

CA



THE INSTITUTE OF  
**CHARTERED** ACCOUNTANTS  
OF SRI LANKA

# SUGGESTED SOLUTIONS

07204 - තොරතුරු කළමනාකරණය

ගිණුම්කරණ සහ ව්‍යාපාර සහතික පත්‍ර විභාගය - II  
2014 මාර්තු

ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනය

## පිළිතුරු අංක 01

(අ) ශක්තින්, දුර්වලතායන්, අවස්ථාවන් හා තර්ජනයන් හඳුනා ගැනීම සඳහා වන SWOT විශ්ලේෂණය.

### ශක්තින්

- ලේ බැංකුව සමග දහස් ගණන් පුද්ගලයින් ලේ පරිත්‍යාගශීලීන් වශයෙන් ලියාපදිංචි වී සිටීම.
- දහස් ගණන් රෝගීන් ලේ බැංකුවෙන් ලේ අපේක්ෂාවෙන් සිටීම.
- ලේ රැස්කිරීමේ කාර්යය සඳහා පුහුණුව ලද කාර්ය මණ්ඩලයක් සිටීම.
- ලේ බැංකුව සතු පහසුකම්.

### දුර්වලතාවයන්

- පරිත්‍යාගශීලීන් හා රෝගීන් පිළිබඳ වාර්තාවන් අතින් සකස්කරනු ලබන ලිපිගොනු ආශ්‍රයෙන් නඩත්තු වීම.
- සාම්ප්‍රදායික පරිගණකගත දත්ත පද්ධතියක් භාවිතා කිරීම.
- පරිත්‍යාගශීලීන් දිවයින පුරා විසිරී පවතින බැවින් හඳුනාගැනීම (Track) අපහසු වීම.
- දත්ත පද්ධතිය සතු පහසුකම් සීමාසහිත බැවින් අවශ්‍යතා සහිත රෝගියකු ලේ පරිත්‍යාගශීලියෙකු සමග ගලපා ගැනීම ඉතා අපහසු වීම.
- දුර්ලභ රුධිර කාණ්ඩවල හිඟයක් පැවතීම.

### අවස්ථාවන්

- නිත්‍ය වශයෙන් ලේ පරිත්‍යාගශීලීන් වීමට කැමැත්තෙන් පසුවන හව්‍ය පරිත්‍යාගශීලීන් විශාල ප්‍රමාණයක් සිටීම.
- විවිධ පාර්ශවයන් විසින් ලේ දන්දීමේ කඳවුරු සංවිධානය කිරීම.
- ලේ පරිත්‍යාගශීලීන් ට ලේ දන්දීමේ කඳවුරු වල නිත්‍ය පරිත්‍යාගශීලීන් වීම සඳහා පද්ධතියක් තුල ලියාපදිංචි විය හැකි වීම.
- ප්‍රමුඛ අවශ්‍යතාවයෙන් යුතු පරිත්‍යාගශීලීන් ඇමතුමක් ලද සැනින් ඉදිරිපත් විය හැකි ආකාරයට දිවයින පුරා විසිරී සිටිය යුතුයි.
- වැඩි ජනතාවක් ලේ දන්දීම සඳහා සම්බන්ධකර ගැනීම පිණිස දැනුවත් කිරීමේ වැඩපිළිවෙලක් වෙබ් ආශ්‍රිත පද්ධතියක් තුළින් ක්‍රියාත්මක කිරීමට ලේ බැංකු කළමණාකරනය අපේක්ෂාවෙන් සිටීම.
- අදාළ ප්‍රදේශවල සිටින අත්‍යාවශ්‍ය බරපතල රෝගීන්ට ලේ ලබාදීම සඳහා (SMS) කෙටි පණිවිඩ දැනුම්දීම් කිරීම.
- ෆෙස්බුක් හා ලින්ක්ඩ්‍රින් වැනි සමාජ මාධ්‍යයන් වැඩි පුද්ගලයන් ප්‍රමාණයක් ආකර්ෂණය කර ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන දැනුවත්කිරීම් කිරීමට යොදා ගත හැකි වීම.
- දිස්ත්‍රික්ක වල ඇති වෙනත් රෝහල් ද සමහර අවස්ථාවන් වල අවශ්‍ය සේවා ලබාගැනීම සඳහා ලේ බැංකුව මත රැඳී සිටීම.
- නිවැරදි පරීක්ෂණීය යාන්ත්‍රණයක් ස්ථාපනය කිරීමේ අවශ්‍යතාවය.
- වෙනත් පර්යන්ත රෝහල් වල ඇති රුධිර ගබඩා ඒකක සමඟ සම්බන්ධ වීමේ අවශ්‍යතාවය.

### තර්ජනයන්

- අසනීප සහිත පුද්ගලයින් ලේ පරිත්‍යාග කිරීමේ අවධානම.
- වාර්තාවන්ගේ විශ්වාසනීයත්වය කඩවීම.

### (ආ) ඒකාබද්ධ යෙදවුම් සංවර්ධන (JAD) ශිල්ප ක්‍රමයේ වාසි

- ප්‍රධාන පරිශීලකයන්ට සම්බන්ධතාවය සහභාගිවීමට ඉඩකඩ සැලසීම.
- නිසියාකාරව භාවිතාකරන්නේ නම්, JAD තුළින් පද්ධති අවශ්‍යතා පිළිබඳ වඩාත් නිවැරදි තීරණයන්, පොදු අරමුණු පිළිබඳ මනා අවබෝධයක් හා නව පද්ධතියේ සාර්ථකත්වය සඳහා දැඩි කැපවීමක් ලබාගත හැකිය.
- පරිශීලකයින් පද්ධති සංවර්ධන ක්‍රියාවලිය සඳහා සහභාගිවන විටදී ඔවුන් මෙම පද්ධතියේ නිමිකරුවන්ගේ යන හැගීමෙන් කටයුතු කිරීම නිසා නව පද්ධතිය සඳහා වන සහාය ප්‍රවේශන ලබයි.

### ඒකාබද්ධ යෙදවුම් සංවර්ධන (JAD) ශිල්ප ක්‍රමයේ අවාසි.

- මිල අධිකයි. ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රමාණයට (Size) සාපේක්ෂව කණ්ඩායම විශාල නම් පිරිවැය අධික විය හැක.
- සැලකිය යුතු සැලසුම්කිරීමේ හා සැකසීමේ වෙනසක් දැරිය යුතු වීම.
- පහසුකම් සැපයීම සඳහා හා වාර්තාකරණ කටයුතු සඳහා පුහුණුවලද හා අත්දැකීම් සහිත සේවක පිරිසක් අවශ්‍ය වේ.

