

કિયાદરમાં સહભાગી સિંચાઈ વ્યવસ્થાનો ઓદય

પિનાકીન વી. વ્યાસ, પ્રોગ્રામ ઓફિસર, ડી.એસ.સી.

સાબરમતી જળાશય યોજનાની વિસનગર ક્ષેત્રીય કચેરીમાં તારીખ ૧૮-૨-૧૯૮૮જના રોજ એક સભા મળેલી, જેમાં સિંચાઈ ખાતાના મુખ્ય અધિકારીઓ, કર્મચારીઓ, સૈચિક સંસ્થા ‘ડેવલપમેન્ટ સપોર્ટ સેન્ટર’ (ડીએસસી)ના અધ્યક્ષ, પ્રોગ્રામ ઓફિસર અને ક્ષેત્રીય કર્મચારીઓ અને વિસનગરની આજુબાજુનાં ૨૧ ગામડાંઓના ખેડૂતો બેગા થયેલા. સભાની પ્રાથમિક શરૂઆત બાદ ખેડૂતોને સિંચાઈ અંગે પડતી મુશ્કેલીઓ વિશે ચર્ચા શરૂ થઈ. આ માટે હાજર રહેલા દરેક ગામના પ્રતિનિધિઓને એક કોરો કાગળ અને પેન આપવામાં આવ્યા અને તેમના ગામમાં સિંચાઈની મુશ્કેલીઓ અંગેના મુદ્દાઓ લખવાનું કહેવામાં આવ્યું. હાજર રહેલા મોટા ભાગના ખેડૂત મિત્રો આ પ્રકિયામાં રસથી ભાગ લેતા હતા પણ બે ખેડૂતો ખૂશામાં બેઠા હતા. કંઈક આશ્વર્ય અને કુતૂહલની લાગણી સાથે ડીએસસીના પ્રોગ્રામ ઓફિસરે ખેડૂતને પૂછ્યું, ‘બાઈ તમે કેમ કંઈ લખતા નથી, તમારે સિંચાઈ અંગેની કંઈ મુશ્કેલીઓ નથી, કોઈ પ્રશ્ન નથી?’ ખેડૂત જવાબ આપ્યો, “સાહેબ, મુશ્કેલીઓ કે પ્રશ્નો તો એને હોય કે જેને નહેરનું પાણી મળતું હોય, અમે તો યોજના શરૂ થઈ પછી કયારેય નહેરનું પાણી અમારા ગામમાં આપતું જોયું જ નથી, તો પછી અમારે તો શું મુશ્કેલી હોય?” બીજા ખેડૂત બોલ્યા, “અમારી માત્ર એક જ મુશ્કેલી છે કે અમને નહેરનું પાણી જ મળતું નથી. આથી આ સિવાય અમે વિશેષ કશું લખી શકીએ એમ નથી.” હાજર રહેલા સૌને માટે આ બાબત કરવા ઘૂંઠા જેવી લાગી.

ત્યાર બાદ રાજ્ય સરકાર દારા સહભાગી સિંચાઈ વ્યવસ્થાના અમલ માટે પસંદ થયેલા એક પાયલટ પ્રોજેક્ટના થલોટા ગામના આગેવાન શ્રી અમૃતભાઈ પેટેલે નકશો દોરી પોતાના ગામમાં પણ એક વર્ષ પહેલાં નહેર સિંચાઈના કેવા પ્રશ્નો હતા તેની રજૂઆત કરી અને ગામના ખેડૂતોએ સંગઠિત

થઈ ‘ડેવલપમેન્ટ સપોર્ટ સેન્ટર’ના માર્ગદર્શન અને પ્રેરણાથી સિંચાઈ ખાતા સાથે સહયોગ સાધી સિંચાઈના પ્રશ્નોનો કેવી રીતે ઉકેલ લાવ્યા તેની વિગતે છણાવટ કરી. ખાતાના અધિકારીઓએ પણ રાજ્યની સહભાગી સિંચાઈ વ્યવસ્થા વિશેનાં સરકારના નીતિ અને અભિગમથી ખેડૂતોને વાકેફ કરી નહેર સિંચાઈ યોજનાઓના વહીવટમાં ખેડૂતોને સામેલ થવા અપીલ કરી.

