

ශ්‍රී ලංකාවේ වි වගාව ආශ්‍රිත වාර්ෂල
කළමනාකරනයෙහි
වැදගත්කම පිළිබඳ විශ්ලේෂණාත්මක අධ්‍යයනය



1998 - 1999 අධ්‍යයන වර්ෂයේ ශාස්ත්‍රවේදී
සමාජීය විද්‍යා (ආර්ථික විද්‍යා විශේෂ)
උපාධි අවශ්‍යතාවයක් සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා
ඉදිරිපත් කරනු ලබන ස්වාධීන
අධ්‍යයනය නිබන්ධයකි.

විභාග අංකය- EA 767

ලියාපදිංචි අංකය - 98/SL/134

සමාජීය විද්‍යා අධ්‍යයනය අංශය
සමාජීය විද්‍යා හා භාෂා පීඨය
ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය
බෙලිහුල්ලිය
2002.03.25

කතෘ ප්‍රකාශය

මා විසින් හෝ වෙනත් පුද්ගලයෙකු විසින් වෙන් කිසිම පාඨමාලාවක් සඳහා ඉදිරිපත් කර නොමැති බවත් මෙම නිබන්ධය සම්පූර්ණයෙන්ම හෝ කොටසක් වශයෙන් ප්‍රකාශයට පත්කර නැති බවත්, මෙය පිළියෙල කිරීමේදී මා විසින් ලබා ගන්නා ලද සෑම අන්දමකම උපකාරකයන් හා ආධාරකයන් පරිශීලනය කරන ලද ග්‍රන්ථ, සඟරා, වාර්ෂික වාර්තා මෙහි සඳහන් කර ඇති බවත් සඳහන් කරමි.

දිනය :

.....

කර්තෘ

ස්තූතිය

- මෙවැනි ප්‍රයත්නයක් උදෙසා මා යොමු කළ සමාජීය විද්‍යා හා භාෂා පීඨයේ පීඨාධිපති මහාචාර්ය රජිව් විජේසිංහ මහතාටත්,
- සමාජීය විද්‍යා අධ්‍යයන අංශයේ අංශාධිපති සුරංචන් ප්‍රියනාත් මහතාටත්,
- මා ලැබූ ශිල්පය, දැනුම ප්‍රායෝගිකව එළි දැක්වීමේදී අධ්‍යයන ක්ෂේත්‍රයට මා යොමු කරමින් මෙවන් නිර්මාණයක් කිරීමට කටයුතු සම්පාදනය කරමින්, පත පොත ලබා දෙමින් ආරම්භයේ සිට අවසානය දක්වාම උපදේශකත්වයෙන් උපකාර කළ කථිකාචාර්ය අරුණ ශාන්ත මහතාටත්,
- නිවර්දි තොරතුරු ලබා දෙමින් මා හට සහය දැක්වූ ගොවි සංවිධාන නිලධාරීන් ප්‍රමුඛ ගොවි මහතුන්ටත්,
- තොරතුරු එක් රැස් කිරීමේදී සහය දැක්වූ වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුවේ තාක්ෂණ නිලධාරීන් සන්ධ්‍යා වික්‍රමසිංහ මහත්මිය සහ එම මහතාටත්,
- ලිපි ලේඛණ පරිවර්තනය කරමින් සහ සෞද්දුපත් කියවීමෙන් සහය වූ සහෝදර සහෝදරයින්ටත්,
- පොත කලට වෙලාවට මුද්‍රණය කර දුන් මයික්‍රො එක්ස් ආයතනයටත්,

අනේක වාරයක් ස්තූති වෙමි.

පිටුම

සෙනෙගාලයේ මා ඇති දැඩි කල
අකුරු කරවූ ආදරණීය
අම්මාටත්, තාත්තාටත්
මගේ දයාබර සහෝදර
සහෝදරයින්ටත්
බැඳියෙනි.