### (ඇ) ලේ දැන්දීම හා රැකියා ගබඩාවන් පිරික්සීම සඳහා වෙබ් ආශ්‍රිත තොරතුරු පද්ධතියක් භාවිත කිරීමේ වාසි.

- ලේ දැන්දීම සඳහා හා එමගින් ජීවිත රැකගන්නේ කෙසේද යන්න පිළිබඳව දැනුවත්භාවයක් ඇති කිරීම.
- පරිත්‍යාගශීලීන් සියල්ලගේම කටයුතු පිරික්සීම.
- ඉල්ලීමක් මත පරිත්‍යාගශීලීන් සම්බන්ධකර ගැනීම.
- රෝගීන් මගින් එන ඉල්ලීම් පිරික්සීම.
- වේගවත් මාර්ගගත (Online) ලියාපදිංචිය / ලිපිලේඛණ වැඩ අඩු වීම.
- පර්යන්ත රෝහල් සමග සහසම්බන්ධ වීම.
- ගබඩාවන්හි පමිනින තත්ත්වයන් පිරික්සීම හා වැඩි ලේ ප්‍රමාණයක් රැස්කිරීමට අවශ්‍ය පියවර ගැනීම

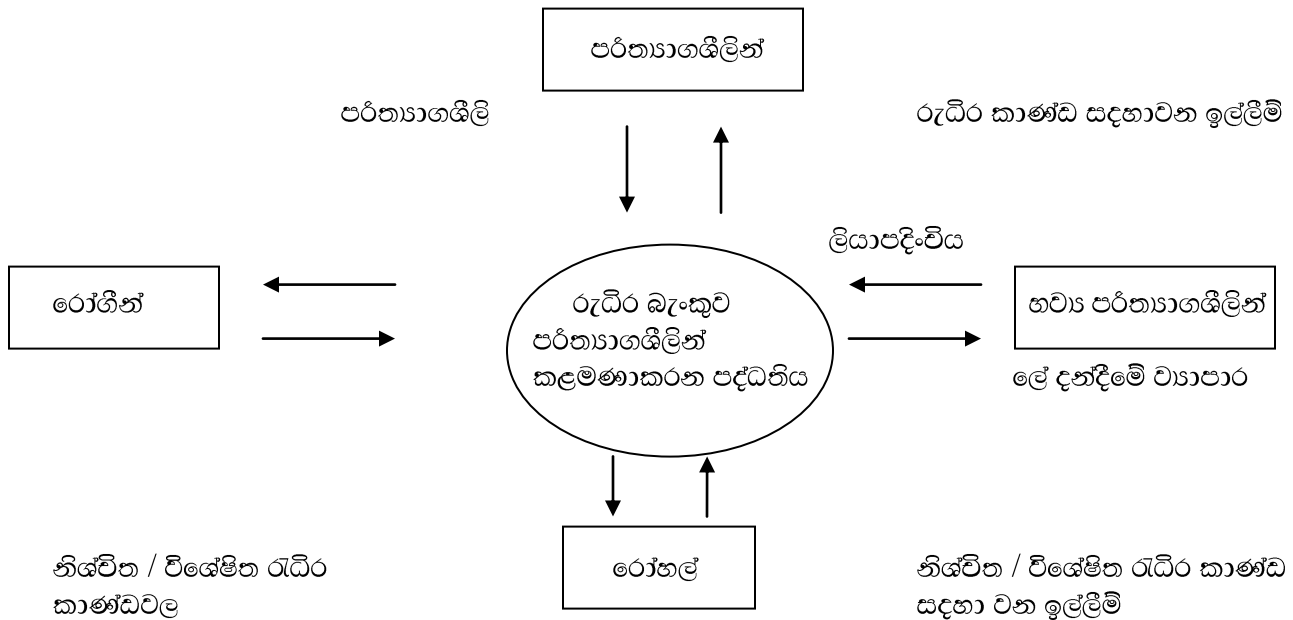
### අවාසි.

- පද්ධතිය තුළින් රෝගීන් අනවශ්‍ය ලෙස ඇතුළුවීම.
- ආරක්ෂාව සම්බන්ධ බිඳවැටීම.

## පිළිතුරු අංක 02

සන්දර්භ දත්ත ගැලීමි.

(අ) රූපසටහනක් භාවිතයෙන් යෝජිත ලේ දන්දීමේ පද්ධතිය දැක්වීම.



(ආ) (i) සමගාමී පරිවර්ථනය Parallel Conversion ව්‍යාපෘති සංවර්ධන කණ්ඩායම හා අවසන් පරිශීලක කළමනාකරණය යන දෙපාර්තමේන්තු නව පද්ධතියට මාරුවීමට එකඟ වන තෙක් පැරණි හා නව යන පද්ධති දෙකම එකවර ක්‍රියාත්මක කිරීමයි.

(ii) පියවරගත පරිවර්ථනය Phased Conversion නව යෙදීමට අදාළ කොටස් කිහිපයක් පමණක් හෝ දෙපාර්තමේන්තු කිහිපයක්, නිලධාරීන් කොටසක් වශයෙන් එක් අවස්ථාවකදී / පියවරකදී ආවරණය වන පරිදි පියරානුකූලව පරිවර්ථනය කිරීම.

(iii) P<sub>1</sub> පරිවර්ථනය (Pilot Conversion) එනම් එක් දෙපාර්තමේන්තුවක් පරීක්ෂණ අංශයක් (Test Site) ලෙස ක්‍රියාත්මක වීමයි.

(iv) සෘජු පරිවර්ථනය (Plunge/Direct cutover) පැරණි පද්ධතියෙන් සම්පූර්ණයෙන්ම ඉවත් වී නව පද්ධතිය ඉක්මණින් භාවිතයට ගැනීම.

(ඇ) මෘදුකාංග පාලනය (Software Control)

පද්ධති මෘදුකාංග භාවිතය. පිරික්සීම හා මෘදුකාංග වැඩ සටහන් පද්ධති මෘදුකාංග හා පරිගණක වැඩසටහන් තුලට අධීකාරීයකින් තොරව පිරිසිම වැළැක්වීම මෙමගින් පාලනය කරයි. පද්ධති මෘදුකාංග යනු ඉතා වැදගත් පාලන කොටසකි. මක්නිසාද යත් දත්ත සහ දත්ත ගොනු සෘජුවම සකසන වැඩසටහන් සඳහා එය සමස්ථ පාලන කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමයි.