થોડા દિવસો બાદ ‘ડેવલપમેન્ટ સપોર્ટ સેન્ટર’ના સ્થાનિક કાર્યકરોએ કિયાદર ગામની મુલાકાત લીધી અને થલોટા, રંગપુર અને આજુબાજુનાં ગામોમાં વિકસી રહેલા સહભાગી સિંચાઈ વ્યવસ્થાના અભિગમ અને તેનાં પરિણામોની વાત કરી. પરંતુ સહભાગી સિંચાઈ વ્યવસ્થા કાર્યક્રમમાં જોડાઈને કિયાદરને નહેર સિંચાઈનો લાભ કેવી રીતે મળી શકે તે કિયાદરના ખેડૂતોને ગળે ઉતારવું મુશ્કેલ હતું. આથી કિયાદર ગામના ખેડૂતો થલોટાની મુલાકાત લે અને જાતે નિર્ણય કરે એવું નક્કી થયું.

બેએક ટ્રેકટર ભરીને કિયાદરના ખેડૂતો થલોટા ગયા, નહેરો જોઈ, ખેડૂતોને મળ્યા અને તેમની સાથે ઊંડાણ અને રસપૂર્વક વાતો કરી. જોયું, જાણ્યું અને અનુભવ્યું. થોડા દિવસ પછી ‘ડેવલપમેન્ટ સપોર્ટ સેન્ટર’ અને ખાતાનો સંપર્ક કર્યો અને સહભાગી યોજનામાં જોડાવા અંગે માર્ગદર્શન આપવા વિનંતી કરી.

ત્યાર પછીનાં ટૂંકા સમયમાં ગામમાં ઘણી ચહુલપહુલ થઈ. ખેડૂતોએ ગ્રામ સભાઓ યોજી, એકાદ અઠવાડિયાના સમયમાં પિયત સહકારી મંડળી માટે ખેડૂત સભાસદો બન્યા, શેરફાણો એકત્ર થયો અને સહકાર ખાતા પાસેથી પિયત સહકારી મંડળીનું રજિસ્ટ્રેશન મેળવવા માટેની અરજી તૈયાર કરી. સહભાગી

કાર્યક્રમ અંતર્ગત ખેડૂતો અને ખાતાના અધિકારીઓએ નહેરો પર ફરી મરામતની જરૂરિયાત અને કદ નક્કી કર્યાં. કિયાદરને પાણી પહોંચાડતી બજે પેટા નહેરોમાં છેવાડા સુધી પાણી પહોંચાડવા માટે લઘુતમ મરામત કામના ખર્ચનો અંદાજ ૩.૧૨,૫૦,૦૦૦/- નક્કી થયો.

કાર્યક્રમની નીતિ મુજબ મરામત કામના ખર્ચમાં ખેડૂતોએ ૧૦ ટકા લેખે ૩.૧,૨૫,૦૦૦/- ભોગવવા પડે. કપરાં ચઢાણ તો હવે હતાં. એક તો કિયાદર નાનું એવું ગામ. ગામમાં ૮૦ ખોરડાં, જેને આપણે આર્થિક રીતે મધ્યમ અને નબળાંની વચ્ચે ગણી શકીએ. વણી, ખેડૂતોએ યોજના શરૂ થઈ પછી આજ દિવસ સુધી નહેરનું પાણી તો જોયું પણ નહોતું. તેમાં આટલો ફાળો આપતાં પણ નહેરની સગવડથી પાણી મળશે તેવો વિશ્વાસ કેળવવો એ પણ અધરો હતો. સહભાગી સિંચાઈ વ્યવસ્થા માટેનો સંકલન સમિતિમાં ખાતાએ એવું વલણ રાખ્યું કે આશારે રૂપિયા પાંચ લાખનાં કામો ખાતું તેમની રીતે કરી આપે, જેમાં ખેડૂતોનો લોકફાળો બચે. વણી, ગામની ધગશ જોઈ સ્થાનિક ધારાસભ્ય પણ પોતાના સ્વભંડોળમાંથી રૂપિયા પચાસ હજારની ૨કમ કિયાદરના લોકફાળા તરીકે ફણવવાની ઓફર કરી. શરૂમાં ખેડૂતો રાજી થયા. પરંતુ ગ્રામ સભામાં જ્યારે આ બજે ઓફરની જાહેરત કરી ત્યારે લોકોએ આશ્વર્યજનક પ્રતિભાવ આપ્યા. જે ચર્ચા-વિચારણા થઈ તેનો સાર કંઈક એવો હતો કે ખાતું કામ કરે અને આપણે જાતે કરીએ તેમાં ફેરાનું પણ નહેરનો વહીવટ સંભાળતા કિયાદર ગામના ખેડૂતો ત્યાર પછીનું ગામનું વાતાવરણ જ કંઈક અલગ હતું. કામની શરૂઆત થઈ, લોકોએ સામૂહિક શ્રમયજી કર્યો, ખેડૂતોએ નહેરના મરામત કામ માટે પોતાના ખેતરના ઊભા પાકમાંથી માટી લઈ અને પાળા બનાવ્યા. મજૂરો ન મળ્યા ત્યાં ખેડૂતોએ પોતાના ટ્રેક્ટરથી કામ કર્યું.

