

තර්ථමාරු කට්ටිමාරු
ඉඩම් භුක්ති ක්‍රම

ඇම. පී. මුරරු
ජී. වික්‍රමසිංහ

පර්යේෂණ අධ්‍යයන මාලා අංක 26

1978 ජූලි

ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණුකිරීමේ ආයතනය

114 විජේරාම මාවත - කොළඹ 7

2010/04

2009/06

06

කවිච්චාරු කවිවිචාරු - ඉඩම් හැක්කි කව

ඇම්.පී. මුරරි
පී. වික්‍රමසිංහ



පර්යේෂණ අධ්‍යයන මාලා අංක 26

1978 ජූලි

ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ අයතනය
114, විජේරාම මාවත,
කොළඹ 7.

22890

22890

මෙම පර්යේෂණ වාර්තාව සිංහල පරිවර්තනය කරන ලද්දේ,
පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ නිලධාරී,
ඩී. ගෝනරාණන් විසිනි.

සිංහල පරිවර්තනයේ සංස්කරණ කටයුතු
කෘතීමයව සංවර්ධන හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශයේ
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ
.ශ්‍රී. සපුකොටභ මහතා විසින් කරන ලදී.

සිංහල ප්‍රකාශනයේ මුද්‍රණය
1980 ජූලි මස.

පෙ ර ව ද න.

තට්ටු මාරු සහ කට්ටි මාරු ඉඩම් හුක්කි ක්‍රමය මෙරටෙහි සමහර පළාත්වලට විශේෂයෙන් තෙත් කලාපීය පහත සහ මැද රටෙහි ආවේණික ලක්ෂණයක්ව පවතී. ඔබ් පළාත්බදව වුව ද, ගම්බද ගම්වට හුක්කි ක්‍රමයෙහි ක්‍රියාකාරීත්වය බොහෝ දුරට වෙනස් වේ.

මෙම ඉඩම් හුක්කි ක්‍රමයෙහි මූලෝත්පත්තිය හා ඉතිහාසය දැනුණු නොපැහැදිලි ය. මෙම ක්ෂේත්‍රය අලලා සැහෙන පර්යේෂණ කෘතීන් කෙරී නැතත්, කෙරී ඇති අධ්‍යයනයන් කිහිපය මෙම ඉඩම් හුක්කි ක්‍රමය, එම ක්‍රමය බලපාන ඉඩම්වල අඩු ඵලදායීතාවයට හේතු වන බව පෙන්වා දී ඇත. අවාසනාවකට මෙන් ප්‍රාදේශීය වී නිෂ්පාදනය කෙරෙහි බාධකයක් සේ සලකනු ලබන මෙම ඉඩම් හුක්කි ක්‍රමය තැනි කිරීම් වස් දැඩි ප්‍රයත්නයක් පසුගිය කාලය තුළ සිදු වී නැත.

මෙම අධ්‍යයනය ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය හා එහාලත්තයේ සසෙක්ස් විශ්ව විද්‍යාලයේ සංවර්ධන අධ්‍යයන ආයතනය විකාබද්ධව සිදු කෙරුණු 'ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපයේ සුචි ගොවි අංශයේ ඵලදායී ශ්‍රම අත්තරී ග්‍රහණය නම් මාර්ගකාව යටතේ වූ ප්‍රචල් පර්යේෂණයකින් පැන නැගුණ අතුරු නිෂ්පාදනයකි.

දැනට ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයට අනුබද්ධ වී සිටින සංවර්ධන අධ්‍යයන ආයතනයේ, එම්.පී. මුවර් සහ ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේ, පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ නිලධාරී, ජී. චිත්‍රමසිංහ යන මහතුන් විසින් මෙම ප්‍රකාශනය සකස් කරන ලදී.

මෙරටෙහි පැවැතෙන ඉඩම් හුක්කි ක්‍රම ගැන උනන්දුවක් දක්වන විද්වතුන් හට මෙම ප්‍රකාශනය ප්‍රයෝජනවත් වන බව මට නිසැක ය.

ටී.බී. සුබසිංහ
අධ්‍යක්ෂ.

ස් තු ති ය.

මෙම නිබන්ධනය තෙත් කලාපීය පහත රට කෘෂිකාර්මික සේවා නියුක්තිය පිළිබඳ පර්යේෂණයකින් පැන නැඟුණ අතුරු කෘතියකි. එක් පර්යේෂණයට අදාළ ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණය කෙරෙන අතරතුර දී තවදුරු වාරු, කට්ටි වාරු ඉඩම් හුක්ති ක්‍රමය සම්බන්ධයෙන් ගැටියන් තුළ පෙනෙන්නට තිබුණ බලවත් නොකැමැත්ත කතුවරයන් ගේ සිත් තුළට වැදුණි. මෙම ඉඩම් හුක්ති ක්‍රමය සම්බන්ධයෙන් ක්ෂේත්‍රයෙහි පවතින සමාජ විද්‍යාත්මක ආකල්ප, නිෂ්පාදනය සහ සේවා නියුක්තිය කෙරෙහි මෙකී හුක්ති ක්‍රමයෙන් ඇති කරනු ලබන බලපෑම් හා මෙම හුක්ති ක්‍රමය සම්බන්ධයෙන් ලිය වී ඇති විග්‍රහාත්මක කෘති පිළිබඳව සවිස්තරාත්මක විමර්ශනයක් කිරීමට හේතු වූයේ මෙම අන්දමිනි යි.

ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේ සහ එක්සත් රාජධානියේ විදේශ සංවර්ධන අමාත්‍යාංශයේ විදේශ පර්යේෂණ, ආර්ථික, සමාජ කොමිටියේ නොවඳි අනුග්‍රහය මෙම පර්යේෂණ කෘතිය සඳහා පිරිනැමිණි. ක්ෂේත්‍ර දත්ත එක් කිරීමේ දී සහාය වූ ආර්.එල්.පී. ධර්මවික්‍රම ඩබ්.ඒ. හේමචන්ද්‍ර, ඩී. සැමසන්, ඩබ්ලිව්.එම්. විජේපාල, පී.එම්. විමලසිරි යන මහතුන්ටත් ප්‍රාග් කෘති අවස්ථාවෙහි දී ප්‍රයෝජනවත් විවරණයක් ඉදිරිපත් කිරීමෙන් සහාය වූ ඩබ්ලිව්.ඩී. අයිලප්පෙරුම සහ අයි.කේ. චීරචර්ධන යන මහතුන්ටත් මනා ලෙස යතුරු ලියනය කර දුන් ජයන්තා ජර්නලිස් මහත්මියටත් කතුවරයන් ගේ ස්තූතිය පිරි නැවේ.

එම්.පී. මුච්චරි
පී. වික්‍රමසිංහ

	පිටුව
පෙරවදන	I
ස්තූතිය	II
පටුන	III
වගු ලැයිස්තුව	V
සාරාංශය	VI
1. හැඳින්වීම	I
2. පාරිභාෂිත ශබ්ද විග්‍රහය	I
3. තට්ටු මාරු-කට්ටි මාරු ක්‍රම පිළිබඳ විෂය අධ්‍යයනය	4
4. භුක්ති ක්‍රමයෙහි පැවැත්ම	7
5. භුක්ති ධූමය - එහි සංදර්භය	8
6. ප්‍රායෝගික ව්‍යාප්තිය	14
7. මාරු භුක්තිය පිළිබඳ ප්‍රකාශිත අධ්‍යයනයන්	17
I. පී. ඩබ්ලිව්. ජයවර්ධන : 'ශ්‍රී ලංකාවේ ශ්‍රාවණ ඉඩම් භුක්තිය'.	17
II. අයි.කේ. චීරවර්ධන සහ අයි. කොලොන්නගේ : 'තට්ටු මාරු කට්ටි මාරු' විෂය අධ්‍යයනය.	20
III. පී. ගනේවත්ත : කුඹුරු ගොවිතැනෙහි තට්ටු මාරු සහ කට්ටි මාරු භුක්ති ක්‍රම	21
8. ශ්‍රාවණ විෂය අධ්‍යයන.	22
I. ඉහළ ලේල්වල	22
II. මහගන්ගොඩ	25
9. මාරු භුක්ති ක්‍රම පිළිබඳ ශ්‍රාවණයේ හේ ආකල්ප	26
10. වී අස්වැන්න සහ වගා ක්‍රම මත මාරු භුක්ති ක්‍රමයෙහි බලපෑම	29
11. කුඹුරු ඉඩම් අර්බුද (ඉඩම් ආරවුල් සහ ගැටලු)	35
12. තහනම් කිරීම (නැති කිරීම), ප්‍රතිසංස්කරණය හෝ ඒ අයුරින් ම විලෝපයට හැරීම ද?	41

13. ප්‍රතිපක්ෂකරණ ක්‍රමෝපායයන්	43
උප ග්‍රන්ථය I - මාරු භුක්ති ක්‍රම කාර්ය සිද්ධි ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක විග්‍රහය	48
උප ග්‍රන්ථය II - නියැදි ශාචීය ප්‍රදේශයන්හි මාරු භුක්ති ක්‍රමය පිළිබඳ සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක දෘෂ්ටි කිහිපයක්	49
උප ග්‍රන්ථය III - බෙදුම්කරයන් ගේ කාර්ය පරිපාටිමය පිළිවෙළ පිළිබඳ අදහස් කිහිපයක්	51
උප ග්‍රන්ථය IV - ගොඩ ඉඩම් සම්බන්ධයෙන් පවතින සංඛ්‍යා අධ්‍යයනය	54
සටහන්	57

වගු ලැයිස්තුව.

වගුව

- 1 1975 දිස්ත්‍රික් මට්ටමින් මාරු හැකි ක්‍රමය යටතේ ඇති කුඹුරු ඉඩම් ප්‍රමාණයන් ගේ ප්‍රතිශතයන්.
- 2 ඉහළ ලේඛන : මාරු හැකි ඉඩම් කට්ටි උරුමකරුවන් ඉඩම් බෙදා වෙන් කිරීම් පිළිබඳ දක්වන අදහස්.
- 3 මහගන්ගොඩ : මාරු හැකි ඉඩම් කට්ටි උරුමකරුවන් ඉඩම් බෙදා වෙන් කිරීම් පිළිබඳ දක්වන අදහස්.
- 4 වී අස්වැන්න හා පෝර හාවිතය කෙරෙහි මාරු හැකි ක්‍රමයේ බලපෑම : ඉහළ ලේඛන සහ මහගන්ගොඩ - මහ 1976/77.
- 5 වී ගොවිතැනෙහි ශ්‍රම යෙදවුම් කෙරෙහි මාරු හැකි ක්‍රමයේ බලපෑම. ඉහළ ලේඛන මහ 1976-77.
- 6 නියැදි ශ්‍රාපීය ප්‍රදේශයෙහි හැකි ක්‍රමයේ සංකීර්ණතාවයේ වට්ටම.
- 7 මාරු හැකියෙහි සංකීර්ණතාවය හා නියැදි ශ්‍රාපීය ප්‍රදේශයේ හැකිය පිළිබඳ හැඳුම් හා අර්බුද.
- 8 නියැදි ශ්‍රාපීය මාරු හැකි ඒකක ව්‍යාප්තිය අත්කර වලිනි.
- 9 නියැදි ශ්‍රාපීය මාරු හැකි ඒකක ව්‍යාප්තිය - උරුමකරුවන් ගණන මගින්.
- 10 මාරු හැකිය යටතේ ඇති කැබලි ව්‍යාප්තියේ ප්‍රතිශතය - සම්පූර්ණ සිදු කෙරුණ වර්ෂය ඇතුළත, හැකි බල ප්‍රදේශ මගින්.
- 11 තමාට අයිතිය ඇති ප්‍රමාණයට සියලු ම උරුමකරුවන් අතර දැනට පවතින මාරු හැකි ඉඩම් සියල්ලම ස්ථිරවම බෙදා වෙන් කර දුන හොත් ඇති වන කැබලි ව්‍යාප්තියේ ප්‍රතිශතය.

- I. තව්දුමාරු කවිට්මාරු ක්‍රමයේ ස්වභාවය හා ආනිසංසයන් ප්‍රදේශයෙන් ප්‍රදේශයට වෙනස් වේ. එක ගමකට සීමා වූ විෂය අධ්‍යයනයකින් පදනම් වන නිගමනයන් බොහෝදුරට වැරදි මගක යොමු වීමට හේතු වේ. මෙම නිබන්ධය, ශ්‍රාව ප්‍රදේශ පහක විෂය අධ්‍යයනයන් තුළින්ම වටහා විවිධත්වය කෙරෙන, බලපෑමකින් තැබිය හැකි සාමාන්‍ය වටිනාකමක් සහිත නිගමනයන් පෙරලුණු කෙරේ.
- II. තව්දුමාරු කවිට්මාරු භූක්ති ක්‍රමය, තෙත් කලාපීය පහත හා මැද රටට කේන්ද්‍ර වූ ප්‍රාදේශීය වශයෙන් පවත්නා ක්‍රමයකි. මෙය ක්‍රමයෙන් ක්ෂය වී යන මුත්, සාපේක්ෂව තාගරික බලපෑමකින් හොර, ශ්‍රාවීය ප්‍රදේශවල පවතින බව පෙනේ.
- III. තව්දුමාරු කවිට්මාරු ක්‍රමය, අතිශයෙහි පැවැති සමාජයීය, තාක්ෂණික හා ආර්ථික ලක්ෂණ යන් ගෙන් යුත් වී ගොවිතැනට යෝග්‍ය වූ ක්‍රමයකි. කෙසේ වුව ද, එය අදට සම්පූර්ණයෙන් ම අයෝග්‍ය වූවක් වන අතර, පෝර භාවිතය, අස්වැන්න, සේවා නියුක්තිය සහ වී ගොවිතැනෙහි නව අත්හදා බැලීම් ද හිත කරවන්නකි.
- IV. මෙම ක්‍රමයෙන් ඇති වන හානිය ගැටියන් මනා වටහා ගෙන ඇති අතර, ගොවිතැන් කිරීම කෙරෙහි එය ඇති කර වන අහිතකර බලපෑම් නිසාත්, එය ආරවුල් හා ගැටුම් ඇති කිරීමට මුල් වන නිසාත් සිටුණු මෙම ක්‍රමයට නොකැමැත්ත පළ කරති.
- V. තව්දුමාරු කවිට්මාරු ක්‍රමය පවතින්නේ ප්‍රධාන වශයෙන් සාධාරණවූත්, ලාභ සහිත වූත්, මෝම් දැමීම සහ නිතිමය වටිනාකමින් යුත් කේන්ද්‍රීකරණ පිළිබඳව ආයතනයක් නැතිවම හේතුවෙනි.
- VI. තව්දුමාරු කවිට්මාරු භූක්තිය සම්බන්ධයෙන් රජය තීරණය කළ ද, භූක්ති ක්‍රමය සංකීර්ණ නිසාත්, ඉඩම් බෙදා වෙන් කිරීම පිළිබඳ ප්‍රශ්නය පවතින නිසාත්, භූක්ති ආරවුල් සමහරක් බොහෝ කලක් එසේම පවතිනවා ඇත. කෙසේ වුව ද, ඉඩම් බෙදීම සඳහා සුදුසු ආයතන ඇති කිරීමෙන් ඉඩම් කොටස් හිමි වැඩිදෙනා අතර සිය කැමැත්තෙන් ඇති වන ගිවිසුම් මත ආරවුල් වැඩි ගණනක් විසඳිය හැකි වේ යයි විශ්වාස කළ හැක.
- VII. සුදුසු නිතිමය ආයතනයක් පිහිටුවීම තුළින් මෙම භූක්ති ක්‍රමය තුරන් කර දැමීම සඳහා අවධානය යොමු කළයුතු යි.

එක් පවා බොහෝ දුරට පසුබා සිටී. යථාතත්වයේ පවත්නා අවුල් සහගත තත්වය අතරින් පිළි වෙළින් එකිනෙකට මාරු වන තව්දුමාරු මූල ධර්මය සහ තව්දුමාරු මූලධර්මය යන සරළ තාර්කික මූල ධර්මයන් දෙක පැහැදිලිව දැක්වී හැමවිටම පහසු නොවේ.

මෙම භූක්ති ක්‍රමයේ අදහස්වලට සම්බන්ධ ගැමියන් විසින් භාවිත පාරිභාෂික වචනයන් ගේ ව්‍යුත් පන්නයන් හා ප්‍රාදේශීය විවිධත්වයන් පිළිබඳ ලියා ඇති දෙයට සම්මාදන් වීමට හෝ නැවියාවක් දැනුවත් මෙම කතුවරයන් සතුව නැත. සාමාන්‍ය වශයෙන් භාවාත්මක අගයකින් යුක්ත යයි පෙනෙන්නට තිබෙන පාරිභාෂික ගබ්ද කිහිපයකි පළමුව පහදා දීමෙන් හා දෙවනුව නිරවද්‍ය යෙදීමෙන් භූක්ති ක්‍රමයේ ස්වභාවය තේරුම් ගැනීමේ දී පාඨකයාට මුහුණ පාන්නට වන ප්‍රශ්න අවමය තෙක් අඩු කිරීමට අපි බලාපොරොත්තු වෙමු.

I. තව්දුමාරු නියාමය :

තව්දුමාරු භූක්ති ක්‍රමය තව පුද්ගලයන් ඥාදෙනතු ගේ හෝ වැඩි සංඛ්‍යාවක් අතර බෙදී ගිය කුඹුරු ඉඩම් කැබැල්ලක් වාර්ෂික මාරුවක් මත වගා කිරීමට ඇති අයිතිවාසිකම යි. ඉඩම භෞතික වශයෙන් බෙදෙනවා වෙනුවට වගා කිරීමට හිමි කම් ඇති අයවරුන් (කොටස් කරුවන්) ඉඩම වගා කිරීමේ දී වාර්ෂිකව මාරු වේ. ලුහුඬු සිදු විය හැකි ප්‍රත්‍යක්‍ෂයක් උදාහරණ ලෙස ගෙන විමසා බලමු. එක් පුද්ගලයකු සතු ඉඩම සිහුගෙන් පසු සිහු ගේ දරුවන් දෙදෙනාට හිමි වේ. මේ නිසා එක් අයෙකු වගා කිරීම 1977-78 කෘෂිකාර්මික වර්ෂයේ දී කරන අතර, අනෙකා 1978-79 දී වගා කරයි. මේ ආදී පිළිවෙලට එම භූක්ති ක්‍රමය දිගටම පැවැතේ. වගා කිරීමේ මාරය හිමි වීමේ පිළිවෙල තීරණය වනුයේ වයස අනුව ය. වැඩිමහල් පුද්ගලයාට ප්‍රථම අවස්ථාව හිමි වනුයේ. 'තව්දුමාරු' යන යෙදුමේ එක් අර්ථ කථනයක් එහි අදහස පැහැදිලිව ප්‍රකාශ කරයි. 'එකම කුඹුරු ඉඩම වරක් තව්දු කිරීම යි.' මෙම භූක්ති ක්‍රමය පිළිගැනීම පිටු පස තිබූ අදහස දැන් මනාව පැහැදිලි විය. එනම් ඉඩම් කැබැල්ලක් කුඩා කැබලි වලට කැඩී යාමෙන් වලක්වා ගැනීම යි.

II. තව්දුමාරු නියාමය :

මෙහි දී අයිතිකරු ගේ මරණයෙන් හෝ විශ්‍රාම ගැනීමෙන් පසු ඉඩම බෙදී යයි. උරුම කරුවන් අතර ස්ථිරව කොටස් බෙදා ගන්නවා වෙනුවට තමාට උරුම ප්‍රමාණයට සරිලන කොටසක් දේපල වලින් පිළිවෙළින් වාර්ෂිකව හෝ වර්ෂ කිහිපයකට සීමා වන පදනමක් මත වගා කිරීමට අයිතිය ලබා ගනී. ලුහුඬු ප්‍රත්‍යක්‍ෂයක් ගෙන බලමු. මිනිසෙක් සිහු ගේ කුඹුර 'ඒ' සහ 'බී' වශයෙන් කොටස් දෙකකට බෙදයි. 1977-78 කෘෂි වර්ෂයේ සිහු ගේ පුතා වන පිටරි 'ඒ' ඉඩම වගා කරයි. ඒ අතරම සිහු ගේ අනෙක් පුතා වන ජීවිස් 'බී' කොටස වගා කරයි. මේ ලෙසට වාර්ෂිකව ඉඩම් කොටස හා පුද්ගලයන් මාරු වේ. මේ නියාමය අනුව කොපමණ උරුමකරුවන් සිටියත් සහභාගි විය හැකි

ය. වහා කිරීමට ඇති ඉඩම් තව්වි ගණන වෙනස් නොවන අතර, උරුමකරුවන් අධික වන විට භූමි වක්‍රය සම්පූර්ණ වීමට සැහෙන කාලයක් ගනී. උදාහරණයක් වශයෙන්, දේපලක් ඉඩම් කැබලි හතකට බෙදී ඇත්ත්, එක් පුද්ගලයෙකුට කොටස් 4 ක් උරුම නම් සිහු සෑව වර්ෂයකට කොතනක හෝ ඉඩම් කැබලි 4 ක් වශ කරයි. සමහර අවස්ථාවල දී කුඹුරක් එක ළඟ පිහිටි කැබලි කිහිපයකට බෙදී පවතින විට දී ද, කට්ටිවාරු භූමි ක්‍රමය පැන නැගී ඇති බව පෙනේ. උදාහරණ : ගමක විවිධ කොටස්වල පිහිටි කුඹුරු කැබලි භූමි ඇති විට, උරුමකරුවන් නිදෙනා අතරේ කට්ටිවාරු ක්‍රමයකට වශ කිරීමට එකඟතාවයක් ඇති කර ගනී. කට්ටිවාරු නියාමය පහසුස ඇති තාර්කිකත්වය නම්, වර්ෂයෙන් වර්ෂයට වෙනස් ලෙස බලපාන පරිසරයක සාපේක්ෂ වටිනාකමක් ඇති විවිධ කුඹුරු ඉඩම් වල පළිබෝධ හා සතුන් ගෙන් වන හානි; ජල සැපයුම්, පාංශු ඉහය, වැනි සාධක මුල් කොට ගෙන වන හොඳ හෝ නරක අවස්ථාවන් සමාන කර ගැනීම යි.

III. ඒකාබද්ධ කට්ටිවාරු කට්ටිවාරු :

ඉහතින් දැක් වූ පරිදි තාර්කිකව හා ප්‍රායෝගිකව කට්ටිවාරු කට්ටිවාරු භූමි ක්‍රම සම්බන්ධ සරල ප්‍රත්‍යේකයන් හඳුනා ගැනීම පහසු ය. 6 වැනි වගුවෙන් අප විසින් සාරාංශ කොට දක්වා ඇති සාධක අනුව එකම භූමි ප්‍රත්‍යේකයක කට්ටිවාරු හා කට්ටිවාරු නියාමයන් දෙකම ඒකාබද්ධව සිදු වනු බොහෝ විට දැකිය හැකි ය. මෙයින් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද යැයි පිළිබඳව උදාහරණයක් පහත 3 වන කොටසේ ඉදිරිපත් කොට ඇත. දෙවන සම්බන්ධ කට්ටිවාරු කට්ටිවාරු භූමි ප්‍රත්‍යේකයන් අතරේ සරල කට්ටිවාරු හෝ සරල කට්ටිවාරු නියාමයන්ට වඩා සංකීර්ණ බැවින් භූමි ක්‍රමය වටහා ගැනීමේ දී හා විස්තර කිරීමේ දී බොහෝ දුෂ්කරතාවයන්ට මුහුණ දීමට හේතු වේ.

IV. 'කට්ටිවාරු - කට්ටිවාරු ක්‍රමය' යන්න යෙදී ඇත්තේ භූමි ක්‍රමය සම්බන්ධයෙන් වන සියලු ම සංකීර්ණ නියාමයන් හා භූමි ක්‍රමය ජාත්‍යන්තර ප්‍රත්‍යේකයන් විෂයෙහි ය. නියමිත අවස්ථාවේ දී 'වාරු භූමි' යන්න අප විසින් යොදා ඇත්තේ සියවීමේ පහසුව පිණිසය.

අප කර ඇතිවෘත්ත මෙන් ම කට්ටිවාරු සහ කට්ටිවාරු නියාමයන් අතර දැඩි වෙනසක් ඇති කර ගැනීම එතරම් ම අවශ්‍ය නොවන බව සටහන් කර ගත යුතු ය. මෙහි මූලික කැබලි කිහිපයක සම්බන්ධීකරණ මාර්ගයක් වශයෙන් කට්ටිවාරු නියාමය, පදනම් කර ගෙන කට්ටි වාරු නියාමය යෙදී පැවැත්වීම විකල්ප වශයෙන් ඉදිරිපත් කළ හැකි ය. මේ අනුව යමෙකුට සමහර ප්‍රදේශවල මෙම කට්ටිවාරු කට්ටිවාරු නියාමයන් දෙකම වෙනුවෙන් එක් භූමි ක්‍රමයක් යොදන්නේ ඇයි ද යන්න වටහා ගන්නට ඉඩ තිබේ. මෙම විකල්පය වැරදි නොවෙතැයි එමඟින් භූමි ක්‍රමය පිළිබඳ සාකච්ඡා හා විග්‍රහයන් ගේ අපහැදිලිතාවයන් ඇති වීමට ඉඩ තිබේ. මේ කරුණු නිසා එම නියාමයන් දෙක පැහැදිලි ලෙස වෙන් කර දක්වමු.

3. සම්බන්ධ තව්ද්වාරා කට්ටිවාරා පිළිබඳ විෂය අධ්‍යයනයක්.

දැනටමත් ඇති වී ඇති අවුල් සහගත භාවය වෙනුවට පාඨකයා තුළ විෂයය කෙරෙහි උනන්දු වත් ඇති කිරීම් වස් භූමිකා ක්‍රමයේ අව්‍යාජ චිත්‍රය ආලෝකමත් කිරීමට මෙම විෂය අධ්‍යයන යෝජනා අපි බලාපොරොත්තු වෙමු. සැබෑ ජීවිතයෙන් ගැඹුණු මෙම ප්‍රත්‍යක්‍ෂයන් ඇත්තේ සාමාන්‍ය විවිධත්වයකි.

ප්‍රත්‍යක්‍ෂයේ ආරම්භය 1865-1885 අතර කාලයේ යයි අනුමාන කෙරේ. මෙහි ආරම්භක මුත්තන් දැන් මිය ගොස් හෝ වයසින් අවුරුදු 50 ඉක්ම ගොස් ය. මුල දී කාලයක්ව විදුහ් ඉඩමෙහි කුඹුරු අස්වැද්දුණි පේදුරුගේවා (පී.එච්) සහ ලොකු ලියනගේ (එල්.එල්.) යන භූමි දෙක පිළිවෙලිනි. කුඹුරු ඉඩම කුඩා නිම්නයක පතුලේ පවුවට හා බොහෝ දිග හැඩයකින් යුක්ත වූ අතර සාරවත්භාවය අතින් කොටසින් කොටසට විවිධ වේ. මෙම ඉඩමේ ආරම්භකයන් දෙදෙනා ඉඩම 'අ' 'ආ' සහ 'ඇ' වශයෙන් පිළිවෙලින් අක්කර 1.67, අක්කර 1.67 සහ අක්කර 1.25 ප්‍රමාණයේ කොටස් තුනකට බෙදන ලදී. ඔ ඔවුහු අ සහ ආ කොටස් දෙක කට්ටිවාරා ක්‍රමයට ද, 'ඇ' කොටස තව්ද්වාරා ක්‍රමයට ද, වගා කළහ.

මුල් පිළිවෙල සැකැස්ම දැක්විය හැක්කේ පහත සඳහන් පරිදි ය.

		කැබැල්ල	කැබැල්ල	කැබැල්ල
		'අ'	'ආ'	'ඇ'
වර්ෂය 1		එල්.එල්.	පී.එච්.	එල්.එල්
වර්ෂය 2		පී.එච්.	එල්.එල්.	පී.එච්.

චක්‍රය සම්පූර්ණ වීමට වර්ෂ දෙකක් ගත වන අතර, මේ කාලය තුළ සියළු ම උරුමකරු වන්ට සෑම කැබැල්ලක් ම වගා කිරීමේ අවස්ථාව ලැබේ. මෙහි දී අප නියත ලෙසම සම්බන්ධ තව්ද්වාරා කට්ටිවාරා නියාමය පිළිබඳව කථා නොකරමු. 'ඇ' කැබැල්ල සම්බන්ධව පවතින තව්ද්වාරා ක්‍රමය සහ 'අ' සහ 'ආ' කැබැලි දෙකට සම්බන්ධ තව්ද්වාරා ක්‍රමය අතර පැහැදිලි වෙනස පෙන්වමු.

ඉඩමේ නිර්මාතෘවරයින් දෙදෙනාම තම තමන් ගේ පඤ්ඤා තම නියම එක් උරුමකරුවකුට නියම කල නිසා දෙවෙනි පරම්පරාවේ දී ද භූමිකා ක්‍රමය නොවෙනස්ව පවතී. විවිධත්වය පටන් ගනුයේ තෙවන පරම්පරාවේ දී ය. පී.එච්. පවුලට අයත් කොටස එහි උරුමකාර ස්ත්‍රීය වන පී.එච්. ජ්‍යෙෂ්ඨාධිකාරී ඇගේ දැවැද්ද වශයෙන් සම්පූර්ණයෙන් පැවරේ. එල්.එල්. පවුලේ කොටස, එල්.එල්. 1 සිට එල්.එල්. 7 වශයෙන් උරුමකරුවන් හත් දෙනෙකුට බෙදේ. ඔවුන් ගේ පියාට වෙනත් තැන්වල ඉඩම් තිබුණ නිසා මෙම ඉඩම් කොටසේ උරුමකරු උරුමය දැරුවන් හත් දෙනා අතර සමසේ නොබෙදිනි. එනිසා එක් එක් අය ගේ උරුම

කොටසේ ප්‍රමාණය වෙනස් වේ. එල්.එල්. | උරුමකරු 'ඇ' කැබැල්ල සම්බන්ධයෙන් පවුලේ සම්පූර්ණ උරුමය ලබයි. මේ අතර කැබලි 'අ', 'ආ', කොටස්වල පවුලේ උරුමය අනෙක් උරුමකරුවන් හය දෙනා අතර බෙදේ. මේ කැබලි දෙක වගා කිරීමේ දී එල්.එල්. 2 සහ එල්.එල්. 3 හැර සෑම උරුමකරුවකුට 1/2 ක පඤ්චක් ලබන අතර, අනෙක් උරුමකරුවන් වන පඤ්චක් ලබා ගනී. මේ අනුපාතයට එක් එක්කෙනා ගේ වගා කිරීමේ වාරය පැවිණේ. මේ පිළිවෙළ නිසා මුල දී 'අ' සහ 'ආ' කොටස් ක්‍රියාත්මක වූ කට්ටිවාරු ක්‍රමය මත ඇත්ත කට්ටිවාරු ක්‍රමයට සම්බන්ධ වී පවතී. මෙම නව සැකැස්ම අනුව සම්බන්ධ කට්ටිවාරු කට්ටිවාරු ක්‍රමය කැබලි 'අ' සහ 'ආ' හි දක්නට ඇත්තේ පහත සඳහන් පරිදි ය.

	කැබැල්ල 'අ'	කැබැල්ල 'ආ'	කැබැල්ල 'ඇ'
වර්ෂය 1 ..	එල්.එල්. 1	පී.එච්.	එල්.එල්. 1
වර්ෂය 2 ..	පී.එච්.	එල්.එල්. 2 සහ එල්.එල්. 3	පී.එච්.
වර්ෂය 3 ..	එල්.එල්. 4	පී.එච්.	එල්.එල්. 1
වර්ෂය 4 ..	පී.එච්.	එල්.එල්. 5	පී.එච්.
වර්ෂය 5 ..	එල්.එල්. 6	පී.එච්.	එල්.එල්. 1
වර්ෂය 6 ..	පී.එච්.	එල්.එල්. 7	පී.එච්.

කට්ටිවාරු ක්‍රමයේ දී පෙනෙන්නට ඇති පරිදි මෙම 'අ' සහ 'ආ' කොටස්වල ක්‍රියාත්මක සම්බන්ධ කට්ටිවාරු කට්ටිවාරු ප්‍රත්‍යක්‍ෂයන්හි සෑම හිමිකරුවෙකුටම සෑම කැබැල්ලක්ම වගා කිරීමේ වාරයක් තිබිය යුතු ය යන්න වලංගු පිළිවෙළ වන්න. එනම්, එල්.එල්. | කිසි දිනක 'ආ' කැබැල්ල වගා නොකරයි. එල්.එල්. 2 හා එල්.එල්. 3 කිසි දිනක කැබැල්ල 'අ' වගා නොකරයි, ආදී වශයෙනි. නියමයේ පරිදිම ක්‍රියාත්මක වන්නේ නම් කල වක්‍රය සම්පූර්ණ වීම බොහෝ කාලයක් ගත වනු ඇත. මේ තත්වයේ වුව ද, දැනට කැබැල්ල 'ඇ' සම්පූර්ණයෙන් ම කැබලි 'අ' සහ 'ආ' හි වාරු ක්‍රමයට වෙනස් ය.

පී.එච්. පවුලේ එකම උරුමකරු වන පී.එච්. ජ්‍යෙෂ්ඨතා ඇය ගේ කොටස් සියල්ලම පිළිවෙළින් ඇය ගේ සහෝදරයෙකු හා මස්සිනා කෙනෙකු වන පී.එච්. කරෝලිස් හා එච්.එච්. හේමසිරි යන දෙදෙනාට අදාළව දී ගම අතහැර ගොස් ඇති නිසා ඇයට මෙම කැබලි තුනම එක් වී එකම ප්‍රත්‍යක්‍ෂයක් වශයෙන් දක්නට ඇත. කාලයකට පසු පී.එච්. ජ්‍යෙෂ්ඨතා කැබැල්ල 'ආ' සම්බන්ධව ඇගේ සියලුම උරුමයන් සමස්ත බෙදා කරෝලිස් හා හේමසිරි යන දෙදෙනාට අදාළව වගා කිරීමට දෙන ලදී. තවත් කාලයකට පසු කැබලි 'අ' සහ 'ඇ' අයිතිය පිළිවෙළින් කැබැල්ල 'අ' හේමසිරිටත්, කැබැල්ල 'ඇ' කරෝලිස්ටත් අදාළව වගා කිරීමට පවරන ලදී.

චල්.චල්. පවුලේ පංඟු විකිනිවෙත් හා විවෘත නිසා විසිරී ගොස් ය. මෙම පවුලෙන් දැන් ඉතිරිව ඇත්තේ උරුමකරුවන් දෙදෙනෙකි. දැන් පිළිවෙළ සැකැස්ම දැක්විය හැක්කේ පහත සඳහන් පරිදි ය.

