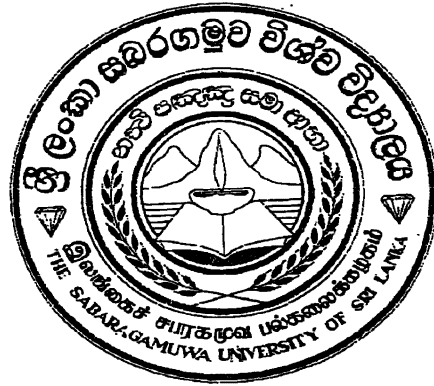


2000 වර්ෂය තුළ මාසිකව මොරටුව නගරයෙන්
දිවයිනේ එක් එක් දිස්ත්‍රික්ක සඳහා බෙදාහැර ඇති
ලී බඩු පිළිබඳ සංඛ්‍යානාත්මක විශ්ලේෂණය



ශාස්ත්‍රවේදී සමාජීය විද්‍යා (විශේෂ) උපාධි අවශ්‍යතාවයක්
සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා ඉදිරිපත් කරනු ලබන ස්වාධීන නිබන්ධනය

ප්‍රධාන විෂයය :- සංඛ්‍යාන විද්‍යාව

අධ්‍යයන වර්ෂය :- 1998 / 1999

ලියාපදිංචි අංකය - 98/SL/023

විභාග අංකය - EA 668

සමාජීය විද්‍යා අධ්‍යයනාංශය

සමාජීය විද්‍යා හා භාෂා පීඨය

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය

බෙලිහුල්ලිය.

දුරකථන අංකය : 045 - 80087

කතෘ ප්‍රකාශය

මා විසින් හෝ වෙනත් පුද්ගලයෙකු විසින් වෙන 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

- ❖ මෙම නිබන්ධය පිළියෙල කිරීමේදී මග පෙන්වූ කථිකාවාරිය ඩබ්.එන්.එන්.කේ.පෙරේරා මහතාටත්,
- ❖ සමාජය විද්‍යා හා භාෂා පීඨයේ පීඨාධිපති මහාචාර්ය රජිව විජේසිංහ මහතාටත්,
- ❖ සමාජය විද්‍යා ජංගමයේ අංශාධිපති එච්.එම්.එස්. ප්‍රියනාත් මහතාටත්,
- ❖ සංඛ්‍යාන විද්‍යා දැනුමෙන් මා පෝෂණය කළ කථිකාවාරිය එම්.ඒ.සී.එස්.එස්. ප්‍රනාන්දු මහතාටත්, කථිකාවාරීන් ඩී.ජේ. ජාගොඩ මහත්මියට හා කථිකාවාරීන් ආර්.එම්.එල්. රත්නායක මහත්මියටත්,
- ❖ මෙම නිබන්ධයට අදාළ දත්ත හා තොරතුරු ලබා ගැනීමෙහිලා අනුමැතිය ලබාදුන් බත්තරමුල්ල වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තු කාර්යාලයේ සහකාර වන සංරක්ෂක කේ.පී.ආර්.ඩබ්. පිරිස් මහතාටත්,
- ❖ නිබන්ධය සාර්ථක කර ගැනීමට දත්ත හා තොරතුරු පිළිබඳ පොත් පත් ලබා දෙමින් තම වටිනා කාලය කැප කළ රත්මලාන අඩවි වන කාර්යාලයේ අඩවි වන නිලධාරී කේ.පී. දයානන්ද මහතා සහ එස්.එස්.ටී.පී. ද සිල්වා මහතාටත්,
- ❖ නිබන්ධය සාර්ථක කර ගැනීමෙහිලා විශේෂ සහයෝගය ලබාදුන් මාලින්ද ප්‍රේමරත්න, නිමල් ආරියරත්න, වයි.ජී.පී. තෙරන්ජ මිතුරන්ටත්,
- ❖ නන් අයුරින් සහයෝගය දැක්වූ සමාජය විද්‍යා හා භාෂා පීඨයේ සියලු සොයුරු සොයුරියන්ටත්,
- ❖ සබරගමු විශ්වවිද්‍යාලයේ පරිගණක මධ්‍යස්ථානය භාරව කටයුතු කරන කාර්යය මණ්ඩලයටත්,
- ❖ මෙම නිබන්ධය දැකුම්කළු ලෙස පරිගණක ගත කල හල්දුම්මුල්ලේ MicroX Computer Systems ආයතනයේ ම.ටී. ජානක නාලින්ද මහතාටත්, ම.ටී. නීලක සුනන්ද මහතාටත්,

මාගේ කෘතඥ පූර්වක ස්තූතිය පිරිනමමි.

පිටුම

ජීවන කතරෙහි

කෙමි බිමක් සේ සෙවණ දුන්

මගේ හෙට දවස උදෙසා

දහදිය කඳුලු හෙළි,

ආදර තාත්තාට

සීනහට කඳුලු දෙකෙහිම

සෙවනුලිල සේ

මා සමඟම රැඳෙන

ආදර අක්කාට

හා නංගිට

භක්තියාදරයෙනි.

පටුන

	පිටුව
කතෘගේ ප්‍රකාශය	i
පිටුම	ii
ස්තූතිය	iii
වගු හා ප්‍රස්ථාර	iv
පළමුවන පරිච්ඡේදය	
1.1. හැඳින්වීම	01
1.2. වඩු කාර්මිකයන් විසින් නිෂ්පාදනය කරනු ලබන ලී බඩු අවසන් පාරිභෝගිකයා අතට පත්වන තෙක් සිදුවන ක්‍රියාවලිය	02
1.3. ගැටලුව විසඳා කිරීම	03
1.4. අධ්‍යයනයේ වැදගත්කම පැහැදිලි කිරීම	05
දෙවන පරිච්ඡේදය	
යොදාගන්නා ක්‍රමවේදය	
2.1. දත්ත එකතු කිරීම	06
2.1.1. හැඳින්වීම	06
2.1.2. දත්ත එකතු කිරීමේ ක්‍රම	06
2.2. දත්ත ඉදිරිපත් කිරීම	06
2.2.1. වගු මාර්ගයෙන්	06
2.2.2. ස්ඵම්භ ප්‍රස්ථාර	07
2.2.3. වට ප්‍රස්ථාර / වෘත්ත ප්‍රස්ථාර	07
2.3. ක්‍රමවේදය	07
2.3.1. කේන්ද්‍රික ප්‍රවණතා මිනුම	07
2.3.1.1. මධ්‍යන්‍යය	07
2.3.1.2. කසි වර්ග පරීක්ෂාව	08
2.3.1.3. අනුසිඝ්‍රමය හොඳකම පිළිබඳ කසි වර්ග පරීක්ෂාව	09
තෙවන පරිච්ඡේදය	
දත්ත ඉදිරිපත් කිරීම	
3.1. එක් එක් මාසය අනුව ඒ ඒ ලී බඩු වර්ගයේ අලෙවි හැසිරීම රටාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම	11
3.2. එක් එක් දිස්ත්‍රික්කය අනුව ඒ ඒ ලී බඩු වර්ගයේ වාර්ෂික අලෙවිය පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම	17
3.3. 2000 වර්ෂයේ සමස්ථ ලී බඩු අලෙවිය අධ්‍යයනය කිරීම	27

සිව්වන පරිච්ඡේදය

උසස් සංඛ්‍යාතමක විශ්ලේෂණය සහ අර්ථකථනය

4.1. එක් එක් දිස්ත්‍රික්කය හා විකුණුම් ඒකක ප්‍රමාණය අතර සම්බන්ධය සෙවීම	28
4.2. එක් එක් මාසය හා විකුණුම් ඒකක ප්‍රමාණය අතර සම්බන්ධය සෙවීම	29
4.3. එක් එක් ලී බඩු වර්ගවල අලෙවියට එම ලී බඩු තනා ඇති ලී වර්ගය බලපාන්නේ කෙසේදැයි සෙවීම	30
4.3.1. කැබිනට් අලෙවිය හා එම කැබිනට් තනා ඇති ලී වර්ගය අතර ඇති සම්බන්ධය සෙවීම	30
4.3.2. මෙස අලෙවිය හා එම මෙස තනා ඇති ලී වර්ගය අතර සම්බන්ධය සෙවීම	31
4.3.3. පුටු අලෙවිය කෙරෙහි එම පුටු තනා ඇති ලී වර්ගය බලපාන ආකාරය සෙවීම	32
4.3.4. පුටු සෙට් අලෙවිය කෙරෙහි එම පුටු සෙට් තනා ඇති ලී වර්ගයේ බලපෑම පරීක්ෂා කිරීම	33
4.3.5. ඇඳන් අලෙවිය කෙරෙහි එම ඇඳන් සාදා ඇති ලී වර්ගය බලපාන ආකාරය පරීක්ෂා කිරීම	34

පස්වන පරිච්ඡේදය

නිගමන හා සීමාවන්

5.1. නිගමන	35
5.2. සීමාවන්	37

ආශ්‍රිත ග්‍රන්ථ
ඇමුණුම