મરામત કામ થયું તેના કારણે ગામમાં સૌપ્રથમ નહેરનું પાણી આવ્યું. ગામમાં ઉત્સવનું વાતાવરણ થઈ ગયું. ખેડૂતો ભેગા થયા, ઢોલનગારાં વગાડતાં નહેર પર ગયા, ગોળ ધાણા અને શ્રીફળ વધેર્યા, ગુલાલ ઉડાડયું ત્યાર બાદ ૫ માર્ચ, ૧૯૮૮ એ ખાતા સાથે સમજૂતીનો કરાર કરી પોતાના ગામની નહેરનો વહીવટ સંભાળ્યો. આ પ્રસંગને ખેડૂતોએ એક ઉત્સવ તરીકે ઊજવ્યો. આજુબાજુનાં ગામના ખેડૂતોને પોતાના ઉત્સવમાં સહભાગી થવા બોલાવ્યા. નર્મદા અને જળ સંપત્તિ વિભાગના સિંચાઈ મંત્રી શ્રી જયનારાયણભાઈ વ્યાસ, ખાતાના મુખ્ય ઈજનેર સહિતના ઉચ્ચ અધિકારીઓ પણ આ કાર્યક્રમમાં ભાગ લઈ અભિભૂત થયા.

કિયાદર ગામની વિગતો

ગામ: કિયાદર, તા: વિસનગર, જિ: મહેસાણા
 વસ્તી: ૫૨૧
 કુટુંબો: ૮૧
 મુખ્ય ધંધો: ખેતી અને પશુપાલન
 પાણીનો સ્થોત: ૩૦ કૂવા અને ધરોઈ સિંચાઈ યોજનાની માઈનોર M8R અને M8R ૧
 નહેરનો પિયત વિસ્તાર: ૩૧૫ હેક્ટર
 ૧૯૮૮ સુધી થયેલ મહત્વમાં પિયત: ૫૮ હેક્ટર
 નહેર સુધારણાથી ૧૯૮૮માં થયેલ પિયત વિસ્તાર : ૫૨ હેક્ટર
 કમાન્ડ વિસ્તારના ખેડૂતોની સંખ્યા: ૧૧૮
 મંડળીના સભાસદો: ૮૯ (૪ મહિલા સભાસદો)

પડશે જ. અત્યાર સુધીના અનુભવો આ બાબતનું સમર્થન કરે છે. વણી, ધારાસભ્યે પોતાનું ફેરાનું વાપરવાની ઓફર કરી, પણ સાચા અર્થમાં સહભાગી અભિગમ અપનાવી

નહેરનો વહીવટ સંભાળતા કિયાદર ગામના ખેડૂતો

ત્યાર પછીનું ગામનું વાતાવરણ જ કંઈક અલગ હતું. કામની શરૂઆત થઈ, લોકોએ સામૂહિક શ્રમયજી કર્યો, ખેડૂતોએ નહેરના મરામત કામ માટે પોતાના ખેતરના ઊભા પાકમાંથી માટી લઈ અને પાળા બનાવ્યા. મજૂરો ન મળ્યા ત્યાં ખેડૂતોએ પોતાના ટ્રેક્ટરથી કામ કર્યું.

