #` K#i uQ th, Môtgi Ni ,tjvi GK PZ`#K AvavcvKv ntq tM#Q | m#uY`cvKv N#i i msL`v n#Z tNvbv 5/10uU Av#Q | eZ#v#b th mKj Nievox Mto D#V#Q Zv Acwi Kw` Z | Av#Mi gZ `Q wfv#EK bq | eZ#v#b evox ,tjv Qov#bv-uQv#bv Ges tZgb AvKl #xq bq |

4.7 | `wii`a l Afve t mgM0`w#Y A#tj GK mgq eZ#v#bi iscj A#tj i gZ g#v ev Afve t`Lv w`Z | mvaviYZ `Rô Avlvo gv#m Ges KwZ`R gv#m P#g Afve t`Lv w`Z | G GjvKvi A`BwZ c#KvZ wbf#P | c#q c#Z eQiB G A#tj So-Zdvb ntq \_v#K | 1584 , 1787, 1822, 1869, 1876, 1910, 1960, 1965, 1970, 1991 Ges 2007 m#tj c#qskix NwYSo msNwZ nq | Sto Ni-evox a#sm K#i t`q Ges e#iiv#R l dmtj i e`vcK #wZ mvab K#i \_v#K | 1980, 1985, 1991 Ges 2007 m#tj i NwYSto DcK#xq A#tj i 19 j #` Ni c#ivc#i a#sm c#B nq l c#q 33 j #` Mew`ci c#Y nviq (IUCN-2008) | eb`v, So, R#tj v`Qvm evi evi G A#tj i Aw#vmt#`i gv\_v Z#j `wv#Z t`qib | G mKj c#KvZK `#h#Mi Kv#Y G A#tj `wii`a`i gv#v Zj bvg#Kfv#e #ekx | dvi#v eua Pvjv nI qvi c#i G A#tj el#q gv#v cwb cvlqv hvq bv | gv# Rjvkt#i gvQ, kvcv, kvj#K l bvbv RvZxq Rj R Dw`c t`#K th Lv` l tMv Lv` cvlqv thZ Zv GLb Avi cvlqv hvq bv | Gme Kv#Y `wii`a`gvb#l i RmeKvi c\_ eU ntq tM#Q Ges Lv` wivc#v w#N#Z ntq#Q | “Common Property resource often serves as a form of insurance that poor rural residents can turn to if they face set backs in their primary income generating, activities. A degrading environment significantly affects the access to this natural insurance of the people.” Atiur and etal-2002.

%Rô Avlvo gym Ges KwZ`R gv#m c#KU Lv`v#ve t`Lv w`Z | G Afve tK Av#Wj K fvlvq Av#vj ev AvKvj ejv nZ | D#i f#z hv#K g#v ejv nq | D#i f#z GLbl c#Z eQi g#v t`Lv t`q | Avgvi ejv`Kv#tj t`#L#Q Afv#ei mgq isc#i i g#vKvj b mgt#i gZ Mixe gv#t#l iv KPr#cvZv, K#vi t`vi, W#t#i dj , eb` kvKcvZvi #Svj tL#q tetP \_vKZ | abxi evoxi fv#Zi gvo Mixeiv jvBb w`tq fvMfv#M K#i tLZ | c#e#D#j l-K#i uQ th, G GjvKvq c#i Zvj , tLRj MvQ uQj | G mg`-M#Q#i i m w#v# K#i Mixeiv tg#mgx #eKvi ZjNpvZ Ges Afve tgvKv#ej v Ki#Z cvi Z | Avg, Rvg, KvWj , K#v, tL#q l fv#Zi Afve c#Y Ki#Zv | iscj A#tj G m#eav tbB etj tjvKRb bM` UvKvi msK#U#i Kv#Y g#v tgvKv#ej v Ki#Z cvi bv | eZ#v#b Afve A#bK nwm t#t#Q | AKwL Lv#Zi e`vcK w#Kv# `wii`a` Afve n#m fv#Kv cvj b K#i#Q | Ddkxi Avev`i`i` nI qvi ci t`#K `Rô-Avlv gv#mi AvKvj GLb Avi tZgb Zxe#bq | w#MZ K#qK `kK a#i tjvKRb L#j bvi cvUK#j Ges XvKvq bvbv tckvq wbtq#wRZ ntq#Q | e`vcK gvB#M#k#bi dtj kni t`#K Môtg cv#Ri c#v#v e#x t#t#Q |