	කැබැල්ල 'අ'	කැබැල්ල 'ආ'	කැබැල්ල 'ඇ'
වර්ෂය 1	ඉඩම් හිමි ගොවියා එස්.ටී. රැයනිස්*	හිමියා: පී.චචි. ජසී නෝනා අඳි ගොවියා: චචි. චචි. හේමසිරි සහ පී.චචි. කරෝලිස්	හිමියා : චල්.චල්.ඇලිස් නෝනා අඳි ගොවියා : චල්.චල්. 6
වර්ෂය 2	හිමියා : පී.චචි. ජසීනෝනා අඳි ගොවියා : චචි. චචි. හේමසිරි	ඉඩම් හිමි ගොවියා : චචි.චචි.සාර්ලිස්* සහ චචි.ච. සිමන් **	හිමියා : පී.චචි.ජසීනෝනා අඳි ගොවියා : පී.චචි. කරෝලිස්
වර්ෂය 3	ඉඩම් හිමි ගොවියා : චී.පී. පීටර් *	හිමියා : පී.චචි. ජසීනෝනා අඳි ගොවියා : චචි.චචි.හේමසිරි සහ පී.චචි. කරෝලිස්	අයිතිකරු : චල්.චල්.ඇලිස් නෝනා අඳි ගොවියා : චල්.චල් 6
වර්ෂය 4	හිමියා : පී.චචි. ජසීනෝනා අඳි ගොවියා : චචි.චචි. හේමසිරි	ඉඩම් හිමි ගොවියා : එස්.ටී. රැයනිස්**	හිමියා : පී.චචි. ජසීනෝනා අඳි ගොවියා : පී.චචි. කරෝලිස්
වර්ෂය 5	ඉඩම් හිමි ගොවියා චල්.චල්. 6	හිමියා : පී.චචි. ජසීනෝනා අඳි ගොවියා : චචි.චචි. හේමසිරි හා පී.චචි. කරෝලිස්	හිමියා : චල්.චල්.ඇලිස් නෝනා අඳි ගොවියා : චල්.චල්. 6
වර්ෂය 6	හිමියා : පී.චචි. ජසීනෝනා අඳි ගොවියා : චචි.චචි.හේමසිරි	ඉඩම් හිමි ගොවියා : එස්.ටී. රැයනිස්*	හිමියා : පී.චචි. ජසීනෝනා අඳි ගොවියා : පී.චචි. කරෝලිස්

* - උරුමයෙන් හෝ දෑවාද්ද වෙනුවෙන් චල්.චල්. පවුලේ පංඟු ලැබූණ අය
** - පිළි දී ගැනිමෙන් චල්.චල්. පවුලේ පංඟු ලැබූ අය

මෙම කැබලි තුනම එකතුව ඉඩවේ සම්පූර්ණ විශාලත්වය අත්කර 4.58 කි. මෙයට උරුම කරුවන් හත් දෙනෙකි. එක්තෙතා ගේ උරුම ප්‍රමාණයන් භාගයක් වශයෙන් දක්වන්නේ නම් මෙසේ ය. ඉටු ඉඩම් ප්‍රමාණයෙන් පී.එච්. ජයරත්නාට අයිති 1/2 ; එස්.ටී. රැයින්ස් 12/66; එච්.එච්. සාර්ලිස් 2/66 ; එච්.ඒ. සිමන් 2/66 ; ඒ.පී. පිටර් 4/66 ; එල්.එල්. ඇලිස්තෝනා 9/66 ආදී වශයෙනි.

4. භුක්ති ක්‍රමය - පැවැත්ම හා පිළිවෙළ.

සරළ තට්ටුමාරු හා කට්ටිමාරු නියාමයන් වශයෙන් කෙලින්ම එක ප්‍රත්‍යේකයන් හැරෙන්නට පෑම ප්‍රත්‍යේකයන්ට එකිනෙකාට විශේෂ වූ ලක්ෂණයන් ගෙන් හා ඉතිහාසයකින් යුක්ත වේ. සංකීර්ණ වී ඇති ප්‍රමාණය ඉතා විශාල ය. වාර්තා වී ඇති සම්බන්ධ තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු ප්‍රත්‍යේකයන් අතුරෙන් බොහෝ සංකීර්ණගත ප්‍රත්‍යේකය නම් උරුමකරුවන් 479 දෙනෙකු අතර, අවුරුදු 16 කින් අවසාන වන කාල වක්‍රයක මාරුවන බිම් ප්‍රමාණයෙන් අත්කර 2.08 ක් වූ කුඹුරු කට්ටි යෙහි භුක්ති ක්‍රමයයි³. ඔබ්බේකර වීරවර්ධන සහ කොලොන්නගේ යන අය ගේ පුපුරුණුකාරීව විහාගව ඇති විෂය අධ්‍යයනයන් තුළින් ඒ ඒ පුද්ගලික ප්‍රත්‍යේක වර්ධනයේ සිත් බැඳී ගන්නා විනෝදජනක සවිස්තරයන් හමු වේ. ඉඩකඩ ගැන සලකා තවදුරටත් විෂය අධ්‍යයනයන් ඉදිරිපත් කිරීමෙන් අපි පරිස්සව වූයෙමු. භුක්ති ක්‍රමයේ නියම ක්‍රියාත්මක පැත්ත පිළිබඳ බොහෝ වැදගත් අදහස්, ඇගයීම්, ආදර්ශ පැහැදිලි කිරීම් ඇතුළත් ප්‍රත්‍යේකයක් ඉහතින් දැක්වූයෙමු. ඒ අනුව භුක්ති ක්‍රමයේ පැවැත්ම පිළිබඳ අදහස් කිහිපය පහත සඳහන් පරිදි විග්‍රහ කළ හැකි ය.

(I) කාලීන හා අවකාශීය වශයෙන් උරුමකම් පිළිබඳව පැළකිය යුතු විවිධතාවයක් සිංහල සංස්කෘතියෙහි දක්නට තිබේ. නොවෙනස් වූ පිළිවෙත නම් දේපල දරුවන් අතර බෙදීමේ දී දිය යුතු ප්‍රමාණය හා දිය යුත්තේ කාට ද යන්න තීරණය කරනුයේ බුදුල් හිමියාගේ අභිමතය පරිදි වීම ය. ඉහතින් එල්.එල්. පවුල අතර උරුමය බෙදීමේ අයුරු උදාහරණ සහිතව දැක්වීමු. මේ අනුව තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු භුක්තියේ බෙදීමට අපහසු කුඩාම කුඹුරු කැබැල්ල තෙක් බෙදීමේ අයුරු පැහැදිලි ය. සියලු ම උරුමකරුවන් පිරිවි උරුමකරුවන් ම පමණක් ම වුව ද, ඔවුන් ගේ මුත්තන් ගෙන් උරුම වූ සියලු ඉඩම් කැබැල්ලකින් ම උරුම කොටස් හිමි කර ගන්නේ නම් ඇත්තවශයෙන් දැන් ඇති සාමාන්‍ය විවිධත්වයට වඩා අතිශය සංකීර්ණ විටට පිවිසේ.

(II) තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු පහු මිළ දී ගන්නා හා විකිණීම ආදිය නිසා භුක්ති ක්‍රමය ව්‍යාජවත්වී තිබේ. අප ගේ විෂය අධ්‍යයනයෙන් පෙන්වා දී ඇති පරිදි එස්.ටී. රැයින්ස් විසින් ඔහුට දැවැන්දට ලැබුණ එල්.එල්. පවුලේ පහුවල කොටස් හයෙන් ලත් කොටසට අමතරව තවත් කොටස් දෙකක් මිළ දී ගන්නා ලදී. මේ මිළ දී ගන්නා නිසා ඒ ඒ ප්‍රත්‍යේකයේ විවිධත්වය සීමා වෙන අතර උරුම කොටස් ව්‍යාකෘත වීමේ පිළිවෙළ භුක් ඇති වේ.

(III) තවදුරටත් තවදුරටත් ක්‍රමය යටතේ ඇති කුසුරු කැබලි වලින් සැලකිය යුතු කාර්යයක් 'අද' ක්‍රමයට ගොවිතැන් කරයි. උරුමකරුවන් දෙදෙනෙක් හෝ කිහිප දෙනෙක් වගා කිරීම සඳහා තම උරුමයන් එක් අඳ ගොවියෙකුට පවරයි. මෙය භුක්ති ක්‍රමයේ නියම ක්‍රියාත්මක අංශය මනාව පැහැදිලි කරයි. පුද්ගලයන් කිහිප දෙනෙකු හෝ උරුමයන් ඉතාම කුඩා පංචුවලට සීමාවීමේ දී මේ තත්වය ඇති වේ.

(IV) බොහෝ කුඩා ප්‍රමාණයේ පංච ඇති විට එක් උරුමකරුවෝ වගා කිරීමේ උරුමයට ඉදිරිපත් නොවෙනවා පමණක් නොව, තම උරුමයට ලක් වන බිම් කුලියට පවා ලබා ගැනීමට උනන්දු නොවෙති. කුඩා පංච හිමියන් ඒ අස්වැන්න සඳහා තම අයිතිය ප්‍රකාශ කිරීම වෙනුවට දැඩි උනන්දුවක් දක්වනුයේ තම උරුම වාසි ප්‍රමාණයෙන් භක්තය කිරීම හා නාචික උරුම අයිතිය දිගටම ගෙන යෑම ය.

(V) තනි අයිතියක් එක් අයෙකුට වැඩි උරුමකරුවන් අතරට ගිය විට තවදුරටත් භුක්ති ක්‍රමය අනුව හෝ නැත්නම් එකිනෙකට අයත් ප්‍රමාණයට උරුමකරුවන් අතර භෞතික වශයෙන් බෙදා ගැනීමට ද ඉඩ තිබේ. අප හෝ විෂය අධ්‍යයනයේ දී එල්.එල්. පවුලට අයත් උරුමය උප ගොවස් වලට බෙදී යාමේ දී ඉහතීන් දැක් වූ ක්‍රම දෙකම භාවිතා වූ බව පෙනේ.

(VI) සීතෑම ප්‍රත්‍යක්‍ෂයක ක්‍රියාත්මක අංශයන් ප්‍රධාන වෙනස් කිරීමටද දී සියට ම පංච උරුම කරුවන් හෝ කැමැත්ත අවශ්‍ය වන නමුදු බොහෝ විට මෙවැනි යොදා ගැනීම් වලින් වැඩි හරියක් පිළිපැද ඇත්තේ පංච උරුමකරුවන් ගෙන් ඉතා සුළු කොටසක් වන අතර, සමහර අවස්ථාවල අනෙක් උරුමකරුවන්ට කිසිම දැන්වීමක් නොකර පවා සිටුවී ගේ කැමැත්තෙන් තොරව එවැනි වෙනස් වීම් සිදු විය හැක.

කෙටියෙන් බලන විට පරම්පරාවෙන් පරම්පරාවට මාරු වී යන තවදුරටත් තවදුරටත් භුක්ති ඉඩම් ආශ්‍රයෙහි සංස්කෘතික සම්ප්‍රදායික පිළිවෙත් වෙනස් සැකැස්ස සාමාජික රාමුවක් ඇති අතර, සම්ප්‍රදායික තිත් රිච් වෙත අත්ති වහරින් විමු කෙරෙත් ගැමියෝ බොහෝ දුරස්ට වේ. දේපල උරුමය තිත්ද කිරීම සඳහා වන ආයතන, උරුම/වැනිප්තරණයට ලක් වීම, අද ඉඩම් භුක්තිය යන ඒවා විසින්, වෙනත් කිසියම් වැඩ කරන හෝ අයිති තනි දේපලක ක්‍රියාකාරී රටාවන් තුළට සාමාන්‍ය හෝ තදබල වෙනස්වීම් හඳුන්වා දීම වස් ඇති ඉඩකඩ පිළිබඳ ඉඟියක් ඇති කරවයි.

5. භුක්ති ක්‍රමය - එහි සංදර්භය.

මාරු භුක්තිය, ශ්‍රී ලංකාවේ සිංහල ප්‍රදේශවලින් බැහැර තවර තැනක හෝ එලෙසම අප දන්නා තරමින් දක්නට නැත. දකුණු හා අග්නිදිග ආසියාවේ වී වගා කරන ප්‍රදේශවල සමාන භෞතික හා සමාජ පරිසරයන්හි සම්පූර්ණයෙන් ම මෙය දක්නට නැත්තේ මන්ද යන්න පිළිබඳ හේතු සාධක අප සතුව නැත. එහිසා භුක්ති ක්‍රමයේ ආරම්භය පැහැදිලි කිරීම අසීරුය. කෙසේ වෙතත් බිහි

වී වර්ධනය වූ ප්‍රදේශයන්හි පරිසරයට හානි ක්‍රමය සම්බන්ධ කිරීමේ හැකියාව තිබේ.

පළමු කොටස කිව හැක්කේ මාරු හානිය පිළිබඳ එකිනෙක ප්‍රත්‍යක්‍ෂයෙන් ගත් වැඩි කොටසක් මූලෝත්පාදනය වූයේ මෑතක දී බව ය. එනම්, පසු වූ පරම්පරා දෙකක සිට හතරක් දක්වා කාලය අතර නැන්තම් මීට පෙර අවුරුදු 50-100 ක කාලයක තුළ දී බව ය. මේ කාලය තුළ ජනගහනය සේම අක්කර ප්‍රමාණය ද සෑහෙන ප්‍රමාණයකින් වැඩි වූ නිසා යම්කිසි පුළු විවෘතයකට හේතු වේ. මීට වර්ධන හා කොලොන්නලේ අදහස අනුව විවිධත්වය බහුල ප්‍රධාන හානි ප්‍රත්‍යක්‍ෂයන් 17 හෝ 18 වන සියවස්වල සිට එනම් දැනට පරම්පරා 4 සිට 6 ක කාලයක පෙර දී ඇත් වී වර්ධනය වූ බව ය. ඔබ්බේකර 1970 ගණන්වල දී කරන ලද ඔහු ගේ අධ්‍යයනයෙන් ආරම්භය තවත් කලින් විය හැකි යයි පෙන්වයි. ඉතාම පුළු හානි ප්‍රත්‍යක්‍ෂයන් ප්‍රමාණයක් යුරෝපීය පාලන යුගයට පෙර මූලෝත්පාදන වූ බව පෙනෙන්නට ඇත ද, නිසැකවම සම්පූර්ණයෙන් වාගේ 16 වැනි ශත වර්ෂයේ අග භාගය හරියේ දී රටෙහි යම් කොටස්වල විශේෂයෙන් ම තව්ටුමාරු කට්ටිමාරු හානි ක්‍රමය පුළු ලෙස ව්‍යාප්ත වූ ප්‍රදේශවල ආරම්භව පටන් ගත් බව එයින් පැහැදිලි කරයි. හානි ක්‍රම සංස්ථා මූලෝත්පාදනය විදේශීය පාලනයට පෙර වුව ද, එහි හොඳින් ව්‍යාප්තිය ස්ථාපිත වූයේ යටත් විජිත කාලයේ දී ය.

තව්ටුමාරු කට්ටිමාරු ක්‍රමයේ ව්‍යාප්තිය කාලනිර්ණය ගැන අප සතුව ඇත්තේ අඩු දැනුවත් නිසා ප්‍රධාන පර්යේෂණ කාර්යයක් කිරීමට ඉඩරිව ඇත. දින වකවානු ගැන දැනීමක් නැති වුව ද, හානි ක්‍රමය බිහි වී වර්ධනය වූ ආකාරය පිළිබඳව නැවත බොහෝ කලක් ගන්නා කිසියම් පරිසරයක් තුළින් හානි ක්‍රමය පැහැදිලි කිරීමේ කාර්යයට අපට හවුල් විය හැකි ය. අප විසින් සැකසෙන, නැවත ගොඩ නංවීම කිසියම් ප්‍රමාණයකට අනුමාන වටිනාකමකින් යුක්ත වන අතර, දැනට දන්නා සාධක ස්වල්පය තෙරෙන් තැරකිනව බැහැර කිරීමකට ද පදනම් විය. තව්ටුමාරු කට්ටිමාරු ක්‍රමයට අතිතයේ තිබූ ජනප්‍රිය භාවයන් අද ගොවියන් ගේ පවතින අප්‍රසාදයන් පිළිබඳව බුද්ධිමත් විරණයක් සැපයෙන අයුරු එයින් මනාව පෙන්වා දෙනවා පමණක් නොව, සාධකයන්ට මනාව ගැලපෙන වෙනත් නියායක් නොමැති බව ද අපි දනිමු.

අප ගේ ප්‍රතිනිර්මාණ කටයුත්තේ දී (නව ගොඩනැගිලි) එහි ආරම්භක ප්‍රධාන කල්පනාව ලෙස ගන්නේ ශත වර්ෂ කිහිපයක් මුළුල්ලේ දීර්ඝ කාලීන ජනගහන වර්ධන සාධකය යි. දෙවැනි සම්බන්ධ සාධකය නම් කුඹුරු ඉඩම් බිම් ප්‍රමාණය වැඩිව ඇත්තේ ජනගහනයට සාපේක්ෂව අඩුවෙන්. මේ නිසා ජනගහනයට සාපේක්ෂව වී බිම් ප්‍රමාණය බොහෝ වැඩි බව සහ ශ්‍රමය හිඟව තිබූ බව පැහැදිලි ය. (ක්‍රි.ව. 1700 සිට 1940 අතර කාලය) ඔවුන් ගේ ජීවිත කාලය තුළ දී ම වී ගොවිතැන් ක්‍රම වෙනස් වී ආ ආකාරය ගැන පැරණි ගැටියන් ගේ කියමන් වලට මෙම ලක්ෂණ සාධකය ගැලපෙන්නේ නම් අතිතයේ වී ගොවිතැන් සමාජය හා භෞතික පරිසරය යළි ගොඩ නගා ගැනීමට අපට හැකි යි. තව්ටුමාරු කට්ටිමාරු ක්‍රමයේ පරිණාමයට අදාළ වූ මෙම විශේෂය පරිසරයේ ප්‍රධාන ලක්ෂණ දෙකකි. පළමුවැන්න නම් අද තත්වයට සමාන කරන විට එකල ඉඩම්වලට වඩා ශ්‍රමය හිඟ සාධකය විය. මේ නිසා වගා තාක්ෂණයට පදනම් වූයේ ඉඩම් විෂය යි. එනම් සෑම ඉඩම් අක්කරයකම අස්වැන්න උපරිම කරනු වෙනුවට හිඟ

ශ්‍රමයෙන් වැඩි වල ගැනීමට විස්තෘත (ඉඩම් වින්දනය) වගා ක්‍රමයට වතම් අයිති අත්කර සියල්ලම වගා කිරීම සඳහා වැඩි කැමැත්තක් විය. මේ නිසා අද සහ අතීතයේ යොදා ගන්නා වගා ශිල්පීය ක්‍රම අතර ප්‍රධාන වැදගත් වෙනස්කම් තුනක් විය⁴.

- (I) ශ්‍රමයේ හිඟතාවය නිසා අද පවතිනවාට වඩා සාපේක්ෂ වශයෙන් ජලාපවහන සහ වාරි මාර්ග ක්‍රම පවත්වා ගෙන යෑම, ඉදි කිරීම වැනි කාර්ය චල දී අඩු උත්සාහයකි ගෙන ඇත්තේ. කුඹුරේ වැඩ පටන් ගැනීමට පළමුව වාරිමාර්ග ඇලවල් හා ජලාපවහන මාර්ග සුද්ධ කිරීමට හෝ වාරිමාර්ග වැඩි බැවි, සොරොච්චි, ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීමට කාලය මිඩංගු කිරීමේ දී පැරණි ගොවියාට නිබුනේ අද ගොවියාට වඩා අඩු අවකාශයකි.
- (II) ශ්‍රමය හිඟය නිසා කුඹුරුවලට පෝර යෙදීමේ දී පවා සාපේක්ෂ වශයෙන් මිඩංගු කොට ඇත්තේ සුචි කාලයකි.
- (III) ඉඩම් බහුල නිසා ගොවීන් පුරුදුව සිටියේ වර්ෂයකට එක් වරක් පමණක් (වගා කාලය දීර්ඝ වූ) වී වගා කිරීමට ය. බොහෝ ප්‍රදේශවල දෙවරක් වගා කිරීමට පටන් ගත්තේ මෑතක සිට ය. එක් වරක් පමණක් වගා කිරීමේ දී පසේ ස්වභාවික සාරජන් බව ක්‍රම කිහිපයකින් වර්ධනය වෙන්නට විය. ඉඩම වාස කිහිපයක් හිස්ව තිබෙන නිසා වල් පැල වැඩෙයි. එසේ ම ගොවියෝ පිදුරු පාවිච්චියට තොගෙන ඉඩමේ ම විපුරුවා දමයි. මේ ක්‍රම නිසා පසේ චේන්ද්‍රිය අගය වැඩෙයි.

තවද මේ වාරයේ දී හැම වගා කරන්නෙක් ම අඩු ආයෝජනයකින් වැඩි නිෂ්පාදනයක් ලබා ගැනීමට උත්සාහ කිරීම තවදුරටත් කට්ටිවාරු කට්ටිවාරු ක්‍රමය යටතේ වගා අයිතිය මාරුවීමේ දී තොවැලක් විය හැකි ලෙස එකට යන සිදුවීමකි. සවිස්තරව අත්වනවා නම්, ප්‍රතිඵලය වන අවුරුද්දේම තොලැබෙන නිසා වාරිමාර්ග ඇලවල් වැඩි දියුණු කිරීම, ඉඩම් මට්ටම් කිරීම, පසේ චේන්ද්‍රිය තත්වය වර්ධනය කිරීම වැනි ක්‍රම කෙරේ ආයෝජනයන් කිරීමට වගා කරන්නෝ නැවියාවක් නොදක්වති. මෙයින් පැහැදිලි වන සුචි අදහස නම් උනන්දු වෙන් කුඹුරු දියුණු කිරීමෙන් එහි ප්‍රතිලාභය යනුයේ ඊළඟ වර්ෂයේ වගා කරන්නට වීමයි. අතීතය පිළිබඳව බලන විට එකල තවදුරටත් කට්ටිවාරු ගොවියා දීර්ඝකාලීන ආයෝජන යන් කිරීමට සූදානම් නොවීම සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රාතීන් දක්වන ලද වගා කිරීමේ ශිල්පීය ක්‍රම අලලා ගෙන හැර පෑ වැදගත් අදහස් තුන බලවා ඇත්තේ ඉතා සුචි වශයෙනි. ප්‍රාථමික වාරිමාර්ග හා ජලාපවහන ව්‍යුහ රටාව සඳහා සාපේක්ෂ වශයෙන් ස්වල්ප වූ නඩත්තු කිරීම් පමණක් අවශ්‍ය වූ අතර, භූමියේ විශාල ප්‍රමාණ වශයෙන් පසේ වැඩිමේ ලියාවලිය ද, ගොවියා ගේ ලියාමිච්ච සහභාගිත්වයෙන් තොරව සිදු වුණි.

මෙහි දී අපට අදාළ අතීත වගා පරිසරයේ දෙවැනි ප්‍රධාන ලක්ෂණය නම් එකල ගොවීන් හැන් කිරීම බොහෝ ම ආපදා සහිත වීම ය. මෙයින් අප අදහස් කරන දෑ පරිස්ස මෙන් පැහැදිලි කිරීමට ඇතිවන්නේ මෙන්ම එයට බොහෝ විස්තරයන් ද ගෙන ආ යුතුව ඇත.

අදට වඩා එකල මුළු අස්වැන්න කෘතවේ කෘතවට වෙනස් වූවේ ද යන්න මෙහි දී අපට බල නොපායි. අප හේ අදහස නම් අනෙක් කුඹුරකට සාපේක්ෂව කිසියම් එකම කුඹුරක බොහෝ වාර්ෂික විචල්‍යතාවයන් අදට වඩා වඩා ස්ථිර ලෙසම තිබුණේ ය යන්නයි. මෙය එසේ වීමට ප්‍රධාන කරුණු දෙකකි. එකක් නම් මූලික වාරිවාරිග හා ජලාපවහන ව්‍යුහය සමඟ අස්වැන්නට මූලික වශයෙන් ම බලපෑවේ වර්ෂාපතනය යි. මහා වර්ෂාපතනයක දී පහත මට්ටමේ කුඹුරු ජල ගැල්මට හා විනාශ වීමට ලක් වන අතර, ඉහළ මට්ටමේ කුඹුරුවලට යෝග්‍ය තත්වයක් උදා කරයි. නිසඟ කාලයක දී සිදු වනුයේ මෙහි අනෙක් පැත්ත ය. දෙවැන්න, අටට විශාල කැලෑ වලින් වැසී තිබීම නිසා දිවයිනේ බොහෝ පළාතවල අද දක්නට නැති වන සතුන් ගෙන් විශාල වශයෙන් අලාභ හානි සිදු වී ය. මේ අනුව අදට වඩා අතීතයේ දී වපුරන වී බීජ ප්‍රමාණයට ලැබෙන නිපැයුම් අනුපාතය බොහෝ අඩු විය⁵. වාර්ෂික අස්වැන්නෙන් සැහෙන කොටසක් බීජ වී වශයෙන් අවශ්‍ය වන නිසා ව්‍යවසායයේ සම්පූර්ණ පාඩුව තදබල ප්‍රශ්නයක් විය.

ඉහතින් විස්තර කරන ලද ගොවිතැන් කිරීමේ අවිනිශ්චිත පරිසරයට අනුව ඉඩම් හුණි ක්‍රම සැකසුව නව පෙනේ. එනම්, (අ) එක් වගා කරුවෙකුට හමක විවිධ කොටස්වල පිහිටි විවිධ ඉඩම් කැබලි කිහිපයක් වගා කිරීමට ලැබීම, සහ (ආ) මාරු හුණි ක්‍රමය වගා කරුවන් කිහිප දෙනෙක් අතරේ බෙදී යන අවස්ථා අනුව, බොහෝ ආපදා සහ අවිනිශ්චිත කැබලි කෙරේ ආරක්ෂණයක් ඇති වීම, බොහෝ ආපදා කුඹුරු නොකඩවා මාරු හුණිකයට වගා කිරීමේ දී එහි බෝග ආපදාවේ හානිය පුද්ගලයන් කිහිප දෙනෙකු අතරේ බෙදා ගැනීමට හැකි වේ. කට්ටි මාරු ක්‍රමය නියත වශයෙන් ම මෙම අවශ්‍යතාවය සපුරාලයි.

අතීතයේ ගොවිතැන් කිරීමේ පරිසරය පිළිබඳ අප හේ පැහැදිලි කිරීමට අනුව ප්‍රධාන නිගමනයන් දෙකක් ඉදිරිපත් කෙරේ. එකක් නම් අතීතයේ මාරු හුණි වගා ක්‍රමයෙන් වී වගාවේ ඒ ඒ මට්ටම් කෙරේ අහිතකර බලපෑම් ඇති වූයේ ඉතා ස්වල්ප වශයෙනි. අනෙක් කාරණය නම් පෞද්ගලික ආර්ථික හදිසි විපත් ආපදා ආදිය අවමය කිරීම පිණිස ඉඩම් හුණිකයක අවශ්‍ය අංශයක් කට්ටිමාරු ක්‍රමයෙන් ගෙන ඒම ය. මෙම නිගමනයන් ගෙන් ප්‍රශ්නය පැහැදිලි නොවේ. එනම්, මෙම රාමුවට තට්ටුමාරු නියාමය ගැලපෙන්නේ කෙසේ ද යන්නයි. තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු නියාමයන් හේ තාර්කික පදනම පිටුපස පිළිවෙළින් සැලකිය යුතු වෙනසක් පෙනෙන්නට තිබෙන බව බැඳු බැල්මට ම සිතේ. එයින් පළමුවැන්න නම් කැබලි බෙදියාමෙන් වැලකීමේ අදහසයි. දෙවැන්න නම් කැබලි උප බෙදීම් උරුමකරුවන් සංඛ්‍යාව අතර මාරු වීමට සැකසීම යි.

මෙම නියාමයන් දෙක එකට ක්‍රියාත්මක වන ආකාරය ගැන අප විභාග කොට බැලුව හොත් මෙම පැහැදිලි නොවකභාවයේ වැදගත්කම හිත වේ. එක් එක් කැබලි මත පමණක් අවධානය යොමු වුවහොත් අම්බු තට්ටුමාරු ක්‍රමයෙන් පැහැදිලිව අදහස් කෙරෙන්නේ අයෝග්‍ය උප කොටස් බෙදීම් වලින් ආරක්ෂාවීම බව පෙනේ. නමුත් තට්ටුමාරු හුණි ක්‍රමයේ අදහස් මගින් මෙම අහිප්‍රායන්ට ළඟා වීමේ දී එය අර්ථවත් වනුයේ (අ) අනෙකුත් තට්ටුමාරු ප්‍රත්‍යයකයන් හා අනෙකුත් කට්ටිමාරු ප්‍රත්‍යයකයන් ද සහ සම්බන්ධ තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු ක්‍රමයන් සමාන වන, සහ (ආ) සාමාන්‍ය වශයෙන් යමෙකුට විසිරී ගිය ඉඩම් කැබලි කිහිපයක් අයිතිව තිබූ විට යන අවස්ථාගත පරිසරයක

දී පමණි. යළි 'අ' කැබලි වසර කිහිපයකට වරක් පමණක් වගා කිරීමට හැකි බවට පත්වීමට වගා කිරීමට වෙනත් ඉඩමක් වෙත තැනක තිබෙන නිසා ය. තවදුරටත් සහ කට්ටිපාරු නියෝගයන් ඒවා එකිනෙකට විශේෂිත වූ විවිධ අභියෝගයන් ගෙන් යුක්ත බව පෙනෙන්නට තිබුණත් අවසාන පැවැත්මේ දී ඒවා එකිනෙකට උණ පැරකයක් වේ.

වගා ශිල්ප ක්‍රම මත කළ බලපෑමට හැර ගැටියන් ගේ ඉඩම් පිළිබඳව තිබූ ආකල්පයට හැටිය මත ජනගහණය පිටතය වැඩිවීම, ප්‍රබල බලපෑමක් විය. අදට වඩා කුඹුරු බහුලව තිබූ සහ ශ්‍රමයට සහ ව්‍යාජයට ලැබූ නිපැයුම අඩුව තිබූ කාලයේ ගැටියන් බොහෝ දුරට සැලකිල්ලට ගත්තේ ඉඩම් කොටස සැම වර්ෂයකම වගා කිරීමේ අයිතියට වඩා හමාට අවශ්‍ය වීමට ප්‍රයෝජනයට ගැනීමට හැකි සේ ඉඩමේ අයිතිය තබා ගැනීම යි. පසුගිය අවුරුද්දේ අස්වැන්න ප්‍රමාණය වී ගබඩා කර ගෙන ඇති ප්‍රමාණය, නිතිමය ආවේණික බඳු බරෙන් තිදහස් වීමට ඇති හැකියාව, සහ උදව්වට ලබා ගත හැකි කම්කරුවන්, වයසට යෑමෙන් මත බලපෑම්, ලෙඩ රෝග හා මරණ ආදී සාධක අනුව වර්ෂයෙන් වර්ෂයට ගෘහයන් විසින් වගා කළයුත්තේ කුමන ඉඩම් ප්‍රමාණයක් ද යන්න වෙනස් වේ. 1980 වන තුරු වී වගා කරන ගොවියාට ධාන්‍ය බද්ධ ගෙවීමට බල කරන ලදී. ගැටියන් ගේ කල්පනාවට අනුව බඳු ප්‍රමාණයේ කාලයට හා ප්‍රදේශයට අනුව ඇති විවිධතාවය පදනම් රහිත පැවැත්මක් වඩා වෙනත් යම් පදනමක් තිබෙන බව පෙන්වයි. බඳු එකතු කිරීමේ දී බොහෝ කුඹුරු ලෙස දෙපක්ෂය අතර ජයග්‍රහණය සඳහා තරඟයක් පැවතිණි. නිතරම වාගේ බල කිරීම් කෙරිණි. (සබ්බේකර පිටු 108-114) වී අස්වැන්න මත වූ මෙම පදනම් රහිත බඳු බර නිසා වී ගොවිතැන අධෛර්යමත් වූ බවට සැක තැන. සබ්බේකර ගේ විස්තරයට අනුව එකල ධාන්‍ය බද්ද එක් කිරීමේ බලධාරීන් ඉඩම් වගා නොකර අත හරින ලද අයුරු නිතරම පාහේ සොයා ගත් බව අපි දනිමු.

ලේලිවල ගැටියන් (8 වැනි කොටස බලන්න) කියන්නේ ඉඩමක නාමික අයිති ඇති විට එය නියම වශයෙන් ම ප්‍රමාණ කර ගැනීමට සහ නොකඩවා ගොවිතැන් කිරීමට පැරණියන් උනන්දු වූයේ මඳ වශයෙන් බව ය. ක්‍රියා කිරීම පිණිස පියවීම ම නාමික අයිතිවාසිකම් දැන ගැනීමට සැලසීම, නොකඩවා කර ගෙන යා යුතු වූ හෙයින්. මෙවැනි ඉඩමක් තිබෙන කල්හි නාමික අයිතින් ගෙන් වගා වාරය පිළියෙළ වන්නේ කෙසේ ද යන්න ගැන විසඳා ගැනීමේ දී එයටම ආවේණික වූ පිළි වෙළක් වූ අතර, වගා සකැස්ම උපකාරී වන ඉඩම් හුක්කි ක්‍රම ද විය. මෙහි දී අදහසේ අනුමානතාවය වැනි යමක් නිතරම හුක්කි ක්‍රමයේ ලක්ෂණයක් වශයෙන් පෙනෙන්නට තිබුණි. මෙම නොපැහැදිලිතාවය දැඩිවම කර ගෙන ඉඩම මත නිතිමය පාලනයක් ඇති කිරීමට එහි වටිනාකම කෙරේ උනන්දු වන්නන් කෙරෙහි තිබූ බලය සබ්බේකර පහදා දී ඇත. (II වැනි කොටස) ඉඩම් බොහෝ හිඟ වන විට ගැටියන් සාමාන්‍ය වශයෙන් තම අයිති ඉල්ලීම් පිළිබඳව උපරිම ලෙස නියම පදනමක් මත කටයුතු කිරීමට පත් වී ඇති බව ලේලිවල අධ්‍යයනයෙන් ඉදිරිපත් වේ. මෙම ආකල්පය වෙනස්කම් නිසා ඇති වන ගැටුම්වල ආරම්භය ඇති වූයේ ඉහත නියමා කාරයට ම බෙදා ගැනීමේ නොකළ කාලයක ය. මෙම ආරවුල් සහිත හිමිකම් වලට නැවත විසඳීම සොයනු වෙනුවට තිබෙන පරිදි කර ගෙන යෑම බොහෝ පොදු උපාය මාර්ගයක්ව පවතී.

මුළු රටටම එකසේ බලපවත්වන එකම සංස්කෘතියක්, එකම චිත්තියා-ඉඩම් අතර අනුපාතයෙන් බිඳි එක භෞතික හා ආර්ථික පරිසරයක් මත තවටුමාරු කට්ටිමාරු සම්බන්ධයෙන් අප ගේ තර්ක පද නම් වී තිබේ. නිත්‍ය විශේෂ පරිසරයන්ට අදාළව භූක්තිය හා ගොවිතැන් කිරීමේ පරිසර පද්ධතිය ගැලපීමේ දී තවත් අදහස් දෙකක් සෙවිය යුතුව ඇත. පළමුවැන්න අවධානය වූයේ තවටු මාරු කට්ටිමාරු පිළිබඳ ඉහළ ලේල්වල විෂය අධ්‍යයනයකි (8 වැනි කොටස). එහි දී තවටු මාරු කට්ටිමාරු ක්‍රමය හා ජලය බෝ කිරීමේ භෞතික සැකැස්ම අතර ඒකාබද්ධතාවයක් ඇති බව පර්යේෂකයින්ට පෙනී ගියේ ය. සොරොවි වලින් ජලය බෝ ගියේ ප්‍රධාන කුඹුරු යාය මැදින් දිවෙන ඇල මාර්ගයකිනි. වගා කරුවාට ජල මට්ටම පාලනය කර ගත හැකි පරිදි හැම ලියැද්දකටම ජලය බෙදී යාමේ සැකැස්මක් ඇත. ලියැද්ද අතුරු කොටස්වලට බෙදී යන විට මෙම ජල සම්පාදනය සැකැස්ම වෙනස් වී වැඩි වන ප්‍රමාණය ගොවියන් අතර ජලය බෙදීම හා ඉවත් කිරීම පිළිබඳ සම්බන්ධීකරණ වැඩ පිළිවෙලක් අවශ්‍ය වේ. මෙය බොහෝ විට අවුල් සහගත තත්වයන්ට හේතු වේ. මෙම තත්වයන් ගෙන් විඳිමට වගාකරුවන් තවටුමාරු භූක්ති ක්‍රම දෙස නැඹුරු වූ බව එක් කාරණයකි. ඔවුන් විශේෂ විෂය අධ්‍යයනය හැරුණු විට සමාජ විද්‍යාත්මක ප්‍රවේශයෙන් පිට පරිසර විද්‍යාත්මක ප්‍රවේශයකින් භූක්ති ක්‍රම ගැන පර්යේෂණ කෘතී කෙරී නැත.