➤ දෘඩාංග පාලනය

පරිගණක දෘඩාංග වල භෞතික ආරක්ෂාව හා උපකරණ වැරදි ලෙස භාවිතවනවාද යන්න පරීක්ෂාකිරීම සහතික කිරීම සඳහා දෘඩාංග පාලනය වැදගත් වේ. විශේෂයෙන්ම පරිගණක උපාංග ගින්නෙන්, අධික උෂ්ණත්වයෙන් හා ආර්ද්‍රතාවයේ ආරක්ෂා කරගත යුතුය. පරිගණක මත තම ව්‍යාපාරික කාර්යයන් රදා පවත්වාගෙන යන සංවිධාන උසස්ට් (Backups) තබා ගැනීම කළයුතු වීම හෝ අඛණ්ඩ මෙහෙයුමක් ලබාගැනීම සඳහා නිරන්තර නඩත්තු සේවාවන් පවත්වා ගැනීම කළ යුතුය.

➤ පරිගණක මෙහෙයුම් පාලනය

පරිගණක දෙපාර්තමේන්තුවේ කටයුතු මෙමගින් පාලනයට ලක්වන අතර එමගින් වැඩසටහන්ගත ක්‍රියාපටිපාටීන් නිරන්තරව ක්‍රියාත්මක වන්නේද සහ ඒවා දත්ත ගබඩාකිරීමට හා සැකසුම්කරණයට නිවැරදිව යොදාගන්නවාද යන්න සහතික කරයි. පරිගණකය තුළින් ක්‍රියාත්මක වන කාර්යයන් ස්ථාපිත කිරීමේදී වන පාලනය, පරිගණක මෙහෙයුම් , උපස්ථ සහ අසාමාන්‍ය ලෙස අනවර වන සැකසුම් නැවත ලබාගැනීමේ ක්‍රියාපටිපාටි මෙම පාලන ක්‍රමය යටතට ගැනේ.

➤ දත්ත ආරක්ෂක පාලනයන්

තැටියක හෝ පටියක ඇති වටිනා ව්‍යාපාරික දත්ත පාවිච්චියේදී හා ගබඩාවල තිබියදී අනවසරයෙන් ඇතුළුවීම, වෙනස් කිරීම හා විනාශකිරීමට ඉඩ නොදී ආරක්ෂාව සහතික කිරීම මෙමගින් සිදු වේ.

➤ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ පාලනයන්

පද්ධති ස්ථාපන ක්‍රියාවලිය විවිධ අධීයරයන්හි විගණනයට ලක් කරමින් ක්‍රියාවලිය නිසායාකරව පාලනය හා කළමනාකරණය වන බව සහතික කිරීම.

➤ පරිපාලන පාලනයන්.

ආයතනයේ පොදු හා යෙදුම් පාලනයන් නිසියාකාරව ස්ථාපිත කර ක්‍රියාත්මක කරන බව සහතික කිරීම සඳහා විධිමත් ප්‍රමිතීන්, නීතිරීති හා ක්‍රියාපටිපාටි ස්ථාපිත කිරීම මේ යටතට ගැනේ.

### පිළිතුරු අංක 03

- (අ) පරිගණක ජාල යනු විදුලි සංඛ්‍යාලිත මාධ්‍යයක් භාවිතයෙන් අන්තර්සම්බන්ධිත, අදාළ මෘදුකාංග හා දෘඩාංග මෙන්ම මුද්‍රණ යන්ත්‍ර, ස්කෑනර්ස් වැනි වෙනත් පර්යන්ත උපකරණද ඇතුළත් පරිගණක දෙකක් හෝ වැඩි සංඛ්‍යාවකි.

පරිගණක ජාලයන් වර්ගීකරණයට යොදාගත හැකි පදනම් 3 කි.

- a. නිර්මාණ ශිල්පය හෝ ව්‍යුහය පදනම් කරගෙන.
- b. භූගෝලීය ප්‍රදේශය පදනම් කරගෙන.
- c. පරිශීලකයන් පදනම් කරගෙන.

(ආ) (i) ජාල අන්තර්මුහුණ පත් (NIC)

තත් ප්‍රාදේශී ජාල වල පරිගණකය හා ජාලය අතර භෞතිකව සම්බන්ධතාවය ඇතිකරන්නේ මෙම අන්තර් මුහුණු පත් මගිනි. ඒවා ජාලයට පූර්ණ කාලීන කැපවීමක් සහිත සම්බන්ධතාවයක් ලබාදෙයි.

(ii) රවුටර් Routers - රැහැන් සහිත හෝ රහිත

(iii) ස්විච් - Switches.

(iv) මොඩම් - Modems මෙමගින් සංඛ්‍යාංක පරිගණක සංඥා දුරකථන රැහැන් තුළින් ගමන් ගත හැකි analogue සංඥා බවට පත්කරනු ලබයි.

(ඇ) (i) ඵතා මෙතා ගෙන යා හැකි බව (Mobility)

ලැප්ටොප් පරිගණක සමඟ මෙන්ම පරිගණක ආශ්‍රිත වෙනත් ජංගම උපාංග භාවිතයෙන් නිවසක, පාසලක, භූමිකා යානයක යනාදී ස්ථානවල දී අන්තර් ජාල ප්‍රවේශය ලබාගත හැකි වීම එසේම බොහෝ ව්‍යාපාර ආයතන ගාස්තුවකින් තොරව Wi-Fi ප්‍රවේශ පහසුකම් පිරිනමනු ලබයි.

(ii) වේගවත් ස්ථාපිත කිරීම (Fast set-up)

පරිගණකය සතුව රැහැන් රහිත උපාංගයක් (Adapter) තිබේනම් රැහැන් රහිත ජාලයකට ප්‍රවේශ වීම (connect to a network ) යන්න Click කරනවා මෙන් ඉතා පහසු වේ. සමහර අවස්ථාවලදී ස්වයංක්‍රීයවම වුවත් ජාලයට සම්බන්ධ වීමේ හැකියාව ලැබේ.

(iii) අඩු පිරිවැය - රැහැන් රහිත ජාලයක් ස්ථාපිත කිරීම රැහැන් වයර් මිලදී ගෙන ස්ථාපිත කරනවාට වඩා ප්‍රතිඵල ඵලදායී විය හැක.

(iv) ව්‍යාප්ත කළහැකි බව - භාවිත කළ හැකි උපරිම උපාංග ගණන ඉක්මවා නොමැති අවස්ථාවක රැහැන් රහිත ජාලයකට නව පරිගණකයක් එක් කිරීම, පරිගණකයක් ක්‍රියාකර වීම (On) තරම් පහසු කාර්යයකි.