મરામત કામ થયું તેના કારણે ગામમાં સૌપ્રથમ નહેરનું પાણી આવ્યું. ગામમાં ઉત્સવનું વાતાવરણ થઈ ગયું. ખેડૂતો ભેગા થયા, ઢોલનગારાં વગાડતાં નહેર પર ગયા, ગોળ ધાણા અને શ્રીફળ વધેર્યા, ગુલાલ ઉડાડયું ત્યાર બાદ ૫ માર્ચ, ૧૯૮૮ એ ખાતા સાથે સમજૂતીનો કરાર કરી પોતાના ગામની નહેરનો વહીવટ સંભાળ્યો. આ પ્રસંગને ખેડૂતોએ એક ઉત્સવ તરીકે ઊજવ્યો. આજુબાજુનાં ગામના ખેડૂતોને પોતાના ઉત્સવમાં સહભાગી થવા બોલાવ્યા. નર્મદા અને જળ સંપત્તિ વિભાગના સિંચાઈ મંત્રી શ્રી જયનારાયણભાઈ વ્યાસ, ખાતાના મુખ્ય ઈજનેર સહિતના ઉચ્ચ અધિકારીઓ પણ આ કાર્યક્રમમાં ભાગ લઈ અભિભૂત થયા.

થલોટામાંથી પ્રેરણા લઈ કિયાદરના ખેડૂતોએ જે કામ કર્યું તેનો પડધો આજુબાજુનાં ગામોમાં પડી રહ્યો છે. લોકો આ યોજનામાં જોડાવા અને પોતાના ગામની નહેરોનો વહીવટ જાતે કરવા માટે પ્રેરાઈ રહ્યા છે. કિયાદરે સહભાગી અભિગમના મર્મને સમજી તેનો ખરા અર્થમાં અમલ કરી એક ઉત્તમ દંદાંત પૂરું પાડચું છે.

પ્રાદેશિક પ્રક્રિયા

શ્રી અનિલ સી. શાહ, અધ્યક્ષશ્રી, ડી.એસ.રી.

૧. ભારત સરકારે અને ગુજરાત સરકારે સિંચાઈ યોજનાઓને વધારે કાર્યક્ષમ, ઉત્પાદક, ન્યાયી વહેંચણી, કરકસરયુક્ત વહીવટ, ઝડપી મરામત, સમયસર પાણીનું વિતરણ અને પિયતની ખેતી વિષે ખેડૂતોને સંતોષ વગેરે ઉદ્દેશોને સિંચ કરવા માટે સિંચાઈ વ્યવસ્થામાં ખેડૂતોની સામેલગીરીને આવશ્યક ગણી છે. ગુજરાત સરકાર આ માટે એક પછી એક નીતિ વિષયક પગલાં લઈ રહી છે. સરકારને એનો પૂરો ખ્યાલ છે કે સહભાગી સિંચાઈ વ્યવસ્થાના અનેકવિધ લાભ લેવા છતાં તેને કાર્યાન્વિત કરવાનું સરળ નથી. દસકાઓથી જે પ્રકારની સરકારી તંત્ર મારફતની વ્યવસ્થા ચાલી આવી છે તેમાં એકાએક પરિવર્તન શક્ય નથી અને લાભદાયી પણ નથી. તેથી જ સહભાગી વ્યવસ્થાનો વ્યાપક સ્વરૂપે અમલ કરતાં પહેલાં પાઈલટ પ્રોજેક્ટથી શરૂઆત કરવાનું નક્કી કર્યું. અને તેના અમલીકરણના અનુભવના આધારે કાર્યક્રમમાં આયોજનબદ્ધ ફેલાવો કરવાનું નક્કી કર્યું છે.