ප්‍රාදේශීය වැදගත්කමකින් යුත් දෙවෙනි පරිසර විද්‍යාත්මක සාධනය නම් දිවයිනේ මාරු භූක්තිය බොහෝ විට පොදු වූ කොටසෙහි එකම තෙත් කලාපයේ පහත රටෙහි දක්නට ඇති අඩි ගණ කක් පිහිටු මඩ සහිත නිසා ජලාපවහනය දුර්වල පහති කුඹුරු ය. (හැල් කුඹුරු වශයෙන් හඳුන්වන කුඹුරු ඉඩම්) මේවායෙහි සි පැම හා අස්වනු කෙලීම වැනි කාර්ය සඳහා අධික මහත්සියක් දැරිය යුතු සේම ප්‍රසාද රහිත ය. මෙම පසෙහි මෙන්දිය ගුණය අධික නිසා පෝෂීය ද්‍රව්‍ය එක් කිරීම හානිකර ය. එක් අවුරුද්දක යෙදෙන වගා ප්‍රයත්නයක ප්‍රතිඵල ඊළඟ අවුරුදුවලට බල නොපාන නිසා මේ කුඹුරු තවටුමාරු කට්ටිමාරු භූක්ති ක්‍රමයට යෝග්‍යය.

ඉහත ජේදවල දී අප තවටුමාරු කට්ටිමාරු භූක්ති ක්‍රමයේ මූලෝත්පත්තිය ගැන පැහැදිලි කළෙමු. අප කර ඇත්තේ අදට වැඩු ඉඩම් මත අඩු ජනගහණයක සිටි කාලයක ආර්ථික හා පාරිසරික තත්වයන්ට භූක්ති ක්‍රමය ගැලපීමේ දී සාධාරණ නියායන් මත පිළිවෙලක් සැපයීම පමණකි. මෙයින් භූක්ති ක්‍රමයේ වර්ධනය වැළැක් විය නොහැකි එකක් බව නොකියයි. වෙනත් රටවල වෙනත් වි වගා කරන්නන් විවිධ අංශයන් සමාන තත්වයන් කෙරේ අවස්ථාවෝචිත සේ කටයුතු කර ඇති බැවින් ලාභිකයන් පමණක් එසේ නොකලේ යයි සිතීමට හේතු නැත. අතීතයේ පැවති සමහර තත්ව පද්ධතීන්ට භූක්ති ක්‍රමය ගැලපුනේ කෙසේ ද යන්න නිදර්ශනාත්මක ලෙස දැක්වීම තුළින් භූක්ති ක්‍රමයේ උප්පත්තිය පිළිබඳ අප ගේ විග්‍රහයට සවිස්තර වචනයක් දීම අප ගේ ප්‍රධාන අරමුණයි. වැදගත් ම අංශ මාත්‍රය නම් එහි ආර්ථික හා පාරිසරික තත්ව දිගු කල් නොපැවතී බව ය. අද කුඹුරු බොහෝ හිඟ ය. මේ නිසා පරිසර සහගත අස්වැන්න උපරිමකරණ කෘතී කාර්මික ක්‍රම අවශ්‍ය ය. වාර්ෂිකව දෙවරක් වි වගා කිරීම නිසා රසායනික හා රත්දිය පෝර එක් නො කරන්නේ නම් පසේ සාරවත්කම හීන වී යයි. වාරිමාරු හා ජලාපවහන යටිතල ව්‍යුහය පරිස්සව සහගත ලෙස තබන්නේ කිරීමට හා පුළුල් කිරීමට ලක් කළ යුතු ය. ඒ ඒ

විශේෂිත කුඹුරුවලට අවිත් වී වර්ග අතුරෙන් ගැලපෙන්නේ කුමන වී වර්ගය ද යන්න කෙරේ අත්හදා බැලීම් කිරීමට ගොවියන් උනන්දු කළයුතු ය. මේ ආකාරයේ ආයෝජනයන්ට වගා අයිතියේ මාරුවීම හේතුවෙන් උනන්දුවක් ඇති නොවේ. අනෙක් අතට වාරිමාර්ග හා ජලාපවහන යටිතල ව්‍යුහය දියුණු කුඹුරු මට්ටම් සකරී, වළි සතුන් ගේ උවදුර දුරු වී ඇති නිසා තත්වය වෙනස් ය. වෙනස් කුඹුරු කිහිපයක සාපේක්ෂ අස්වැන්නේ අවුරුද්දෙන් අවුරුද්දට වන වෙනස් කම් එදාට වඩා අද අඩු ය. ඒ නිසා කුඹුරු මාරු කිරීම අදට එතරම් ම අත්වශ්‍ය ය. පහතින් සවිස්තරව තාර්කිකරණය කොට ඇති ලෙස අප ගේ මතය නම් ආර්ථික තත්වයන් ගේ වෙනස්වීම් තවදුරටත් කට්ටිමාරු කට්ටිමාරු හුක්කි ක්‍රම කෙරේ ප්‍රතිබලපෑම් කර ඇත්තේ ආර්ථික ලෙස වැඩි පුර ඇති යමක් වශයෙන් ම පමණක් නොව, කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනයට හානි කර වූවක් වශයෙනි.

6. ප්‍රාදේශීය ව්‍යාප්තිය.

වගුව 1 1975 මාරු හුක්කිය යටතේ ඇති කුඹුරු ප්‍රමාණයේ දිස්ත්‍රික් මට්ටමේ ප්‍රතිශතය.

දිස්ත්‍රික්කය	ප්‍රදේශය	තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු යටතේ ඇති කුඹුරු ප්‍රමාණයේ ප්‍රතිශතය
කෑගල්ල	තෙත් කලාපයේ පහත රට සහ පහත මධ්‍ය රට	36.3
		36.1
		33.9
		18.2
		13.6
කොළඹ		5.9
කුරුණෑගල	අන්තර් කලාපයේ පහත රට හමිබන්තොට	3.3
		3.0
මහනුවර	තෙත් කලාපයේ ඉහළ මධ්‍ය රට	1.6
මාතලේ	මධ්‍ය හා ඉහළ රට වියලි කලාපය	0.9
		9.6
		0.6
අනුරාධපුරය	වියලි කලාපය	0.6
		0.6
		0.3
		0.1
		0.1
		0.1
පොළොන්නරුව		0.1

චිකිත්සාව	} දෙමළ ප්‍රදේශ	0.0
මත්කාරම		0.0
යාපනය		0.0
සම්පූර්ණ දිවයිනේ ම		5.5

* මූලාශ්‍රය : ගොවිජන සේවා දෙපාර්තමේන්තුව

මාරු හුක්කි ක්‍රමයේ කාර්ය සිද්ධිය ශ්‍රී ලංකාව පුරාම මත හා සමාන නොවේ. එය ද්විප්ඵලාත්මක සංසිද්ධියකට වඩා ප්‍රාදේශීයත්වයක් ගනී. අතර | වගුව සංඛ්‍යා ලේඛන විග්‍රහය තෘතීකාර්ථික පලදා වර්ධන කට්ඨ වාර්තාවලින් පැහැදිලි වේ. ඒවා සමහර වාර්තා සැපයීමේ ආයතනයන් ගේ සීමාන්තර දුර්වලතාවයන් හා පෘෂ්ඨික ගබඩා පිළිබඳ ප්‍රාදේශීය විවිධතාවයන් නිසා ඇති වන වැරදි වලින් යුක්ත ය. මෙම මූලාශ්‍රයෙන් ම මීට පෙර සැපයූ සමහර සංඛ්‍යා ලේඛන අසාමාන්‍ය ය. කෙසේ හෝ අප අරමුණ සඳහා මේ සංඛ්‍යා ලේඛන සෑහේ.

අතර | හා පසුවේ ආදර්ශ සිතියම මෙම හුක්කි ක්‍රම තෙත් කලාපය මධ්‍ය හා පහත රට ප්‍රදේශ යෙහි ඒකරාශී වී ඇති සැටි පෙන්වයි. මධ්‍ය ප්‍රදේශයේ කැහැල්ල හා රත්තරණ, පහතරට ප්‍රදේශයේ කටුරන් යන දිස්ත්‍රික්කවල වැඩිපුර ඒකරාශී වී ඇති බව පෙනේ. මේ ප්‍රදේශවලින් ක්‍රමයෙන් ඇත් වන විට හුක්කි ක්‍රම කාර්ය සිද්ධිය ක්‍රමයෙන් අඩුවෙමින් යනු පෙනේ. සවිස්තර සිතියමකින් මෙම රටාව මනාව පැහැදිලි කරනු ඇත. වියළි කලාපයේ මාරු හුක්කි ක්‍රමය ඇත්ත වශයෙන් ම දැන ගන්නට නැත. මුළු රට පුරාම මාරු හුක්කි ක්‍රමයේ හැරුණු විට ව්‍යාප්තිය විසින් හේතු සාධක පැහැදිලි කරයි. එය වෙන සිසිලි සංස්කෘතික, චේතනාසිත, ස්වාභාවික පරිසරයන් මත හෝ වගා ක්‍රමවලට බලපෑම් පැහැදිලි ලෙස සම්බන්ධතාවයක් නොදැක්විය. තවදුරටත් කට්ඨ මාරු ක්‍රම සිංහල සම්ප්‍රදායික සංස්කෘතියේ කොටසක් ලෙස සමහර විටෙක හඳුනා ගෙන ඇත්ත, මතක තබා ගත යුතු කරුණක් නම් සිංහල සංස්කෘතියේ හදා බිඳ වැටී මහනුවර හා කන්ද උඩරට ප්‍රදේශයෙහි විශේෂයෙන් ම කඳුකර දිස්ත්‍රික්ක තිස්සමාව මෙම ලක්ෂණය දුර්ලභව පැවතීම යි.

මාරු හුක්කියේ සහසම්බන්ධතාවය පිළිබඳ සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක විග්‍රහය අනුව එය පොදු වී ඇත්තේ තෙත් කලාපයේ පහත සහ මධ්‍ය රටෙහි දිස්ත්‍රික්ක භාෂා පවතී. මෙම ප්‍රදේශ සාපේක්ෂ වශයෙන් ඉහළ මට්ටමේ අධ්‍යාපන තත්වය, නාගරික සම්බන්ධතාවය කෘෂි නොවන රැකියා නියුක්තිය සහ අර්ථ කාලීන ගොවිතැන් කිරීම ආදී ගුණාංගයන් ගෙන් යුක්තය. පූර්ණ කාලීන වගා කරුවන් වන සුළු ඉඩම් හිමියන් කොටසකින්, මාරු හුක්කියෙහි කුඹුරු ඉඩම් කොටසකින් අතර කිට්ටු සම්බන්ධතාවයක් ප්‍රාදේශීය උප දිසාපති කොට්ඨාශ මට්ටමේ සිට පවා ඇති බව උප ග්‍රන්ථය | හි දී අප ගේ සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක විග්‍රහයෙන් පැහැදිලි වෙයි. අප මෙය පැහැදිලි කරන්නේ කෙසේ ද? පළමු කොටම සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක සම්බන්ධතාවයක් ඇති සාධක කෙලින් ම හෝ වක්‍රව හේතු වල සම්බන්ධතාවයක් ඇති බව සිප්පු නොකරයි. අදාළ ප්‍රදේශ පිළිබඳ අප හේ පසුබිම් දැනීම තුළින් ලැබෙන පැහැදිලි තත්වය මත සංඛ්‍යා විග්‍රහ කර ගත යුතුව ඇත. තවදුරටත් කට්ඨ මාරු සුළු අයිතිකරුවන් සිටුවන වෙනත් රැකියාවක නැයැලීමෙන් හෝ ගම් හැර දැක පලාත්වලට යෑමෙන්

තම පංඟු අයිතිය අහෝසි වීමේ නැඹුරුතාවයකට පත්ව ඇති බව විෂය අධ්‍යයන කිහිපයකට අනුව අපි දනිමු. අර්ධකාලීන ගොවිතැන් කිරීම, තවදුරටත් කට්ටිවාරු ක්‍රමයට දෙ අතරයකින් සතුරු වන බව පෙන්වීමට සාධක හොඳ හැටි තිබේ. පළමු කොටම අර්ධකාලීන ගොවිතැන් කිරීම එහි කෘෂිකාර්මික නොවන රැකියා අවස්ථා බොහෝ ඇති බව පැහැදිලි කරයි. සමහරු කෘෂි අංශයේ ද කෘෂි නොවන අංශවල ද පැවැත්ම ව නියැලෙන අතර, වඩා ලාභ දායක තත්වයන් යටතේ කෘෂි නොවන රැකියා කටයුතු සඳහා කෘෂි අංශය සම්පූර්ණයෙන් අත්හැර දමති. මෙසේ තම ආර්ථික අවධානය කෘෂි නොවන අංශ කෙරේ යොමු කළ අය තම කට්ටිවාරු තවදුරටත් අයිතීන් රැක ගැනීම සඳහා වෙහෙස නොවේ. අවුරුදු කිහිපයක මෙසේ සිටීමෙන් හෝ විභූතා දැමීමෙන් අයිතිය අහෝසි වේ. ලෙදිනි පරිසරයක දී වැඩි අවධානයක් ඇති අයට මිල දී ගැනීමෙන් හෝ ඒකාබද්ධ කිරීමෙන් අවසාන වශයෙන් නිතිමය හෝ සත්‍ය වශයෙන් ම තවදුරටත් කට්ටිවාරු ප්‍රත්‍යක්‍රමයක් බෙදුම් ක්‍රමයට ලක් කිරීමෙන් සරල නිදහස් හිමිතාවයක් ඇති කිරීම පහසු ය. අර්ධ කාලීන වගා පරිසරයකට මෙවැනි වැඩි පිළිවෙළක් අවශ්‍ය නොවේ. කෘෂි නොවන රැකියා අවස්ථා ඇති විට පියවරක් කෘෂි නොවන කාර්ය අංශවල විවිධ වැඩි කැමැත්තක් නොදක්ව දක්වන තම දරුවන් ඔවුන්ගේ තම කුසුරු ඉතිරි කොට වෙනත් රැකියාවලට යති. මේ තත්වය යටතේ පූර්ණ කාලීන ගොවිතැන් කිරීම ඇති ප්‍රදේශවලට වඩා තවදුරටත් කට්ටිවාරු ප්‍රත්‍යක්‍රමයන් නිතර නිතර පැන නැගීමේ තත්වය හිත වෙන අතර, අඩු සංකීර්ණතාවයක් ද පෙන්වයි.

තවදුරටත් කට්ටිවාරු හා කෘෂි නොවන රැකියාවල නියුතු උරුමකරුවන් අතරේ අයිතිවාසිකම් පිළිබඳ අසායන්දනාත්මකත්වයක් ඇත. බොහෝ සේ නාගරීකරණයට ලක් වූ සහ කෘෂි අංශයේ නොවන රැකියාවල නියුතු වූවන් වූවන් වැඩි ලෙස ඒකරාශී වූයේ නිරිත දිග වෙරළබඩ ප්‍රදේශයේ ය. එසේම අධ්‍යාපනික අංශයෙන් ඉහළ මට්ටමක ද, වඩා හොඳ සාහිත්‍යයක් හා නවීන අදහස් උදහස් වලට මනා සේ විවෘත වීමේ ඉහළ තත්වයක ද වේ. මෙම නාගරීක බලපෑම හේතු කොට තවදුරටත් කට්ටිවාරු ක්‍රමය පිළිබඳ පැරණි උසස් අගයුම් සහ පංඟු උරුමය දිගටම පැවතීම ගම්වැසියාට ඇති චටිතාකමත් ය යන අදහස් උදහස් යටපත් වී යෑමට නැඹුරු තාවයක් පෙන්වයි.

පූර්ණකාලීන ගොවිතැන් කිරීම හා තවදුරටත් කාර්ය සංසිද්ධිය අතර සංඛ්‍යාත්මක සම්බන්ධතාවයන්ට නිත්‍ය හේතු තුළින් වූවන්, තෙත් කලාපයේ පහත රට තවදුරටත් හෝ තොඩු ලෙස ග්‍රාමීය ප්‍රදේශ කරා කාවැදී ගෙන යමින් පවතින පාඩු ලෙස ව්‍යාප්තව ඇති නාගරීක බලපෑම් නිසා භූමි ක්‍රමය යටපත් වී යෑමට නැඹුරුතාවයක් දක්වන බව පෙන්වීමට සැලකෙන පදනමක් ඇත. භූමි ක්‍රමයේ කාර්ය සංසිද්ධිය පෙරට වඩා අද අඩු ය. 1951 බෙදුම් පනත මගින් බෙදුම් නීතිය ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීමට පෙරාතුව පැවති නීතිය යටතේ බොහෝ ඉඩම් බෙදීමට ලක් විය. මෙහි දී එහි නීතිය අනාගත අගය ගැන අනුමාන කළ ධනවත් සමහරුන්ට පුරා ඉඩම් හිමියන් ඉවත් කොට ඉඩමේ විශාල පංඟු ප්‍රමාණයක් තමා ගේ අයිතියට ගැනීමට මහෝපකාරී විය⁹. නිතිමය ක්‍රියාවලියන් නිතරම අවශ්‍ය නොවේ. බොහෝ තවදුරටත් කට්ටිවාරු භූමි ප්‍රත්‍යක්‍රමයන් උරුමකරුවන් අතර සහයෝගයෙන් හැබලි ඔටු බෙදා ගත් බව සාක්ෂි වලින් පෙනේ¹⁰. පහතින් ඔබ දකින පරිදි බොහෝ තවදුරටත් කට්ටිවාරු ප්‍රත්‍යක්‍රමයන් කොලීකාරී ස්වභාවයන් පිටු දකින, පිළිගත

හැකි නියාමාකාර ආයතනික රාමුවක් හිඟ නිසා උරුමකරුවන් ගේ කැමැත්තක් තැබිව වුව ද, කෙරී ගෙන යමින් පවතින බව පැහැදිලි ය.

7. මාරු භුක්තිය පිළිබඳ ප්‍රකාශිත අධ්‍යයනයන්.

මාරු භුක්තිය පිළිබඳ බොහෝ ප්‍රකාශනයන් ඇතත්, විස්තරාත්මක ලෙස සාකච්ඡා වී ඇත්තේ විෂය අධ්‍යයන තුනක දී පමණි. මෙම විෂය අධ්‍යයන තුන පිළිබඳව වෙන වෙනම සැපයෙන කෙටි සාරාංශයන්, තවදුරටත් සාකච්ඡා කිරීමට මඟ පෙන්වනු ඇත.

(1) ජී. ඩබ්ලිව්. ජයවර්ධන ගේ 'ලංකාවේ ග්‍රාමීය ඉඩම් භුක්තිය'.

මෙය දැනට ප්‍රකාශිත භුක්ති ක්‍රම විෂය අධ්‍යයනයන් ගෙන් දීර්ඝතම කෘතිය වන අතර, ශාස්ත්‍රීය වටිනාකමකින් ගැබ් වී සහ ලියවී ඇත්තේ ය. ශාස්ත්‍රීය කවයන්ට නිපැකටම බොහෝ සේ විෂය වී ඇතිවාක් මෙන් ම ඇත්තවශයෙන් ම හොඳවෙන් ලබා ගත හැකි ප්‍රකාශිත කෘතියකි.

මෙම කෘතිය කියවීමට පහසු නොවේ. ප්‍රධාන සංදර්ශයේ දී කතුවරයා විසින් ඇතුළත් කරන ලද ප්‍රත්‍යක්ෂ මූලික සාක්ෂි බොහෝ වන අතර, ශ්‍රී ලංකාවේ කුඩා ග්‍රාමීය ප්‍රජාවක් සම්බන්ධ බොහෝ නියායාත්මක සමාජ විද්‍යාත්මක අධ්‍යයන ඇතුළත් ප්‍රත්‍යක්ෂයකි. ග්‍රන්ථය අවබෝධ කර ගැනීමේ දී පාඨකයාට බොහෝ වගු හා සටහන් අනුගමනය කිරීමට සිදු වේ. එසේ ම මෙන් මෙහි වශයෙන් වූ විෂය අධ්‍යයනයන් බොහෝ ප්‍රමාණයක් ද අනුගමනය කිරීමට සිදු වේ. මෙහි දී ඩබ්ලිව්. ජයවර්ධන ගේ චේතනාමය ප්‍රවේශය යි. ඔහු 1961 දී ග්‍රාමයේ ජනගහණයේ සමහර සාමාජිකයන් ගැඹුරින් සාකච්ඡාවට ලක් කිරීමෙන් 1790 හෝ ඊටත් පෙර කාලයකට ආපසු දිවෙන ඉඩම් අයිතිය පිළිබඳ පැවති රටාවන් ප්‍රති නිර්මාණය කරයි. නියායාත්මක හා ප්‍රත්‍යක්ෂ මූලික නිග්‍රහණ වලින් ආශෝචන නිසා මෙම කෘතිය සාරාංශ කිරීම දුෂ්කර වී ඇත. අප ගේ සාරාංශය වඩා දීර්ඝ වනු වැළැක්වීම පිණිස මාරු භුක්තිය පිළිබඳ සාමාන්‍ය අගයීම් කිරීමේ දී අප ගේ උත්සාහයට වඩාත්ම ශුච්‍රපෙන අංශයන්ට අවධානය යොදවමින්, මෙම විග්‍රහය අදහස් නිෂ්පාදකට පමණක් සීමා කරමු.

(අ) මෙම අධ්‍යයනයට ලක් වූ මැදගම ගම ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ හිනිදුළු ප්‍රදේශයේ පිහිටියේය. දිස්ත්‍රික්කයේ අනෙක් ප්‍රදේශවලට සාපේක්ෂව හිනිදුළු ප්‍රදේශය කඳු සහිත පිටියවේ සුගමතාවය හිත සංකීට්වේදන හත්වය දිළිඳු සහ සමාජයීය හා සංස්කෘතික වශයෙන් ගතානුගතික¹¹ ය. ඩබ්ලිව්. ජයවර්ධන ගේ තත්වය පැහැදිලි ලෙස හඳුනා ගෙන ඔහු ගේ තේමාවට මාධ්‍ය කොට ගත්තේ ය. පැරණි යන් ගේ චර්යා සහ සංස්කෘතික ගතානුගතික පිළිවෙත් වෙන් කොට පෙන්වන මායිමක් ලෙස මැදගම යොදා ගැනීම ඔහු ගේ ශ්‍රාවය විය (පිට 6). එසේ ම තවත් බලපෑම් වලින් ජය ගැනීමට පෙර පහත රට ප්‍රදේශයේ විශේෂ ලක්ෂණයක්ව පැවැති සමාජ හා භුක්ති ක්‍රමය පිළිවෙළ සැකැස්ම පෙන් වන ආදර්ශකයක් ලෙස මෙම ගම අදාළ කර ගත් බව එයින් පැහැදිලි ය.

(ආ) මැදගම සම්බන්ධයෙන් ඇත්තේ (සමාජ විද්‍යාත්මක දෘෂ්ටියෙන්) ගලේ සියලුම කුඹුරු ඉඩම් වැඩි යන පරිදි වූ එකම තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු ප්‍රත්‍යක්‍යයකි. ගලේ නිර්මාණවරු විසින් කුඹුරු පළමුව සකස් කර ගත් අතර පසුව එය උරුමකරුවන් අතර තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු භුක්ති ක්‍රමයට පත් වූ අයුරු සිබේකේකර පැහැදිලි කර පෙන්වයි. සිබේකේකර ගේ මෙම එකම ගලේ පුරුල් තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු ප්‍රත්‍යක්‍ය සාධකය සිහු ගේ අධ්‍යයනයෙන් පැහැදිලි කරන්නේ කුමක් ද යන්න සඳහා තීරණාත්මක වේ. සිහු ගේ විෂය මාරු භුක්තිය පිළිබඳව නොව, ඉඩම් භුක්තිය සම්බන්ධ සමාජ විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයකි (පිටු 8). සිහු ගේ මධ්‍යය තේමාව ඉදිරිපත් වන්නේ අත්පත් වූයේ කොයි ලෙසකින් වුවත් ගලේ ඉඩම් පංශු විවිධ ඇත්තම් එය ගම්වැසි භාවයේ ප්‍රධාන නිර්ණයකයක් ලෙස ගැටියන් විසින් පිළිගනු ලැබීම යි. සිවුන් ගේ සියලුම අයිතිවාසිකම් බැඳීම් හා සබඳතා ඇතුළත්ව සම්පූර්ණ ශ්‍රාවීය සමාජිකත්වය රඳා පවත්නේ ශ්‍රාවීය කුඹුරු හා ගොඩ ඉඩම් පංශු උරුමය මතය යන සිහු විශ්වාස කරන ශ්‍රාවීය සම්ප්‍රදායක පිළිවෙළ සැකැස්ම යටතේ මැදගම කෙරෙහි නැති වී සිත අවශේෂකයක් පිළිබිඹු කෙරෙයි. පහත රට පිවිසිලේ සුගමතාවය හිත ප්‍රදේශ වල තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු භුක්තිය ලෙස අතුරු කොටස් වලට බෙදීමේ දී ශ්‍රාවීය ප්‍රජාවගේ සමාජ විද්‍යාත්මක හා උසස් මූලිකාර්ථයන් විනාශයට ලක් කිරීමේ දර්ශකයක්ව පැවති බව එයින් තර්කනය වී ඇත.

ඉතාම පැහැදිලිව සජ්ජ කිරීමට හැකියාවක් නැති බව සිහු පෙන්වා දී ඇත්තේ සිබේකේකර ගේ මෙම තර්කයෙන් සම්පූර්ණයෙන් ම පැහැදිලි කිරීමේ සිහු විශ්වාස කරන ලෙස ඒකීය ශ්‍රාවීය තට්ටු මාරු කට්ටිවාරු ප්‍රත්‍යක්‍යන් පහත රට පුරා රීතියක් වශයෙන් පැවති බවය මෙම අභ්‍යුපගමය සිහු ගේ තර්කයට තීරණාත්මක වන්නේ ඒකීය ශ්‍රාවීය ව්‍යාප්ත ප්‍රත්‍යක්‍යකින් තොර වූ විට සිහු අදහස් කරන ශ්‍රාවීය සමාජිකත්වයේ හැඟීම එක් අතට පමණක් යොමු වීමට හැකි හෙයිනි. භුක්ති ප්‍රත්‍ය කයන් කිහිපයක් විද්‍යාමාන වන විට එක් එක් තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු ප්‍රත්‍යක්‍ය වෙනුවෙන් සිහු ගේ අදහස සපුරා ගැනීම පිණිස ගන්නා උත්සාහය කේරුම් රහිත පුනරුත්ති ආසන්න ගෙන් යුක්ත වීමට ඉඩ තිබුණි. මෙම ඒකීය ශ්‍රාවීය ප්‍රත්‍යක්‍යන් පිළිබඳ අභ්‍යුපගමය සම්බන්ධයෙන් ගැඹුරෙන් ස්ථිරවම අපට කිවහැක්කේ එය සිබේකේකර ගේ සමහර තර්කයන්ට කිහිපාකාරයකින් තීරණාත්මක වූවත් පැහැ දිලිවට මිත්‍යාවක් වන බව යි.

පෙනෙන විදියට නම් ගම පුරා පැතිර පවත්නා තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු මාරුතාගත ප්‍රත්‍යක්‍යයට ඇත්තේ මැදගම ගම පමණි. මෙම මාරුතාවේ දී විග්‍රහ වී ඇති අනෙක් විෂය අධ්‍යයන හතර අතුරෙන් කිසිවක දැනට ක්‍රියාත්මක කට්ටුවාරු කට්ටිවාරු භුක්තියක ගම පුරා පැතිර පැවති ආකාරයේ මූලෝත්පත්තියක් නොපෙන්වයි. ඉහළ ලේලිවල සම්බන්ධයෙන් බලන විට දැනට පවතින තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු භුක්ති ක්‍රම පැන නැගුනේ ගලේ ආරම්භයත් සමඟ ය. කඳු සහිත, ජනාවාස ඉතාම කුඩා, හිනිඳුම් වැනි ප්‍රදේශයක එකම ගමක ගම් පුරා පැතිරී ඒකීය තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු ක්‍රමයක් පැවතීම පොදු විය හැකි ය. ගැටියන් ගේ දැඩි සම්බන්ධයක් ඇති කඳුකර භාවය අඩු ප්‍රදේශවල ප්‍රාථමික සමාජය (හෝ ස්වාභාවික ගම්මානය) සාමාන්‍යයෙන් විශාල ය¹³. පරිපාලන කොට්ඨාශ නැවතත් ප්‍රදේශයේ වෙනස් වීම් සමඟ හිසිඳු සම්බන්ධතාවයක් නැති බව උප ග්‍රන්ථය | හි ප්‍රයෝජන යට ගෙන ඇති සංඛ්‍යා වලින් පැහැදිලි වන අතර, හිනිඳුම් වැනි කඳු සහිත පිවිසිලේ සුගමතාවය

හිත ප්‍රදේශවල මාරු භුක්තිය බොහෝ කාලයන් පැවැත්මට නැඹුරුතාවයක් දක්වයි. එවැනි ප්‍රදේශ වලට පවා අද තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු ඉඩම් භුක්තියට අදාළ ඉඩම් මුළු කුඹුරු ප්‍රමාණයෙන් කිසියම් ප්‍රමාණයක කොටසක් පමණි. සියලුම සාක්ෂි වලින් ඉදිරිපත් වනුයේ මැදගම ගම යුරා පැතිරී තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු ප්‍රත්‍යක්ෂයන් මෙන් ම අතීතයේත් අසාමාන්‍ය පිද්ධියක් බව ය.

(ඇ) මැදගම හුදකලා භාවය හා ගනානුගතත්වය හැර වර්තමාන තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු පංඟු ව්‍යාප්තිය, පංඟු මිල දී ගැනීමට උත්සාහ කරන්නන් ගේ ක්‍රියා කලා පයට බොහෝ දුරට ණය ගැනීමට හිතේ. සාධාරණයෙන් හෝ අසාධාරණයෙන් සුවවෙත් ආරම්භ කොට පසුව විශාල පංඟුවක් හෙත් ශ්‍රාවීය තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු යායක වගා අයිතිය ලබා ගැනීමේ දී ඉඩම් මිල දී ගන්නන් විසින් ඔහු ගේ වාසිය තනා යොදා ගන්නා උපක්‍රම ඔබ්බේකර ගැඹුරින් සාකච්ඡා කොට ඇත.

(ඈ) මැදගම, කට්ටුමාරු කට්ටිමාරු ක්‍රමය යටතේ කුඹුරු ඉඩම් සම්බන්ධව පොදු අයිතියක් තිබෙනවා සේම ගොඩ ඉඩම්වල (වී වගා නොකරන ඉඩම්) පොදු අයිතියක් දක්නට ඇත. ඔබ්බේකර මේ තත්වය විස්තරාත්මකව සාකච්ඡාවට ලක් කොකරයි (පිටුව 294). නමුත් මැදගම ගොඩ බිම් අයිතිය පිළිබඳ නියායාත්මක බෙදීම් කුඹුරු ඉඩම්වලට සමානය. ගමේ කුඹුරෙන් අයිති පංඟුවටම සමාන කොටසක් ගොඩ ඉඩමෙන් ද අයිතිය. මේ ගොඟු කුඩම් ගමේ ආරම්භක ගොඩ ඉඩම් යායට අයත් කළ හැකි ය. බොහෝ ගොඩ ඉඩම්වල ගස් හෝග වගා කළ නිසා මාරු භුක්තිය ක්‍රියාත්මක කිරීම අපහසු ය. ඒ නිසා ගොඩ ඉඩම් අයිති පංඟුවල නිවාස ඉදි කර ගැනීමටත්, ගස් හෝගයන් ගේ අස්වැන්න පංඟු කරුවන් අතරේ බෙදා ගැනීමටත් පුරුදු විය. හතරවන උප ග්‍රන්ථයේ දී මේ තත්වය විස්තරාත්මකව සාකච්ඡා කොට ඇත. මෙය ශ්‍රී ලංකාවේ ශ්‍රාවීය පරිසරයට පොදු දෙයක් බැවින් මැදගම ප්‍රත්‍යක්ෂයෙහි සියලුම ශ්‍රාවීය සාමාජිකයන්ට ගමේ පොදු ගොඩ ඉඩම් අයිතියක් ක්‍රමාකාරයෙන් වැඩෙන්නේ පවති යන්න අදහා ගැනීමට හේතු කාරණා නැත.

(ඉ) ඔබ්බේකර ඔහු ගේ අධ්‍යයනය පටන් ගත්තේ කෘෂි කාර්මික ශිල්ප ක්‍රමය හෝ කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාත්මක ලක්ෂණයන් ඔහු ගේ කෘෂියේ විෂය නිර්ණායක සඳහා සූදුව අදාළ නොවන බව පවසමිනි. (පිටුව 8) පොතේ වැඩි හරියක් ම ඔහු ගේ සමාජ විද්‍යාත්මක දෘෂ්ටි කෝණය මගින් පාලනය වී ඇත. නමුත් එක් අවස්ථාවක මෙම ක්ෂේත්‍රයේ දී තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු භුක්ති ක්‍රමයේ ශක්තිමත් පැවැත්මට පැමිණෙන අභිතකර තාවයන් හේතුවෙන් ඉඩම් පංඟු අයිතිකරුවන්ට ඔවුන් ගේ කොටස් එකට එක් කිරීම මගින් (හෝ අද භුක්තියට පැවැරීම) මාරු ඉඩම් ඒකක අතිරේක උප කොටස් වලට බෙදීමෙන් වැළැක්වීමට පෙළඹෙන අයුරු විග්‍රහ කර පෙන්වයි (පිටුව 206-7). මෙවැනි තර්කයක් සම්පූර්ණ වටිනාකමකින් යුක්ත ය. නමුත් ග්‍රන්ථයේ සංදර්ශයේ දී එය එසේ නොවේ. මාරු භුක්තිය කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාවන් කෙරේ බලපාන ආකාරය විමසීම ඔහු ගේ අධ්‍යයනයට අදාළ නොවන කොට ග්‍රන්ථය ආරම්භයේ දී ප්‍රකාශිත අවදානය සම්පූර්ණ කර ගැනීමට ඔබ්බේකරට නොහැකි වීම් නම් භුක්ති ක්‍රමයට ඔහු විසින් ම අවදානාත්මක ආලෝකයක් හෙළු එක් අංශයකින් (පැත්තකින්) පමණක් ප්‍රවේශය නොකළයුතුව තිබුණි. මොහු අඩු තරමින් එක් මෙම භුක්ති ක්‍රමය විසින් කෘෂිකර්මය කෙරේ හානි කර ප්‍රතිඵල ගෙන දෙන බවට ඉතිරියක් පවා නොකරයි.

සබැඳියෙන් විසින් තවදුරටත් කටයුතු කළ හැකි බවට වඩා වඩා ආරක්ෂා කිරීම පදනමක නොදැනුවත්වම සිටි බව පෙනෙන්නට තිබේ යයි කීම හේතු කාරණා සහිතය. සිහු වෙය කිසිව අවස්ථාවක පැහැදිලි කරන්නේ නැත. මෙහි දී තීන්දුව එන්නේ සිහු ගේ ගුණවයේ සහ එහි කා සාකච්ඡාවට ලක් වූ සහ සාකච්ඡා නොවූ කරුණු අවශ්‍ය පරිදි හරවා පෙරලා ගැනීම තුළිනි. ඉහත ඡේද මගින් අප විවාද කළ පරිදි හුක්කි ක්‍රමය කෘෂිකාර්මික කටයුතු කෙරේ බලපාන ආකාරය පිළිබඳ සිහු ගේ සාකච්ඡා පැහැදිලිවම එක් අංශයකට යොමු වී ඇත. මෙම පුරා පැතිරී තවදුරටත් කටයුතු කිරීමට ප්‍රත්‍යයන් තෙත් කලාපීය සිංහල ගමක සම්ප්‍රදායික හා සමාජ සංවිධානාත්මක පදනම් වලින් එකක් ලෙස සාමාන්‍ය වශයෙන් ගෙන හැර පැමිණ සිහු බොහෝ උත්සාහ කොට ඇත. ඒ නිසා තවදුරටත් කටයුතු කිරීමට පරික්ෂණය හා ගනානුගතික පර්යේෂණ පරීක්ෂණය අතර එක්තරා ආකාරයක බැඳීමක් පවතින බව සිහු පෙන්වා දෙයි. මෙවැනි පැහැදිලි කිරීමකට මුල් වූ ආනුෂංගික (ප්‍රත්‍යක්ෂ මූලික) පදනම සම්පූර්ණයෙන් ම දුර්වල ය.