පටුන

	පිටුව
කතෘගේ ප්‍රකාශනය	ii
පිටුම	iii
ස්තූතිය	iv
පළමු පරිච්ඡේදය	
1.1. හැඳින්වීම	1
1.2. අධ්‍යයනයේ වැදගත්කම	2
1.3. අධ්‍යයනයේ අරමුණු	3
1.4. අධ්‍යයනයේ ක්‍රමවේදය	3
1.4.1. දත්ත ලබා ගන්නා ක්‍රමවේදය.	3
1.4.2. නියැදුම් ක්‍රමවේදය	3
1.5. දත්ත විශ්ලේෂණය කරන ක්‍රම.	4
1.6. සීමාවන්.	4
දෙවන පරිච්ඡේදය	
2.1. ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික ක්‍රමයේ ආරම්භය.	5
2.1.1. ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික පද්ධතිය.	6
2.2. වර්තමානයේ ශ්‍රී ලංකා වාර්ෂික ව්‍යාපෘතිවල කාර්යය භාර්යය.	7
2.3. දකුණු ආසියාවේ වාර්ෂික කළමනාකරණය කිරීම සඳහා ගත් ව්‍යාපෘතීන්.	8
2.3.1. ඉන්දියාවේ අන්දා ප්‍රදේශයේ පොවම්පාටි වාර්ෂික ව්‍යාපෘතිය.	8
2.3.1.1. හැඳින්වීම.	8
2.3.1.2. කාර්යයන්.	9
2.3.2. පකිස්තානයේ පන්ජාබ් ප්‍රදේශයේ ගොවිපල ජල කළමනාකරණ ව්‍යාපෘතිය.	9
2.3.3. පකිස්තානයේ පන්ජාබ් ප්‍රදේශයේ පෞද්ගලික නළ ශ්‍රී සංවර්ධනය.	9
2.4. අන්තර්ජාතික ජල සංවිධානවල හැසිරීම.	10
2.5. ජලය පිළිබඳ ප්‍රශ්ණයේ ස්වභාවය සහ එහි ප්‍රමාණය.	11
2.6. ජලය බෙදා හැරීමේ ක්‍රම.	13
2.6.1. අනවසර ක්‍රමය.	13
2.6.2. මුර ක්‍රමය.	14
2.6.3. කඩින් කඩ ක්‍රමය.	14
2.6.4. ඉල්ලුම භා සැපයුම් ක්‍රමය.	14
2.7. වි වගාවේ ජල අවශ්‍යතාවය.	14
2.7.1. බිම් සකස් කිරීමේ ජල අවශ්‍යතාවය.	15
2.7.2. වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය.	15
2.7.3. වැස්සීම හා කාන්දුව.	16
2.8. වි වගාවේ වර්ධන අවධි අනුව ජල අවශ්‍යතාව.	16

2.8.1. බීජ අවධිය.	16
2.8.2. වර්ධක අවධිය.	17
2.8.3. ප්‍රජනන අවධිය.	17
2.8.4. පරිනත අවධිය.	17
2.9. වාරිජලයෙන් උපරිම ප්‍රයෝජන ගැනීමට කෘෂි තාක්ෂණය.	17
2.9.1. ක්ෂේත්‍ර පාලනය.	18
2.9.1.1. වැසි ජලය උපරිම වශයෙන් ප්‍රයෝජනයට ගැනීම.	18
2.9.1.2. කලට වේලාවට වගා කිරීම.	18
2.9.1.3. ඉඩම් වලට ගැලපෙන බෝග රටා අනුගමනය කිරීම.	19
2.9.1.4. ඉඩම් මට්ටම් කිරීම.	19
2.9.1.5. නියර ඇලවේලි නිසි ලෙස සකස් කිරීම.	19
2.9.1.6. සුදුසු කාර්යක්ෂම ජල සම්පාදන ක්‍රම අනුගමනය කිරීම.	19
තුන්වන පරිච්ඡේදය	
3.1. වැව හා සම්බන්ධ තොරතුරු	20
3.2. අධ්‍යයනය ප්‍රදේශය හැඳින්වීම.	21
3.2.1. මාතර ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ ජනගහන දත්ත.	22
3.2.1.1. වයස් කාණ්ඩ අනුව ජනගහනය.	22
3.2.1.2. ස්ත්‍රී පුරුෂ හෙදය අනුව ජනගහනය.	22
3.2.1.3. ජාතීන් අනුව ජනගහනය	23
3.3. ගොවි සංවිධාන.	23
3.3.1. ගොවි සංවිධාන වල ආයතනික ව්‍යුහය.	23
3.3.2. ගොවි සංවිධානයක සාමාජිකත්වය සඳහා අවශ්‍ය සුදුසුකම්.	23
3.3.3. ගොවි සංවිධානයක් තම බල ප්‍රදේශය තුළ කළයුතු කාර්යය.	25
3.3.4. ගොවි සංවිධානයක් ලියාපදිංචි කිරීම අවලංගු කිරීම හා එහි කටයුතු ගණන් බේරා වසා දැමීම.	25
3.4. 1958 ගොවි කාරක සභා.	26
3.4.1. ගොවි කාරක සභා අසාර්ථක වීමට හේතු.	27
3.5. ගොවි කාරක සභා වලින් පසු ඇතිකළ වෙනස්වීම්.	27
චතුර්වන පරිච්ඡේදය	
4.1. සම්කෂණයෙන් හෙළිවූ තොරතුරු.	29
4.2. ජල කළමනාකරනය පිළිබඳ ගොවීන්ගේ අදහස්.	35
පස්වන පරිච්ඡේදය	
5.1. සාරාංශය.	38
5.2. නිගමනය.	40
5.3. යෝජනා.	40
ආශ්‍රිත ග්‍රන්ථ	42