(ඇ) (i) ගිනි වළල්ල (Firewalls)

ජාලයක ප්‍රවේශය ප්‍රදානය කිරීමට පෙර සෑම පරිශීලකයෙකුගේම විශ්වාසනීයත්වය පරීක්ෂාකරන ගේට්ටු මුරකරුවකු වශයෙන් ගිනිවළල්ල ක්‍රියා කරයි. මෙමගින් නම(Name) අන්තර්ජාල නියමාලීන් (IP) යෙදවුම් හා ඇතුළුවන්නන්ගේ අනෙකුත් ලක්ෂණ හඳුනාගනු ලබයි. එසේ හඳුනාගනු ලබන තොරතුරු , ජාල පරිපාලකයා විසින් පද්ධතිය තුලට වැඩසටහන්ගත කර ඇති ප්‍රවේශ නියමයන්ට එරෙහිව ගිනිවළල්ල මගින් පරීක්ෂා කරනු ලබයි. ගිනිවළල්ල මගින් අන්තර්ජාලය ඇතුළුව අනෙකුත් අවිශ්වාසී ජාලයන් සහ ආයතනය සතු ජාලය අතර සිදුවන අනවශ්‍ය ඇතුළුවීම් මත ආරක්ෂණ ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට ආයතනයට ඉඩ සලසන අතර ජාලය තුලට ඉන් පිටතට අනවසර සන්නිවේදන වළක්වාගනු ලබයි.

- (ii) අනවසර ප්‍රවේශ අනාවරණය කරනු ලබන පද්ධති වාණිජ ආරක්ෂක වෙළෙන්දන් විසින් සැකසිත ජාල තදබදයන්ට සහ දත්ත සහ දත්ත ගොනුවලට අනවසරයෙන් ප්‍රවේශ වීමට ගන්නා උත්සාහයන්ගෙන් ආරක්ෂා වීම සඳහා අනවසර ප්‍රවේශ අනාවරණ උපාංග හා සේවා පහසුකම් සපයනු ලබයි. වඩාත් දැඩිව ප්‍රහාරයන්ට ලක්විය හැකි ස්ථානවල අනවසර ප්‍රවේශ අනාවරණ පද්ධති පූර්ණකාලීන පිරික්සුම් උපාංග සහිතව ක්‍රියාවේ යොදවා ඇත.

සැක සහිත හෝ අසාමාන්‍ය සිද්ධියක් පද්ධතිය විසින් ආවරණය කරගනු ලැබුවේ නම් එමගින් අනතුරු ඇගවීමේ සංඥාවක් නිකුත්කරනු ලබයි. ස්කෑනින් මෘදුකාංග මගින් වැරදි මුර වටන වැනි කලින් හඳුනාගනු ලැබූ පරිගණක ප්‍රහාර ක්‍රම වල රටාවන් හඳුනාගෙන අවධානයට යොමුකරනු ලබන අතරම යම් දත්ත ගොනුවක් මකාදමා තිබේද/වෙනස්කර තිබේදැයි බලා එසේ සැකසිත අවස්ථාවන් වලදී අනතුරු ඇගවීම් නිකුත් කිරීම, පද්ධති පරිපාලන වැරදි නිකුත්කිරීම සිදුකරනු ලබයි. පිරික්සුම් මෘදුකාංග මගින් සිදුවෙමින් පවතින ආරක්ෂක ප්‍රහාර අනාවරණය කරගනිමින් ඊට පාදක වූ සිදුවීම් පරීක්ෂාවට ලක් කරයි. මෙම අනවසර ප්‍රවේශ ආවරණ උපාංග යම් කිසි අනවසර ඇතුළුවීමක් සිදුවුවහොත් ජාලයේ එක් කොටසක් අක්‍රීය වන ලෙස අවශ්‍ය ආකාරයට ලබා ගත හැක.

- (iii) ප්‍රතිවෛරස් මෘදුකාංග

පුද්ගලයින් හා ව්‍යාපාරිකයන් යන දෙපාර්ශවයම සෑම පරිගණකයක් සඳහාම ආරක්ෂිත තාක්ෂණික සැලසුමේ කොටසක් ලෙස ප්‍රතිවෛරස් සුරක්ෂිතයක් ඇතුළත් කළ යුතුය. ප්‍රතිවෛරස් මෘදුකාංග නිර්මාණය කර ඇත්තේ පරිගණක පද්ධති වල පරිගණක වෛරස් ඇත්දැයි පරීක්ෂා කර බැලීමටය. සාමාන්‍යයෙන් මෙම මෘදුකාංගයට බලපෑමට ලක්වී ඇති ප්‍රදේශයෙන් වෛරසය ඉවත්කර දැමීමේ හැකියාව ඇත. කෙසේ වෙතත් ප්‍රතිවෛරස් මෘදුකාංග සාර්ථක වන්නේ කලින් හඳුනාගෙන තිබූ වෛරස් වලට එරෙහිව පමණි. මේවා වඩා ඵලදායී ලෙස භාවිත කිරීමට නම් නිරන්තරයෙන් යාවත්කාලීන කළ යුතුය.