## 5) Dcmsnvi t

Môtgí A\_ĐmZtZ e'vcK Aw\_Ř cñvi NtUtQ| e'ev`x Dbqtb ntqtQ| e'w<sup>3</sup> `vZšert` i DtbK NtUtQ etj thŠ\_ cwi evi e'e`v tft½ ctoQ Ges wD wKqvi cwi evti i mýó ntqtQ| mvgmRK eÜb wk\_xj ntq ctoQ| `wŕY AĀtj i RbMY Aw\_Z\_x civqY wQj wKš' eZgvtb tm Ae`v Avi tbb| tj vKRb cwi ktx, D`gx I mvmnx| RbMtYi gta` A\_ĐmZK Dbqtb i Rb` cŕqvRbxq `wófwi/zi cñvi NtUtQ| gvb| DbZ Rieb hvctb cZ`vKx ntq DtvQ| Ktg<sup>©</sup>AvMhx ntqtQ , dtj Avq-tivRMvi tetoQ| mĀq Ges weibqtM Drmrv teva Ki tQ| GbwRI t` i gva`tg bvi xi ŕgZvqb ep`x tctj I cwi ewi K I mvgmRK kwš-weWZ ntqtQ| wekvtb i mý`úo cŕve G Môtgí A\_ĐmZ Ges Rietbi cŕZw tŕtĀ ctoQ| bvbvgt\_x tŕvM-wej vm ep`x tctqtQ| eüRwZK Ktcŕiktb i vMm m`j cj`Z I cñvi Z ntqtQ| RbMtYi tŕvM Pwn`v Zwj Kv eüRwZK Ktcŕiktb i m`i `Bti wbañi Z nt`Q| Môg GjvKiv e`MZ Dbqtb i e'vcK mvov cotj I ĐmZK gj`teftai Aeŕq NtUtQ| Acwi Kwí Z evox Ni `Zwi nt`Q etj Pvl i Rvg e'vcKvti nvm tctqtQ| G e'vcvti KtWi wqšY Avtvc Kiv cŕqvRb| Ddkx RvtZi e'vcK cŕj tbi dtj cwi tek `wZ nt`Q| cwi tek `tYi dtj Ges cwi tek aYstmi dtj Môgxb `wi`tkYxi Ktg<sup>®</sup> mŕhvM nvm tctqtQ I RweKvi mŕhvM bó ntqtQ| GB Môtgí Kwí Dbqtb i Rb` eo Lj `wj cp:Lbb Kiv cŕqvRb| tmP mjeav Kg etj PvlhvM` Rvgi gvĀ 17% RvgtZ tmP Kiv nq| DctRjvq G nvi 55% Ges tRjvq Zv 29% (Kwí `igvix-2008)| VvÜv weiei Lj Ges wvKiv cj`-tMŠib`x Lj cŕtLbb Kij DvRicj I tMŠib`x DctRjvi weiv GjvKvi K.I.Kiv DcKZ nte| Kwí tZ Crop Diversification Kivi Dt`wM MhY Kiv Ri`ix| Kwí Ab`vb` LvZ mgñi Dbqtb i cŕZ bRi t`qv cŕqvRb| G Môtg wkŕvi nvi mšw RbK ntj I Kwí Mwi I ewĒgj K wkŕvi tZgb mŕhvM tbb| Kwí Mwi I ewĒgj K wkŕvi cñvi i Rb` wektl ct`ŕc tbqv Avek`K|