૨. ખેડૂતોનો રસ અને સહકાર

જેમ સરકારી તંત્રને સ્પષ્ટ ખ્યાલ છે કે હાલની સિંચાઈ વ્યવસ્થામાં ધરખમ સુધારા કરવાની જરૂર છે તેમ ખેડૂતોને પણ હાલની વ્યવસ્થાથી સંતોષ નથી અને તેમાં સુધારો કરવાની જરૂરિયાત આવશ્યક ગણે છે. પરંતુ તેમ કરવામાં ખેડૂતોએ પોતે માગણી કરવા ઉપરાંત કોઈ રસ લેવાનો હોય કે કોઈ જવાબદારી લેવાની હોય તેવો હાલ કોઈ ખ્યાલ નથી. ખરેખર તો નહેરની સિંચાઈનાં ખેડૂતો વચ્ચે, ખાસ કરીને જેઓ નહેરની કે નાકાની શરૂઆતના ભાગમાં હોય અને જેઓ પાછળ હોય, તેમ જ જેઓ બળુકા અને જેઓ નબળા હોય તેઓની વચ્ચે ઘણાં મનદુખ, કલેષ અને ધર્ષણ હોય છે. તેથી સરકાર સહભાગી વ્યવસ્થાની યોજના કરે અને તરત ખેડૂતો નહેરની જવાબદારી લેવા તૈયાર થાય તેવી અપેક્ષા ઠગારી નિવડશે. સરકારી તંત્રમાં પણ ઉચ્ચ અધિકારીઓ નહેર વ્યવસ્થામાં ખેડૂત સામેલગીરીનો સિંચાઈ આવકારે છે. પરંતુ ક્ષેત્રીય કક્ષાએ તેના વિષે સમજ હોય તેવી અપેક્ષા વાજબી નથી.

આ પ્રમાણે અનેક ખેડૂતો અને ખાતાના અનેક ક્ષેત્રીય કર્મચારીઓ જ્યારે સહભાગી વ્યવસ્થા માટે તૈયાર ન હોય ત્યારે ખેડૂતોના અને તંત્રના લાભ માટે જે વ્યવસ્થાને

આવશ્યક ગણવામાં આવે છે તેને દાખલ કરવા, સારુ તેનું આયોજન આવશ્યક બને છે.

૩. ખેડૂતોની જરૂરિયાત આધારિત સિંચાઈ વ્યવસ્થામાં સુધારણા

ખેડૂતો સિંચાઈનું મહત્વ જાણે છે. પરંતુ સરકારી નહેર મારફત જ રીતે પાણી માળે છે તેમાં સુધારણા કરવા માટે તેમણે વધારે રસ અને જવાબદારી લેવાની જરૂર છે તે બાબત સમજણ અને જાગૃતિ લાવવા પૂર્વ તૈયારી આવશ્યક જણાય છે. પ્રયોગાત્મક રીતે પાર્ટીસિપેટરી રૂરલ એપ્રેઝિલ પી.આર.એ.) પદ્ધતિ મુજબ નીચે મુજબ પગલાં સૂચવવામાં આવે છે:

ક. અધિક્ષક ઈજનેરના અધ્યક્ષ પદે ઈજનેરો અને સ્વૈચ્છિક સંસ્થાના પ્રતિનિધિઓની સંકલન સમિતિ સૂચિત પાઈલટ પ્રોજેક્ટ માટે અન્વેક્ષણ જૂથની રચના કરે. તેમાં સ્વૈચ્છિક સંસ્થાના પ્રતિનિધિ, સિંચાઈ વિભાગના પ્રતિનિધિ કે અન્ય વિકાસ સંબંધી કર્મચારીઓ મળી તથી પણું પૂર્વ તૈયારી અન્વેક્ષણ જૂથ હોય.

ખ. નહેર કક્ષાએ જૂથ ચર્ચા:

૫૦૦-૫૦૦ હેક્ટર સુધીની લધુ સિંચાઈ યોજના કે પેટા નહેરના પિયત વિસ્તાર માટે સહભાગી વ્યવસ્થા ઉપયોગી બને તેવી હાલ વિચારણા છે. આવા પિયત વિસ્તારના ખેડૂત પ્રતિનિધિઓ સાથે જૂથ ચર્ચા ગોઠવવી. અનૌપચારિક મૈત્રી ભર્યા વાતાવરણમાં બને ત્યાં સુધી જમીન પર બેસીને નીચેના મુદ્દાઓ વિષે જૂથ ચર્ચા ગોઠવતી વખતે એ ખ્યાલમાં રાખવું કે નહેરના અગ્ર મધ્યમ અને છેવાડાના ખેડૂતના પ્રતિનિધિઓ હાજર હોય બહેનો બને તેટલી હાજર રહે તેવો પ્રયત્ન કરવો.

નહેર અને તેના પિયત વિસ્તારનો નકશો : ખાતા પાસે નકશો હોય પરંતુ ખેડૂતો પાસે નકશો તૈયાર કરાવવાથી તેમની પાસેથી જાણકારીનો લાભ ઉપરાંત તેમનામાં ઉત્સાહ અને આત્મવિશ્વાસ વધારે છે. પી.આર.એ.માં અનુભવ ઉપરથી જણાય છે કે મોટા રંગીન ચાર્ટ પેપરને ભીત પર ચોડી નકશા કરવાથી હાજર હોય તે સહૃ તૈયાર થતા નકશાને જોઈ શકે છે અને તેમાં ભાગ લઈ શકે છે.

રંગીન રક્ષય પેનોનો ઉપયોગ કરવો. અભશ ખેડૂતો ભાગ લઈ શકે તે માટે બને ત્યાં સુધી અક્ષરો સાથે ચિત્રાત્મક નિશાનીઓનો ઉપયોગ કરવો. સૌ પ્રથમ નકશામાં ખૂણો નીચેની માહિતી ખેડૂતોની જાણ મુજબ દર્શાવવી:

બંધ કયારે બંધાયો - વર્ષ - ખર્ચ
નહેર કયારે બંધાઈ - વર્ષ - ખર્ચ
પિયત વિસ્તાર - હેક્ટરમાં.
છેલ્લાં પાંચ વર્ષમાં ખરેખર પિયત - વર્ષવાર હેક્ટરમાં

નકશામાં બંધથી શરૂ કરી નહેરના છેવાટા સુધી જવું. ઉપરાંત, દરેક નાકા નીચે જે પિયત વિસ્તાર આવેલ હોય તે પણ દર્શાવવો. જ્યાં પાણીનું લીકેજ થતું હોય તે દર્શાવવું. નહેરના વિસ્તારમાં આવેલ ફૂવા દર્શાવવા જણાવવું અને તેમાં જુદી નિશાનીઓ સાથે નીચે પ્રમાણે ફૂવાની માહિતી મળે તેમ કરવું.

- બંધ ફૂવા (ઉપયોગમાં ન હોય તેવા)
- વિજળી મોટરવાળા ફૂવા
- ડીઝલ મશીનવાળા ફૂવા

આ પ્રમાણે સમગ્ર પિયત વિસ્તારના નકશા અને માહિતી ઉપરથી પિયત ખેતીના લાભો વિષે જાણી શકાશે.

ગ. ત્યાર બાદ નહેરના સંચાલનમાં ખેડૂતોને કયા પ્રકારની મુશ્કેલીઓ પડે છે તેની માહિતી મેળવવા નીચે પ્રમાણે પ્રક્રિયા સૂચવવામાં આવે છે:

મુશ્કેલીઓ

અનુ. નંબર	મુશ્કેલીનો પ્રકાર	મુશ્કેલીને કારણે ખેતીના ઉત્પાદન ઉપર ઉપર અસર	મુશ્કેલીને કારણે ઉત્પાદન અસર (હેક્ટર દીઠ અને કુલ)	મુશ્કેલી દ્વારા તંત્ર પાસેની કરવાના ઉપાયો

નહેરના અગ્ર, મધ્ય અને છેવાટાના દરેક ભાગના રનકાના ખેડૂતો સાથે સ્થળ ઉપર જઈ નીચેના મુદ્દાઓ પર ચર્ચા કરવી:

સૌ પ્રથમ નાકા નીચે આવેલા સર્વનંબરો અને ઢાળિયા દર્શાવતો નકશો ચાર્ટ પેપર ઉપર ખેડૂતો પાસે તૈયાર કરવવો.

આભાર : ઉન્નતિ વિકાસ શિક્ષણ સંસ્થાનનો કે જેણો બે સંસ્થાઓ વચ્ચે વિચારો તથા સંસાધનોની આપ-લેનું મહત્વ સમજ અમને એના ‘વિચાર’ સાથે અમારા વિચારો પ્રગત કરવાની તક આપી.

ડેવલપમેન્ટ સપોર્ટ સેન્ટર,

૨, પ્રકૃતિ એપાર્ટમેન્ટ, રેડ રોઝ રેસ્ટોરન્ટ સામે,
નવરંગપુરા, અમદાવાદ-૩૮૦ ૦૦૯.
ફોન/ફેક્સ : ૯૧-૦૭૯-૯૩૦૧૮૯૨, ૯૩૦૫૨૮૫
૯૩૦૯૧૪૪, ૯૪૨૦૨૮૮, ૯૪૨૦૨૯૩

- સમગ્ર જૂથને સમયસર અને પૂરતું પાણી મેળવવામાં શું મુશ્કેલી પડે છે તેની વિચારણા કરી આપેલા કોઠા પ્રમાણે માહિતી પ્રાપ્ત કરી શકાય.

ઘ. ઉપર પ્રમાણે સમગ્ર નહેરનો નકશો, સિંચાઈની ખેતી વિષે સમજ તેમજ અગ્ર મધ્ય અને છેવાટાના ભાગના ખેડૂતોના પ્રશ્નો જાણવાની પ્રક્રિયામાં અન્વેષણ-પૂર્વ તૈયારી જૂથ સમક્ષ નહેર સિંચાઈની પરિસ્થિતિ, તેમ જ ખેડૂતોના તેમાં રસ અને તત્પરતા વિષે ઠીક ઠીક સ્પષ્ટ ચિત્ર ઊભું થશે. પરસ્પર વિશ્વાસનું વાતાવરણ ઊભું થશે. ત્યાર બાદ ખેડૂત પ્રતિનિધિઓ સાથે મળી સુધારણાના મુદ્દાઓમાં અગ્રતા વિષે વિચારવાનું રહે. આ સુધારણા કરવાની જવાબદારી તંત્રની છે જ. પરંતુ તેમાં ખેડૂતો ક્યા પ્રકારનો સહકાર આપી શકે તેની વિચારણા કરવાની રહે. આ વિચારણાને પરિણામે સંભવિત છે કે પ્રથમ તબક્કે નીચેની બાબતમાં સહકાર પ્રાપ્ત થાય:

- જુદી જુદી મોસમ માટે સિંચાઈનું આયોજન.
- ચાલુ સિંચાઈ વખતે વિતરણમાં ભંગાણ પડે તો તેની તાત્કાલિક મરામતની વ્યવસ્થા.
- નહેરના કે નાકાના - છેવાટાના ખેડૂતોને પાણી બરાબર પહોંચતું ન હોય તો તેનો ઉકેલ.
- ખેડૂતો વચ્ચે ઘર્ષણ થાય તો તેના ઉકેલની વ્યવસ્થા.

આની પૂર્વ તૈયારી માટે સહભાગી નહેર વ્યવસ્થા સારી ચાલતી હોય તોવા પ્રોજેક્ટની (યોજનાની) મુલાકાત ગોર્બલાં ઉપયોગી થશે. ખેડૂત આગેવાનોની અને ક્ષેત્રીય કર્મચારીઓની તાલીમ

પણ આવશ્યક બનશે.

સિંચાઈ વ્યવસ્થાની ખેડૂતોની જરૂરિયાત પ્રમાણે સુધારણા અને ખેડૂતોની જવાબદારીપૂર્વકની સામેલગીરીના આટલા તબક્કે પહોંચ્યા પછી નહેરનું હસ્તાંતરણ કરવાનો તબક્કો આવશે.