## පිළිතුරු අංක 04

- (අ) (i) මූලාශ්‍ර වැඩසටහන - නිශ්චිත වැඩසටහන් භාෂාවක් භාවිතා කරමින් වැඩසටහන්කරුවෙකු විසින් ලියන ලද මුළු පිටපත මූලාශ්‍ර වැඩසටහනයි. මෙවැනි වැඩසටහන් පරිගණකයක් හරහා සෘජුව ක්‍රියාත්මක කළ නොහැකිය. පරිගණකය තුළින් ක්‍රියාත්මක කිරීමට නම් එය ප්‍රථමයෙන්ම භාෂා පරිවර්තකයක් මාර්ගයෙන් පරිගණක කේත බවට පත්කළ යුතුය.
- (ii) සම්පාදකය - මූලාශ්‍ර වැඩසටහනක් පරිගණක භාෂාවක් ලෙස පරිවර්ථනය කළ හැකි මෘදුකාංගය මෙනමින් හැඳින්වේ. උසස් මට්ටමේ වෙචම් (COBOL නම් ව ) සම්පාදක වල යෙදවුම් ලෙස භාවිත කරන අතර සම්පාදකය විසින් එය ඊට සමාන පරිගණක භාෂාවක් ලෙස පරිවර්ථනය කරයි.
- (iii) විෂය වැඩසටහන - සම්පාදකය විසින් මූලාශ්‍ර වැඩසටහන පරිගණක භාෂාවක් බවට පත්කරමින් එය පරිගණකය හරහා ක්‍රියාත්මක කිරීමට සුදානම් කරනු ලබයි. විෂය වැඩසටහන තුළින් ක්‍රියාත්මක වන අවස්ථාවේදී අත්‍යාවශ්‍ය වන දත්ත විස්තර, සම්පත්, උපාංග බෙදාහැරීම් ආදිය පිළිබඳ තොරතුරු ගෙන යයි.
- (ආ) (i) ලක්ෂණයන් - ඔබගේ අවශ්‍යාතා හා සරිලන අත්‍යාවශ්‍ය සාධකයන්ගෙන් පැකේජය සමන්විත ද යන්න.
- (ii) ගැලපෙන සුඵ් බව (Fit) - ඔබ සතුව දැනට පවත්නා IT උපාංග , දෘඩාංග හා මෘදුකාංග සමඟ අනුකූලද යන්න.
- (iii) IT උපක්‍රම සමග එකඟ ව යන්න වග - පැකේජය IT උපක්‍රම හා සහයෝගීද යන්න.
- (iv) අනාගතය - පැකේජය ආයතනයේ අනාගත ප්‍රවණතාවයන් හා IT අපේක්ෂාවන් හා අනුකූල ද යන්න.
- (v) සැපයුම්කරුගේ සහයෝගය - සැපයුම්කරුගේ දීර්ඝකාලීන පාර්ශ්වගිත සේවාවක් ලෙස ගත හැකිද යන්න.
- (vi) නිමැයිලිබව - ආයතනයට අවශ්‍ය කරන ආකාරයේ වෙනස්කම් සිදුකිරීමට තරම් නිමැයිලිත්වයක් පැකේජය සතුව ද යන්න.
- (vii) අයවැය - ඔබගේ අය-වැය හා පැකේජය ගැලපෙනවාද යන්න.
- (viii) යළි ලබාදීමේ ප්‍රතිපත්තිය - තෝරාගනු ලබන පැකේජය ඔබේ අවශ්‍යතා සමග නොගැලපෙන්නේ නම් එය නැවත ලබාදීමේ හෝ මාරුකිරීමේ හැකියාව සහ අත්හදා බැලීමේ පහසුකම් (Trial Version) තිබේද යන වග
- (ix) පුහුණුව - ආයතනයට තම සේවකයන්ගෙන් අවශ්‍ය පුහුණු පහසුකම් ලබාගත හැකි ද යන්න.
- (x) ලිපිලේඛණ - අදාළ පැකේජය ආයතනය සතු අත්පොත් / සංග්‍රහ බලපත්‍ර ආදිය හා සහයෝගීද යන වග



## පිළිතුරු අංක 05

(අ) ඔබ ආයතනයට හඳුන්වාදිය හැකි ඉලෙක්ට්‍රොනික වාණිජ්‍යය ප්‍රධාන වර්ග 3 කි. ව්‍යාපාර වල සිට ව්‍යාපාර දක්වා (B2B), ව්‍යාපාර වල සිට පාරිභෝගිකයන් දක්වා (B2C) ව්‍යාපාරය වල සිට රජය දක්වා (B2G). මෙම පුළුල් වර්ගීකරණයන් තුල පහත ආකාරයේ ඉලෙක්ට්‍රොනික වාණිජ්‍යය විදි හඳුන්වාදිය හැකිය.

- i. විද්‍යුත් වෙළඳපල.
- ii. වෙබ් ආශ්‍රිත සේවාවන් - තොරතුරු
- iii. වෙබ් ආශ්‍රිත වෙළඳ දැන්වීම්.
- iv. වෙබ් ආශ්‍රිත බඩු ලේඛණ ලබාදීම් හා බඩු භාරදීම.
- v. e - ව්‍යාපාර
- vi. ඉලෙක්ට්‍රොනික ගෙවීමේ ක්‍රම - ණය පත්, හරපත්.
- vii. ඉලෙක්ට්‍රොනික මිලදීගැනීම්, ඉලෙක්ට්‍රොනික ටෙන්ඩර් දැමීම්
- viii. ඉලෙක්ට්‍රොනික බඳවාගැනීම්.
- x. ඉලෙක්ට්‍රොනික පැමිණිම් හා නිවාඩු පාලනය.

(ආ) i. තරඟකාරී ආයතනය සතු ඉහළ IT දැනුම.

- ii. සොරකම් කරල ලද ණයපත් / හරපත් හරහා ගනුදෙනු සිදුවීම.
- iii. වෙබ් අඩවිය යාවත්කාලීන නොකිරීමෙන් සිදුවිය හැකි පාඩු.
- iv. වෙබ් අඩවිය හරහා වැරදි තොරතුරු ලබාදීමෙන් සිදුවිය හැකි පාඩු
- v. වැරදි බඩු බාරදීම් නිසා ඇති විය හැකි පාඩු.
- vi. තොරතුරු පද්ධති හා IT පද්ධති වල බිඳවැටීම.
- vii. සොරකම් කිරීම් හා ද්වේශසහගත ප්‍රහාර.

(ඇ) i. ආයතනය තුල IT දැනුම නිරන්තරව යාවත්කාලීන කිරීම.

- ii. අන්තර්ජාල පහසුකම් සපයන්නන් කිහිපදෙනෙකුගෙන් සේවා ලබාගෙන උපස්ථ (Backup) පවත්වාගෙන යාම.
- iii. වෙබ් ආශ්‍රිත කටයුතු සඳහා වෙබ් පාලකයකු පත්කිරීම.
- iv. ආයතනය තුල සොරකම්කරණ ලද ණයපත්/හරපත් පිළිබඳ තොරතුරු නිරන්තරයෙන් යාවත්කාලීන කිරීම.

- v. පිටත්කර යැවීමට පෙර ස්ථාන 3 කදී වත් බඩුතොග පරීක්ෂා කර බැලීම.
- vi. ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිගණකයන්ගේ ඇණවුම් පිළිබඳ යම් සැකයක් ඇත්නම් ඊ පිළිබඳව ඉක්මණින් සන්නිවේදනය කිරීම.
- vii. සේවකයන්ගේ තොරතුරු පද්ධති භාවිතයට අදාළ කටයුතු උපරිම ආරක්ෂාවක් යටතේ පවත්වාගෙන යාම.