(II) අයි.කේ. චිරවර්ධන සහ අයි. කොලොන්නගේ ගේ 'තවදුරටත් කටයුතු කිරීම' විෂය අධ්‍යයනය.

සබැඳියෙන් ගේ මාරු හුක්කි ක්‍රමය පිළිබඳ තහවුරු විස්තරයට ප්‍රතිවිග්‍රහ දැක්වූයේ අප පමණක් නොවේ. සබැඳියෙන් ගේ කෘතියෙන් ඇති වන හානිදායක ප්‍රතිවිපාක මග හැරවීම පිණිස සිවුන් ගත් දැඩි උත්සාහය සඳහා චිරවර්ධන හා කොලොන්නගේ ගේ වාර්තාවේ වැඩි කොටසක් වෙන් වී තිබේ. මෙම කතුවරයන් දෙදෙනා එකල දොරි කාරක සභා මට්ටමේ ශ්‍රාවීය පදනමේ ගොවියන් ගේ ආයතනික අංශයන් අධීක්ෂණය කෙරුණ, ඒ හා කෙළින් ම සම්බන්ධ වූ රාජ්‍ය අංශය වන ගොවි ජන සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ජ්‍යෙෂ්ඨ රජයේ නිලධාරීන් විය. මෙම දෙපාර්තමේන්තුව ක්‍රියාවෙන් ඉවති හුක්කි ක්‍රමයට ආසන්නව හා කාර්යමය වශයෙන් අදාළ විය. මේ නිසා මෙම හුක්කි ක්‍රමය මෙහි දෙපාර්තමේන්තුවට අංශ දෙකකින් ප්‍රශ්නයක්ව පැවතුනි.

පළමුව හුක්කි ක්‍රමයේ සංකීර්ණභාවය නිසා අයිතිය හා හුක්කිය පිළිබඳ නිවැරදි සහ සත්‍ය වාර්තා පිළියෙළ කිරීමට අසීරු විය. (කුඹුරු නාම ලේඛනය) ¹⁴. දෙවනුව ගොවි කාරක සභාවලට නිතරම හිසරදයක් වූ අවුල් වියවුල් සහිත තවදුරටත් කටයුතු කළ හුක්කි ප්‍රත්‍යයයන් තුළ නිතරම වශා කිරීමේ අයිතිය පිළිබඳ ආරවුල් ඇති වීම ය. ගැටළු අධික හුක්කි කාර්ය සංසිද්ධි බහුල ගමක මෙවැනි විෂය අධ්‍යයනයක් කිරීමට මෙම කතුවරයන් මෙහෙය වූයේ මෙහි පසුබිම යි ¹⁵.

මහගම උතුර (තමිල දිස්ත්‍රික්කය) 1971 දී කුඹුරු වලින් 2/3 ක් ම එක්තරා ක්‍රමයක තවදුර මාරු කටයුතු කළ හුක්කි ක්‍රමයක ඇති අතර, මෙවා සියල්ලම වාගේ සම්බන්ධ තවදුරටත් කටයුතු කිරීමට ප්‍රත්‍යයයන් ය. සංකීර්ණත්වය නියමයක්ව තිබුණි (රිහිසක්ව තිබුණි). එක් ප්‍රත්‍යයයක් එනම් අක්කර 2.08 ක කුඹුරක් කොටස්කරුවන් 479 දෙනෙක් අතරේ අවුරුදු 16 කින් අවසාන වන වකුසක පවතින බව පෙනේ. (පිටු 22-23) සමහර අයිතිකරුවන්ට විවිධ තවදුරටත් කටයුතු කිරීමට ප්‍රත්‍යයයන්හි වෙන් වෙන් කොටස් 30 ක් පමණ අයත්ව තිබුණි. (පිටු 12). ගොවි කාරක සභාවේ හා අනෙක් ශ්‍රාවීයන් ගේ සහයෝගයෙන් එක් කර ගන්නා වැදගත් දත්ත ගැඹුරු ලෙසින්

වාර්තාවේ දී විග්‍රහ වී තිබේ. වීරවර්ධන හා කොලොන්නගේ මෙම භූමි ක්‍රමය කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනයටත් යහපත් ශ්‍රාවීය සමාජ සම්බන්ධතාවයට සතුරු බව තරයේ විශ්වාස කරති. ඔබේ සේකර ගේ මාරු භූමිකිය ශ්‍රාවීය සමාජයට ඇති සම්බන්ධතාවයන් පිළිබඳ තර්ක භූමි ක්‍රමය තුළ ඇති උරුමවාසිකම් පිළිබඳ අවුල් පිළිබඳ තර්ක මගින් පැහැදිලි ලෙසට පසුබෑ තිබේ (පිටු 69). ඔවුන් සොයා ගෙන ඇති පරිදි පහු උරුමකරුවන් ගෙන් වැඩිම ප්‍රමාණයක් (657 න් 596 ක්) තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු භූමිකිය අහෝසි කර දැවිලිව ව්‍යාජවය දැක්වූ අතර, කුඩා ප්‍රමාණයක් (31 දෙනෙක්) අහෝසි කිරීමට උපයෝගී වන පහු මාරු කළ හැකි ක්‍රමයක් ගැන කල්පනා කර බැලීමට කැමැත්ත පළ කළේය¹⁶ (පිටු 83). අවසාන වශයෙන් අදට නොගැලපෙන (අද සාම්ප්‍රදායට පටහැනි) හා හානි කර භූමි ක්‍රමය දිගට පැවැත්ව පිළිබඳ තීරණය කිරීමට කිසිවක් නැත. මෙම කතුවරයන් භූමි ක්‍රමයේ අහෝසි භාවය ඇති වන විවිධ ශ්‍රවණයන් කිහිපයක් ගෙරෙහි අවධානය යොමු කරවයි.

(III) පි. ගනේවත්ත ගේ 'තට්ටුමාරු හා කට්ටිමාරු' - කුඹුරු ගොවිතැනේ මාරු භූමි ක්‍රම.

වියළි කලාපයේ අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ මාරු භූමි ක්‍රමය කලාතුරකින් සිදු වන ප්‍රදේශයක පුටු පරිමාණයේ ක්ෂේත්‍ර සම්බන්ධතාවයක් යුක්තියකි. මෙම කෙටි වාර්තාව. වැටෙන් ජලය සැපයෙන පුරාණ ගම්කය සම්බන්ධතාවය කර ඇත්තේ. මෙම ගම්වල තට්ටුමාරු භූමි ක්‍රම කලාතුරකින් ඇතත් අවතේන් වාරි පහසුකම් සැලසූ අස්වැද්දු කුඹුරුවල දක්නට නොලැබේ. ගමේ කුඹුරු ඉඩම් අක්කර 51 න් අක්කර 5 ක පමණක් පවතින සරල තට්ටුමාරු ප්‍රත්‍යයයන් පහක් සහ අක්කර ඉතක සරල කට්ටිමාරු ප්‍රත්‍යයයන් දෙකක් පමණක්, ඇතිතේ. සම්බන්ධ තට්ටුමාරු කට්ටි මාරු ප්‍රත්‍යයයන් දක්නට නැත. භූමි ක්‍රමය පුටුල් ව්‍යාප්තියක් නැති අතර, ශේෂයේ සේ සරල සහ මෑතක දී හටගත් ඒවා ය.

ගනේවත්ත අදාළ පාරිභාෂික ගබඩා විග්‍රහයක් කරයි. එසේ ම ඒ ඒ ප්‍රත්‍යයය වෙනම විග්‍රහ කරයි. එසේ ම භූමි ක්‍රමයේ වැසි සහ අවසාන පෙන්වයි. ගොවියන් අතර විශ්වාසවලට අනුව ආයෝජන යන් පසුබෑ සිටින හෙයින් කෘෂි නිෂ්පාදනයට බලපෑම අයුරු පෙන්වයි. භූමි ක්‍රමය නිසා සියවට ගම්වැසියන්ට කුඹුරකට අයිතියක් තිබෙන හෙයින්, සියව පවුල් කෙරෙහි වක්තරා ආකාරයකින් සාමාන්‍ය මට්ටමේ සෘණිකත්වයක් අසහන හා අවුල් සහගත තත්වයක් අඩු කිරීමටත් හේතු වන බවට ගනේවත්ත හේතු ඉදිරිපත් කරයි. මෙම ගමෙහි මෙහි තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු භූමි ක්‍රමය දිගටම පැවත ආයෝජන සංකීර්ණ තත්වයකින් දැයි යන අවසාන නිගමනයේ දී කතුවරයාට යෝග්‍යත්වයක් තිබුණා වී ය යුතුම ය. ඉහතින් අනෙක් කතුවරයන් සාකච්ඡා කළාසේම තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු භූමි ක්‍රමය සම්බන්ධතාවයට ලක් වූ ගම් කෙරෙහි ඒ ඒ විශේෂිත අංශයන් ගෙන් පිළිබිඹු තාවයක් පෙන්වන බවට නිගමනයකට එළඹෙයි. මෙවැනි නිගමනයන් ගෙන් යම් කිසි ප්‍රමාණයක හෝ සමහරක් සාමාන්‍ය කරණයත්වය සැක සහිත වේ.

8. කසාගේ ශ්‍රීඵය විෂය අධ්‍යයන.

1. ඉහළ ලේලිවල.

මෙම ගම ගාඵ දිස්ත්‍රික්කයේ බද්දේගම උප දිසාපති කොට්ඨාශය තුළ පිහිටියේ ය. ගොවිගම තුළයට වැඩි කොටසක් අයත් වන මෙය පැරණි ගමකි. ඥාතිත්ව සම්බන්ධතාවය ප්‍රබල රාමුවකින් යුතු වන අතර, ගොඩ බිම් පොදු අයිතියක පවතී. සම්ප්‍රදායික පහත රට ගමක විශේෂ ලක්ෂණයන් ගෙන් වය පිපුර්ණ ය. ගමේ ජනතාව සංවේදී වශයෙන් සමාජීයවත් සේම මනා අධ්‍යාපනයක් ලැබුවෝ කේ. වැඩි කොටසක හැම තුටුම්භයකින් ම අඩු තරම්ත් එක් අයෙකු හෝ රජයේ කාර්යාලවල නිලතල දරති. සාමාන්‍ය වශයෙන් බලන විට ගමේ සෑම තුටුම්භයක් තුනකටම එක් තුටුම්භයක එවැනි රැකියාවල නියුතු අයෙකු සිටියි. බොහෝ අය දිනපතා නාගරික මධ්‍යස්ථානවලට රැකියා කරනු ආදිය සඳහා පැමිණෙති.

තුඹුරු ඉඩම් හා ගෙවතු වලින් වට වූ ප්‍රධාන සහ ඊට අනුබද්ධ උප නිම්නයන් ගෙන් ගම සමන්විත වේ. අවට තද ගැට ගැටියන්ට අයිති තුඩා හා විශාල හේ වතු වලින් සමන්විත ය. ඊයේ රැකියා තුඩා හේ ඉඩම් සහ හේ වතු වල රැකියා ආදිය තුඹුරු වශාවට අමතරව ගැටියන් හේ විකල්ප ආදායම් මාර්ග වේ. ඉඩම් හිඟතාවය නිසා වැඩි අස්වැන්න දෙන විට වර්ග පාවිච්චි තළන්, ආදායම් වැඩි කරන වගා ක්‍රම පැල සිටුවීම, පේලියට ඇට ඇවීම ආදී ක්‍රියා පිළිවෙල අනුගමනය කළත්, අස්වැන්න මධ්‍ය තරමක පවතී. 1976/77 මහ කන්නයේ සාමාන්‍ය අස්වැන්න අක්කරයකට බ්‍රසල් 23 කි. 1977 යල අස්වැන්න අක්කරයකට 19 කි. ගැටියන් හේ සමාජ වර්ගාවට අනුව බැහැවක ගිණුමකට වඩා ගමේ තුඹුරු ඉඩමක් තිබීම වැදගත්කමක් ගන්නා අතරම වගාව යුතු සාමාජිකත්වයක එතම් ගම්වැසි භාවයට සම්පූර්ණ ආයතනත්වය සහ ගමේ තුඹුරු හා ගොඩ ඉඩම්වලට නිත්‍යානුකූල උරුව වාසිකම් තිබීමේ තත්වය ඉතාම සමීප ලෙස ගොරවණිය සමාජ තත්වයන්ට සංගමය වේ. තමන් හේ මුතුන් මිත්තන් විසින් අස්වද්දා ගෙන හුක්ති විදි ගමේ ඉඩම් දිගටම හුක්ති විදි ගමේ ඉඩම් දිගටම හුක්ති විදිමේ අයිතිය හමන් සතු බව ගැටියෝ අදහති. ඉතාම පුරුකරුවන් තව්විමාරු තව්විමාරු පංතූ උරුවකරුවන් පවා තම පංතූ කැස කිරීමේ දි අසතුටු වන්නේ ඇයි ද යන්න මෙයින් පැහැදිලි ය. කෙසේ වෙතත් 9 වන පරිච්චේදයේ දි දක්වන පරිදි ගැටියන් තව්විමාරු තව්විමාරු ක්‍රමයට තදින් ම විරුද්ධත්වයක් දක්වති. පාරම්පරික ඉඩමක පංතූවක් අයිතිව තිබීම හා එම අයිතිය අසතුටුදායක මාරු හුක්තියක් ක්‍රියා කිරීම යන දෙක සමුහු මනාව පැහැදිලි කර ගෙන සිටිති.

ගොවි කාරක සහා ලේඛනයට අනුව ගමේ තුඹුරු ඉඩම් වලින් 40% (ගොවි කාරක සහා දෙකක්) මාරු හුක්තිය යටතේ පවතී. කෙසේ වුව ද, මේ සංඛ්‍යා අසම්පූර්ණය. ඒ ඒ තව්විමාරු තව්විමාරු ප්‍රත්‍යයයන් පිළිබඳ විස්තර තොරතුරු අනුව ඇති සංකීර්ණත්වය නිසා පුදුම සහගත ලෙස තේරුම් කර වටහා ගැනීමට පවා අසීරු ය. බොහෝ සංකීර්ණ හුක්ති ප්‍රත්‍යයයන්හි පංතූ කරුවන් පවා අදාළ සම්පූර්ණ උරුව විස්තරය නොදැන කිම රීතියක් වශයෙන් පවතී. සැම දෙ දෙනාම තම හෝ තම අසල්වැසි හෝ නෑදෑයකු හේ අයිතිය පිළිබඳ වුව ද, දන්නේ සුඛි වශයෙනි.

සංකීර්ණ වූ භූමි ප්‍රත්‍යක්ෂ පිළිබඳ සවිස්තර පැහැදිලිව තෝරා බේරා ගැනීමේ දී පර්යේෂකයාට ගෙවල් කිහිපයකට පවා යැවීම සිදු විය. කුඹුරු තාම ලේඛනයේ තොරතුරු සකස් කරනු ලැබ ඇත්තේ ස්වේච්ඡා සහ සමහර විට උද්යෝගයෙන් හොර මහජන සේවකයන් වන ගොවි කාරක සහා සාමාජිකයන් විසිනි. මූලික වශයෙන් සිවුන්ට ගෙයක් ගෙයක් පාසා ගොස් ඒ තොරතුරු එක් රැස් කිරීමට උපදෙස් දී හිඬුන් ද ශ්‍රියාත්මක අංශයෙන් වය වසේ නොවීය. කුඹුරු ඉඩම් තාම ලේඛනයේ එහි තත්ව සැකසීමට අනුව ඉතාම අපහසු කාර්යයක් වූ හට්ටුමාරු කට්ටිමාරු භූමි අයිතිය පිළිබඳ ප්‍රච්ඡේද විස්තර අඩංගු කිරීමේ දී සිවුන් නිතරම නොඉවසිලිමත් වූ බව මතක තබා ගත යුත්තකි. මේ නිසා සමහර උරුම කරුවන් අවස්ථාවෙන් ප්‍රයෝජන ගනිමින් වකව උරුමකරු තමන් යනුවෙන් ලේඛනගත කර ගන්නා ලදී. පසුව අයිතිය දැක්වීමේ දී මෙය ප්‍රධාන සාක්ෂි වශයෙන් ඉදිරිපත් කරන බව භූමි ගැටළු කිහිපයකින් පැහැදිලි විය. වෙනත් කුඹුරු කැබලි මාරු භූමිතිය යටතේ ලියා පදිංචි නොකරන ලද්දේ එන්දෝන්සාහි නිසා ගෝ වෙනත් දෝෂ නිසා ය. මෙහි අවසාන ප්‍රතිඵලය වී ඇත්තේ මාරු භූමිතියට භාජනය වූ කුඹුරු අඩුවෙන් ලියා පදිංචි වීම ය.

ඉහළ ලේල්වල හට්ටුමාරු කට්ටිමාරු භූමිතිය සම්බන්ධයෙන් හේටන වැදගත් අදහස නම්, එහි ගැටීයන් ගේ විස්තර තොරතුරුටලව අනුව, වය වර්ධනය වී ඇතිවේ ප්‍රාදේශීය භෞතික පරිසර යට අනුව යන්න ය. කුඹුරු යායවල් වට වී ඇත්තේ බැවුම් සහිත කඳු වලිනි. දෙවන ලෝක යුද්ධයට පසුව නිමිතයේ ප්‍රධාන දිය පාර ගැඹුරු හා විශාල කිරීමට උත්සාහ කොට ඇත. මීට ප්‍රථමව කුඹුරු ජලාධික මට බහුල වගුරු වශයෙන් පැවතිනි. වර්ෂාව අඩු යල කන්නයේ පමණකි, වගා කෙළේ. කඳු බැවුම් සහිත විවන්, කුඹුරු වගුරු සහිත විවන්, නිසා අධික වර්ෂා කාලයට මතුපිට පස සෝදා යාමකට ලක් විය. මෙය වී ගොවිතැනට විශාල අවදානමක් විය. මේ තත්වය මග හැරවීමට ලියැදි අතර, නියර ශක්තිමත් හා විශාල ලෙස බඳින ලදී. මෙයට සම්බන්ධව පිදුරු මීට විශාල වශයෙන් (තාවකාලික ලෙස) දමා ගොවුරු කාලයේ ජල මට්ටම පරීක්ෂා කිරීමේ දී ගමන් කිරීමට හැකි වනු ලෙස මැටි සාදා ගන්නා ලදී. මෙම මැටි දෙපස වලට සහ අල වර්ග ද වගා කළහ.

හට්ටුමාරු කට්ටිමාරු ක්‍රමය මෙම ස්වභාවික පරිසරයට දො ආකාරයකින් සම්බන්ධ වේ. පළමුව, ලියැදි වෙන් කළ විශාල නියර මගින් ගොවුරුරන් වන හානි සහ මතු පිට පස සෝදා යාමේ පාඩුව මගහරවා ගැනීමට නොහැකි විය. මාරු භූමි ක්‍රමය මගින් මෙහි අවදානම් තත්වයේ බර වගා කරන්නන් හිමිප දෙනෙක් අතරේ බෙදී යයි. විවිධ හට්ටුමාරු කට්ටිමාරු භූමි ක්‍රම අතු රෙන් තනි කට්ටිමාරු ක්‍රමය තුළින් පාඩුව සමාන කිරීමේ මූලික අදහස් පැහැදිලි කරයි. (2 සහ 5 කොටස) අප දන්නා ඕෂය අධ්‍යයන ප්‍රදේශ පහ අතුරෙන් පැහැදිලි පොදු භූමි ක්‍රමයක් ලෙස තනි කට්ටිමාරු ක්‍රමය ඇතිවේ ඉහළ ලේල්වල පමණි. (වගුව 6) චේතියාසික වශයෙන් දිගු කලක් වී ගොවිතැනේ අවදානම් බව කට්ටිමාරු භූමි ක්‍රමය මගින් විවිධ ගොවීන් අතර බෙදී ගිය ගමන් නිසා විය හැක.

මාරු භූමිතිය සහ ස්වභාවික පරිසරය අතර සම්බන්ධතාවයේ දෙවැන්න නම් ලියැදි නියර මගින්

උප කැබලි වලට බෙදීම අයෝග්‍යයේ වෙම වගා කටයුතු කිරීමේ දී ද අපහසු තාවයයි. මෙම මඬ කුඹුරු නැවත බෙදීමේ දී මායිම් සහ ජල පාලන මාධ්‍ය වශයෙන් නියර බැඳීමේ දී යෝග්‍ය පස් ගැනීම ද සුඡිතර ය. ජලය පාලනය කිරීමේ දී ලියැදි අතුරු කොටස්වලට බෙදීම ප්‍රශ්න යක් වේ. මේ තත්වය යටතේ ලියැදිද නොබෙදා මාරු භුක්තිය යටතේ වගා කිරීම වලදායී විය. ඉහත කාලවල දී විශාල ලියැදි (ඉඩම් කැබලි) අයෝග්‍ය නොවූයේ ඒවා කයීය ක්‍රමයට වගා කළ අතර, බොහෝ විට කණ්ඩායමක් විසින් වගා කොට අස්වැන්න පමණක් බෙදා ගන්නා ලද හෙයිනි.

මෙසේ ඉහළ ලේල්වල හි කුඹුරු ඉඩම් කෙරෙහි බල පැ සමාජයීය සැකැසුම් පිළිවෙළවල් ස්වභාව පරිසරයේ හානිමත් ලක්ෂණයන් හා මහි අනෙක් පැතිට මධ්‍ය ගැලපි සකස් වී ඇති බව යුතේ. සෑම සම්ප්‍රදායක් ම කෙසේ හෝ නෙස් වී ඇති බැලකිය යුතු තත්වයකින් ස්වභාව ධර්මය විකරණය වීම අනුගමනය කරමිනි. ප්‍රධාන දිය ඇල ප්‍රතිසංස්කරණ කළ නිසා ජලාපවහනය මනා ලෙස සිදු විය. එහෙත් ඇල කුඹුරු වීම නිසා නිමිත පත්ල පහල මට්ටමක ජලය පැවතිනි. ඒ නිසා කුඹුරු ඉඩම්වලට ජලය බෙදීම අසීරු විය. දැනට ප්‍රශ්නයක්ව ඇති බේ ජලයේ හිඟ කමයි. මේ නිසා ජලාපවහනයට සම්බන්ධ වූ ඇල ගෙ වියත් විසින් නොසලකා හරිනු ලැබුණි. මෙම ඇලවල් (පිටවෘත) දැන් අවහිර වී තිබේ. තේ වතු වලින් බාදනය වන වැලිපස කෙලින්ම කුඹුරු ඉඩම් මත තැන්පත් වේ. මෙය වගාවට තවත් බාධාවකි. මේ නිසා ශ්‍රමය වැඩිපුර යොදා ඇලවල් පුද්ද කිරීම ඉඩම් මට්ටම් කිරීම සහ අනෙක් යටිතල ව්‍යුහ සංවර්ධනය කිරීමට ඇත. මාරු භුක්ති ක්‍රමය මෙහි ආයෝජනයන්ට අනුබල දෙන තත්වයක නොපවතින නිසා එය තවදුරටත් මෙකල ස්වභාවික පරිසරයට අදාළ නොවේ.

ඉහළ ලේල්වල කුඹුරු ඉඩම්වල පෙනෙන අසාමාන්‍ය ලක්ෂණයක් වූ ගොවියන් විසින් වලවට හා අනෙක් හෝග වර්ග වගා කරන කුඹුරුවලට ඉහළින් පිහිටි ඉස්සුනු පස් ගොඩැඟුලක් වැනි 'කලාවිට' වශයෙන් හැඳින් වෙන ඉඩම් කොටසකි. ගොයම් කපන කාලය වන විට මෙහි වලවට හා අල වර්ග පල ගන්නා නිසා එයින් පසු කමතක් වශයෙන් යොදා ගන්නා බව ගැටියෝ පවසති. කාල යක් තිස්සේ විශාලත්වයෙන් හා සංඛ්‍යාවෙන් මෙම 'කලාවිට ඉඩම්' වෙනස් වී තිබේ. තවදුරු මාරු කට්ටි මාරු ඉඩම් වල මෙම කලාවිට තමන් ගේ ම පුද්ගලික ප්‍රයෝජනය පිණිස යොදා ගැනීමට පුද්ගලයෝ පුරුදුව සිටිති. මෙවැනි බොහෝ ඉඩම්වල ස්ථිර බෝග එනම්, තේ, පොල් සහ උක් වැනි දෑ වගා වී ඇත. මේවා මේ නිසා තමන්ගේ ලෙස පාවිච්චි කිරීම අසීරු ය. අවට කුඹුරු යට වන පරිදි තම 'කලාවිට' ඉඩම් විශාල කිරීමට සමහරු වෙහෙසෙති. මෙවැනි බලයෙන් ඉඩම් අල්ලා ගැනීම වලට විරුද්ධව තවදුරු මාරු කට්ටි මාරු ගොවියෝ සංවිධානය වීමක් හෝ ඉදිරිපත් වීමක් පෙනෙන්නට නැත. මෙසේ කුඹුරු ඉඩම් කුඩා වීම නිසා පංගු උරුම කරුවන් අතර ආරවුල් ඇති වීමට ඉඩ තිබේ. මෙසේ තම උරුමයෙන් එන සම්ප්‍රදාය ප්‍රදේශය වගා කිරීමට කරන සියලු ම උත්සාහයන් ගෙන් සැහිමකට පත් නොවන්නේ මුල් පංගුව ක්‍රමයෙන් අඩු වී ගොස් ඇති හෙයිනි.

(II) මහගන්නොඩ.

මහගන්නොඩ ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ අච්චලන්නොඩ උප දිසාපති කොට්ඨාශයේ ගොවි කාරක සභා බල ප්‍රදේශයකි. මෙම ගම වෙරළේ සිට සැතපුම් 4 ක් ඔබ්බෙන් පිහිටි අතර, සාම්ප්‍රදායික රැකියාව මාරු අල්ලීම වූ කලාවේ මිනිසුන් ගෙන් සමන්විත ය. ගැවියන් දිගු කලක සිට වී සහ ගොඩ ඉඩම් හෝග වගා කරන්නන් වූ අතර, විශේෂ ගොඩ ඉඩම් වගාව ඔබ්බේ තුරුදු ය. නමුත් ඉහළ ලේල්වල මෙන් ගොවිතැනම මුල් කොට ගත්තුවත් නො වේ. මහගන්නොඩ පස වැලි සහිත නිසරු වන අතර, වී අස්වැන්න පහළ මට්ටමක පවතී. 1976/77 කෘෂි කාර්මික වර්ෂයේ දෙකන්නයේ සාමාන්‍ය අස්වැන්න අක්කරයකට බ්‍රසල්, 18 සහ 17 ආදී වශයෙනි. පොහොසත් ගෙවල් වලින් වැඩි කොටසක රජයේ කාර්යාලවල රැකියාවල නියුතු අය වෙති. මේ කොටස ඉහළ ලේල්වල ප්‍රමාණයට වඩා අඩු ය. නමුත් මහගන්නොඩ වෙතත් රැකියාවල නියුතු බොහෝ අය නගරවල වැටුප් ලබන රැකියා කරති. එය විශේෂයෙන් ගොඩ නැතිවී අශාවල ය. නාගරික සම්බන්ධය හා ගමට පිවිසි ගෙනෙන ආදායම් ප්‍රමාණය අතර වැඩි වෙනසක් මේ ගම් දෙක අතර, දක්නට නැතත් ඉහළ ලේල්වල ගැවියන්ට කුඹුරු ගොවිතැන වටිනා කමෙන් හා ආකල්පයන් ගෙන් යන දෙ අංශයෙන් ම වැදගත්කමක් ගනී. මෙවැනි වැදගත්කමක් ඇති දර්ශක යක් අස්වැන්නු නෙලන කාලයේ දී හමු වේ. ඉහළ ලේල්වල ගැවියන් ඔවුන් ගේ ගතානුගතික දේව විශ්වාස කෙරේ විශාල භුක්තියක සිට අස්වැන්න නෙලන කාලයේ දී සෑම පියවරක් පාසාව එක්කරා ආකාරයක වාරිග්‍ර වාරිග්‍ර ක්‍රමයක් අනුගමනය කරන අතර, ඒ වෙනුවට මහගන්නොඩ කුඹුරු අස්වැන්න කපා අහුරා ගැනීමේ දී ඒ වෙනුවට උග්‍ර වානිජ ජීවරූපයක් ගනී. ගොවියෝ කිහිප දෙනෙක් පමණක අලෙවික වරයන් පහා අවන් බන් පන්සල් හෝ ජූජනිය ස්ථාන කරා ගෙන ගොස් ජූජා කිරීමට හුරු පුරුදුව සිටී.

මහගන්නොඩ ගොවි කාරක සභා ප්‍රදේශයේ මාරු භුක්ති ප්‍රවෘත්තියක් තිබුනේ නවයක් පමණි. එයට අයත් වනුයේ මුට් කුඹුරු ඉඩම් ප්‍රමාණයෙන් 7% ක් පමණි. සම්පූර්ණ විස්තර නැතත් සියට ම ඉඩම් භුක්ති ලැයිස්තු ගත වී ඇත. තවදුරටත් ප්‍රත්‍යක් තුනක් එනම් දෙකක් නම් තට්ටුමාරු ක්‍රම යට ද, එකක් නම් කට්ටිමාරු ක්‍රමයට ද, ආදී වශයෙන් තිබූ භුක්ති ඉඩම් අවුරුදු තුනකට පෙර දී ගොවි කාරක සභාවේ කුඹුරු නාම ලේඛනය පිරවීමට සිදු වූ හෙයින්, උරුමකරුවන් අතර, පොදු කැමැත්තට අනුව බෙදා දී තිබේ. කෙළඹිත් ලබා ගත හැකි සංඛ්‍යාවලට අනුව බටපොල කෘෂිකාර්මික පලදා වර්ධන කට්ටු ප්‍රදේශයේ මුට් කුඹුරු ඉඩම් වලින් 2% ක් මාරු භුක්තිය යටතේ ඇත්තේ. ගොඩ ඉඩම් හා මඩ ඉඩම් වලින් වැඩි කොටසක් පිටගන්නාරයන් සතුව ඇති අතර, කුඹුරු ඉඩම් වලින් 1/2 තරම වගා කරනුයේ ඉඩම් හිටිකම යටතේ ය. මහගන්නොඩ කුඹුරු යන් ගෙන් 2/3 ක් ම කුඹුරු නොවැනි සහ කුඹුරු ගොවිතැන් නොකරන ගණයට අයත් ය.

ඉඩම් භුක්ති ක්‍රමයේ එවැනි ලක්ෂණ වලින් හා ගොවි අංශයෙහි ක්‍රියාත්මක සම්බන්ධ තාවය අඩුකම නිසා මහගන්නොඩ ගම ඉහළ ලේල්වල මෙන් කුඹුරු ඉඩම් සමඟ කිට්ටු සම්බන්ධතාවයක් නොපෙන් වයි. තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු ක්‍රමයට ඇති අකමැත්ත ඉතා පොදු දෙයක් වී ඇති අතර, එය ස්ථිර වී තිබේ. (9 වැනි කොටස බලන්න). ගැවියන් විසින් තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු භුක්ති

නොබෙදීමට හේතු වශයෙන් දී ඇති වැදගත්ම කරුණ නම් කුඹුරු කිහිප උප කොටස්වලට බෙදීම නිසා ගොවිතැන් කිරීමට අපහසු කුඩා ලියැදි ඇති වීම ය. සමහර කුටුම්භයන් වඩා තවදුරටත් කට්ටිවාරු පංගු වඩා හැර ඉඩම් නැති කොටස් බව පෙනී ගියේ ය. මෙම භූමි ස්ථරවල බෙදීමෙන් සිටුවීමට ඇති වන වාසිය නම් වර්ෂයක් පාසා වගා කිරීමට ඉඩමක් ලැබීම ය.

මහගන්ගොඩ කුඹුරු ඉඩම් පිහිටියේ හදිසියෙන් ම ජලය බැස යන වැලි සහිත ඉහළ ඉඩම්වල ය. කුඹුරු අයිත දිගේ දිවෙන ජලය බැස යන ඇල(පිටවෘත) හැර වෙනත් වාරි ක්‍රමයක් වග් නැත. විධිමත් ජල පාලනයකට අපහසු ය. නියරවල් කුඩා වූ අතර, නිහර වාගේ අවිත්වැටියා හරිය. මේ නිසා තවදුරටත් කට්ටිවාරු ඉඩම් ස්ථරවල බෙදීමට නොහැකි මන්ද යන්නට තාක්ෂණික හේතු සාධක නැත.

මහගන්ගොඩ වැඩි කොටසක් ජනාවාස වූයේ II වන ලෝක යුද්ධ කාලයේ ය. වැඩි දෙනෙක් රජයේ ඉඩම් කට්ටිකරුවන් වූ අතර, අනෙක් අය බලයෙන් ඉඩම් අල්ලා ගත් අය ය. ගොවි කාරක සභා බල ප්‍රදේශය තුළ හෝ අප ගේ සවිපූර්ණ දැනීමේ හැටියට මුළු ප්‍රදේශය ම ඒකකයක් වශයෙන් ගොඩ ඉඩම් වගාවේ දී ඒකාබද්ධ අයිතිය (පොදු අයිතිය) පිළිබඳ ප්‍රත්‍යක්‍ෂයක් ක්‍රියාපයක්, ඇත්තේ.

9. මාරු භූමි ක්‍රම පිළිබඳ ගැටියන් ගේ ආකල්ප.

වෙනත් විෂයයක් පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර සම්බන්ධ ගණනාවක් පවත්වමින් සිටි අවස්ථාවේ දී, ගැටියන් හා පැවති සාකච්ඡා මගින් මාරු භූමිය පිළිබඳ සිටුවීම් ගේ දැඩි අරුචිය ප්‍රකාශ වූ හෙයින්, අප ගේ අවධානය එය කෙරෙහි යොමු වූයේ. භූමි ක්‍රමයේ පැවැත්මට පුළුල් අප්‍රසාදය දැන ගැනීමේ ආශාවෙන් අපි එහි පැවැත්ම හා ගැටියන් ගේ ආකල්ප පිළිබඳ ක්‍රමානුකූලව තොරතුරු රැස් කිරීමට පටන් ගත්තෙමු.

ඉහළ ලේල්වල රැන්ඩම් නියැදි ක්‍රමයට තොරා ගත් පංගු උරුමකරුවන් 54 දෙනෙකු ගෙන් අඩු වියදමකින් සාධාරණ ලෙස කරනවා නම් සිටුවීම් තම පංගු උරුම ප්‍රත්‍යක්‍ෂයන් ස්ථරව කැබලි වලට බෙදීමට කැමති ද? නැද්ද? යන්න පිළිබඳ ස්ථරව විමර්ශනය කරන ලදී. සිටුවීම් ගේ උත්තර 2 වැනි වගුවේ පරිදි ය.

වගුව 2.

ඉහළ ලේඛවල - මාරු භුක්ති ක්‍රම ප්‍රභේදයක බෙදීම පිළිබඳ උරුමකරුවන් ගේ ආකල්ප.

බෙදීමට පක්ෂව උත්තරකරුවන් 51 දෙනෙකු විසින් මෙම හේතු දැන් වූ උත්තරකරුවන් දෙන ලද හේතු. සංඛ්‍යාව.

1. එය ඉඩම වැඩි දියුණු කිරීමට චිත්තියන් උනන්දු කරවයි.	44
2. එය වී වගාවෙන් වැඩි ලාභ උපදවයි.	32
3. එය අවුල් වියවුල්වල අවසානයට හේතු වේ.	20
4. එය වී ගොවිතැනේ ඉහළ අස්වැන්නට හේතු වේ.	14
5. එය ගොවිතැන් කිරීමේ ගැටළු අඩු කරයි.	13
6. තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු පිලිවෙළ සැක සේම තේරුම් ගැනීම අසීරුය.	03
7. පවුල් අසමගියට එක් හේතුවක් නැති කරයි.	03
8. ඉඩම් අයිතිය පිළිබඳ ආරක්ෂාවක් ඇති වේ.	01
9. මේ නිසා ඉඩම් විකුණා ගැනීමට පහසු වේ.	01
මුළු ප්‍රමාණය	<u>131</u>

උත්තරකරුවන් 03 දෙනෙක් බෙදීමට විපක්ෂව දැක් වූ හේතු. මෙම හේතු දැක්වූ උත්තරකරුවන් සංඛ්‍යාව.

1. බෙදීම නිසා ලියැද්ද බොහෝ කුඩා වේ.	01
2. ඉඩම් මාරුව නිසා හොඳ නරඹ කැබලි සමානව බෙදී යයි.	01
3. නරඹ භුක්ති ක්‍රමය නොවේ, චිත්තියන් ය.	01
මුළු ප්‍රමාණය	<u>03</u>

මහගන්ගොඩ දී තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු උරුමකරුවන් 30 දෙනෙකු ගෙන් එවැනි ම ප්‍රශ්න අසනු ලැබී. (වගුව 3) ලියැද්ද බොහෝ සේ කුඩා වීමට හැකි වූවත් මොවුහු බෙදීමට කැමැත්ත දක්වති. ඉහළ ලේඛවලට එබෑ මහගන්ගොඩ ගැටළු සහ බලයෙන් ඉඩම් අලීලා ගැනීමේ ගැටළු අඩුවෙන් ය, ඇත්තේ. මහගන්ගොඩ තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු ප්‍රභේදයක මෑතක දී ඇති ඔබා සේම

ඉහළ ලේඛන පදනම සංස්කරණය කරන විට ජරල වීම හේතු වූවා විය හැකි ය. එසේ ම ලේඛන වෙන් කිරීම (අවසාන) හා ප්‍රයෝගකාර භූමි කරුවන් අතර නොවැඩිවිය යුතු ද මෙහි නැත.

එහෙත් 3.

මහගන්ගොඩ : මාරු භූමි ඉඩම් බෙදීම පිළිබඳ උරුමකරුවන් ගේ ආකල්ප.

බෙදීමට පත්වූ උරුමකරුවන් 22 විසින් දෙන ලද හේතු

මෙම හේතු දැක් වූ සංඛ්‍යාව

- | | |
|---|-----------------|
| 1. භූමි ක්‍රමය දැනට ගොවිතැන් ක්‍රමවලට හේතු වේ. | 18 |
| 2. සෑම අවුරුද්දකම වගා කිරීමට ඉඩමක් තිබීම හොඳය. | 06 |
| 3. භූමි ක්‍රමය නිසා දැනට ගේ පහු බලයෙන් අල්ලා ගැනීමට ඉඩ හල් වේ. | 02 |
| 4. අවුරුදු පහා විවිධ ලෙස ඉඩම බෙදා ගැනීම හා නියර අමත්වැටියා කිරීම අපහසු ය. | <u>01</u> |
| මුළු සංඛ්‍යාව | <u>27</u>
== |

බෙදීමට විපක්ෂවූ උරුමකරුවන් පස් දෙනෙකු දැක් වූ හේතු.

මෙම හේතු දැක් වූ සංඛ්‍යාව.

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1. බෙදීම නිසා ලියැද්ද බොහෝ කුඩා වේ. | 04 |
| 2. භූමි ක්‍රමය නිසා ලෙස කෙරී ගෙන යයි. | <u>01</u> |
| මුළු සංඛ්‍යාව | <u>05</u>
== |

අනෙක් උරුමකරුවන් තිදෙනා වෙනත් උරුම දී තිබේ. දෙදෙනෙකුට ඉදිරිපත් කළ ප්‍රශ්න පිළිබඳ පිරිසිදු අදහසක් තිබී නැත. තෙවැනියා ඔහුට අවුරුදු පහකින් හතරක් ම ඉඩමක් වගා කිරීමට උරුමව තිබූ හෙයින් කියා සිටියේ ඉඩම සම්පූර්ණයෙන් ම ඔහුට අයත්ව තිබූ බවත්, එහි තවදුරටත් භූමියක් නොතිබුණ බවත් ය.

මෙම සියලු ම කරුණු කෙරෙහි නිගමනය වනුයේ ගැමියන් බොහෝ සේ පොදු සහයෝගයෙන් මාරු භූමි ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණයකට කැමැත්තෙන් සිටින බව ය. වීරවර්ධන හා කොලොන්නගේ

විට සමාන දත්ත කෙරේ යොමු වෙමු. ඔවුන් කෙලින් ම පැහැදිලි ලෙස ගැටියන් ගෙන් ඔවුන් මාරු භුක්තියට අකමැත්තේ මන්ද? අන්ත අසා විමසා නැති නමුත්, ගැටියන් එය නැති කර දැවිලි කරමිනි ද. නැද්ද යන්න පැහැදිලිව විමසා තිබේ. උරුමකරුවන් 657 දෙනෙක් සම්මුඛ සාකච්ඡාවට ලක් වී ඇත. (පිටුව 83). භුක්ති ක්‍රමයෙන් පිට වෙත ක්‍රමයක් පිළිබඳව අදහස් විමසූ විට 91% දෙනෙක් කැමැත්ත ප්‍රකාශ කර ඇත. තන තන විසිරී කැබලි එකම යායක දී ඒකාබද්ධ කිරීම පිළිබඳව විමසන ලදුව කැමැත්ත ප්‍රකාශ කලේ 53% කි. ගොවි කාරක සහාය ප්‍රදේශය තුළ ඔවුන් ගේ සියලු ම උරුම පංගු එක් ප්‍රදේශයකට එක් කිරීමට ප්‍රශ්න කිරීමේ දී 37% ක් කැමති විය. අන්තිමට තම පංගු තවත් පංගු කරුවෙකුට මාරු කිරීමේ අදහස විමසන ලදුව, එයට කැමැත්ත වූයේ 5% ක් පමණි. ආකල්පය මග විග්‍රහ සම්බන්ධ ඡේදයක දී එහි නිරවද්‍යතාවය ඇත්තේ අසන ලද ප්‍රශ්න මාලාවේ සංදර්ශය තුළ ය. ගැටියන් පර්යේෂණයන් පිළිබඳ සිතන්නේ මොනවා ද? ඒ ඒ විශේෂිත පිළිතුරු දීමෙන් ලාභයක් හෝ පාඩුවක් වේ යයි ගැටියන් සිතනවා ද? කෙසේ වෙතත් ක්ෂේත්‍ර කටයුතුවල දී ලත් අප ගේ ම හැඟීම් තුළින් ම ගැටියන් ගේ උත්තර ජීවිත කර ගැනීම සාමාන්‍ය උපතකිස වේ. සමස්ත වශයෙන් ගැටියන් තදින් ම මාරු භුක්තියට විරෝධය. එසේ ම ඉඩම් ඒකාබද්ධ කිරීමේ දී එයට අසතුටුදායක වන්නා සේම විශේෂයෙන් ම අහිමි වන කොටස ඉතා ඇත්තවශයෙන් ම පෙන්වනුයේ අසතුටුදායක බව කි. මෙවැනි අසතුටුදායකත්වය විශාල වශයෙන් හෝ අර්ධ ලෙසින් හෝ ඔවුන් තුළ ඇති සාරක්ෂිත භාවයටම අනුව නොවේ. බුද්ධිමය ලෙස අස්දැකිම් මග බැලුවහොත් නිත්‍යානුකූල බෙදීම් හෝ ඒකාබද්ධ කිරීම් සාධාරණ ලෙස නොකෙරෙනවා පමණක් නොව, කාර්යක්ෂමව ද නොකෙරෙන බව තොරහසකි. විරවර්ධන හා කොලොන්තගේ ඔවුන් ගේ ආකල්ප මූලික සම්බන්ධයක දී ග්‍රාමීය ජනයා වැඩි වශයෙන් ම මාරු භුක්ති ක්‍රමය වෙනස් වෙතවා. දකින්නට කැමැත්තෙන් සිටින බව පැහැදිලි කරයි (පිටු 83). පොදු වශයෙන් මෙය සත්‍ය වන අතර, ප්‍රතිසංස්කරණයෙහි ලා පැනෙන නිත්‍යය කාර්මිකත්වයට පංගු උරුමකරුවන් ගේ පරිත්‍යාගයන් පෙරටත් වඩා අවශ්‍ය වන අතර, විපක්ෂතාවය නොවැලැක්විය හැකියි, යන්න එයින් අපට මතාව පැහැදිලි කර දෙයි (13 වන කොටස).

10. වි අස්වැන්න සහ වගා ක්‍රම සම්බන්ධයෙන් මෙම මාරු භුක්ති ක්‍රමයෙහි බලපෑම්.

ගැටියන් අතර කුමන විදියේ ව්‍යාකූලත්වයක් තිබුණත් මාරු භුක්ති ක්‍රමය සම්බන්ධයෙන් ඇති ආකල්පයන්ට අදාළව ඇති අදහස් වලින් එකක් තම පැහැදිලි ය. සියලු ම පංගු උරුමකරුවන් විශ්වාස කරන්නේ මෙම ක්‍රමය වගාවේ තත්වය පහත් කරනවා පමණක් නොව, අඩු අස්වැන්නකට ද හේතු වන බව ය. විරවර්ධන හා කොලොන්තගේ භුක්ති ක්‍රමයට පහර දෙන ලද්දේ මෙම විශ්වාසයන් පදනම් කර ගෙන ය. මේ පසු පස ඇති කර්ම ඉතාම පැහැදිලි ය. කිසිම පංගු කරුවෙකුට එකම පංගුව අවුරුදු පහා වගා කිරීමට නොලැබේ. එවිට ඉඩම සංවර්ධනය කිරීමට යෙදෙන ආයෝජනයන් ගේ ප්‍රතිලාභය යනු පසුව වගා කරන පංගු උරුමකරුවා ය. මෙහි නිශ්චයව හැබව ඇති අදහස තම සියලු ම පංගු කරුවන් ඉඩම සංවර්ධනය සඳහා එකිනෙකා ගේ මාරයේ දී වැඩි වැඩියෙන් ආයෝජනය කිරීම නිසා දිරිස කාලීන වශයෙන් ප්‍රතිලාභය

සියලු ම පංඟු උරුමකරුවන් අතරේ සමසේ බෙදී යෑමට හැකියාවක් ඇතැයි යන තර්කය යි. මෙය සමහර භූමි ප්‍රත්‍යයකින් දක්නට ඇත්තේ පංඟු උරුමකරුවන් සංඛ්‍යාව සුචි වූ විට හා සිවුන් ඉහත උරුමකරු ගේ දරුවන් ගේ කිට්ටුව නෑදෑයන් වූ විට ය. එය මෙකී ප්‍රත්‍යයකින්ම කෙසේ හෝ බොහෝ සේ පොදු නොවේ. තුන්වැනි පරම්පරාවට අතර ඉඩම බෙදී යන විට (මුල් උරුමකරු ගේ මුණුපුරන්) එම තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු භූමියේ පංඟු උරුමකරුවන් නැතහොත් වලින් එකිනෙකාට කිට්ටුව අය නොවන්නට පුළුවන. උරුම පංඟු විකුණු විට, උගස් කළ විට, විවෘත වලින් උරුම වූ විට ද පංඟු උරුමකරුවෝ එකිනෙකාට අමුත්තෝ වෙති. මෙසේ පංඟු උරුමකරුවන් ඉඩම නඩත්තු කිරීමට හෝ වැඩි දියුණු කිරීමට අපොහොසත් වනුයේ මන්ද යන්න ගැන අප ගේ උත්තරකරුවන් ගේ අවබෝධය පුදුමයට හේතු නොවේ! 7.

කුඹුරන් කුඹුරට විවිධ වූ කුඹුරු ඉඩම් වල සාරත්වය වැඩි දියුණු කිරීමේ හා නඩත්තු කිරීමේ දී ආයෝජනයන් ගේ ස්වභාවය ඉතාම වැදගත් ය. තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු පංඟු උරුමකරුවන් හට ඇති බොහෝ පොදු වෝදනාව නම් වාරිමාර්ග හා ජලාපවහන ඇලවල් සුද්ධ කිරීමට හා බැවි නඩත්තු කිරීමේ දී හා ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීමට සිවුන් අපොහොසත් බව ය. මනා ජල පාලනයක් පවත්වා ගෙන යා හැක්කේ එවැනි නඩත්තු කිරීම් නියමාකාරව කෙරෙනවා නම් පවතී. නමුත් අක්‍රමවත් ලෙස වගාවට එන පංඟු උරුමකරුවන් අතින් එය මග හැරේ. ඉඩම් මට්ටම් කිරීම ද මග හැරී ඇත්තේ එකම හේතු සාධක නිසා ය. මාරු භූමිය පොදුව පවතින තෙක් කලාපයේ පහතරට අඩු අස්වැන්නට හේතුව වල් පැලෑටි වලින් සිදු වන හානිය යි. වල් පැලෑටි පසේ සාරත්වය උරාගන්නවා පමණක් නොව, උසෙන් අඩු අඟි වී වර්ග වසා ගෙන ඉහළට වැඩෙයි. වල් පැලෑටි උවදුර ඍතුමෙන් ඍතුවට දිගටම පවතී. එක් ඍතුවක වල් පැලෑටි උවදුර මැඩීමට කටයුතු කළ විට ඊළඟ ඍතුවේ උවදුරේ තත්වය තවත් අඩු වේ. මාරු භූමිය පොදු ප්‍රදේශවල උදැල්ලෙන් කොටා, කුඹුරු සකස් කරනවා සේම හරකුන් ගෙන් මඩ කිරීම ද බොහෝ පොදු ක්‍රමයක් වී තිබේ. මී හරකුන් යෙදීමට වියදම් වැඩි වූවත්, උදැල්ලට වඩා වල් පැල මර්ධනයට කාර්යක්ෂම සේම එහි ප්‍රතිඵලය ඊළඟ කාලය තෙක් ද පවතී. මේ තත්වය නිසා තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු ගොවියන් මී හරකුන් යොදා ගැනීමට පෙළඹෙනුයේ අඩු වශයෙනි. මෙවැනි ම තර්කයක් පෝර හාචිතය සම්බන්ධයෙන් ද අදාළ වේ. රසායනික පෝර ප්‍රතිලාභය එම ඍතුවේම ලැබෙන නමුත් මාරු භූමිකරුවන් එය කෙතෙහි පෙළඹී ඇත්තේ මද වශයෙනි. කෙසේ නමුත් තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු ඉඩම් ජලාප වහනය වාරිමාර්ග ක්‍රම හා ඉඩම් මට්ටම් කිරීම ආදිය දුබල තත්වයේ ය. මෙය පෝර හාචිතයට නොපෙළඹවීමට හේතුවකි. ස්ථිරවම අයිතිය තමාගේම වූ මනාසේ නඩත්තු කොට වගා කරන ඉඩම් වලට පෝර හාචිතය වැඩි ප්‍රතිලාභයක් ගෙන දෙන බව පැහැදිලි ය.

වගුව 4.

පෝර හාවිතය සහ වී අස්වැන්න කෙරේ මාරු හුක්කියේ බලපෑම.
ඉහළ ලේල්වල සහ මහගන්නොඩ.

මහ 1976/77.

ගව	ඉහළ ලේල්වල		මහගන්නොඩ			
	ඉඩම්හි වගා කිරීම		අඳි හුක්කිය		ඉඩම්හි වගා කිරීම	
	මාරු ක්‍රමයට	පුද්ගලික අයතයට	මාරු ක්‍රමයට	පුද්ගලික අයතයට	මාරු ක්‍රමයට	පුද්ගලික අයතයට
අක්කර ප්‍රමාණය *	28.27	14.28	24.79	7.91	4.92	6.75
වර්ෂයකට යෙදූ රසායනික පෝර සාමාන්‍ය රත්තලි ගන්න	128	123	105	146	124	145
අක්කරයකට සාමාන්‍ය වී අස්වැන්න (බුසල්)	23.5	30.3	23.2	26.9	23.8	29.3

මූලාශ්‍රය : ප්‍රශ්න මාලාව සාකච්ඡා කළ අවදියේ ගම්වල රැඳී සිටි කාලය තුළ දී තොරතුරු ලබා ගන්නා ලදී. සමහර ගොවියන් සතියකට දෙවරක් සාකච්ඡාවට ලක් විය. මේ වගුව සඳහා තොරතුරු එක් රැස් කිරීමේ විශේෂ හේතුවෙන් අනෙක් ගොවියන් සම්බන්ධ සාකච්ඡාවට ලක් වූයේ අස්වැන්න කපා අඟුරා ගත් පසුව ය.

* ඉහළ ලේල්වල නියැදිය, අප වෙතත් කටයුත්තකට තෝරා ගත් නියැදි කැබලි වේ. මාරු හුක්කිය යටතේ තිබූ ඉඩම් වලින් සමහරක් මෙම නියැදියට ද ඇතුළු විය. තොරතුරු සපයා ඇති ඉතිරි මාරු හුක්කි සම්බන්ධ ඉඩම් අක්කර ප්‍රමාණය නියැදිය තෝරා ගන්නේ නව්වුමාරු කට්ටිමාරු හුක්කි ප්‍රමාණයන් අතුරින් සසම්භාවී ක්‍රමයට ය. අප හේ දැනටමත් හැටියට නව්වුමාරු කට්ටිමාරු සහ පුද්ගලිකව අයිති ඉඩම් අතර පසේ තෙසර්ගික සාරත් වය අතින් ස්ථිර වෙනස්කම් එහි දක්නට නැත. මාරු හුක්කිය බොහෝ සේ පොදු වූ ප්‍රධාන කුඹුරු යායේ කොටසක පිහිටි සෑම ඉඩම් කැබැල්ලකම එහි ස්වභාවික තත්වයන් (පස, ජලය සැපයීම, ජලාපවහනය ආදිය) එකිනෙකට සමාන සම්පාදනය බව මහගන්නොඩින් ලබා ගත් තොරතුරුවලින් පැහැදිලිව පෙනේ. මෙම ගම් දෙකෙන් ම ප්‍රමාණාත්මක තොරතුරු සංඛ්‍යාවක් එක් රැස් කරන ලද්දේ අප නව්වුමාරු කට්ටිමාරු හුක්කි ක්‍රමය පිළි බඳි විශාල උනන්දුවක් පෙන්නුම් කළ පෙර ය.

තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු කුඹුරු කැබලි වලට ඉතාම අඩු පෝර ප්‍රමාණයක් යෙදෙන බවත්, නිෂ්පාදනය වන වී ප්‍රමාණයන් සාමාන්‍ය කුඹුරු ප්‍රමාණය තරමට වඩා අඩුවෙන් බවත් මෙම ගම් දෙකේ ම ගැටියන් ගේ තර්ක හා විශ්වාස අනුව නිගමනය වේ. වගුව 4 දී ඇති සංඛ්‍යාත්මක තොරතුරු මේ බව සහතික කරයි. ඉහත වී අස්වැන්න පිළිබඳ සංසන්දනාත්මක පිළිවෙළ තුනෙන් පුද්ගලික අයිතියට ඇති ඉඩම්වල අස්වැන්න අනෙක් ඒවාට වඩා 25% කින් වැඩි ය. පුද්ගලික මගා කරන ඉඩම්වල පෝර භාවිතය සැලකිය යුතු හරමකින් අනෙක්වාට වඩා ඉහළ මට්ටමක ඇති අතර ප්‍රත්‍යක්‍ෂයන් වකක පමණ වය මඳ වශයෙන් පහළ මට්ටමක ඇත්තේ. ඉහළ ලේල්වල විවිධ මට්ටමේ¹⁸ භුක්තීන්ගේ ශ්‍රම යෙදවූව පිළිබඳ තොරතුරු අනුව ද වය අනෙක් ප්‍රතිඵල හා සමාන වේ. තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු වගාවන්ට වඩා පුද්ගලික අයිතිය මත ඇති වගාවන්හි බොහෝ මහන්සි වී වැඩ කරති. (වගුව 5) අදි ගොවිතැන හා පුද්ගලිකව ඉඩම් අයිතිය මත ගොවිතැන් කිරීම අතර, ඉහත කී වෙනස්කම් දක්නට ඇත්තේ සුඛ වශයෙනි. පුද්ගලිකව ඉඩම් හිමි අයිතිය මත වගා කරන ඉඩම් කැබලිවල ඉහළ මට්ටමකින් පෝර භාවිතය කිරීමේ දී මහන්සියට වඩා ප්‍රතිඵල වියත් කපා ගන්නා විශාල අස්වැන්න ප්‍රමාණයෙන් පැහැදිලි ය.

වගුව 5.

වී වගාවේ ශ්‍රම යෙදවූව කෙරේ මාරු භුක්තියේ බලපෑම
ඉහළ ලේල්වල - මහ 1976/77.

ඉඩම් භුක්තියේ ස්වභාවය	ඉඩම් හිමි - වගා කිරීම		අදි භුක්තිය	
	මාරු භුක්තිය	පුද්ගලික භුක්තිය	මාරු භුක්තිය	පුද්ගලික භුක්තිය
අක්කර ප්‍රමාණය*	11.43	14.28	16.25	14.19
අක්කරයකට යොදන ලද මිනිස් පැය ශ්‍රම ප්‍රමාණය	371	383	303	319

මූලාශ්‍ර : වගා කාලය තුළ සතියකට දෙවරක් බැගින් ගොවියන් හටුවීමෙන් දත්ත රැස් කර ගන්නා ලදී.

* වෙනත් මාර්ගාකාරීත්වයට පර්යේෂණයකට වී බිම් කැබලි සම්බන්ධ ශ්‍රම යෙදවූව පිළිබඳ මක් කළ තොරතුරු ඇතුළත්ය.

වී වගා ශ්‍රම හා අස්වැන්න සම්බන්ධයෙන් බලපෑන මාරු භුක්ති හා පුද්ගලිකව අයිති හත්වය යටතේ කෙරෙන කුඹුරු ඉඩම් වගාවේ දී මතු වී යන ප්‍රධාන සංසන්දනාත්මකව ඉදිරිපත් කිරීමට වගුව 4 හා වගුව 5 හි තොරතුරු මගින් උත්සාහ දරා ඇත. මෙම උත්සාහය සාම්පූර්ණයෙන්ම සාර්ථක වී ඇතැයි නිශ්චිත ලෙස පිළිගත නොහැක. තවද, සම්පූර්ණ නියැදි අක්කර ප්‍රමාණයන් ද කුඩා ය. එසේ හෙයින් මේ ප්‍රතිඵල නිශ්චිත යයි සැලකීම ප්‍රයෝග්‍යවර

නොවේ. කෙසේ වෙතත් අප ගේ දැනටමත් හැටියට එකිනෙකු හා ප්‍රතිඵල කුසුරු ගොවි කටයුතු හා අස්වැන්න කෙරෙහි මාරු භූමිකයේ බලපෑම පිළිබඳව ඔබ ප්‍රථම අර්ථවත් ප්‍රමාණාත්මක විග්‍රහයක් සේ පෙන්වූවි කරිය.

කෙසේ වුව ද, අප ගේ දත්ත මගින් හෝ වෙනත් කිසිවක් මගින් වගා කළ සහ අස්වැන්න සම්බන්ධයෙන් මාරු භූමික ක්‍රමය හා පුද්ගලික අයිතිය යටතේ වගා කිරීමේ ක්‍රමය යන දෙක අතර තවත් යම්කිසි වැදගත් වෙනස් කමක් පෙන්වා දීමට අසමත්ව ඇත්තේ වුවද, තවදුරටත් මාරු භූමිකයේ අයහපත් බලපෑම් නිසා වය නිශ්ප්‍රභා කිරීමේ සාධක ගණයට ගත යුතු නොවේ. මාරු භූමිකයේ බලපෑම් වය ක්‍රියාත්මක වන කුසුරු කැබලි සම්බන්ධයෙන් දක්වන තොරතුරුවලට වඩා යමක් ඇතැයි පෙනේ. පළමු කොටස ඇල මාරුකරුවන් පහළින් හෝ ඉහළින් පිහිටියත් අනෙකුත් කැබලි කිහිපයකටම බලපාන යාබද පිහිටි සමහර මාරුකරුවන් හා ජලවහන මාරුකරුවන් ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීමට තවදුරටත් කටයුතු පටන් ගත්තේ අසමත් වෙයි. එක් සාමාජිකයෙකු ගේ ප්‍රමාදයෙන් අනෙක් සියලු ම දෙනාට අයහපත් බලපෑම් ඇති වෙන එකිනෙක මත රඳා පවත්නා තත්වයකි, වී වගා කරන්නන් අතර ඇත්තේ. දෙවනුව, මූලික වටිනාකමක් ඇති දෙය නම්, වී ගොවිතැනේ ආවාර වීම් කෙරේ මාරු භූමිකයෙන් කෙරෙන බලපෑම යි. සෑම කුඩුම්භයක්ම තමාගේ නිවැරදි කැබලි සම්බන්ධයෙන් ස්වාධීන කළමනාකරණයක් වන අතර, මනෝ විද්‍යාත්මකව ඉතාම සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් එකිනෙකා අතර සිටුවනොවුන් ගේ සහයෝගය බලාපොරොත්තුවෙයි. වගා කරන කාලය හා වගා ක්‍රමවල ස්වභාවය අනුව ගවුන් ගවුන් වෙනස්කම් තිබුණ ද සමස්තය ව අන්තර් ග්‍රාමීය සමගිය ඉහළ තත්වයකින් පවතී. සමහර වගා ක්‍රම හා වගා කරන කාලය පිළිගැනීම හා පවත්වා ගෙන යෑම අප කවුරුත් කරන දේ හා සමාන වේ. ගොවියන් පැහැදිලිවම මේ ගැන දන්නා අතර, උදාහරණයක් වශයෙන් 'X' හෝ 'Y' වශයෙන් කරන වීට සිටුවනු ද ගොවිතැන් කටයුතු ඇරඹීමට ආනතියක් දක්වයි. අවන් වී වර්ග කෙරේ එතරම් උනන්දුවක් නොදක්වන ප්‍රදේශ ගෙයින් මාරු භූමිකය බොහෝ පොදු කුසුරු කට්ටි කෙරෙහි මෙවැනි අනුකූලතාවයක් (අනුගමනය කිරීම) විශේෂයෙන් ම පොදු ලක්ෂණයකි. මෙසේ නව වී වර්ග හා වීගා නොකරන නිසා හා වීගා කරන වී වර්ගයට යෝග්‍යය; එනම් නියම වගා කිරීම කාල වක්‍රය සකස් කිරීම ගැනීම, පෝර හා වීගා, කෘතී පණු වර්ග වර්ධනය, වල් පැළෑටි වර්ධනය ආදියෙහි දී ගොවියා විශේෂයෙන් ම සිහු ගේ අසල්වැසි ගොවියාට සමීප වෙමින් ස්වාධීන ගතානුගතික වගා ක්‍රම පිළිවෙත් කෙරේ පහසුවෙන් ම නැඹුරු වේ. එවැනි පරිසරයක වී ගොවිතැනේ ආයෝජන අර්ථකාරී කරන කුමන විදියේ භූමික ක්‍රමයක් වුවත් ගොවිතැනේ තත්වය හිත කරන ආකාරයේ බලපෑම් ඇති කිරීමට ඉඩ තිබේ. මාරු භූමිකය, සිතුව ආකාරයේ කෘෂිකාර්මික නවීකරණයන් අත් හදා බැලීමේ පවා පහළ හෙළිවට මුල් වේ. නවීකරණය මුල් ගොවියා යන්නෙන් නව වී වර්ග හා වීගා කරන කෘතී නාශක හා වීගා කරන වල් නාශක හා වීගා කරන රසායනික පෝර විශාල වශයෙන් හා වීගා කරන පුද්ගලයෙකුට අදහස් නොකරන අතර, නවීකරණය හා වය යන්නට ඊටත් වඩා පුරුල් පදනමක් ඇත. නොකඩවා කරන අත්හදා බැලීම් සලකා බැලීම ගේ කටයුතු නව මානවත්ව කිරීමට ගොවියා මෙහෙය වන මානවික ආකල්පය නවීකරණය හා වය වශයෙන් හැඳින්විය හැකි ය. නව මානවත්ව යනු නව යෙදවුම් පමණක් නොව පැරණි යෙදවුම් හෝ කාර්ය විධි නව්‍යතාවයකින් එක් කර සකස් කර ගැනීම වේ. වගා දින

දර්ශනයේ දින කිහිපයක් ඉදිරියට තබා තම වැඩ කටයුතු අවසන් කිරීම, වගා කාලයේ වඩායේ දී පමණ දිරිස වශයෙන් ගෙයවට වතුර නොබිඳී තබා වය අස්වැන්න කෙරේ බලපෑන ආකාරය පරීක්ෂා කිරීම, පෝර වැඩි වශයෙන් කුඹුරේ එකී කොතක පමණක් එක්කොපු වීමේ ප්‍රතිඵල පරීක්ෂා කිරීම, යුරියා සහ කටු පෝර වර්ග එක්කොපු කර යොදා ගැනීමේ අත්හදා බැලීම් කිරීම, ආදී කටයුතුවල නියැලුණේ නම් හේ නවීකරණය වූ ගොවියෙකි. නවීකරණ ගොවියා අවිත් වී වර්ග හා රජයේ නිර්දේශව වගා ක්‍රම අනුකූල අයට වඩා ඉක්මනින් ම යොදා ගනී. එසේ ම තම කුඹුරට එයින් වඩාත් යෝග්‍ය කුමක් දැයි සෙවීම පිණිස අනෙක් අය සමඟ එක් වී අත්හදා බැලීම් වලට පෙළඹෙයි. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මය දියුණු කිරීමේ දී පවත්නා ප්‍රයත්නයේ එවැනි ආකල්ප වටිනා ජාතික වස්තුවකි. අවිත් වී වර්ග බෝ කරන්නෝ විශේෂ ප්‍රාදේශීය තත්වයන්ට යෝග්‍ය අවිත් වී වර්ග විශාල ප්‍රමාණ වශයෙන් නිපදවා පිට කරති. දැන් බහුල වී වර්ග අතරින් සුදුසු වර්ගය තෝරා ගැනීමේ කාර්ය ද අපහසු වී ඇති අතර, කෘෂිකර්ම සේවා ව්‍යාප්ති අංශයට ද ඒ ඒ ප්‍රදේශවලට හා ගම්වලට යෝග්‍ය වී වර්ග පුළුල් වශයෙන් සහතික කිරීම අසීරු වී ඇත. මේ නිසා ගොවියන් ම අත්හදා බැලීම් කළයුතුව ඇත. නවීකරණ ගොවියෙකු විමට තමා පෙනෙන විදියට වාර්ෂිකව දිගටම වගා කර ගෙන යන එකම ඉඩමක් හෝ එසේ කැබලි කිහිපයක් තිබිය යුතු ය. මාරු හුක්කි ඇති ගොවියාට මෙය කිරීමට නොහැකි ය. අවුරුදු පහකට වරක් වගා වාරය එන ගොවියෙකුට අත්හදා බැලීම් නිසියාකාරව කළ නොහැකි ය. ඔහු ගේ වගා වාරය අතරතුර කාලයේදී ලබා ගත හැකි වී වර්ග, පෝර පිඹුණ, යෙදවුම් හා නිමැවුම් මිළ මට්ටම් ආදිය සැහෙන තරමකින් වෙනස් විය හැකි හෙයින් සර්ව සාධක බැලීමක් කළ හැකි නොවේ.

වී වගාවේ ආචාර විධි සම්බන්ධයෙන් තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු හුක්කියෙන් ඇති වන අනතුරු දායක බලපෑම් පරීක්ෂණයකට ලක් කළ නොහැකි වීම අභාග්‍යයකි. ක්ෂේත්‍රයේ විෂයාන්විත අත්දැකීම් තුළින් එකී අභාසි මතු වී. ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගා කාර්ය සිද්ධිවල ප්‍රාදේශික රටා මගින් ද සමහර අදහස් තහවුරු විය. දිවයිනේ මාරු හුක්කිය බහුල ප්‍රදේශවල තම ආදායම් වැඩි කර ගැනීමේ මාරුකරණයක් වශයෙන් වී වගාවට වැඩි ආයෝජනයක් නොකරන්නේ එකී ප්‍රදේශවාසීන්ට වෙළඳාම හා රජයේ අංශයේ රැකියා මගින් ආදායම් මාර්ග පාදා ගත හැකි වීම යි. කෙසේ හෝ තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු හුක්කි ක්‍රමයේ පැවැත්ම නිසා උද්ගත අඩු හරවින් එක් කාර්ය කොටසක් හෝ පැහැදිලි අතර, ඒ හා බැඳී ඇති තාවකාලික සම්බන්ධතාවයන් ගේ අඩුල් බේරුම් කිරීමේ ක්‍රම සෙවීම පවා අසීරු ය.

වී වගාවේ උනන්දුව මාරු හුක්කිය විසින් මන්දෝත්සාහී කරන බව විය හැක්කකි. වී වගාවට වඩා වෙනත් ප්‍රධාන ආදායම් මාර්ග තිබීම නිසා මාරු හුක්කිය යටතේ වී වගාවේ නොයෙදීමට හේතු වේ. මාරු හුක්කිය වී වගාවේ අස්වැන්න අඩු කිරීමට වඩා පුළුල් ලෙස වෙනත් බොහෝ දෑ කෙරේ මුල් වන බව පෙනේ. පුද්ගලික හුක්කිය තෙක් එය වෙනස් වීමට සැලසීම මගින් වී ගොවිතැනේ නිෂ්පාදනය වැඩි වෙනු ඇත.

II. කුඹුරු ඉඩම් අර්බුද (ඉඩම් ආරවුල් සහ ගැටලු).

වගා කාර්ය හා අස්වැන්න කෙරේ ඇති කෙරෙන හානි කර බලපෑම්වලට දෙවනු වශයෙන් මාරු හුක්තිය හේතුවෙන් ඇති වන ආරවුල් හා ගැටුම් ද ගැටියන් ලෙස හුක්ති ක්‍රමයට අයතු වන්නේ මන්ද යන්නට හේතු වේ. (9 වැනි කොටස). බොහෝ මාරු හුක්ති සාහිත්‍යයන් ලෙස හුක්ති ක්‍රමය අවුල් හා ගැටුම් වලට හේතු වන බව පෙන්වා ඇතත්, හැම නිරීක්ෂකයෙක්ම එයට එකඟ වී නැත. ගනේවත්ත පවසන්නේ මාරු හුක්ති අවිනිශ්චිතතාවලට හා ගැටුම්වලට හේතු වන නමුත්, මාරු හුක්තියේ ඉඩම් කැබලි වීම හා ඉඩම් නොවැනි භාවය යන අංශවලට විසඳුම් දී ඇති නිසා තව්වුමාරු කව්විමාරු ක්‍රමය අවුල් හා අවිනිශ්චිතතාවයන් අඩු කිරීමට ආතති යක් දක්වන බව ය. (පිටුව 9). තව්වුමාරු කව්විමාරු පංගු අයිතියට කෙලින් ම සම්බන්ධ කිරීම අවුල් වියවුල් හෝ ගැටුම් තත්වයක් සිහු සඳහන් නොකරයි.

වගුව 6.

නියැදි ග්‍රාමයන් හේ මාරු හුක්තියේ සංකීර්ණතාවයේ මට්ටම.

ගම	මාරු හුක්තිය යටතේ අත් කර ප්‍රමාණය	මාරු හුක්තිය යටතේ ඇති කුඹුරු ඉඩම් වල ප්‍රතිශතය	මාරු හුක්තිය යටතේ ඇති ඉඩම් වලින් ඒ ඒ හුක්ති ප්‍රතිශතය		10 කට අධික උරුමකරු ප්‍රමාණයක් වශයෙන් කරන ප්‍රධානතම යන්තේ ප්‍රතිශතය
			තනි තව්වු මාරු %	තනි කව්වු මාරු %	
මැදගම ¹	18.9	100	-	-	100
මහගම ²	187.0	68	1	11	89
ඉහළ ලේල්වල ³	123.4 ⁺	40 ⁺	6*	61*	33*
උන්දුරුව ⁴	10.8	15	58	42	-
මහගන්ගොඩ ⁵	15.9	7	21	-	79

- 1. ඩබ්ලිව්කර
- 2. විරවර්ධන සහ කොලොන්නගේ
- 3. අප ගේ විෂය අධ්‍යයනය
- 4. ගනේවත්ත
- 5. අප ගේ විෂය අධ්‍යයනය

* දත්තයන් ගමේ ඉඩම් වලින් 1/2 කටත් වඩා අයිති වූ මාරු හුක්තිය යටතේ ඇති නියැදි ප්‍රධානතමයන් ගෙනි.

නියැදි ග්‍රාමයන් හේ තව්වුමාරු කව්විමාරු හුක්තීන් හේ සංකීර්ණතාවයේ මට්ටම පිළිබඳව වූ 6 වැනි වගුවේ තොරතුරු වලින් මාරු හුක්තිය හා එහි අවුල් හා ගැටුම් පිළිබඳ අදහස්වල ප්‍රති විරුද්ධත්වයන් (අපසරණයන්) කෙරෙහි විය හැකි හේතු නිගමනය වේ. සංකීර්ණතාවයේ ප්‍රමාණය මැනිය හැකි ගුණයක් ලෙසින් 6 වැනි වගුවේ අවසාන (කොටස්) තීරු දෙකෙන් එවැනි

ප්‍රත්‍යක්ෂ විවිධ ක්‍රියාවන් දෙකක් ගෙන හැර පා ඇත. ඒවා පිළිවෙලින් සම්බන්ධ තව්‍යුමාරු කට්ටිමාරු භූමිකිය යටතේ ඇති ප්‍රමාණය හා අයින් වශාකරුවන් 10 කට වැඩි කොටසක් අයිතිය භූමි විදින ප්‍රත්‍යක්ෂයන් ගේ ප්‍රමාණය ද වේ. අදාළ ගම් තිරුවලට වෙන් කිරීම සිටි ම ප්‍රත්‍යක්ෂයන් වල සමාන වන අතර, තිරුවලට බෙදා වෙන් කර ඇති මාරු භූමිකිය යටතේ ඇති ගම් සම්පූර්ණ කුඹුරු ප්‍රමාණයට ද අනුකූල වේ. නමුත් ප්‍රත්‍යක්ෂ ලෙස වේ ගම් ප්‍රදේශ පහේ ම භූමි ක්‍රමයේ වර්ධනය අතර වෙනස්කම් ඇත. සමහර නිරීක්ෂකයෝ එක ගමක පමණක් දක්වන ලක්ෂණ ඇසුරෙන් භූමි ක්‍රමයේ සංකීර්ණත්වය නිගමනය කෙරේ. වේ අනුව ඒ නිරීක්ෂණ මගින් වෙනස්ව නිගමන වලට එළඹීම පුදුමයට හේතු නොවේ. ගැටුම් පිළිබඳ ප්‍රශ්නයට අදාළව මෙම අදහස විවිධව දි මනාව පැහැදිලි කර පෙන්වයි. නියැදි ශ්‍රම ප්‍රදේශ සියල්ලෙහිම ගැටුම් හා අදාළ කාර්ය සිද්ධි පිළිබඳ සම්පූර්ණ සංයන්දනාත්මක තොරතුරු අප සතුව නැතත් ඇති තොරතුරු ස්වල්පය අනුව බොහෝ අවුල් වියවුල් හා ගැටුම් භූමි ක්‍රමයේ සංකීර්ණත්වයේ වැඩිමත් සමඟ ම වැඩි වී ගිය බව පෙන්වා දීමට හේතු සාධක ඇත.

වගුව 7.

නියැදි ශ්‍රමයන් ගේ මාරු භූමිකියේ සංකීර්ණත්වය හා විරුද්ධ වාදිකම් (අවුල් සහ ගැටුම්).

නියැදි ශ්‍රම ප්‍රදේශයේ මාරු භූමිකියේ සංකීර්ණත්වයේ ප්‍රමාණය - පහත උරුමකරුවන් ගෙන් 10+ ප්‍රමාණයක් නියැදි සිටින ප්‍රත්‍යක්ෂයන් ගේ ප්‍රතිශතයට අනුව නිගමනය කෙරේ.

විරුද්ධවාදිකම් (අවුල් හා ගැටුම් කාර්ය ආදිය) පිළිබඳ ලබා ගත හැකි තොරතුරු.

1. වැදගම (බොහෝ සංකීර්ණ) සංඛ්‍යා නැතත්, තව්‍යුමාරු කට්ටිමාරු භූමිකිය බොහෝම යන්ම අවුල් හා ගැටුම් වලින් බහුල ය.
2. මහගම (බොහෝ සංකීර්ණ) අවුල් බොහෝ පොදු ය. 1970/71 වර්ෂයේ ගොවි කාරක සභාව වාර්තා අනුව තව්‍යුමාරු කට්ටි මාරු ඉඩම් වලින් සෑම අක්කර 1 1/2 කටම එක් ගැටුමක් බැගින් වාර්තා වී ඇත.
3. ඉහළ ලේවල (මධ්‍යස්ථ) සාකච්ඡාවට ලක් වූ පහත උරුමකරුවන් ගෙන් 37% පැවසුවේ අවුල් ගැටුම් භූමි ක්‍රමයේ අවාසියක එක් තත්වයක් බව ය.

- 4. මහගත්ගොඩ සංකල්පය කළ උරුමකරුවන් ගෙන් 7% ක් කිවේ ගැටලු හා (සාපේක්ෂව සරල) අවුල් හැකි ක්‍රමයේ අවසාන ප්‍රතිඵල බව ය.
- 5. උදුරුව (සරල) ගැටලු සඳහන් වී නැත. මාරු හැකිය සහනයට හේතුවක් බව ප්‍රකාශ වී ඇත.

මෙම හැකි ක්‍රම සංකීර්ණත්වය හා පහසු අවුල් පිළිබඳ සහසම්බන්ධය බලාපොරොත්තු වූවායේ ය. අප ගේ දැනටමත් හැටියට මාරු හැකි විස්තර සවිස්තරව කොහෙත්ම ලිය වී නැත. සංකීර්ණත්වය කොතෙක් ද යන්න පහසු උරුමකරුවන් එකිනෙකාට පැවරීමේ අවුල් වියවුල් වලින් වෙලි සිටීම, ඒ උරුම පිළිබඳ බොහෝ සවිස්තර කරුණු මතකයේ රඳවා ගැනීම හා ඒවා මතකයෙන් ඇත් වීමට හෝ අහෝසි වීමට දිරිස කාල වකුයක් ගත වේ ද යන්න පිළිබඳව කල්පනා කිරීමෙන් පැහැදිලි වේ. සරල හැකි ප්‍රත්‍යක්ෂයක දී පවා මේ සිදු විය හැකි ය. සරල හැකි ක්‍රමයන්වල ද ප්‍රතිපත්තිමය වශයෙන් වුව ද, උරුම අයිතීන් නිරවුල් නැත. බොහෝ අයිතීන් පිළිබඳ අවිනිශ්චිතතාවයන් පැන නැගීමකින් කසාද උරුමය හා පරම්පරික උරුමය පිළිබඳ නිති හිතවලට අනුව ය. යටත් විජිත යුගයට පෙර උරුම හැකි පිළිබඳ දේශීය සම්ප්‍රදාය ප්‍රාදේශීකව වෙනස් විය. ලන්දේසීන් ගේ රෝම ලන්දේසි නීතියත්, බ්‍රිතාන්‍යයන් ගේ අංගලියානු නීතියත් හඳුන්වා දීමෙන් පසු හැකි උරුමය පිළිබඳ ස්ත්‍රී උරුම කරුවන් ගේ උරුමය ස්ථිර විය.¹⁹ මෙහි ප්‍රතිඵලය හා බලපෑම අද දක්වාම තිබේ. පරම්පරා දෙක හෝ තුනකට ඉහත දී මළ අයෙකු ගේ දේපලක උරුමයේ වටිනාකම රඳා පවත්නේ මුල සිට උරුම රීති ප්‍රකාරව උරුමය පැවැත්ම පැහැදිලිව නොකඩවා පෙළ ගස්වා ගැනීමෙනි. මෙවැනි උරුම ක්‍රම හැකි අවුල්වලට බොහෝ සේ හේතු වේ.

තවදුරටත් කට්ටිමාරු උරුම පිළිබඳ අවුල් හා මතභේද පැන නගන්නේ ඉහතින් කියන ලද පරිදි උරුමය පිළිබඳ මතකය අහෝසි වීමෙන් හෝ අවසාන උරුම පටහැනිකම් හෝ මතම පමණක් නොවේ. අනෙක් අය ගේ අයිතිය බලයෙන් අල්ලා ගැනීමට හිතා මතා කරනු ලබන පොරකැවී ද හේතු වේ. කොටස් මිල දී ගැනීමෙන් තම අයිතිය බලයෙන් නිතියට පිටින් අනෙක් කොටස් මතට ද ව්‍යාජිත කිරීමට උත්සාහ කරන පිටගම්වැසියන් ගෙන් පරිදිම දිගු කලක් පහසු හැකි වීදී ගෙන ආ අයටත් ගෙන් වැරදි අවුල් ඇති වේ. මෙම ක්‍රමවේදයන් නොයෙක් උපක්‍රම පාවිච්චි කරති. ශාරීරික හිංසා හා ජීවිතයට තර්ජනය පවා කරති. මොවුන් මොවුන් තම වගා මුරයෙන් පිට හෝ නියර කවා කුසුරු ලොකු කිරීමෙන් හෝ බලය අල්ලා ගැනීමට වෙහෙසෙති. මෙවැනි කලහ කරුවන්ට ක්‍රමවේදයන් විනිශ්චය සහා, සාම මණ්ඩල, පලදා වරධන කම්බු හෝ ගොවි කාරක සහා මගින් වෙනත් දේ හෝ දේශපාලන බලපෑම් හෝ කළ හැකි නම් එයින් ද තම විරුද්ධකරුවන් හිරිහැර කිරීමට පෙළඹෙති. අන්තිමට උසාවි වලට පවා යති. මෙහි දී බලපෑමකින් තොර පක්ෂය භාරු පක්ෂයට විරුද්ධව නොයෙක් උපාය මාර්ග අනුගමනය කරති. නඩු නිකුත්වීමේ ලබා ගැනීමේ බලාපොරොත්තුවෙන් නොව විරුද්ධ කරුවන් හිරිහැර පැමිණවීමේ අභිප්‍රායෙන් යටුතු නඩු මගට බසිති. දුප්පත් වැඩිකරුවන් නිති උපදෙස්වලට හා උසාවි ගස්වූ වශයෙන් අධික මුදලක් වැය කිරීමට සිදු වන හේතීන් යනු එකී වියදම් නොකර සිටීමෙන් කෙලින් ම පරාජය පිළිගනී. අනෙක් උපක්‍රමය නම් තවදුරටත්

කට්ටිමාරු බෙදා ගැනීමට පසුබිම සකස් කර ගැනීමට පටලවා ගැනීම පිණිස අවුල් පිළිබඳව නීති මගට බැස්වීමේ මුඩාවෙන් එවැනි දෙයකට ඉඩකඩ සලසා ගැනීම යි. 1951 ට පෙර තිබුණ, 1861 ඉඩම් බෙදීමේ ආඥා පනත යටතේ ඕනෑම උරුමකරුවෙකුට ඉඩම් බෙදා ගැනීමට නීති මගින් කටයුතු කළ හැකි වූ අතර, ගාස්තුව ඒ ඒ උරුමකරු අතර සමු හේ පාලුවේ ප්‍රමාණයට බෙදනු ලැබේ²⁰. සබ්බෙකරට අනුව (පිටු 178) මේ ආඥා පනතට අනුව බොහෝ මාරු හුක්කි ඉඩම් බෙදා ගන්නා ලදී. 1951 ඉඩම් බෙදුම් පනතින් විශාල සහන යක් ඇති විය. (ඉඩම් බෙදා ගැනීම සඳහා විශාල නැව්පාලක් ඇති විය) ඒ අනුව මුළු ඉඩම් යායම බෙදීම අවශ්‍ය නොවීය. අනෙක් උරුම කරුවන් පොදු හුක්කියට කැමැති වුවත් එක් උරුමකරුවෙකුට අයිති කොටස බෙදා වෙන් කර ගත හැකි විය²¹. සබ්බෙකර කියන්නේ මෙම නීතිය ප්‍රතිසංස්කරණයේ ප්‍රායෝගිකව වැදගත්කමක් දක්නට නැති බව යි. (පිටු 181-182). නමුත් නීතියේ ඒ ඒ විධි විධානයන්ට අනුව පොහොසත් උරුමකරු වෙකුට නීති මගට බැස්වීමේ අනෙක් පංඟු කරුවන්ට කරදර හා වැඩි බර පැවරීමෙන් සිටුන් ද බෙදුම් කාරයාව පොළඹවා ගැනීමට හැකියාව තිබීම සැලකිය යුත්තකි.

නීතියෙන් හෝ එයින් පිට අනෙක් පංඟු උරුමකරුවන්ට අවහිරතා කරමින් ඉඩම් මිල දී ගන්නා මුත් කට්ටිමාරු කට්ටිමාරු පංඟු ගැනීමට මුදල වැය කරන්නේ කෙසේ ද යන්න පිළිබඳව සැලකිය යුතු විස්තරයක් සබ්බෙකර දෙසි (පරිච්චේද 7). පළමුව ඉඩම් උරුමකරුවන් කවුරු දැයි සොයා බලා, සිටුන් බැහැර ගොස් ඇත්තම්, ගැහැණු උදවිය විවාහ වී ගොස් ඇත්තම්, සම හර වීම සිටුන් තම අයිතිය ගැන නොදැන සිටින අවස්ථාවල දී පවා සිටුන් හමු වී මුදල් ගෙ ගෙවීමෙන් පංඟු කිහිපයක් උරුම කොට ගෙන අත්තිමට එකම අවසාප උරුමකරු තමා සේ පෙනී සිටීම එවැන්නන් ගේ පොදු උපායකි. විරවර්ධන හා කොලොන්නගේ (පිටු 54 සහ 64-65) යන දෙදෙනා එම වර්ගයේ ම සංසිද්ධීන් වාර්තා කරයි. අපට ද ඉහළ ලේල්වල දී එයටම සමාන තොරතුරු ලැබී ඇත. මේ අනුව හුක්කි භූමිය බොහෝ සංකීර්ණ වූ විෂය අධ්‍යයන තුනක පමණ එවැනි තත්වයන් පැහැදිලිව දක්නට ඇත්තේ. මේ සංකීර්ණතාවය එවැනි කොල්ලකළුවලට අනිවාර්ය වී පසුබිමක් වෙයි.

පුද්ගලික අවුල් හා බෙදා පිළිබඳ මනා විග්‍රහයක් සබ්බෙකර ගේ ග්‍රන්ථයේ අඩංගු වන හෙයින් උදාහරණ වශයෙන් ඒවා නැවත සඳහන් කිරීම අනවශ්‍ය ය. ඒ නිසා ඒ සියලු ම විස්තර කොටස් වෙන් කර ගනිමින් අවුල් වියවුල් සහගත බව හා ගැටුම් පිළිබඳව නිදර්ශනාත්මකව පෙන්වා දෙමු. මේ බොහෝ හුක්කි ගැටලු ප්‍රත්‍යක්‍රමයන් හේතු සාධක ඇතිව අවුල් වීමෙන් නැතහොත් අවසාප අවිනිශ්චිතතාවය නිසා හෝ ඒ කරණ දෙකම මිශ්‍ර වී නිර්මාණය වූ හෝ මුල් හේතු වලින් යුක්ත ය.

- (1) ගැටුම්වලට හේතු වන මූලික කාරණය, උරුමකරුවන් තම අයිතියට වඩා ඉඩම් ප්‍රමාණයක් වගා කිරීමට උත්සාහ කිරීම යි. සිටුහු තම මුරයට ඉක්මවා වගා කිරීමට හෝ තම මුරය පැමිණීමට පෙර වගා කිරීමට උත්සාහ කිරීම හෝ අයිති බිම් ප්‍රමාණයට වඩා වගා කිරීමට හෝ පෙළඹෙති. මේ සඳහා නියර වෙනස් කිරීම ආදී කටයුතු ද

කෙරේ. එක් පුද්ගලයෙකු ඉඩම විශාල කිරීමට උත්සාහ කිරීම තවත් අයිතිකරුවෙකුට අඩු වන බිම් ප්‍රමාණය නැවත ලබා ගැනීමට සටන් කිරීමට හේතු වේ.

(2) ඉඩම් භුක්තියේ සංකීර්ණත්වයෙන් ප්‍රයෝජනයට ගැනීමට හෝ නියම පංගු කරුවෙකු අසනීප වන, දුර්වල වන හෝ තාවකාලිකව නොපැමිණෙන අවස්ථා හෝ ප්‍රයෝජනයට ගැනීමෙන් භුක්තිය තම අතට ගැනීමට උත්සාහ කරන පිටගන්කාරයන් ගේ ක්‍රියා ද අවුලි වලට හේතු වේ. මෙම බලපූර්වත්කාර එවැන්නකු එක් වරක් එසේ භුක්ති විඳි රළුම පුරයේ ද එම අයිතිය මත භුක්ති විඳියි. භුක්ති පිළිබඳ ලිඛිත වාර්තා නොමැතිකම මෙවැනි දෑ වලට තදබල පදනමක් වී ඇත.

(3) ඉහතින් විස්තර කරන ලද පිටගන්කාරයන් ගේ බලහත්කාරකම් හා අයිතිය නැති වී ගිය උරුමකරුවන් නැති වූ අයිතිය නැවත ලබා ගැනීමට දරන උත්සාහයන් අතර, ප්‍රායෝගික පැහැදිලි වෙනසක් හඳුනා ගැනීමට අපහසු ය. මිනිසුන් ගේ පංගු උරුම අගෝපි වී යාමට බොහෝ හේතු තිබේ. බොහෝ අවස්ථාවල තම උපන් ගම හැර ඈත පළාතක ජීවත් වන විට මෙවැනි දෑ සිදු වේ. ඔවුන් ගලේ ජීවත් වන කාලයේ දී ද වෙනත් ආදායම් මාර්ග තිබූ හෙයින් ගොවිතැනට දැක්වූයේ මදි සැලකිල්ලකි. ඔවුන් තම කුසුරු අඳියට දී තිබුණා විය හැකි යි. මේ අයුරින් කාලයක් ගත වන විට වගා කරන්නා ගේ අයිතිය තහවුරු වේ.

සමහර විට අදි ගොවියන් ආදායමෙන් බිම් කුලිය වශයෙන් කිසියම් ප්‍රමාණයක් අර්ථි අවුරුදු උත්සවය සඳහා තහරයේ සිටින ඉඩම් හිමියාට ගෙන ගොස් දීමට පුරුදුව සිටියහ. කාලයක් යාමේ දී ගමන් වියදම් අධික වූ විට මේ සරිත් අතිහැර දැවීමට සිදු විය. මෙසේ කිසිවක් නොගෙවා දිගු කලක් වගා කිරීම නිසා වගා කරන්නා ගේ අයිතිය තහවුරු වේ. මුල් අයිතිකරු විශ්‍රාම ගැනීමකින් පසු ගමට පැමිණ ඉඩම වගා කිරීමට හෝ විකුණා දැවීමට සූදානම් වන විට වගා කරන්නාගේ විරුද්ධත්වය මතු වේ. මුල් උරුමකරු විය ගොස් ඇති බැවින් මීට පෙර ගමට කලාතුරකින් පමණක් ඇවිණ ඇති ඔහු ගේ කිසියම් උරුමකරුවෙකු විසින් අයිතිය ඉදිරිපත් කිරීමේ දී මෙවැනි විරුද්ධතාවයන් බොහෝ සේ මතු වේ.

උරුමකරුවන් ඔවුන් අතර අසමගිතාවයන් හා නොඑකඟතාවයන් ඇති කර ගනී. ස්ත්‍රී උරුමය පිළිබඳ විවිධ ධර්මතා පැවතීම එයට හේතු විය. දෑවැද්දක් දුන් විවාහක ස්ත්‍රීයකට තම පවුල් උරුමය පිළිබඳ ස්වභාවික සම්ප්‍රදාය හා මෙරටෙහි ස්ථාපිත පිරිමි රට නීති රීති අතර වෙනසක් තිබේ. ස්ත්‍රී උරුමකරුවෙකු විවාහයෙන් පසු ගලේ ජීවත් වනුයේ පිරිමි උරුමකරුවන්ට වඩා සාපේක්ෂව අඩු වශයෙනි. පවුලේ පිරිමි සාමාජිකයන් අතරේ භුක්ති විඳි තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු කුසුරු ඉඩම්වලට විවිභය නිසා පිරිමි ගමක පදිංචියට ගිය විවාහක සහෝදරියක ගේ දරුවන් ඔවුන් ගේ පංගු උරුමය සඳහා ඉදිරිපත් වීමට පුර්වනි.

තව්වුමාරු කව්විමාරු පංඟු සඳහා උරුමකරුවන් ගේ සංඛ්‍යාව සම්බන්ධයෙන් විශේෂයෙන් සංකීර්ණ ප්‍රත්‍යයන්හි නිත්‍ය ප්‍රමාණයක් තැනී අතර, සම්බන්ධ වූ ප්‍රතිලාභී ස්වභාවය අනුව එය වෙනස් විය හැකි ය. යම් යම් ප්‍රතිලාභ ලබා ගැනීමේ ආභාවෙන් බොහෝ අය නිසැක උරුමයන් ඉදිරිපත් කරති. විරවර්ධන හා කොලොන්කගේ සිටුන් ගේ මහගම විශිෂ්ට අධ්‍යයනයෙන් උරුමයට ලියා පදිංචි වූ 4045 අතුරින් 1077 ඉදිරිපත් කිරීම් කළ අය කිසි විට කුඹුර වශා කොට අන් අස්වැන්න පංඟුවක් අත්පත් කර ගෙන හෝ තැනී බව පෙන්වා දී ඇත. (පිටු 95).

(4) තැනී වූ උරුමය පිළිබඳ අවුල් වලින් වැඩි කොටසක් අයිතිය විකුණූ ඒවාට සම්බන්ධ වේ. ඔබේකර (පිටු 174) වීළ දී ගත් අය එසේ කොට ඇත්තේ උරුමකරුවන් ගේ නිතිමය අයිතිය සිටුවීමට පෙන්වා දීමෙනි. මෙවැනි අවස්ථාවල වශා කරන අය පිටගම්වැසියන්ට එක් භූමි අගෝසි වි ගිය ඉඩම්වල භූමිතිය නොදී විරුද්ධව කටයුතු කරති.

(5) කැල වක්‍රය බොහෝ සේ දීර්ඝ වූ විට උරුමකරුවන්ට විශේෂයෙන් ම සිටුවී ගේ වැරදි අමතක වේ. බොහෝ කල් පසු වී පැවිණි විට පිළිවෙළ ද අමතක වේ. මෙහි දී තම තැනී වි ගිය මුරය එම වර්ෂයේ ම හෝ ඊළඟ වර්ෂයේ ලබා ගැනීමට උත්සාහ කිරීමෙන් අනෙක් උරුමකරුවන් සමඟ ගැටුම් ඇති වෙනවා පමණක් නොව, තම කොටස් වෙන් කොට නියර වැටී නැවත දැමීමට ද පෙළඹේ.

(6) ඉහළ ලේල්වල මෙන් තව්වුමාරු කව්විමාරු කුඹුරු සම්බන්ධව කලාවට තමී ගොට ඉඩම් කැබලිලක් පිහිටා ඇත. මෙහි එලාට වර්ග වශා කෙරේ. මෙම 'කලාවට' හිමියන් කුඹුරුවලට පාඩු වන සේ තම ගොඩ බිම් විශාල කරති. මෙසේ කුඹුර ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වීම නිසා කුඹුර වශා කරන්නන් අතරේ තම තම නියම උරුම බිම් ප්‍රමාණය පිළිබඳව අවුල් ඇති වීමට ඉඩ තිබේ.

(7) තනි තව්වුමාරු හා සම්බන්ධ තව්වුමාරු කව්විමාරු ප්‍රත්‍යය උරුමකරුවන් අතර කව්වි මාරු ක්‍රමය අවසාන කරමින් සරු සාර බිම් කොටස් දිගටම වශා කිරීමට පෙළඹීම නිසා බොහෝ අවුල් ඇති වේ. උරුමකරුවන් එක් කණ්ඩායමක් හොඳම ඉඩම් කැබලිල තෝරා ගෙන අනෙක් උරුමකරුවන්ට පාඩු වන අන්දමින් දිගටම වශා කර ගෙන යෑමට උත්සාහ කරති.

(8) ප්‍රතිපත්තියක් වශයෙන් සියලු ම පංඟුකරුවන් ඉඩම බෙදා වෙන් කිරීමට කැමති වුව ද, ඉඩම බෙදීමේ දී ඒ ඒ පංඟුව විශේෂයෙන් ලබා ගැනීම සඳහා අවුල් ඇති කර ගනී. මෙයට හේතුව විවිධ බිම් කැබලි සරු සාරත්වයෙන් එක්කෙකට වෙනස් වීම යි. ඉඩම බෙදීමට මුල්ව අදහස් ඉදිරිපත් කරන අය මාරු භූමි ඉඩමේ සාරවත්ම කුඹුරු කැබලිල බෙදා ගැනීමට පෙළඹෙන බව අප ගේ ක්ෂේත්‍රීය කාර්ය වලින් පැහැදිලි වී ඇත. ඉඩම බෙදීමට මුල දී අදහස් ඉදිරිපත් කළ අය අනෙක් උරුමකරුවන් ගේ කැමැත්ත ලබා ගත්තේ සිහු එහි පිලිකයා ලෙස කටයුතු කරයි. නිතිමය බලය ලබා ගැනීම සඳහා උසාවියට ඉදිරිපත් කිරීමේ

දී නීතිය වියදම් සියල්ලම සිහු විසින් කරන අතර, අනෙක් උරුමකරුවන් සිටුවන් ගේ උරුම ප්‍රමාණයට සරිලන කොටස පෙර කී වුල් වූ පුද්ගලයාට ගෙවිය යුතු ය. මේ අනුව නඩු තීන්දු වෙන් පසු ඉඩම බෙදීමේ කටයුතුවල දී එක්කෝ තමාට අයිති ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් නැත්තම් ඉතාම හොඳ කුසුරු කැබැල්ල හෝ ලබා ගැනීමට උත්සාහයක් සිහු තුළ තිබිය යුතු බව අවබෝධ කර ගැනීම අත්‍යවශ්‍ය නොවේ.

මෙසේ තට්ටුලාඊ කට්ටිලාඊ භුක්තිය පිළිබඳ අර්භය හා ගැටුම් සිදුවීමේ හැකියාවන් ප්‍රථම ලෙස පෙළ ගැසී ඇත. බොහෝ භුක්ති ප්‍රත්‍යේක පැහැදිලි ආරවුල් තත්වයකි නොමැතිව වගා කෙරුණත් පොදු වශයෙන් පැහැදිලිව කරුණක් නම් භුක්ති ක්‍රම සහනකාරී තත්වයකට වඩා ආර වුල් ගත තත්වයකට සාමාන්‍ය වශයෙන් මෙහෙයුම් වී ඇති බව ය. කෙසේ වුව ද, ලාඊ භුක්ති ක්‍රම ලාඊය අසමගිය හා අවුල් වියදම් කෙරෙහි ඉතාම ප්‍රබල ලෙස බලපෑම බව කිව හැක.

12. අහෝසියද? ප්‍රතිසංස්කරණය ද? වැදිහත් නොවීම ද?

ලාඊ භුක්තියේ හානි කර ප්‍රතිඵල අඩු කිරීම පිණිස රජය විසින් ගත හැකි පියවරයන් කිහිපයකි. විරවර්ධන සහ කොලොන්තගේ අනුව යමින් (පිටු 84-85) පහසුව තබා එවැනි පියවරයන් ප්‍රධාන කොටස් කිහිපයකට සාරාංශ කොට වෙන් කළ හැකි ය.

(1) සියලු ම යායන් ස්ථිරව වෙන් වූ ලියැදි (කැබලි) වලට බෙදා ඒවා වර්තමාන උරුම කරුවන්/වගා කරන්නන් සියල්ලටම හෝ කොටසකට සිටුවන් ගේ උරුම ප්‍රමාණ අනුව බෙදා දීම.

(2) මෙය ඉහත (1) හා සම්බන්ධ උපක්‍රමයකි වශයෙන් එක්තරා ක්‍රමයක ඉඩම් ඒකාබද්ධ කිරීමේ ක්‍රමයකි. විශාල කුසුරු ඉඩම් කොටසක් තට්ටුලාඊ කට්ටිලාඊ භුක්ති ඉඩම් වන බොහෝ වගාකරුවන්ට එවැනි භුක්ති ප්‍රත්‍යේක කිහිපයක උරුමකම් තිබෙන ගමක, එම සියලු ම තට්ටුලාඊ කට්ටිලාඊ ඒකක ඒකාබද්ධ කිරීමේ ශක්‍යතාවයක් සේම හැකියාවක් ද ඇත. එසේ නැත්නම් තට්ටුලාඊ කට්ටිලාඊ යායවල් බෙදීම අනෙක් සියලු ම කුසුරු ඉඩම් ඒකාබද්ධ කිරීමේ වැඩ පිළිවෙළ හා එකට සිදු වන කොටසක් සේ විය යුතු ය.

(3) දැනට උරුම අයිතිය ඒ ආකාරයට පවත්වා ගෙන යමින් වගා කිරීමේ දී සියලු ම යාය වල් එක බිම් කට්ටියක සේ සලකා සියලු ම උරුමකරුවන් වගා වියදම් සමහර විට ශ්‍රමය පවා යොදවමින් අස්වැන්න බෙදා ගැනීම යෙදවීම හා ලාභය යායෙන් තම තමාට අයිති ප්‍රමාණය අනුව විය යුතු ය.

(4) ඉහත (3) හා සමාන ලෙස සියලු ම පංචු කරුවන් ගේ එකඟත්වයෙන් යාය ස්ථිර

බදුකරුවෙකුට වගා කිරීමට පවරා අස්වැන්නෙන් ලැබෙන බිම් කුලිය ඒ ඒ පංචු උරුව කරුවන්ට අයිති ප්‍රමාණය ලෙස බෙදා ගැනීම.

(5) අවසාන වශයෙන් සියළු ම තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු ඉඩම් අත්පත් කර ගෙන අයිතිකරුවන් වන්ට වන්දි ගෙවා ඉඩම් කැබලි වලට ස්ථිරවම බෙදා ඉඩම් නැති අයට හෝ වෙනත් වර්ගයක පුද්ගලයන් අතර බෙදා දීම.

පොදු වශයෙන් මෙම උපක්‍රම ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් මාරු භුක්ති ශ්‍රමය අවසාන කරමින් ස්ථිර වගා කරන්නෙකු (හෝ වගා කණ්ඩායමක්) හඳුන්වා දිය හැකි ය. දැනට පවතින සංවිධානය යටතේ මාරු භුක්ති කරුවන් අකාර්යක්ෂමත්වයක පිටින නිසා ප්‍රතිසංස්කරණය සඳහා වන ඕනෑම උත්සාහයක මෙය මූලික අභියුක්තිය විය යුතු අතර, අපේ අදහසේ හැටියට තවත් අභියුක්තියක් තිබිය හැකි ය. එනම් වැදගත්කම අනුව බලතලය නම් පරිපාලනමය ශක්තිය වන විට යන අයිතිය ගැන අසතුටු වන උරුමකරුවන් ගේ කොටස් බලයෙන් අත්පත් කර ගැනීමේ ප්‍රමාණය අවම කිරීම, ප්‍රතිසංස්කරණ කටයුතු කෙරෙන කාලයේ වන අර්බුද අවස්ථාවන් අවම කිරීම සහ ප්‍රතිසංස්කරණයෙන් පසු ආයතනික සැකසුම් ආදිය වේ. මෙම සියළු ම අභියුක්තියන් කල්පනාවට ලක් කිරීමේ දී පැහැදිලි වනුයේ ඉහත කී උපක්‍රම සහ අතුරෙන් එකක් වන කුඹුරු යාය ස්ථිර කැබලිවලට උරුමකරුවන් අතරේ බෙදීමේ පිළිවෙළ ප්‍රබල සත්‍යතාවයකින් යුක්ත බවයි. පස්වන උපාය මාර්ගය මගින් කියන යාය අත්පත් කර ගෙන කොටස් වලට බෙදා දීම පිළිබඳව නම් කිසිම සහයෝගයක් ලබා ගත හැකි බවක් නොපෙනේ. මෙම උපාය මාර්ගය මගින් මාරු භුක්තිය බොහෝ පොදු ගමක වැඩි දෙනෙකුට ඉඩම් අයිතිය නැති වීමට ඉඩ තිබෙන අතර, එය බොහෝ දුප්පත් පවුල් වලින් වීමට ද ඉඩ තිබේ. ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණයේ දී මෙන් නොව, මෙම සුළු ඉඩම් අයිතිය දුප්පතුන් ගේ ප්‍රතිලාභය තතා කැප නොකළ හැකි තරමේ ය. III වන හා IV වන උපාය ක්‍රමය එක්කාසු මුද් අයිතිය පිළිබඳ (සංඛ්‍යා වූ අයිතිය) මූල ධර්මය අත් නොහැර ඇතත් මාරු භුක්තිය නැති කර දමයි. මේවා සමහර වෙලාවට සමුපකාර මූල ධර්මයන්ට සමාන ලෙස විනිශ්චය කෙරී ඇත. මෙම උපාය මාර්ගවලින් එකක් යොදා ගැනීමේ හෝ පිළිගැනීමේ දී එයට අහිතකාරී සංදර්ශයක් වැද ගැනීමෙන් එම වර්තා මූල ධර්මයන් ගේ උසස් අර්ථයන් අවමානයට ලක් වීමට ඉඩ තිබේ. තට්ටු මාරු කට්ටිමාරු භුක්ති ක්‍රමයේ පොදු අයිතිය නැතිවී සංඛ්‍යා වූ අයිතියට පවා ඇති ප්‍රධාන විරුද්ධත්වය නම් එහි සුළු දෙයක් හෝ සුළු ලාභයක් තතා විශාල වශයෙන් සංවිධානමය මට්ටමක් පැවැත්වියි. බොහෝ මාරු භුක්ති ප්‍රත්‍යක්‍ෂ විශාල උරුමකරු සංඛ්‍යාවකින් හා අඩු අත්කර ප්‍රමාණයකින් යුක්ත ඒවා ය. (දෙවැනි උප ශ්‍රේණිය) උරුම ප්‍රමාණය එකිනෙකා අතර විවිධ වේ. (3 වැනි කොටස). බොහෝ උරුමකරුවෝ ඉඩම පිහිටි ගමේ පදිංචි වී නැත. අද ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික අංශයේ සමුපකාර ව්‍යාපාර හා මාරු භුක්ති ශ්‍රමවල අයිතියේ සංකීර්ණතාවය ආදිය සඳහා ලද තොරතුරු අනුව සංඛ්‍යා වූ අයිතිය සේම සංඛ්‍යා වූ වගා කිරීම ආදිය කාර්යක්ෂම සේම ප්‍රතිඵල සහිත දෙයක් වීම ඇති ඉඩකඩ උපරිමය II වැනි උපාය සංවිධාන මාර්ගයට අනුව තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු කැබලි ස්ථිරව කොටස් කඩා වෙන් කිරීමට, කුඹුරු ඉඩම් ඒකාබද්ධ කිරීමේ ප්‍රතිපත්තියේ අංගයක් ලෙස සැලකිය හැකි සේම හිත්

ඇදී ගන්නා පුරි ය. බොහෝ ඉඩම් ඒකාබද්ධ කිරීමේ උත්සාහයන් වතරම් සාර්ථක වී නැත. මෙවැනි ව්‍යාපාරයකට පුරි ලෙස සහයෝගයක් හෝ එය ගෙන යා හැකි පරිපාලන මය හෝ තාක්ෂණික විභවයක් පිළිබඳ ශ්‍රෝණත් වන් දැන ගන්නට නැත. මෙකී තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු ප්‍රතිසංස්කරණ වැඩ විය හැකි සමස්ත කුසුරු ඉඩම් ඒකාබද්ධ කිරීමේ පිළිවෙළක් තෙක් පමා වී මෙන් භූමි ක්‍රම වීථි වඩා සංකීර්ණ වී ප්‍රතිසංස්කරණ ව්‍යාපාරය සම්පූර්ණයෙන් නොසලකා හැරීමට පවා යෝග්‍ය වීමට පිළිවන.

උපාය ක්‍රම විකල්පයන් ඉවත් කිරීමේ දී ශුඛියාවක් ඇති උපාය ක්‍රමයකි වශයෙන් ඉතිරි වනුයේ තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු ඉඩම් උරුමකරුවන් වීඛ දෙනෙකු හෝ සියලු ම දෙනා අතර ස්ථිරව වෙන් කණන ලද කැබලි බෙදා හැරීම යි. මෙහි දී අනෙක් ඒවාට වඩා හැකියාවන් කිහිපයක් අඩංගු වනවා වීතා එය පුද්ගලයා ලෙස අන්තීමටම තෝරා ගන්නා නොවේ. ප්‍රකාශිත අභිප්‍රායන් ගෙන් පරිපාලනමය පහසුතාවය, ඉඩම් අහිමි වන්නන් ගේ ප්‍රමාණය හා ආරවුල් අවම කිරීමට හැර තවත් ප්‍රබල වාසිදායක බවක් වනම් මුළුමනින් ම නම්‍යතාවයකින් යුති ප්‍රවේශන සුව රූපයකි මෙහි තිබේ. මහා උපාය මාර්ගයකි ගෙන යෑමේ දී ඒ සඳහා පුරි පිළිවෙළකින් යුති විවිධ මාර්ග තිබේ. ඒ ඒ පවත්නා තත්වයන් සමනය කර ගනිමින් ලෞ කර ගන්නා ජයග්‍රහණ ප්‍රමාණයන්ට අනුව සහ අත්දැකීම්වලට අනුව නියම ප්‍රවේශකයක් සකස් කර ගැනීමට හැකි ය.

13. ප්‍රතිසංස්කරණ ක්‍රමෝපායයන්.

මාරු භූමිකිය උරුමකරුවන් අතර බෙදා දීමේ උපක්‍රමයක් යොදා ගැනීමට රජයට අවශ්‍යව ඇත්නම් ඒ පිළිබඳ තීරණය ගැනීම සම්බන්ධ ප්‍රතිපත්තිමය කාරණා දෙකක් (කට්ටල්) ඇත. පළමු ප්‍රතිපත්තිමය කාරණා එකතුව වශයෙන් දැක්විය හැකිකේ බෙදන්නට ඇති ඉඩම් ප්‍රත්‍යයක අදිනා ගැනීමේ කාර්ය යි. මේ තීරණය සකසා ගත හැකිකේ උරුමකරුවන් ගේ ප්‍රකාශ මගින් තැන්තම් උරුමකරුවන් ගේ අයැදීම මත ද? මෙහි දී උරුමකරුවන් ගෙන් ලබා ගන්නා වාචික තොරතුරු මත තීරණ ගන්නේ නම් එකී වාචික ප්‍රකාශනයේ දී සියලු ම මාරු භූමි ක්‍රම තැනි කළයුතු ද? තැන්තම් ඒවායෙන් තෝරා ගත් උප කොටසක් පමණක් ද? යන්න දැන ගත යුතු ය. උරුමකරුවන් ගේ අයැදීම මත තීරණ ගන්නේ නම් සියල්ලගේ ම ඒකමතික කැමැත්ත අවශ්‍ය ය. ඒකමතික කැමැත්ත අවශ්‍ය නොවේ නම් උරුමකරුවන් වැඩි දෙනෙකු ගේ අවශ්‍ය තාවය කුමකි ද? එය වැඩි අංඛ්‍යාවකින් තෝරා ගැනීමකි වුවකි මුළු අරුම කරුවන් ගේ අංඛ්‍යාවට අනුව එකී අංඛ්‍යාව යුචි නම් හෝ හැම උරුමකරුවකුම ඒ ඒ කට්ටිකරුට උරුම බිම් ප්‍රමාණයට අනුව අවධානය යොමු කොට ඇත්නම් ආදී දැ විමසීමට ලක් විය යුතු ය. අදි ගොවියා සම්බන්ධ තත්වය කුමකි ද? බෙදීමට ඇති භූමි ප්‍රත්‍යයක හඳුනා ගැනීම පිදු වන්නේ උරුමකරුවන් ගේ වාචික ප්‍රකාශන හෝ ඔවුන් ගේ ඉල්ලීම මත වුව ද, එක්තෝ එකවරම මුළු රටම පැනෙන ඉඩම් ඒකාබද්ධ කිරීමේ වැඩ පිළිවෙළක් ද තැන්තම් ප්‍රදේශයෙන් ප්‍රදේශයට ක්‍රමයෙන් ක්‍රියාත්මක කෙරෙන පිළිවෙළකි ද යන්න ප්‍රථම කොට තීරණය කර ගත යුතු ය.

බෙදා වෙන් කිරීමේ ප්‍රත්‍යක්‍ෂ හඳුනා ගත් විට රළුම මතු වන ප්‍රශ්නය නම් කිනම් කොටසට ස්ථිර අයිතිය ලැබේ ද යන්නයි. සියලු ම උරුමකරුවන්ට සුදුන් ගේ අයිති ප්‍රමාණයට පරිලන ලෙස කැබලි වෙන් කරන්නේ ද? හෝ කැබලික අවම විශාලත්වයක් එහි දී තිබිය යුතු ද? යන්න විමසීම වැදගත් ය. එසේ අවමයකි තිබිය යුතුව ඇත්නම් එය කොපමණ ද? වෙනත් ඉඩම් අයිතිය මෙහි දී සැලකිල්ලට ගත යුතු ද? (උදා : වෙනත් තැනක ඉඩම් තැනි අයෙකු ඇති විට සිහු අකි. 1/10 ඉතාම කුඩා කොටසක් තියව ලෙසට වගා ක කරනු ඇතැයි බලාපොරොත්තු වීම අසීරු ය. නමුත් වෙනත් තැනක ඉඩම් ඇති පුද්ගලයෙකු තියව ගොවියෙකු වශයෙන් එම කුඩා කැබලි භාර ගැනීමට පෙළඹේ). උරුම කරුවන් ගේ අයිතිය සම්පූර්ණයෙන් ම නැතිව යන්නේ නම් සිවුන්ට වන්දියක් ගෙවිය යුත්තේ කෙසේ ද? අදි ගෙවියාට ඇති වන හානිය කුමක් ද? සිවුන් ඉඩම් හෝ වන්දි ලැබීමට සුදුසු ද?

ඉඩම් බෙදා වෙන් කිරීමේ උපාය ක්‍රමය යොදා ගැනීමේ හරියාකාර විධිය කෙරෙහි සැකසිය යුතු තීරණයන් තුළට කාරණා කිහිපයකි ඇතුළත් විය යුතු ය. මෙම කාරණා කිහිපය ප්‍රතිපත්ති සකස් කරන්නන් ගේ අදහස් හෝ පරිපාලන සහ තාක්ෂණික සම්පත් ලබා ගැනීමේ හැකියාව ගැන හෝ නොවේ. සමාන ලෙස, තෝරා ගැනීමේ හැකියාවන් විසින් අත්දැකීම් තුළින් ඉමිගන් ගැනීමේ ප්‍රචලිත ඉඩ ප්‍රස්ථාව වෙන් කරවයි. මෙය වැදගත් කාරණයකි. අප ගේ අධ්‍යයන් ගෙන් ලබා ගත් දැනීමේ හැටියට හුක්ති ක්‍රම ක්‍රියාත්මක වීම ගමන් ගමට ප්‍රචලිත ලෙසට වෙන් වේ. අප ගේ ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයන පහ මගින් වැදගත් සාධකයන් පිළිබඳ තොරතුරු රැස් කොට නැතිව : වෙන්වීමට පිළිවන. වෙන වෙනම වටහා ගන්නවාට වඩා අධ්‍යයන පහ සංයුක්තය කර තිබීම නිසා යළි තේරුම් ගත හැකි ය. සමහර විට එහි විශාල කොටසක් තවත් ඉගෙන ගැනීමට තිබිය හැකි ය. මේ කාරණා නිසා ඉඩම් බෙදා වෙන් කිරීම සම්බන්ධ ප්‍රතිපත්ති තීරණයන් ගේ ප්‍රචලිත/ගැස්මෙහි ගුණ හ අගුණ දිගින් දිගටම සාකච්ඡා කිරීමට උනන්දු වීමට හෝ ගත යුතු උප රීට ප්‍රතිපත්ති සඳහන් කොට පෙන්වීමට මෙහි දී අප එකඟ නොවෙමු. පහළින් අප කර ඇති යෝජනාවන් අප ගේ විෂය අධ්‍යයන වලින් උගත් දේ මත පදනම් වී ඇත.

අප ප්‍රධාන නිර්දේශය නම් හිඳිසි බෙදීමේ ක්‍රියා වලින් අඩු ගණනේ ආරම්භ කළයුත්තේ ස්වේච්ඡා පදනමක් මත ය. මෙම නිර්දේශය සොයා ගත්තේ ඉතා වැදගත් පරීක්ෂා කර බැලීමකිනි. ලාභ හා කාර්යක්ෂම ලෙස ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ක්‍රමයක් නොමැති හෙයින් හංගත්වයට පත් ඉඩම් බෙදීම කෙරේ උරුමකරුවන් ගේ ඉතා ප්‍රචලිත කැමැත්තක් ඇත. ඉතා සරළ ප්‍රත්‍යක්‍ෂ පවා කැමැත්තෙන් වූ එකඟතාවයකින් බෙදා වෙන් කර ඇත. මේ පිළිබඳව සාමාන්‍යයෙන් පොදු සාක්ෂි ස්වල්පයකි ඇත¹⁰. බොහෝ සංකීර්ණ හුක්ති ඉඩම් කැමැත්තෙන් බෙදා ගැනීමේ බාධා කිහිපයකි ඇත. පළමු එක කම් උරුම ස්වභාවයේ සංකීර්ණත්වය නිසා බෙදීමෙන් පසුව ගැටුම් හෝ අර්බුද ඇති වීමට හේතු වේ යයි උරුමකරුවන් බිය වීම ය. තම උරුමය ගැන සහ තිකයක් අවශ්‍ය විට නිතිමය ලෙස උස විසකින් බලපාන බෙදුම් කරණයකට කැමැති වන්නේ එහි දී වන පවා වීම් හ පුද්ගල වැය වීම් ද දරා ගනිමිනි. යමෙකු ගේ උරුම පෞච්ච ඉතා කුඩා වූවකි නිතිමය බෙදා ගැනීමක දී දැරීමට වන වියදම හා පමාව එක සමාන ය. දෙවැනි එක නම් බෙදුම්කර සඳහා එකඟත්වයෙන් පිළිවෙළ සංවිධානයකට තරම් සැහෙන යෝග්‍ය ආය

තන නැතිකම යි. බොහෝ සංකීර්ණ භූමිති බිම්වල උරුමකරුවෙකු ඉතා වියදම් දරා බෙදුම්කරයක් පිළියෙළ කර සකස් කර ගෙන යන කල්හි සිහුට අනවශ්‍ය සතුරන් හි විරුද්ධවැදී කළු චල්ල විය හැකි ය. මෙවැනි පුද්ගලයන් සමහර විට එවැනි වැඩ පිළිවෙළක දී විරුද්ධ වැදීකළු වැද සිටුවන් ගේම වාසි තබා කටයුතු සකස් කර ගනිමට පෙළඹීම පුද්ගලයන්ට හේතු විය යුතු නැත (|| වැනි කොටස). නීතිමය බලතල හා පසුබිමක් ඇති 'බෙදුම් විනිශ්චය සභා' වැනි ආයතනයක් පිහිටුවීමෙන් ප්‍රසාරිතවල පවත්නා උසාවි වියදම් හා පමාව බැහැර කොට ලීමෙන් බොහෝ තව්බලාල කට්ටිවාරු භූමිති පංගු උරුමකරුවන් ගේ අවධානය වී කෙරෙහි යොමු කර ගත හැකි ය. සිටුවන් සේවය ලබා ගනිම සඳහා වියට වඩාත් සම්ප වක්‍ර ඇත. මෙම විනිශ්චය සභාව කඩිනමින් හා ලාභ ලෙස කටයුතු කළයුතු අතර, අවශ්‍ය බිම් මැනීම් හා අනෙක් සේවක මණ්ඩලයකින් යුක්ත විය යුතු අතරම ඉඩම් පිහිටි ගිවිසුම් අවශ්‍ය කාලයක් රැඳී සිටීමේ අවශ්‍යතාවයට ද සූදානම් විය යුතු ය. මෙම 'බෙදුම්කර විනිශ්චය සභා' අවන් ආයතන විශේෂයක් වශයෙන් හෝ නැතිමිටි පවතින විශේෂයකට විශේෂිතව යොදා ගැනීමක් ද ආදී වශයෙන් සකස් කර ගත හැකි ය. උදා : පිහිටුවීමට යෝජිත ගිවිසුම් සභා උසාවි.

බෙදුම්කර විනිශ්චය සභා කටයුතුවලට අදාළව, ප්‍රත්‍යක්‍ෂක උරුමකරුවන් ගෙන් වැඩිපුර ප්‍රමාණයක පමණක් කැමැත්ත අවශ්‍ය වන විට දී, ඒ සඳහා විවිධ මට්ටම් වලින් දී, එවැනි මතභේද වියකට බොහෝ ප්‍රත්‍යක්‍ෂකයන්හි දී පවා ළඟා වීමට හැකි තත්වයක් ඇත්දැයි අනුමාන සහිත ය. මනුෂ්‍ය ස්වභාව අනුව හිතුවක්කාරීත්වය හැර ඉඩම් අයිතිය පිළිබඳ වෙනස් වන සුචිත නීතිමය හෝ අර්ධ නීතිමය වශයෙන් නිගමනයන් මගින් එකඟත්වය ඇති කෙරෙන්නේ දැයි යන්න ද සැක සහිත ය. මෙසේ එකඟත්වය ලබා ගත්තේ වී නමුත් වෙන කවරෙකු තුළ හෝ තිබූ බලපොරොත්තුවකට අනුව සමහර විට දුර්වල හෝ සැබෑ නොවූ අයිතීන් ඉදිරිපත් කිරීමෙන් විරුද්ධ පාර්ශවයක් වශයෙන් ලියා පදිංචි වීමට ඉඩ තිබේ. මෙවැනි අවස්ථාවක අයිතිය ඉදිරිපත් කළ එවැනිකෙකුට වෙනත් යම් යම් මාර්ගමගීන් බලපෑම් කිරීමට හැකියාව තිබිය හැකි ය. (දේශපාලනික හෝ අල්ලස් දීමේ මාර්ග හෝ පුද්ගලික කරදර පැමිණීමෙන්) මෙහි දී සිහු සූදානමින් සිටින්නේ ටිකක් පාඩු විඳි බොහෝ ප්‍රමාණයක ලාභයක් ගැනීමට ය. මෙවැනි උපාය ගිලි පිළිවෙළවල් භූමිති ක්‍රමයේ එදිනෙදා පැවැතෙන ක්‍රමයෙහි තිබෙනවාට වඩා මෙහි අහෝසි කර දැමීමේ වැඩ පිළිවෙළවල් වල ඇත්තේ සුචිත වශයෙනි.

බෙදුම්කරයකට සියලු ම උරුමකරුවන් ගේ එකඟත්වය අනවශ්‍ය වීමට තවදුරටත් හේතුවක් වී ඇත. අඩු ගණනේ සමහර ප්‍රදේශවල හෝ භූමිති ක්‍රමය අත්‍යවශ්‍යයෙන් ම අතුලා දැමිය යුතු නම්, සිටුවන් ගෙන් යම්කිසි ප්‍රමාණයක ගේ අයිතිවාසිකම් නැති වී යාම නොවැළැක්විය හැකි කි. මෙයට හේතුව බොහෝ උරුම පංගු ඉතාම සුචිත ප්‍රමාණයේ කොටස් වීම ය. අදාළ දත්තයන් || වන වගුවේ දී සාරාංශ කොට ඇත. මහගම ගමේ උරුම ප්‍රමාණයන්ට අනුව ජීවීර කැබැලි වලට බෙදුව හොත් ඒවායින් 98% ක් ම අක්කර 1/4 ට අඩු ඒවා වීමට ඉඩ ඇති බව පෙනේ. අනෙක් ගම් දෙකේ ද එසේම අවසාන බෙදුම් කැබැලි එම ප්‍රමාණයට ව වන බව පෙනේ. එසේම වන්දි දීමට සූදානම් වුවහොත් බොහෝ උරුමකරුවන් බෙදුම්කර යට විපක්ෂ වීමට ඉඩ තිබේ. බොහෝ කුඩාම පංගු උරුම නැතිව යාම වැළැක් විය නො

හැකි ය. එසේම අක්කර 1/10 කට අඩු කැබලි බෙදීමේ දී ශබ්දානුභවයෙන් තොර ය. මේ නිසා අවම බිම් කැබලිලක ප්‍රමාණය කල් නියා කල්පනා කළ යුතු අතර, ඒ ඒ ප්‍රදේශවලට අනුව වැඩි අස්වැන්නක් ගෙන දෙන යෝග්‍ය නව වී වර්ග හා ක්‍රම ගිල්ප ක්‍රම අනුව ගොවිතැන් කිරීමේ දී ආර්ථිකමය අවම බිම් ප්‍රමාණය පිළිබඳ කෙරෙන විග්‍රහ මත එය පදනම් වේද? මේ ආකාරයෙන් ම අර්ධ කැලින් ගොවිතැන් කිරීමේ අභියුක්‍යයන් පිළිබඳ කල්පනාවන් ද සැලකිල්ලට ගත යුතු වේ. පූර්ණකාලීනව ගොවිතැනෙහි යෙදුණු පවුල්වලට වඩා කෘෂි අංශයේ නොවන රැකියාවල යෙදුණ පවුල් ඉතාම නරක හෝ ඉතාම හොඳ ගොවිතැන් කරන්නෙකු බිහි කරන්නේ ද? ජාතික මට්ටමෙන් මෙම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයිය නොහැක. වී ගොවිතැනේ අස්වැන්න කෙරේ අද හුක්තිය බලපෑම සම්බන්ධව දැක්වෙන සමහර සාක්ෂි මගින් එක් අදහසක් ද, තවත් සාක්ෂි සමහරක් මගින් වෙනත් අදහස් ද, ආදී වශයෙන් විවිධ අදහස් පෙන්වයි. විශේෂ ආයතනයක ප්‍රතිඵල එක සමාන නොවන නමුත් එය රඳා පවත්නේ ඒ ප්‍රදේශයේ සමාජ සංදර්ශය මත ය. තවදුරටත් පර්යේෂණ මගින් නුදුරු අනාගතයේ දී එකී ප්‍රකාශනයන් නිරවුල් කළ හැකි ද හෝ නිරවුල් වේ ද යන්න කෙරේ බලාපොරොත්තු වීමට මගින් මතයක් ඇති විය හැකි ය. මෙම විවාදයන් බොහෝ කාලයක් පැවතීම ප්‍රච්ඡාදන වේ. වී අස්වැන්න සහ ඉඩමේ ප්‍රමාණය හා එයට වශ ක්‍රම යොදා ගැනීම අර්ධ කැලින් ගොවිතැන් කිරීම ආදියට සම්බන්ධතාවයට පිළිගත හැකි නිගමනයන්ට ලබා වීමට නොහැකි නම් එවැනි අවස්ථාවල මෙම සාධක තවටුවාරු කට්ටිවාරු ඉඩම් බෙදීමේ දී සැලකිල්ලට නොගත යුතු ය. තාක්ෂණික නිර්ණායකයක් මතම තීන්දුවන බෙදා වෙන් කිරීමට පසු බිහි වන ඉඩම් කැබලිලේ විශාලත්වය ප්‍රමාණය කිරීමේ අවම ප්‍රමාණයක් තිබිය යුතු ය. ඉඩම් කැබලිලක් අයෝග්‍ය ලෙස කුඩා වන්නේ කුමන අවස්ථාවේ දී ද? මේ හැර අවම ඉඩම් අයිතිය බැහැර වීමේ මූල ධර්මය ද අනුගමනය කළ යුතු ය. දළ මහ ජේන්වීමක් වශයෙන් සමහර විට අවම වශයෙන් අක්කර 1/4 ක ප්‍රමාණයක ඉඩම් කැබලිලක් යෝග්‍ය ය.

සමහර ප්‍රදේශවල බෙදුම්කරු නියම ලෙසම කර ගෙන ගිය හොඳ (එකොලොස් වැනි වගුවෙන් පැහැදිලි කර ඇති පරිදි) අවම ඉඩම් විශාලත්වයට යටත්ව ඉඩම් අයිතිය අත් කර ගැනීමට නිසා උරුමකරුවන් වැඩි කොටසකට අයිතිය නැති වීමට ඉඩ තිබේ. මෙවැනි කොටස්වලින් බෙදුම්කරවලට විරුද්ධව නැති වීම නම් ස්ථිරය. සංකල්ප වේදිය විරෝධතා ඇති අය ගෙණින් එවැනි විපක්ෂතා මතු විය හැකි ය. සිබේරියානු රේ කෘෂියෙන් පැහැදිලි කර ඇති, සමාජ විද්‍යාඥයන් අතර ඇති අදහසක් නම් ගමක කුඹුරු ඉඩම් අයිතිය සමාජ වස්තුවක් වශයෙන් ගම් මුහුණතට අත්‍යවශ්‍යව සුදුසුකමක් ලෙස ගැමියන් විසින් සලකන ලදී. මෙම අදහසට අනුව ඉතාම කුඩා තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු උරුම කොටස්හි (සිවුන්ම වෙනත් තැනක ඉඩම් නැති විට පවා) මෙම වැදගත් හා විවිධාකාර සමාජ තත්වය පවරා දීමට ගිය හොඳ එය සිවුන්ම විශාල පාඩුවකි. මෙය ඇති විය හැකි ඉඩම් අභිමතාවයකට විරුද්ධවීමට කෙටි පියවරක් නමුත් එක් සරල හේතුවකි. මෙම අදහස සමඟ අප රේ යම්කිසි එකඟත්වයක් තිබේ. කෙසේ හෝ ප්‍රතිපත්ති මූලික අවධානය දැක්වීමෙන් මෑතක දී විය යුතු ය. තෙත් කලාපයේ පහත හා මධ්‍ය රට ප්‍රදේශයේ ජනගහනයෙන් වැඩිම ප්‍රමාණයකට වෙනත් කුමන ආකාරයකින් වුව ද, සිවුන් රේ ම ඉඩම් විශාල වශයෙන් තිබී ඇත ද, ග්‍රාමීය සාමාජිකත්වයට ඇති උරුමය අහෝසි

වී ගොස් ඇත. පසුව ඩු ප්‍රෝඩා හා බෙදුම් හා ඉඩම් විකිණීමේ නීතිමය බලයන් ආදියේ අවසානාවන්ත සංකලනය නිසා බොහෝ ගැටලුන්ට සිටුන් ගේ පාරම්පරික ඉඩම් අයිතිය නැති වී ගිය අතර, ඉඩම් අහිමි ගණයට වැටුණි. මේ නිසා කුඩා සංඛ්‍යාවක් තම අයිතීන් තවදුරු මාරු කට්ටි මාරු භුක්තිය මගින් පවත්වා ආරක්ෂා කර ගනිමින් සිටී.

පාරම්පරික ඉඩම් අයිතිය නැති වීම පිළිබඳව තත්වයට වඩා බෙදුම්කර ක්‍රියා විධියේ තවත් වැදගත් අංශයක් තිබේ. බෙදුම්කර කෙරේ එහි ක්‍රියා විධිය කෙසේ සම්බන්ධ වුවත් අදාළ, අපක්ෂපාත, බෙදුම් විකිණීමට සහාය නිලධාරී මණ්ඩලයක් සිටිය දී වුවත් සමහර උරුමකරුවන් ගේ වියදම් ද දැරීමෙන් යම් ප්‍රතිලාභයක් ගනී. බෙදුම් ක්‍රියාවලිය කාර්යාලයක් තුළ අනුව නීතිමය අර්ථයෙන් අනුතල සැලසුම් කළ මුද්‍රිත පෙරිම මගින් ගන්නා තොරතුරු මත පදනම් වුව ද, සමහරු මේ තත්වයෙන් ද ප්‍රයෝජන ගැනීමට පෙළඹෙති. මුදල් ඇති සැහෙන අධ්‍යාපනයක් ලත් අය නූතන උරුම පංච පිළිබඳ නියම අයිතීන් හා තත්වයන් පෙන්වීමට අපොහොසත්. දූෂණ අය වෙනුවෙන් මුදල් වියදම් කිරීමෙන් හා වෙනත් කරුණු සඳහා පෙනී සිටීමෙන් වාසිදායක තත්වයක් ලබා ගැනීමට ද පෙළඹෙති. මේ තත්වයන් අවම කිරීම සඳහා සරල ක්‍රියා පිළිවෙළක් මගින් ලාභදායක හා උසස් සේවයක් ඉටු කළ හැකි නමුත් ඒවා සම්පූර්ණයෙන් මුලිකාධාර දැමීම නම් අසීරු ය. මෙය බෙදුම්කරයන්ට විපක්ෂව තර්ක ඉදිරිපත් කිරීමක් නොවේ. මෙවැනිම පුද්ගල කණ්ඩායම් උසාවි බෙදුම් නඩුවල දී²³ හා තවදුරු මාරු කට්ටි මාරු භුක්ති ක්‍රමයේ එදිනෙදා පැවැත් මෙන් පවා ප්‍රයෝගාකාරයෙන් වාසිදායකත්වයක් ලබා ගන්නෝ වෙති.

තවදුරු මාරු කට්ටි මාරු ප්‍රභවයන් බෙදා වෙන් කිරීම පහසු කිරීම සඳහා ගත හැකි ප්‍රතිපත්ති තීරණයන් පැහැදිලිවම තෝරා බේරා ගැනීම අසීරු කාර්යයකි. බෙදීමේ විකිණීමට සහාය පිහිටු වීමේ දී ඒ සඳහා විශේෂ නීති රීති හා ව්‍යවස්ථා අවශ්‍ය වන අතර, එසේම එය ක්‍රියාත්මක වීමේ ක්‍රමය පිළිබඳ බොහෝ තීරණ හා නිගමනයන් ගැනීමට ඇති අවශ්‍යතාවය සහ සමහර උරුමකරුවන් සඳහා නීතිමය ලෙස ඉඩම් වෙන් කර ගැනීමට (වන්දි සමඟ) බොහෝ ඉඩකඩ තිබීම ආදිය ලෙස විමසීමෙන්ම බැලීමෙන් ම බෙදුම්කර කාර්ය සිද්ධීන් ගේ සංකීර්ණත්වය (උප ග්‍රන්ථය 3) මොනවට පැහැදිලි වේ. මෙම ක්‍රමයෙන් සුදු විය හැකි ප්‍රධාන අනතුර නම් ප්‍රශ්නයට අදාළ සියලුම ඉඩම් සම්බන්ධයෙන් යොදා ඇති ප්‍රතිපත්ති සහ ක්‍රියා පිළිවෙළක් අනුගමනය කිරීමට පෙළඹීම යි. කාර්ය කඩීම හා නියම පිළිවෙළට කිරීම පොරොන්දු නොවන යම්කිසි ව්‍යාපාරය (වැඩ පිළිවෙළ) පිහිටුවනවාට රාජ්‍යය නිලධාරී අංශය උනන්දු නොවේ. එවැනි කාර්ය පිළිවෙළවල් ආරම්භයේ දී එහි සරල භාවය, ශබ්දාන්තාවය හා උපරිම ස්වේච්ඡා සහගාමිත්වය ප්‍රබෝධ කෙරෙන විදියේ පැහැදිලි ඒත්තු ගැන්වීමේ පිළිවෙළක් තිබීම යෝග්‍යය. හැකි තාක් දුරට උරුමකරුවන් කණ්ඩායම් බෙදුම්කරවලට සිටුන් ගේ කැමැත්ත දෙන්නේ ද? කෙසේ දිය යුතු ද යන්න ගැන සෙවීමට හා තීරණය ගැනීමට ඉඩ දිය යුතු ය. නමුත් බොහෝ සංකීර්ණ වූ හා උරුමකරුවන් බොහෝ වූ පංච කොටස් ඉතාම කුඩා වූ භුක්ති ප්‍රභවයන්හි මෙකී ස්වේච්ඡා ප්‍රවේශය සිදු විය නොහැකි ය. නමුත් බොහෝ සංකීර්ණ වූ හා උරුමකරුවන් බොහෝ වූ පංච කොටස් ඉතාම කුඩා වූ භුක්ති ප්‍රභවයන්හි මෙකී

ස්වේච්ඡා ප්‍රවේශය සිදු විය නොහැකි ය. නමුත් භූමි ක්‍රමයේ ස්වභාවය අධ්‍යයනය කිරීම තුළින් හා බෙදුම්කර ක්‍රියා කිරීමේ ගැටළු අධ්‍යයනය කිරීමේ තුළින් යන පිළිවෙළවල් මගින් ස්වේච්ඡා නියායානුකූලව බෙදුම්කර ආරම්භ කිරීමේ හා තුළින් දියුණුවක් ද ලබා ගත හැක්කේ යන්න මැන බැලීමට නම් ලබාගත් ඉඩකඩ ඇති බව පෙනෙන්නට තිබේ. අත්දැකීම් තුළින් ලැබෙන ආලෝකය මත ප්‍රතිපත්ති හා ක්‍රියා පිළිවෙළවල් අවශ්‍ය පරිදි වෙනස් කර සකස් කර ගත යුතු ය.

1 වැනි උප ග්‍රන්ථය.

මාරු භූමි ක්‍රම කාර්ය සිද්ධි ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක විග්‍රහය.

අප ගේ මාරු භූමි ක්‍රම ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක විග්‍රහය තෙත් කලාපයේ මධ්‍ය හා පහත රට මාරු භූමි ක්‍රමය සාමාන්‍යයෙන් පොදු දිස්ත්‍රික් හයකට පමණක් සීමා කෙරේ. (වගුව 1 බලන්න) භූමි ක්‍රමය දුර්ලභ කොහේ හෝ ප්‍රදේශයක අර්ථවත් සංඛ්‍යා විද්‍යාත් මක විග්‍රහයක් කිරීම පහසු නොවේ. මෙම දිස්ත්‍රික්ක හය තුළ දී වුව ද, මාරු භූමි කාර්ය සිද්ධිය ඉහළින් පෙනෙන්නට තිබුණේ පූර්ණ කාලීන වගා කරන්නන් ඉහළ ප්‍රමාණයක් සිටි ප්‍රදේශ වල ය. පූර්ණ කාලීන හා අර්ධ කාලීන කාර්ය සිද්ධි ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ තොරතුරු (ප්‍රාදේශීය ආදායම් නිලධාරී කොට්ඨාශය) ලබා ගත හැක්කේ 1962 කෘෂිකර්ම සංගණනයෙන් පමණි. කුඹුරු ඉඩම්වල මාරු භූමි කාර්ය සිද්ධිය හා ව්‍යාප්ති පිළිබඳ දත්ත ලබා ගත හැක්කේ 1975 වර්ෂය සඳහා පමණක් වන අතර, එය කෘෂි කාර්මික පලදා වර්ධන කොමිටි මට්ටම කින් පමණකි. මෙම දත්ත ප්‍රාදේශීය ආදායම් නිලධාරී කොට්ඨාශ මට්ටමට පෙරළා ගැනීමට හැක්කේ මාතර, ගාල්ල, කටුමුල්ල සහ රත්නපුර යන දිස්ත්‍රික්කවල පමණක් බව ද පැහැදිලි විය. මේ නිසා සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක විග්‍රහය අදාළ වනුයේ 1962 තොරතුරු වලට අනුව දිස්ත්‍රික්ක හතරක ප්‍රාදේශීය ආදායම් නිලධාරී කොට්ඨාශ 22 ක් සඳහා පමණි.

මාරු භූමි ව්‍යාප්තියේ ඒකාන්තයෙන්ම පූර්ණ කාලීනව ගොවිතැන් කරන ගොවියන් ප්‍රමාණය හා සමාගමය වී ඇත, යන උපකල්පනය පහත ප්‍රතිපායන සමීකරණ මගින් විභාග කොට ඇත.

$$\begin{aligned}
 \text{පරායන විචල්‍යය (Y)} &= 1975 \text{ මාරු භූමි ව්‍යාප්තිය යටතේ ඇති කුඹුරු සියයට ප්‍රමාණය} \\
 \text{විචල්‍ය විචල්‍යය (X)} &= 1962 \text{ පූර්ණ කාලීන ගොවියන් වූ සුචි ඉඩම් හිපියන් ගේ} \\
 &\quad \text{ප්‍රතිශතය.} \\
 &\quad \text{(මොවුන් වගා කෙලේ අක්කර 50 කට අඩු ඉඩම් ප්‍රමාණයකි)} \\
 Y &= - 18.238 + 0.853X \\
 R^2 &= 0.55 ; P < 0.001 ; N = 22 \text{ (ප්‍රා.ආ.නි. කොට්ඨාශ 7)}
 \end{aligned}$$

සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක අර්ථයෙහි මාරු භුක්තියේ කොට්ඨාශාන්තර විචල්‍යතාවයෙන් 55% ක ප්‍රමාණයක් පූර්ණ කාලීන ගොවියන් වූ සුචි ඉඩම් හිමි ප්‍රමාණයේ කොට්ඨාශාන්තර විචල්‍යතාවය මගින් පැහැදිලි වී තිබේ. මාරු භුක්තිය යටතේ ඇති කුඹුරු ඉඩම් අධික ප්‍රමාණය හා පූර්ණ කාලීනව වගා කරන්නන් ප්‍රමාණයේ අධිකත්වය එකට දැකිය හැකි ලක්ෂණයකි. මේ අනුව පූර්ණ කාලීන වගා කිරීම හා මාරු භුක්තිය අතර සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක සම්බන්ධයක් පෙන්විය හැකිය. මෙම සම්බන්ධය පැහැදිලි කෙරෙන්නේ කෙසේද යන්න ඉහත සමීක්ෂණයෙන් සාකච්ඡා වෙයි.

2 වැනි උප ශ්‍රේණිය : නියැදි ශ්‍රාවය ප්‍රදේශයන්හි මාරු භුක්ති ක්‍රමය පිළිබඳ සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක දෘෂ්ටි කිහිපයක්.

වගුව 8. නියැදි ශ්‍රාවයන් ගේ මාරු භුක්ති ප්‍රත්‍යේක ව්‍යාප්තිය - අක්කර වලින්.

ගම (1)	(අක්කර ප්‍රමාණය)					මුළු ගණන	අක්. 2.0+ වූ මාරු භුක්ති ප්‍රත්‍යේකයන් ගේ %
	<1.00	1.00-1.99	2.00-2.99	3.00-4.99	5.00+		
මැදගම	-	-	-	-	1	1	100%
මහගම*	9	17	12	6	1	45	63%
ඉහළ ලේල්වෙ*	16	18	6	8	1	49	65%
උඩුරුව	2	4	-	1	-	7	28%
මහගන්නොට්ටි	4	2	1	2	-	9	70%

(1) අධ්‍යයන කලාවරයන් දැන ගැනීම සඳහා වගුව 6 බලන්න.

* නියැදි ප්‍රත්‍යේකයන්ට පමණක් අදාළ ය.

වගුව 9. නියැදි ශ්‍රාවයන් ගේ මාරු භුක්ති ප්‍රත්‍යේකයන් ගේ ව්‍යාප්තිය ඉඩම් උරුමකරුවන් සංඛ්‍යාව මගින්.

ගම	ඉඩම් උරුම සංඛ්‍යාව.						මුළු ප්‍රත්‍යේක
	1-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100+	
මැදගම	-	-	-	1	-	-	1
මහගම*	-	1	3	22	6	13	45
ඉහළ ලේල්වෙ*	(22)**	(20)**	(4)**	(3)**	-	-	49
උඩුරුව	5	2	-	-	-	-	7
මහගන්නොට්ටි	3	5	1	-	-	-	9

* නියැදි ප්‍රත්‍යක්ෂයන්ට පමණක් අදාළ වේ.

** වගා උරුව නියම වශයෙන් අභ්‍යාසයෙහි යෙදෙන ඉඩම් කරුවන්ට පමණක් අදාළ වේ.

වගුව 10. සම්පූර්ණ සිදු වූ වර්ෂයේ මාරු භුක්තිය යටතේ ඇති ඉඩම් කැබලි ව්‍යාප්තියේ ප්‍රතිශතය - ක්‍රියාත්මක ප්‍රදේශය වගින්.

ගම සම්පූර්ණ කෙරුණ වර්ෂයේ ක්‍රියාකාරීව පැවැති ඉඩම් කැබලි බිම් ප්‍රමාණය (අක්කර).

	0.25	0.25- 0.49	0.50- 0.99	1.00- 1.99	2.00+	මුළු ගණන
මැදගම	-	13	25	50	13	100
මහගම		දැ න	ගැ නී ම ට	නැ න.		
ඉහළ ලේල්වල	37	22	29	10	2	100
උඩුරුව	00	6	69	25	-	100
මහගන්නොඩ	-	16	47	37	-	100

* නියැදි ප්‍රත්‍යක්ෂයන්ට පමණක් අදාළ වේ.

වගුව 11. ඒ ඒ උරුව ප්‍රමාණයට මාරු භුක්ති ඉඩම් සියලුම ඉඩම් හිමියන් අතර බෙදා හැරිය හොත් බිම් වන බිම් කැබලි ව්‍යාප්තියේ ප්‍රතිශතය (1)

ගම	ඉඩම් හිමිකරුවෙකු ගේ අක්කර ප්‍රමාණය				මුළු ගණන	එක් ඉඩම් හිමිකරු වෙතට හිමි ඉඩම් විශාලත්වයේ (අක්කර) සාමාන්‍යය
	0.25	0.25 0.49	0.50 0.99	100+		
මැදගම	42	27	31	-	100	0.39
මහගම*	98	(2)	සැලකිය යුතු නොවේ		100	0.02
ඉහළ ලේල්වල*	(74)**	(7)**	(11)**	(6)**	100	(0.16)**
උඩුරුව	17	22	61	-	100	0.47
මහගන්නොඩ	61	24	9	6	100	0.29

(1) එක ප්‍රත්‍යක්ෂයකට වඩා පුද්ගලයෙකු ගේ උරුව පංගු විසිරී පැවති විට ඒ අයිතිය වෙන් වෙන්ව ගන්නා ලදී.

* නියැදි ප්‍රත්‍යක්ෂයන්ට පමණක් අදාළ වේ.

** නියම වශයෙන් ම නව උරුවය භුක්ති විදින ඉඩම් උරුවකරුවන් පමණ වේ.

3 වන උප ග්‍රන්ථය.

බෙදුම්කාරයන් ගේ කාර්ය පටිපාටිය පිළිවෙළ පිළිබඳ අදහස් කිහිපයක්.

ඉඩම් බෙදුම් වැඩ සංකීර්ණත්වයක් පෙන්වන අතර, විශේෂයෙන් ම තට්ටුවාරු කට්ටිවාරු ප්‍රගතියන් ගේ අධි සංකීර්ණත්වයක් පෙන්වන ප්‍රදේශ කෙරෙහි එය විශේෂ වේ. බොහෝ ඉඩම් වෙන් කර දීමේ තීරණ සැකසෙනුයේ ඒ හා සම්බන්ධ ලැබෙන තොරතුරු මත වන පැහැදිලි කාර්ය පටිපාටියක් මගිනි. වැදගත්, සැලකිල්ලට ගත යුතු කරුණ නම් ක්‍රියා පටිපාටි පිළිවෙළවල් හැකිතාක් ඈරලව තබා ගැනීම යි. ඇණන්විත දෙය නම් පවත් ගැනීමේ දීම සත්‍ය ලෙස තම උරුම මැනක් වන තුරුම භුක්ති නොවිඳි සියලු ම ඉඩම් හිමියන් බැහැර කිරීම යි. මේ නිසා ගැන මැන බැලීමේ කාර්යයන් හා පාඩු හා හානි කර තත්වයන් සැලකිය යුතු පරිදි සරල හා පහසු කර ගැනීමට හැකි වෙනු ඇත.

මෙහි ඇති වගුවට අනුව ඉඩම් හිමි පංශු විශාලත්වය පිළිබඳ විස්තරය සරල ය. 3 වැනි කොටසේ නියැදි ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය මත මෙම වගුවෙන් උදාහරණ පදනම් වී ඇත. මෙහි දී පැහැදිලි කර දීමේ අරමුණ සඳහා අදි ගොවියන් බැහැර කොඹ ඉඩම් උරුමකරුවන් පමණි ගෙන ඇත්තේ. ඉඩම් විශාලත්වය පිළිබඳ තොරතුරු ලැබුණේ තුරුණි අනුව ය. එනම් වසස රිදේ පිටිම යි. මෙම ගමේ අක්කරයක තුරුණි 12 ක් ඉසියි. කැබලි 'අ' සහ 'ආ' එකිනෙක තුරුණි 20 ක ප්‍රමාණයකි. කැබලි 'අ' තුරුණි 15 ක ඉඩමකි. මුළු යායම තුරුණි 55 ක ඉඩමකි. මෙම වගුවේ දී රාමුව තුළ අදි ගොවියා ගේ අයිතිය ඇතුළත් කිරීමට පහසු වී තිබේ. එක්තරා ප්‍රතිපත්ති තීරණයක් මගින් අවුරුදු 5 කට වඩා ඉඩම් භුක්ති විඳි අදි ගොවියාට ඉඩමෙන් 1/2 හා ඉතිරිය උරුමකරුව අයිති වන විදියේ පිළිවෙළක් යෙදුනා යයි අප සිතා ගත හොත් මෙම වගුවේ දී වැඩිපුර තීරුවක් සියලු ම අදි ගොවියන් සඳහා වෙන් කර ගත හැකි ය. මේ අනුව මේ වගුවට සම්බන්ධ භුක්ති උරුම ගැන මැන බැලීමේ කාර්යය ස්වභාවය මනාව පැහැදිලි ය. මෙවැනි කාර්යක්ෂම වගුවක ප්‍රයෝජන නම් ඉඩම් හිමිකරුවන් පිළිබඳ පැහැදිලිතාවයක් හා උරුමතාවයන් සඳහා විග්‍රහාත්මක පදනමක් සැලසීම යි.

වකුයේ වර්ෂය	දර්ශන වර්ෂය	ඉඩම් හිමි කරුවන් ගේ නම්							මුළු ගණන
		ජයන්තො	රැයින්ස්	ඇලිස්තො	සාර්ලිස්	සීලන්	පීටර්	චල්.චල්.6	
1	1976/ 1977	20	20	15	-	-	-	-	55
2	1977/ 1978	15+20	-	-	10	10	-	-	55
3	1978/ 1979	20	-	15	-	-	20	-	55
4	1979/ 1980	15+20	-	20	-	-	20	-	55
5	1980/ 1981	20	-	15	-	-	-	20	55
6	1981/ 1982	15+20	20	-	-	-	-	-	55
වකුය පුරා ඉසින ලද කුරුණි ප්‍රමාණය		165	60	45	10	10	20	20	330
මුළු යායේම උරුම ප්‍රමාණ සියයට		50%	18.2%	13.6%	3.0%	3.0%	6.1%	6.1%	100

කුඹුරු යායේ උරුම පහසුට ඉතාම කුඩා වූ හෙයින් ඉඩම් අයිතිය අහිමිව ගිය විට පුද්ගලයන්ට වන්දි ගෙවීමේ දී අභව්‍ය හැකි ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම දෙවැනි ප්‍රධාන ගැටලුව යි. පහත සඳහන් ක්‍රියා පිළිවෙත සලකා බැලිය හැකියි.

- (I) ඉහතින් දී ඇති වර්ගයේ වගුවක පදනම මත, යායේ ඒ ඒ උරුමකරුවා අයිති උරුම ප්‍රමාණය සොයා ගැනීම යි.
- (II) මෙම උරුම ප්‍රමාණයන් අත්කරවලට හරවා ගැනීම. උදාහරණ වශයෙන් නාමික උරුමය අඩංගු වන ආකාරය පහත දැක්වේ. (උදාහරණමය ප්‍රත්‍යක්‍ෂයක් මගින්).

ඉඩම් හිමිකරු ගේ නම	ජපිතෝනා	රැස්තියේ	ඇලියේ තෝනා	සාර්ලියේ	සිමන්	පිටර්	එල්.එල්. මුරි 6	ශ්‍රී ගණන
යායෙන් උරුම සියයට ශතක	50	18.2	13.6	3.0	3.0	6.1	6.1	100
නාමික පඟුව අක්කරවලින්	2.29	0.83	0.62	0.14	0.14	0.28	0.28	4.58*

4.58 අක්කර = 55 කුරුණි + 12

(III) නාමික උරුමය අක්කර වලින් ගත් විට කිසියම් නියමිත ප්‍රමාණයකට පහළ නම් ඒ අය ගේ නම් බැහැර කර ඇවීම, උදාහරණ වශයෙන්, නියමිත අවම ප්‍රමාණය අක්කර 1/4 නම් සාර්ලිය හා සිමන් යන දෙදෙනා ගේ උරුම මෙම ප්‍රභවයෙන් බැහැර කෙරෙයි.

(IV) මීට පසුව ඔවුන් ගේ නාමික උරුම කොටස් දෙක වෙන්දේසියේ විකිණීමට ඉදිරිපත් කිරීමට සිදු වේ. මෙවිට අනෙක් උරුම කරුට හෝ පිට කවරෙකුට හෝ පිළි දී ගත හැකි ය. මෙම සුඵ උරුමකරුවන් දෙදෙනා ගෙන් අයෙකු එම සුඵ කැබැලිලක් පිලි දී ගැනීමෙන් ඔහු ගේ කැබැලිල අවම ප්‍රමාණයට වඩා විශාල වන නිසා ඔහුට උරුමකරුවෙකු වශයෙන් තවදුරටත් සිටිය හැකි වේ.

උදා : සාර්ලිය ගේ කොටස වන අක්කර 0.14 සිමන් පිලි දී ගැනීමෙන් ඔහු ගේ පඟුව අක්කර 0.14 + අක්කර 0.14 = අක්කර 0.28 විටෙක් අවම විශාලත්වය අහිමිවූ සිටින බැවින් ඔහුට තවදුරටත් උරුමකරුවෙකු වශයෙන් සිටිය හැකි ය.

(V) මෙසේ උරුමයෙන් පහ වෙන සුඵ ඉඩම් හිමියන්ට වන්දි වශයෙන් එම ඉඩම් කොටස වෙන්දේසිකර ලබා ගත් මුදල ගෙවිය හැකි ය.

රිළඟ ප්‍රශ්නය නම් ඉහත සඳහන් ක්‍රියා පටිපාටිය අනුව නාමික අයිතිය ඉතිරි ව උරුමකරුවන් අතරේ ඉඩම් බෙදා දීම යි. මේ සඳහා කරුණු දෙකක් ඉදිරිපත් කළ හැකි ය. එකක් නම් ඉඩමේ ශුණාත්මක විවිධතාවයන් (පසේ විවිධත්වය - ජලය ලබා ගැනීමේ පහසුව ජල ගැලීමට ලක්වීමේ හැකියාව හා වදල සහිත විශාල ගස්) සිතේ තබා ගනිමින් ඒ ඒ උරුමකරු ගේ උරුම ප්‍රමාණය අක්කර වලින් සකස් කර ගැනීම යි. දෙවනු එක නම් එක්තරා විශේෂ පුද්ගලයෙකුට වෙන් කරන්නේ කෙසේ ද යන්නයි. මෙහි දී යායක සියලු ම කොටස් එක සමාන වටිනාකමකින් ඇත්තේ කොහේ ද? එසේම සියලු ම අයිතිකරුවන්ට සමාන ප්‍රමාණයක උරුම කම් බෙදී ඇත්තේ කෙසේ ද? යන්න සොයා ගැනීම පහසුව ක්‍රමය යි. අනතුරුව එකුගේ අවසාන

අවුරුදුවල වගා කරන පුද්ගලයා විසින් බිම් කැබලි වෙන් කරනු ලැබේ. ඒ අනුව උරුමකරු වන් විසින් තම වාරයට අනුව බිම් කැබලි තෝරා ගනී. ආරම්භය වකුයේ වර්ෂයේ උරුමකරු ය. මේ අනුව මාරු භුක්ති කුඹුරු කැබැලිලි ගුණාත්මක වටිනාකම් අනුව අනෙක් උරුමකරුවන් ගේද සහයෝගයෙන් කැබලි වෙන් කරනු ලබන්නේ භුක්ති වකුයේ අවසාන වාරය හිමි උරුමකරු ය. තම තම කැබලි තෝරා ගැනීම කෙරෙහියේ භුක්ති වකුයේ ආරම්භයේ සිට ක්‍රියාත්මක වන මුළු පිළිවෙලට ය. මේ අනුව පළමුව කැබැලිලි තෝරා ගනුයේ භුක්ති කුමයේ ආරම්භක පුද්ගලයා ය. ඊළඟට දෙවැන්නියා ය. මේ පිළිවෙලට යන විට අවසාන කැබැලිලි හිමි වනුයේ කැබලි වෙන් කිරීමේ කාර්ය කළ පුද්ගලයාට ය. මේ නියා සාධාරණ ලෙස සමයේ කොටස් බෙදීමට සිහු පෙළඹේ.

මෙයේ කොටස් කෙරෙහි කට්ටිකරුවන්ට දුන් විට මේ කාර්යය සඳහා ගිය මිසදම් සියම් ම පංගු උරුමකරුවන් ගෙන් ඒ ඒ උරුම අනුපාතයට අය කර ගනු ලැබේ. සම්පූර්ණ මුදල් අය වූ පසු ඉඩම් ඔප්පු කරුවන් වෙත නිකුත් කළ හැකි ය.

ඉහත සඳහන් පරිදි ඉදිරිපත් කළ සැකැස්ම සාධාරණත්වය හා පැහැදිලි ක්‍රියා පිළිවෙළ යන අභිප්‍රායයන් මත සකසන ලද්දකි. සමහර විට සර්ව සම්පූර්ණ නොවිය හැක. එසේම අවුල් බවක් පෙනෙන්නට තිබෙන්නාක් මෙන් ම සැහෙන නිතිමය හා චිත්‍රමය කටයුතු පිළිබඳ ප්‍රශ්නත් වයක් ද අවශ්‍ය ය. එසේම සම්බන්ධ විය හැකි නිලධාරී කටයුතු පිළිබඳ වන පක්ෂපාතී හා දූෂ්‍යත්වයන් ගැන ද සාපේක්ෂ අවධාරණයක් තිබිය යුතු ය. යෝජිත කාර්ය විධියට අනුව සෑම උරුමකරුවෙකුම සිහු හේ වගා මුළු පංගු තෝරා ගන්නා නියා කිසිම වන්දියක් ගෙවිය යුතු නොවේ. තාර්කිකව පහසු වූවත්, කට්ටි පැවරීමේ හා වන්දි ගෙවීමේ කාර්ය වකුයට ගෙවෙන මහත්සියේ තරමට ලැබෙන ප්‍රතිලාභ බොහෝ පහළ විය හැකි ය.

මේ අනුව බෙදීමේ ක්‍රියාකාරත්වයේ ප්‍රතිඵල වශයෙන් ප්‍රශ්න රාශියක පැවරේ. ක්‍රියා පිළිවෙළ කෙටුම්පත් කිරීමේ දී හා ක්‍රියාවලිය විමර්ශනය කිරීමේ දී හා නිතිමය නිල ක්‍රියාකාරීත්වය ඉහළින් ක්‍රියාත්මක විය හැකි අතරම මෙකී ගැටළු වලින් අත්කරාසාරී වන දර දඩු විනිශ්චයකට පවා සැහෙන තරම් ඉඩකඩ තිබේ. අවශ්‍ය නිතිමය හා චිත්‍රමය ප්‍රශ්නතාවයක් රැකියා විරහිත උපාධි ධාරීන්ට විශේෂ නියමිත කාලයක් තුළ ප්‍රශ්න කිරීමෙන් ලබා ගත හැකි ය. මෙවැනි ක්‍රියා පිළිවෙලක් සඳහා කාලයක් ගත වන නමුදු බොහෝ ප්‍රතිලාභ සහිත ය. අවශ්‍ය පරිදි සේවය ලබා ගැනීමට අපහසු වෘතිය නිතරයින් ඔහු හා චිත්‍රමය දෝරුවන් ගේ ඔප්වයට වඩා මෙම පිළිවෙළ ලාභ සහිත සේම කාර්යක්ෂම ය. ප්‍රධානම අවශ්‍යතාවය නම් සේවයට සූදානම හා අභිප්‍රාය ලබා ගැනීම යි.

4 වැනි උප ග්‍රන්ථය : ගොඩ බිම් සම්බන්ධයෙන් සංඛ්‍යා අයිතිය.

එකම දේපලක කුඹුරු ඉඩම් මාරු භුක්තියක පවතින්නා සේම ගොඩ ඉඩම් සංඛ්‍යා උරුමයක පවතී. උදාහරණ වශයෙන් තට්ටුමාරු කට්ටිමාරු භුක්තියක පංගුවක් උරුමය සිහු ගේ දරුවන්

දෙදෙනා අතර බෙදී යයි. ගොඩ බිම් උරුමය භුක්ති විඳින්නේ ඉඩලේ කොටසක ගෙයක් සාදා ගැනීමෙන් හා ඵලදාව කොටසක් ලබා ගැනීමෙනි. බොහෝ විට පලදාවේ කොටස ගනු යේ ස්ථිර හෝග වලිනි. යෙමකු ඉඩලේ ඵලට වගා කර ගන්නේ නම් එහි සම්පූර්ණ අයිතිය වගා කර ගත් අයට ය. එහෙත් යෙමකු පොල් කැඩුව හොත් එයින් උරුමකරුවන් ගේ පංඉ බෙදා දිය යුතු ය.

බොහෝ ප්‍රදේශවල මෙම ගොඩ බිම් පිළිබඳ පොදු උරුමය සාමාන්‍ය ය. ඔබ්බේකර අධ්‍යයන කළ මැදගම ගලේ ගොඩ බිම් මුල දී එක් දේපලක් වූ අතර දැන් උරුමකරුවන් පොදු අයිතිය මත භුක්ති විඳිති. ඉහළ ලේල්වලට ද මේ පොදු ය. පොදු අයිතිය ඇති ඉඩම් සම්බන්ධයෙන් කුමන කුමන පුද්ගලයාට උරුමය හා බලය කෙසේ පැවරෙන්නේ ද යන අව්‍යාජ පිළිවෙත් කෙරේ අපට ඇත්තේ සාපේක්ෂ වශයෙන් අඩු දැනුවත්කමකි. ඔබ්බේකර වඩා උනන්දු වී ඇත්තේ කුඹුරු ඉඩම් කෙරෙහි ය. ගොඩ බිම් කෙරේ මාරු භුක්තිය ක්‍රියාත්මක නොවේ. කෙසේ වුවත් ඉඩම් ආන්තික වශයෙන් ම කැබලි වී ගොස් ය. සියලු ම උරුමකරුවන්ට සෑම කොටසකටම උරුම කිරීම අපහසු වී ඇත්තේ මේ නිසා ය. එහෙත් ගොඩ ඉඩම් කැබලි ඉතා කුඩා වුවත් එහි වටිනාකම අධික වීමේ උපනතියක් පෙනේ. මේ නිසා බොහෝ උරුමකරුවන් නාමික අයිතිය දිගටම පවත්වා ගෙන යයි. උරුම ප්‍රමාණයට දිරිසකාලීන හෝග වැනි දෑවල ඵලදාවේ කොටස් ලබා ගනී. මේ නිසා උරුමයට වටිනාකමක් ලැබෙන අවස්ථාවක් කෙරේ අයිතිය පවත්වා ගැනීමට හැකි වේ. උදා: රජයේ පොදු කාර්යයකට ඉඩම් අත්කර ගැනීමේ දී වන්දි වශයෙන් හෝ තම උරුමයට ද වටිනාකමක් ලැබේ.

උරුමකරුවන් තම නාමික උරුමය දිගටම පවත්වා ගෙන යෑම සඳහා දරන සමහර ප්‍රයත්න බොහෝ විට අසල්වැසියන්ට මෝඩ හා කෝලම් සහිත ලෙස පෙනේ. මෑතක දී ඉහළ ලේල් වල කුණාටුවට අසු වී කොස් ගසක් ඉදිරි වැටුනි. සතියක් යන තුරු එය එසේම තිබුණි. පසුව ඉඩමේ පිටින් වන්නා එය කපා ඉරා ගැනීමට තීරණය කෙලේ ය. එවිට අසල්වැසි උරුමකරු තම අයිතිය ඉදිරිපත් කෙලේ ය. දෙදෙනා අතර මුදල් බෙදා ගැනීමට තීරණය විය. පසුව කොස් ගසේ විකුණුම් මිල පිළිබඳ දෙදෙනා අතර අවුලක් ඇති විය. මේ ආරම්භය පැතිරයන්ම අනෙක් උරුමකරුවෝ ද තම උරුමයන් ඉදිරිපත් කලෝය. මේ නිසා එකඟත්වයකට ඒවට සෑහෙන කාලයක් ගත විය. ඉහළ ලේල්වල 1951 කොස් ගස් තුනක් විකුණා ඇත්තේ රු.50.00 කට ය. ශ්‍රාම සේවක ගේ උපකාර ඇතිව මේ පිළිබඳව ලබා ගත් ප්‍රථම විස්තර අනුව එම ඉඩලේ උරුමකරුවන් අතර එම මුදල බෙදී ගිය අයුරු සකස් කිරීමට අපට හැකි විය. ඒ පහත සඳහන් පරිදි ය.

උරුමකරු ගේ නම

පහත

මුදල් වටිනාකම

කේ.පී.ඩී.ඒ. ද සිල්වා

$$\begin{aligned}
 & (1/5 \times 1/2) + (1/5 \times 1/2 \times 1/5) \\
 & + (1/5 \times 1/2 \times 1/5 \times 1/2) + \\
 & (1/5 \times 1/8 \times 1/2) + (1/5 \times 1/8 \times \\
 & 1/2 \times 1/3) + (1/5 \times 1/8) + \\
 & (1/5 \times 1/3 \times 1/8 \times 1/2) + (1/5 \times \\
 & (1/5 \times 1/3 \times 13/20) + (1/5 \times 1/2) \\
 & (1/5 \times 1/2 \times 1/4)
 \end{aligned}$$

රු. 18.40

බී.ටී. අන්දසේ

$$\begin{aligned}
 & (1/5 \times 1/2 \times 2/5) + (1/5 \times 1/3 \\
 & \times 1/5 \times 1/2 \times 1/4)
 \end{aligned}$$

රු. 6.43

විට අමතරව පිළිවෙලින් රු.7.60, 4.70, 1.68, 0.55, 0.82, 0.55, 1.95, 1.80, 1.95, 0.97, 0.73, 0.46 සහ 0.46 බැගින් උරුම වූ උරුමකරුවන් 14 දෙනෙක් ද විය.

පොදු උරුමය යටතේ ඇති ගොඩ ඉඩම් අයිතිය අවස්ථානුකූලව පොල් ගෙඩි කිහිපයකි කඩා ගැනීම හෝ ආදී ක්‍රියා මගින් ඉදිරිපත් වූවන් මාරු කුසුරු ඉඩම් හි මාරු භූමිතිය අයිතියට වඩා අවිනිශ්චිත හා පැවැලිලි සහිතය. ලබා ගත හැකි වාර්තා පරීක්ෂාවෙන් බැලීමෙන් අමතක වූ ඉරුම බොහෝ ඇති බව පැහැදිලි ය. මෙවැනි තත්වයක දී යළි කිසි තරඟකරුවෙකු සියව ම අමතක වී ගිය උරුම විළ දී ගැනීමට තීරණය කළ විට උරුමය පිළිබඳ එකී අය ගේ විශ්වාසය පැහැදිලි කර ගැනීමේ දී බොහෝ අපහසුතාවයන්ට ලක් වීමට ඉඩ තිබේ.

ගොඩ ඉඩම් සම්බන්ධ පොදු උරුමය කෙරෙහි බලන විට එය නිෂ්පාදනය කෙරේ ඇති කරන හානි කර බලපෑම් සුළු වන අතර, කුසුරු ඉඩම්වල මෙන් නොව, බෙදුම්කර ප්‍රවණය කිරීමට ඇත්තේ බොහෝ අඩු ප්‍රබලත්වයකි. එසේම පවතින තත්වය බොහෝ සංකීර්ණය. එසේ හෙයින් මෙකී භූමිතිය සම්බන්ධ යටගිය අවුල් මතු කර ගැනීම ප්‍රදාශෝචර නොවේ.

සටහන්.

1. පී. ගනේවත්ත ; 'තව්ටුමාරු සහ කව්ටිමාරු' කුඹුරු ගොවිතැනේ මාරු හුක්කි කූලිය. මාරු ප්‍රකාශන මාලා අංක 6. ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය, කොළඹ. 1974. පිටු 1-3. පී. ඩබ්ලිව්. ජයවර්ධන, 'ලංකාවේ ග්‍රාමීය ඉඩම් හුක්කිය' කේම්බ්‍රිජ් විශ්ව විද්‍යාලයේ මුද්‍රණාලය, 1987. පිටු 35-36. අයි.කේ. චිරවර්ධන සහ අයි. කොලොන්නගේ 'තව්ටුමාරු කව්ටිමාරු අධ්‍යයනය' ග්‍රාමීය පලදා වර්ධන නිති අංශය, කොළඹ. 1971. ගල් අවිචුටේ මුද්‍රණය කරන ලදී. පිටු 14-24.
2. චිරවර්ධන හා කොලොන්නගේ - පිටු 17.
3. චිරවර්ධන හා කොලොන්නගේ පිටු 22-23.
4. ගොවිතැන් කිරීමේ ශිල්ප ක්‍රම පිළිබඳව පසුව එන සාකච්ඡාව තව්ටුමාරු කව්ටිමාරු හුක්කිය බොහෝ සේ සංකේතීය වූ ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපයේ පහත මධ්‍ය රට ප්‍රදේශවලට අදාළව ය.
5. තෙත් කලාපයේ පහත හා මධ්‍ය රට ප්‍රදේශවල අස්වැන්න නිතර වී ප්‍රමාණය මෙන් දහ ගුණයක්ව වැඩි ය. පැරණි චිත්‍රපට වසරේ අඩු අස්වැන්නක් තිබූ කාලවල මතකය. රටෙහි අනෙක් ප්‍රදේශවල අස්වැන්න සාමාන්‍යයෙන් මේ ප්‍රමාණයට වඩා බොහෝ වැඩි ය.
6. මෙම ශබ්ද විග්‍රහාත්මක ගැටළු හේතුවෙන් ඩබ්ලිව්. ජයවර්ධන කියන්නාගේ මෙන් (පිටු 36) නිල සංඛ්‍යා ලේඛන සත්‍යය නිවැරදි මාරු හුක්කි කාර්ය සංසිද්ධි ව්‍යාප්තිය පිළිබඳව අධි ප්‍රකාශිතව වඩා උණ ප්‍රකාශිත තත්වයක් ගන්නා බව පෙනේ. ඒවා ලබා ගන්නා ලදුව ඇත්තේ 'මධ්‍ය ගේ කොට්ඨාශයේ තව්ටුමාරු කව්ටිමාරු හුක්කි යටතේ කොපමණ ඉඩම් ප්‍රමාණයක් තිබෙනවා ද? ආදී ප්‍රශ්න නිලධාරීන් ගෙන් ඇසීමෙනි.
7. චිරවර්ධන හා කොලොන්නගේ පිටු 6. මෙහි සංඛ්‍යා බොහෝ නිවැරදි යයි සලකනු ලැබේ.
8. වියළි කලාපයේ මාරු හුක්කිය දුර්ලභ වීමට සාධක තුනක් පෙනේ. එකක් නම් සිංහල නොවන (මුස්ලිම් හා දෙමළ) ජන කොටස් විශාල ප්‍රමාණ වශයෙන් සිටීම යි. දෙවනුව බොහෝ ඉඩම් විශාල ගොවි ජනපද ව්‍යාපාර විසින් අස්වැන්න බෙදා දෙන ලද මත අතිශයක් ඇති ඒවා ය. තෙවනුව පැරණි වැව් යටතේ වගා කෙරෙන පැරණි ගම්මාන වල මෙම හුක්කිය අවශ්‍ය නොවුනා සේම හැකියාවක් ද නොතිබුණි. වැවට ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය අනුව පළමු වගා කරන බිම් ප්‍රමාණය තීරණය වූයේ. ඒ අනුව බෙහෙව වගාවල ද වැවේ ජලයට සරිලන සේ උරුව

ප්‍රමාණ අනුව බෙදා ගෙන වගා කරන ලදී. (ර.ආර්.ලීටි - පුළුච්චිය : 'ලොවේ ගමක්' කේම්බ්‍රිජ් විශ්ව විද්‍යාලයේ මුද්‍රණාලය. 1965. ඔරිච්චේද 5).

9. සබ්බේකර. පරිච්චේද 7.

10. උදාහරණ - මහගන්ගොඩ අප ගේ විෂය අධ්‍යයනයේ 1976 තව්වුමාරු ප්‍රත්‍යයන් 9 ක් තිබුණ අතර, තවත් ප්‍රදානය තුනක් (එකක් සරල කට්ටිමාරු සහ දෙකක් සරල තව්වුමාරු) පසුගිය වසර තුන ඇතුළත උරුමකරුවන් ගේ පොදු කැමැත්ත පිට පිරිව බිම් කැබලි වලට බෙදා ගන්නා ලදී.

11. දිස්ත්‍රික්කය තුළ එකක් වශයෙන් ගත් විට සාපේක්ෂ වශයෙන් වඩාත්ම උග්‍ර තව්වුමාරු කට්ටිමාරු කාර්ය සිද්ධි කුඹුරු ඉඩම් 47% ක් වූ අතර, අවමය 18% ක් විය. (දත්ත මූලාශ්‍රය | වැනි වගුවේ පරිච්චේද 5).

12. සබ්බේකර සිහු ගේ අධ්‍යයනයේ දී ප්‍රාදේශීය ව්‍යවහාර අනුගමනය කලේ සාමාන්‍යයෙන් හඳුන්වන කට්ටිමාරු හා අප විසින් නම් කර ඇති සම්බන්ධ තව්වුමාරු කට්ටිමාරු යන දෙකටම 'තව්වුමාරු' යන්න යොදා ගනිමිනි.

13. සබ්බේකර 'මැදගම' ගමෙහි පර්යේෂණය කෙරෙන කාලය තුළ සිටි ජනගහණය 289 ක් හෙයින්. (පවුල් 47 ක්).

14. අනෙකුත් දේ අතර, කුඹුරු අස්වැන්න සඳහා රක්ෂණය සංවිධානයට ද එය ඉතාම අසීරු නිසා ය.

15. සිවුන් අධ්‍යයනය කළ ගම්වාරයේ මාරු භූමිය යටතේ වූ කුඹුරු අක්කර ප්‍රමාණය 188 කි. මේ ඉඩම වසර කිහිප සම්බන්ධයෙන් 1970/71 ආරවුල් සහ පැමිණිලි 122 ක් වූ බව ගොවි තාරක සභාව නිල වශයෙන් වාර්තා කොට ඇත. (පිටු 58-68).

16. මාරු කරන පංච සඳහා වන්දි ලබා ගැනීමේ හැකියාවන්ට උත්තරකරුවන් ඉදිරිපත් වූයේ ද (කැමති වූයේ ද නැද්ද) යන්න පිළිබඳ වාර්තාවෙන් පැහැදිලි නොවේ.

17. ගනේවත්ත ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනයේ ප්‍රීතියාක හා බොහෝ අදාළ වැදගත් කොටසක් ඇත. (පිටු 8).

'එක් ගොවියෙකු පැහැදිලි කර පෙන්වූයේ වලදාව මත තව්වුමාරු කට්ටිමාරු බලපෑම පිළිබඳ සිංහල ගම් වහරේ එන කියමනක් වන 'ආඩි හන්දෙතා ගේ කැඳ හැලිය වාගේ යන්න : මෙහි වචනාර්ථය ගත් කළ එක්තරා (තැන තැන යාම පුරුද්දක් කොට ගත්) කණ්ඩායමක් පිළියෙළ කර ගත් හාලේ කැඳ

ආහාරය වශයෙන් යන්න යි. (එක් උදාහරණයක් ලෙසින් නම් තැන තැන යන එක්තරා ගෝත්‍රීය කුලයකට අයිති හත් දෙනෙකු ගෙන් යුත් ආහාරය සඳහා කැඳ පිළියෙළ කිරීමට සිදු විය. හැම කෙනෙක් ම තම කොටස වශයෙන් මුට්ටියට හාල් මිට මිට දැමිය යුතු විය. හැම කෙනෙක් ම එපරිදි කරන බව මුට්ටිය ජනම යැවෙත් ඇගෙවිටේ ය. නමුත් කිසිවෙක් එපරිදි කර තිබුණේ නැත. සියල්ලෝ ම අනුන් ගේ කොටසින් යැපීමට සිතා සිටියෝ ය. අන්තිමට බීමට තිබුණේ නටන වතුර පමණි.)

18. මේ තොරතුරු මහගන්ගොඩින් නොලැබේ.

19. ඔබේසේකර පිටු 166-178, ටී. නඩරාජා 'අධිකරණ පරිපාලනය'. 1976 සිට 1948 . II කිතිය. කේ.එච්. ද සිල්වා (සංස්කාරක). ලංකා ඉතිහාසය වෙටම 3. 19 වන සියවසේ ආරම්භයේ සිට 1948 දක්වා. කොළඹ 1973.

20. ඔබේසේකර. පිටු 179-182.

21. ඔබේසේකර. පිටු 181.

22. ටී.එච්. පීරිස්, 'ශ්‍රී ලංකාවේ පංඟු අඳි ක්‍රම හා භූමි ප්‍රතිසංස්කරණ'. 'සිලෝන් ජර්නල් ඔෆ් හිස්ටරිකල් ඇන්ඩ් සෝෂල් ස්ටඩීස්'. එන්.එස්. 6(1). ජනවාරි.-ජූනි, 1976.

23. ඔබේසේකර. පරිච්ඡේද 7.