GbwRI iv gnrRtbi RvqMv`Lj Kti tQ| mý`x Kvi evti i tkvY AZ`vPvi t`tK gvb| gy<sup>3</sup> cvqmb| FYMŕ`K.I.tKi msl`v epJk Avgtj i gZ i tQ tMŕQ| 2008 mtj Kwí `igvixi Z` `tgvZvteK DvRicj DctRjvq 67% K.I.K cwi evi FYMŕ` Ges kZKiv 36%fvM K.I.tKi FtYi Dm GLbI AcŕZómbK| mnR ktZ`Ges `f mŕ` FY mjeav ep`x Kiv DvPZ| DvRicj DctRjvq 2007 mtj i wvWi Ges cieZŕmgq tMv-gotK 5962w Mi` gvi hvq Ges 1,10,041w wevfbw RvZxq cvL gvi hvq| cŕq cŕZ eQi B DcKj`xq GjvKiv NwYSo msNWZ nq|

International Union for Conservation of Nature, December' 2008 Gi GK Mtel bv cŕZte`tb ejv nq th, The tropical cyclones of the Bay of Bengal for the period of 130 years (1877-2007) , it is found that a total of 539 tropical cyclones were formed during that period. On an average 4.1 tropical cyclones are formed per year of which 1.5 belongs to intensive categories with wind speed greater than 88 km/hour (IUCN, December-2008). NwYSo dmtj i e'vcK ŕwZ nq Ges tRtj iv metPtq tekx ŕwZMŕ` nq| mgMŕDcKj`xq tRjv mgñi tRtj I K.I.Kt` i Rb` mnR FY bwiZ MhY Kiv DvPZ| DcKj`xq tRjv mgñi e'vcK AvKvti km` exgv Pvj yKiv Ri`ix|

## তথ্যসূত্র

- 1| A. গুলশায়ী q-এসজি ব্ ক A. গুলশায়ী mgx 19-2011
- 2| Avntg` imivR DÍ xb-ewi kyj tRj vi DwRi cij \_vbi BwZnm-`šibKv-  
DwRi cij \_vbi mwgwZ-tg, 1992
- 3| Avntg` mi`vi`mq`-imWi weaY`-DcKj xq uel bwA\_ŠwZ-weBG tmigbvi -2010
- 4| Avntg` mi`vi`mq`-DÉi e½v-2003-GKuU Móg Rwi c-mvgwqKx  
এসজি ব্ ক A\_ŠwZ mwgwZ-2007
- 5| BBS-Statistical Pocket Book-Bangladesh-2008, 2010.
- 6| BBS-Bangladesh Population Census-Zila-Barisal, April-2005
- 7| BBS- Population Census-Volume-1, Prelimenary Report October-2007.
- 8| Barkat Abul & et-al-fate of Bangladesh Agriculture amidist Globalization-  
Some Critical Issues-BEA Journal-2002.
- 9| BBS Cencus of Agriculture 1996-Zila Series-Barisal-2000.
- 10| BBS Cencus of Agriculture 2008- Zila Series-Barisal-2011.
- 11| evi imK-Avtj vPbv mrvwqKv-`vqxZkxj KwI I tj vKvqZ Ávb-GwCg 0 2006 (mKvš- tkb I  
Kvgi #34vgvb mvMi m=úw` Z)
- 12| Hussain S G-Impact of Climate change in Agriculture-Case study on  
Shudharam & Subarnachar Upzilas of Noakhali District-IUCN September-  
2008.
- 13| Quadir Dewan Abdul & et-al-Tropical cyclone: Impacts on coastal livelihood-  
IUCN December-2008.
- 14| Rahman Atiur & et-al-Environment Poverty Linkages in Bangladesh  
Perspective-Need for Sustainable Development-BEA Journal-2002.
- 15| ms`vcb gšbj q, tRj v tMšRuUqvi ewi kyj , 1984 |