## **පිළිතුරු අංක 06**

- (අ) අන්තර්ජාලයේ ඇති වෙබ් අඩවි වැනි සාම්ප්‍රදායික සේවා සැපයීම් වලින් වළාකුළු පරිගණකරණය වෙනස්වන විශේෂ ලක්ෂණ 03 කි.
- (i) ඉල්ලුම මත විකිණීම - සාමාන්‍යයෙන් කාල ඊකක වලින් ( මිනිත්තු හෝ පැය)
  - (ii) එය නම්‍යශීලීයි - භාවිත කරන්නන්ට ඕනෑම විටක අවශ්‍ය වන සේවාව ඕනෑම වැඩි ප්‍රමාණයකින් හෝ අඩු ප්‍රමාණයකින් ලබා ගත හැක.
  - (iii) අදාළ සේවාව සම්පූර්ණයෙන්ම සේවා සැපයුම්කරු විසින් කළමනාකරණය කිරීම - පාරිභෝගිකයා සතුව තිබිය යුත්තේ පරිගණකය හා අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවය වැනි මූලික උපාංගයන් පමණි.
- (ආ) (i) තාත්විකර්ෂණ කේෂ්ත්‍රයේ සිදුවන සැලකිය යුතු නවෝත්පාදනයන් .
- (ii) විසිරිගත පරිගණකරණ අංශයෙහි සිදුවන සැලකිය යුතු සංවර්ධනයන්.
  - (iii) පරිගණක සම්පත් වලට / IT සේවා සඳහා පරිමාපගත සම්බන්ධතාවයන් පැවතීම.
  - (iv) ස්ථීර අධිවේගී අන්තර්ජාල පහසුකම් සඳහා පහසුකම් සපයා දී තිබීම හා ඕනෑම ස්ථානයකට අන්තර්ජාල පහසුකම් පැවතීම.
  - (v) තොරතුරු පද්ධති සංවර්ධනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය දෘඩාංග හා මෘදුකාංග ලබා ගැනීම සඳහා සේවාදායකයින් අතර පිරිවැය කපාහැරීමේ ප්‍රවණතාවයක් පැවතීම හා දුර්වල ආර්ථිකය.
- (ඇ) පුද්ගලික වලාකුළු.

පුද්ගලික වලාකුළුක් යනු විශේෂ බලපත්‍රලාභී ජාලයක් හෝ සීමාසහිත පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාවකට උපකාරක සේවාවන් සපයන දත්ත මධ්‍යස්ථානයකි. සාමාන්‍යයෙන් මෙම පරිශීලකයින් සතුව පොදු " සම්බන්ධතාවයක් පවතී.

උදා : යම් විශේෂ සමාගම් සමූහයක, බැංකුවක , සමාජයක හෝ රජයේ සේවකයන්

පොදු වලාකුළු.

අන්තර්ජාලය තුළ ඕනෑම කෙනෙකුට සේවා සපයන යම් කෙනෙකුට (රජයට හෝ ආයතනයකට) අයිති ජාලයක් පොදු වලාකුළක් ලෙස හැඳින්වේ. සමහර සේවා සපයන්නන් ඔවුන්ගේ පුද්ගලික වලාකුළු නිර්මාණයකර ගැනීම සඳහා පොදු වලාකුළු සම්පත් භාවිතකරනු ලබයි. ඒවා තාත්වික පුද්ගලික වලාකුළු ලෙස හැඳින්වේ.

(ඇ) "එක් වලාකුළක් සැමට යෝග්‍ය නොවේ. "

අතීතයේදී බෝහෝ ආයතන තම ව්‍යාපාරයේ පරිමාණය, ව්‍යාපාරයේ ස්වභාවය ආදියෙහි බලපෑම තක්සේරු නොකර වලාකුළු පරිගණකරණය කෙරෙහි වේගයෙන් නැඹුරු විය. වර්තමානයේදී වලාකුළුවලට ඉලක්කගත සේවාදායකයින් හට අවශ්‍ය විවිධාකාර සේවා සාධාරණ පිරිවැයක් යටතේ ලබාදීමේ හැකියාව ලැබී ඇත. එක් වලාකුළක් භාවිතයෙන් සියළුම සේවාවන් ලබාගන්නේ නම් එම වලාකුළු සතුව පුළුල් තෝරාගැනීමකට ඉඩ සලසන විශාල සේවා පර්යන්තයක් තිබිය යුතුය. එම නිසා දත්ත ලැබීම් හා පිටවීම් සඳහා සහතික කරන ලද ආරක්ෂාව සහිත වරණයන් සතුව ඒවා වඩා වැදගත් කොට සැලකිය යුතු අතර තෝරා ගැනීම සිදුකල යුත්තේ සේවා ලබාගන්නා විසින් එය අවශ්‍ය අවස්ථාවේදීය.

## පිළිතුරු අංක 07

(අ) වාසි.

- (i) අධිවේග දත්ත ඇතුළත් කිරීම.
- (ii) වැරදි සිදුවීමේ අනුපාතය අඩුවීම.
- (iii) ස්වයංක්‍රීයව / භාවිතාකරන්නෙකු නොමැතිව ක්‍රියාත්මක වීමේ හැකියාව
- (iv) පුළුල් පරාසයට දත්ත වර්ගයන් ඇතුළත් කළ හැකිවීම.

අවාසි.

- (i) උපකරණ හා ස්ථාපිත කිරීමේ පිරිවැය සංසංදනාත්මකව ඉහළය.
- (ii) උපාංගය භාවිතා කිරීමට පෙර භාවිතකරන්නා විසින් යම් පුහුණුවක් ලබාගත යුතු වීම.
- (iii) නිසි නඩත්තුව හා පිරිසිදු බව නිරන්තරයෙන් අවශ්‍ය වීම
- (iv) නිරන්තර අවශ්‍ය වීම.

සියළුම ස්වයංකය දත්ත ආදාන උපාංග වලට පොදු වේ.

(ආ) (i) සංඛ්‍යාංක කැමරා

ජායාරූප ප්‍රතිබිම්භ, සංඛ්‍යාංක ආකෘතියෙන් ලබාගැනීම සඳහා සංඛ්‍යාංක කැමරාව විසින් ආලෝක සංවේදී සිලිකෝන් චිප් එකක් භාවිතා කරයි. සංඛ්‍යාංක තොරතුරු වල ඇති බිට්, වෙනස් කිරීම, ගබඩා කිරීම හා මුද්‍රණය කිරීම සඳහා පරිගණක දෘඩ තැටියකට පිටපත් කරනු ලැබිය හැක.

(ii) සංවේදක.

සංවේදකයක් යනු පරිසරයෙන් සෘජුවම විශේෂ වර්ගවල දත්ත එකතු කර පරිගණකයකට මාරුකරන ආදාන උපකරණ වර්ගයකි.

බොහෝ විට සංවේදකයන් පියවි ඇසට නොපෙනී පවතින අතර එමගින් අප වටපිටාවේ පවතින වේගය, වලනය , බර, පීඩනය, උෂ්ණත්වය , ආර්ද්‍රතාවය, සුළඟ, විදුලිය, මිදුම, ගැස්, දුම , ආලෝකය, හැඩතල, ගම්මණය ආදී නොයෙකුත් භෞතික අයිතමයන් අනාවරණය කරගැනීම සඳහා යොදාගත හැකිය.

(iii) රේඩියෝ සංඛ්‍යාත හඳුනාගැනීමේ උපාංග (RFID)

රේඩියෝ සංඛ්‍යාත භාවිතයෙන් හඳුනාගැනීමේ හා හඳුනාගැනීමේ අරමුණු සඳහා නිෂ්පාදනයකට, සත්වයෙකුට, හෝ පුද්ගලයෙකුට අන්තර්ගත කිරීමට හෝ අදාළ කිරීමට භාවිත කරන විෂය වස්තුවක් (object) වේ. සමහර ඒවා මීටර් කිහිපයක් දුර සිට හා කියවන්නාගේ දර්ශණ රේඛාවෙන් බැහැරව සිට කියවිය හැකිය. බොහෝ RDID tags වල ප්‍රධාන මූලිකාංග 2 ක් ඇතුළත් වේ.

ඉන් එකක් වන්නේ තොරතුරු ගබඩා කිරීමට හා සැකසීම, රේඩියෝ තරංග සංඥාවන් ආකෘතිකරණයට හා අව - ආකෘතිකරණයට ලක්කිරීම හා වෙනත් විශේෂ කර්තව්‍යයන් සිදු කරන අන්තර් බද්ධිත පරිපථයයි. දෙවෙනි කොටස වන්නේ සංඥා ලබාගැනීම හා බෙදා හැරීම සඳහා ඇති අන්ටනාවකි.

## පිළිතුරු අංක 08

### (අ) (i) දාඩාංග.

දත්ත රැස්කිරීම, පද්ධතියට දත්ත ඇතුළත්කිරීම, දත්ත සැකසීම, නිමවුම් ලබාදීම, තොරතුරු බෙදාහැරීම හා තොරතුරු ගබඩා කිරීම වැනි තොරතුරු පද්ධතියක ප්‍රධාන කාර්යව්‍යයන්ට උපකාර වන උපාංග කට්ටලයක් දාඩාංග ලෙස හැඳින්වේ.

### (ii) මෘදුකාංග.

දාඩාංග සඳහා ජීවය දෙමින් එය ක්‍රියාත්මක කිරීමට හා දත්ත සැකසුම්කරණයට පහසුකම් සපයන වැඩසටහන් සමූහයකි. මේ සඳහා ක්‍රියාකාරී පද්ධතිය, පද්ධති මෘදුකාංග හා යෙදවුම් මෘදුකාංග ඇතුළත් වේ. යෙදවුම් මෘදුකාංග වලින් සිදුවන්නේ පරිගණක භාවිතාකරන්නාගේ විවිධ අවශ්‍යතා හා ගනුදෙනු කිරීමට සුදානම්ව සිටී.

### (iii) දත්ත සමුදාය.

දත්ත සමුදායක් යනු සම්බන්ධිත ගොනු සමූහයකි. තොරතුරු පද්ධති වල සුමට ක්‍රියාකාරීත්වය උදෙසා දත්ත නිසි පරිදි දත්ත සමුදායක් තුළ සංවිධානය කර ඇත. දත්ත සමුදායක් පැහැලි හෝ සම්බන්ධිත දත්ත සමුදායක් විය හැක. පැහැලි දත්ත සමුදායක දත්ත නැවත නැවත දත්ත සමුදායට එක් වේ. නමුත් සම්බන්ධිත දත්ත සමුදායක දත්ත සකසා ඇත්තේ නැවත නැවත සිදුවීම මඟහරවන ලෙස සම්බන්ධිත ආකාරයෙනි.

### (iv) විදුලි සංදේශ ජාලයන්.

තොරතුරු පද්ධතිය තුළ අන්තර් සම්බන්ධිත උපකරණ අතර තොරතුරු හා සම්පත් බෙදාගැනීමට ඉඩදෙන සහ සන්නිවේදනයට පහසුකම් සපයන සන්නිවේදන මාර්ග මගින් එකිනෙකට අන්තර් සම්බන්ධ වූ උපකරණ හා පරිගණකවල එකතුවක් ජාලයක් වේ.

### (v) ක්‍රියාපටිපාටි.

අපේක්ෂිත නිමවුම් උත්පාදනය කරගැනීම සඳහා සහ තොරතුරු සැකසීම පිණිස ඉහත දක්වන ලද උපාංග සම්බන්ධ කරන්නේ කෙසේද යන්න පිළිබඳ උපදෙස් කට්ටලයක් ක්‍රියාපටිපාටි වේ.

### (vi) පුද්ගලයින්.

පද්ධතියක සිටින පුද්ගලයන් කොටස් 2 කි. එනම් දත්ත යෙදවුම් ක්‍රියාකරුවන් , පද්ධති විශ්ලේෂකයින් වැනි පද්ධතිය තුළ වැඩ කරන පුද්ගලයින් හා ආයතනයේ පාරිභෝගිකයින් , කළමණාකරුවන් වැනි පද්ධතිය ප්‍රයෝජනයට ගන්නා පුද්ගලයින්ය.

(ආ) කළමණාකරුවන්ට ඔවුන්ගේ තීරණ ගැනීම සඳහා විවිධාකාරයේ තොරතුරු අවශ්‍ය වේ. ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමණාකරුවන්ට තම ව්‍යාපාර සැලසුම් සකස් කිරීම සඳහා වඩා විස්තරාත්මක තොරතුරු අවශ්‍ය වේ. මධ්‍යම කළමණාකරුවන්ට ව්‍යාපාරික ක්‍රියාකාරකම් පිරික්සීමට හා පාලනය කිරීමට වඩා විස්තරාත්මක තොරතුරු අවශ්‍ය වේ.

මෙහෙයුම් මට්ටමේ සේවකයින්ට ඔවුන්ගේ රාජකාරී කටයුතු කරගෙන යාම සඳහා තොරතුරු අවශ්‍ය වේ. මෙසේ විවිධ මට්ටමේ වල සිටින කළමණාකරුවන්ට අවශ්‍ය වන තොරතුරු ඔවුන් නිරත වී සිටින තීරණගැනීමේ විවිධ ආකාර මත වෙනස් වේ. එසේ විවිධ මට්ටම් සඳහා අවශ්‍ය වන තොරතුරු මෙහෙයුම් තොරතුරු, උපායශීලී තොරතුරු , උපායමාර්ගික තොරතුරු ලෙස වර්ගීකරණය කෙරේ.

#### මෙහෙයුම් තොරතුරු

මෙහෙයුම් මට්ටමේ තොරතුරු යනු ආයතනය තුළ දෛනික ගනුදෙනු සඳහා අවශ්‍ය වන තොරතුරුයි. මෙම තොරතුරු මෙහෙයුම් මට්ටමේ ඇති ව්‍යුහගත ගැටළු විසඳීම සඳහා නැවත නැවත ප්‍රයෝජනවත් වේ. මෙවැනි ව්‍යුහගත ගැටළු කලින් තීරණය කරනු ලැබූ ක්‍රියාපටිපාටි මත විසඳාගත හැකිය. ව්‍යුහගත ගැටළු වල බලපෑම කෙටිකාලීන වන අතර තීරණවල බලපෑම ඉතා පටු වේ. ව්‍යුහගත ගැටළු, වැඩසටහන් ගත කළහැකි ප්‍රශ්න ලෙස හඳුනාගැනේ. බොහෝ තොරතුරු පහසුවෙන් තේරුම්ගත හැකි අතර ඒවා ඉතා සරල වේ.

#### උපායශීලී තොරතුරු

උපායශීලී තොරතුරු පරිහරණය කරනු ලබන්නේ මධ්‍යම කළමණාකරුවන් විසින් උපායශීලී ගැටළු විසඳීමටයි. මධ්‍යම මට්ටමේ කළමණාකරුවන් විසින් විසඳනු ලබන්නේ අර්ධ-ව්‍යුහගත (අර්ධ-ව්‍යුහගත යනු ව්‍යුහගත හා ව්‍යුහගත නොවන ලක්ෂණ වල සංකලනයකි.) ගැටළුය. උපායශීලී තීරණවල බලපෑම මධ්‍යකාලීන වේ.

#### උපායමාර්ගික තොරතුරු

උපායමාර්ගික තොරතුරු යොදාගනු ලබන්නේ උපායමාර්ගික ගැටළු විසඳීම සඳහාය. උපායමාර්ගික ගැටළු යනු කලින් තීරණ කරනු ලැබූ ක්‍රියාපටිපාටියකට විසඳීමට නොහැකි ව්‍යුහගත නොවන ගැටළු වේ. නව නිෂ්පාදනයක් ඵලදායීවීම, මිල වෙනස් කිරීම් ආදිය උදාහරණ ලෙස දැක්විය හැක. උපායශීලී තොරතුරුවල බලපෑම දීර්ඝකාලීන වන අතර ඒවා සමස්ථ ආයතනයටම බලපානු ලබයි.



## නිවේදනය

මෙහි ලබාදුන් පිළිතුරු ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනය මගින් (ශ්‍රී ලංකා ව.ග.) පමණක් ලබාදෙන ලද අතර, එම පිළිතුරු ඔබ විසින් එය “එසේම” යන පදනම මත පිළිගත යුතු වේ.

එම පිළිතුරු “ආදර්ශ පිළිතුරු” ලෙස අදහස් නොකරන නමුත් ඒවා බොහෝදුරට suggested solution ලෙස දැක්වේ.

පිළිතුරු වලින් ප්‍රධාන අරමුණු දෙකක් ඉටුකෙරේ. ඒවා නම්,

01. විභාග ප්‍රශ්නයකට යෝජිත විසඳුමක් සඳහා සවිස්තරාත්මක නිදසුනක් (උදාහරණයක්) සැපයීම සහ,
02. ශිෂ්‍යයන්ට විෂය පිළිබඳව තොරතුරු පර්යේෂණය කිරීම සඳහා අත්වැලක් සැපයීම සහ විෂය පිළිබඳව ඔවුන්ගේ අවබෝධය සහ අගය වර්ධනය කිරීම.

මෙම යෝජිත විසඳුම් සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනය (ශ්‍රී ලංකා ව.ග.) කිසිදු ප්‍රතිඥාභාරයක් ලබා නොදෙන නිසා ඒ සම්බන්ධව කිසිදු අගතියකට පත්වීමක් පිළිබඳව මැසිවිල්ලක් ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනයට (ශ්‍රී ලංකා ව.ග.) එරෙහිව ඉදිරිපත් කිරීමට ඔබ හට හේතුවක් නොමැත. ඒ කෙසේ වෙතත් ඔබ විසින් යම් නඩුකරයක්, වන්දි ඉල්ලීමක්, පෙත්සමක්, තර්ජනය කිරීමක් හෝ බලවත් ඉල්ලීමක් ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනයට (ශ්‍රී ලංකා ව.ග.) එරෙහිව ගොනුකරනු ලැබ එයින් සැලකියයුතු අන්දමේ ජයග්‍රහණයක් ලබා නොගතහොත් ඔබ විසින් එම නඩුකරයට අදාළ සම්පූර්ණ නෛතික ගාස්තු සහ වියදම් ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනයට (ශ්‍රී ලංකා ව.ග.) ගෙවිය යුතු වේ. එනමින්ම මෙම අයිතිවාසිකම හෝ මෙහි විස්තර කෙරෙන හෝ ශ්‍රී ලංකාවේ නීතීන් යටතේ හම් වෙනත් අයිතිවාසිකම් බලාත්මක කරවා ගැනීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනයට (ශ්‍රී ලංකා ව.ග.) නෛතික ක්‍රියාමාර්ගයකට යොමුවීමට සිදුවුවහොත්, ඊට අදාළ නෛතික ගාස්තු සහ වියදම්ද ඔබ විසින් ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනයට (ශ්‍රී ලංකා ව.ග.) ගෙවිය යුතුවේ.

---

<sup>2</sup> 2013 ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනය (ශ්‍රී ලංකා ව.ග.) මගිනි.  
සියළුම හිමිකම් ඇවිරිණි.

මෙම ලේඛනයේ කිසිම සටහනක් ප්‍රතිඋත්පාදනය කිරීම, කුමන හෝ ආකාරයකින් හෝ ක්‍රමයකින් එනම්, ඉලෙක්ට්‍රොනික, යාන්ත්‍රික, ඡායා පිටපත් කිරීම, වාර්තාගත කිරීම හෝ වෙනත් ක්‍රමයකින් සම්ප්‍රේෂණය කිරීම ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනයේ (