

11418
P.T.

මහවැලි සංවර්ධන කලාපයේ ජල හිමිකම සහ භාවිතයත්

- වාරිමාර්ග ජල භාවිතයට ජනපදිකයන්ගේ අනුවර්තනය වීම පිලිබඳ අධ්‍යයනයකි -

එස්.එල්.තිලකසිරි.

1982 දෙසැම්බර්

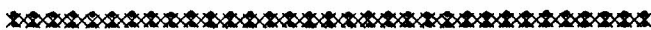
නුගේගොඩ

ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයේ

ශාස්ත්‍රපති (භූගෝල විද්‍යා) උපාධිය සඳහා ඉදිරිපත්

කරනු ලබන පර්යේෂණ නිබන්ධනය.

91418



මහවැලි සංවර්ධන කලාපයේ ජල හිමිකම සහ භාවිතයන්

- වාරිමාර්ග ජල භාවිතයට ජනපදිකයන්ගේ අනුවර්තනය වීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් -

<u>පටුන :</u>	<u>පිටුව</u>
පෙරවදන	II
චග්‍ර නාමාවලිය	vI
සිතියම් හා රූප සටහන්	vII
 <u>පරිච්ඡේද</u>	
I . හැඳින්වීම	I
I .1 අධ්‍යයන ක්ෂේත්‍රයේ පසුබිම	I
I .2 පර්යේෂණ පිළිබඳ විමර්ශන	10
I .3 අධ්‍යයනයේ වැදගත්කම හා අරමුණු	13
II . පර්යේෂණ සකැස්ම හා ක්‍රමවේදය	15
II .1 ජල කළමනාකරණය : සංකල්පමය අදහස්	15
II .2 පර්යේෂණ ක්‍රම ශිල්ප	20
II .2.1 අධ්‍යයන ප්‍රදේශ තෝරා ගැනීම	20
II .2.2 දත්ත රැස්කිරීම	24
II .2.3 ප්‍රශ්න මාලා විග්‍රහය	28
II .3 නිබන්ධනය සවිධානය වී ඇති පිළිවෙල	30

<u>පරිච්ඡේද</u>	<u>පිටුව</u>
III අධ්‍යයනය කළ ප්‍රදේශවල සමාජ - ආර්ථික පසුබිම	32
III .1 මුල්ගම් හා චේතිහාසික පසුබිම	35
III .1 .1 බෝවතැන්න	32
III .1 .2 මිනිපේ	38
III .1 .3 වැලියාව	39
III .2 නව ජනාවාසය පසුබිම	45
III .2 .1 තොරණේගම	45
III .2 .2 නම්මැන්නාගම	48
III .2 .3 වැලියාව	50
IV මහවැලි සංවර්ධන කලාපයේ වාරිමාර්ග ක්‍රමය	54
IV .1 වාරිමාර්ග පද්ධතිය	54
IV .2 ජලය බෙදා හැරීමේ රටාවන්	55
IV .2 .1 ජලය නිකුත් කිරීමේ සැලසුම්	58
IV .2 .2 වගා කන්න රැස්වීම්	59
IV .2 .3 මුර වතුර ක්‍රම	60
IV .3 වගා රටාවන් හා පාංශු ගුණාංග	61
IV .4 අවහැරවුම් කණ්ඩායම්	63
IV .5 කළමනාකරන ව්‍යුහය	65

<u>පරිච්ඡේද</u>	<u>පිටුව</u>
V . නව ජනාවාස වල ජල භාවිතයන්	71
V.1 පවතින වගා රටාවන් හා ජල භාවිත රටාවන්	71
V.1.1 ඉඩම් සකස් කිරීම	71
V.1.2 වගා කන්න රැස්වීම් හා සැලසුම්	73
V.1.3 නිත්‍යානුකූල නොවන භාවිතයන්	81
V.1.4 ගොවි සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරීත්වය	82
V.2 ජල භාවිත අනුවර්තන විධි	83
V.2.1 අනුභූත ජල සැපයුම පිළිබඳ ගැටළු	83
V.2.2 වෙනස්වන ඉඩම් භූමිමය හා වගාරටාව	91
V.2.3 අවහැරවුම් කණ්ඩායම්	93
V.3 අනුවර්තන ක්‍රියා මාර්ග: ප්‍රතිඵල හා නැවියාවන්	95
VI . සාරාංශ හා නිගමන	98
උපග්‍රන්ථය - ප්‍රත්‍යක්‍ෂ අධ්‍යයනය (සුදර්ශනගම)	100
I . සමාජ - ආර්ථික පසුබිම	106
(අ) මුල්ගම	106
(ආ) නව ජනාවාසය - සුදර්ශනගම	111
II . වාරිමාර්ග ජල භාවිතය	112
ඇමුණුම:	
1. මහවැලි සංවර්ධන 'එච්' කලාප සිතියම	118
2. මහවැලි සංවර්ධන 'එච්' කලාපයේ ඉඩම් බෙදී ගිය ආකාරය	119
3. ප්‍රශ්න මාලා පිටපත	120
4. 1981/82 මහ වගා කන්නය සඳහා වූ වගා කාල සටහන	137
5. වගා බිම් සකස් කිරීම පිළිබඳ ගොවි අදහස්	138
ග්‍රන්ථ නාමාවලිය	139

XX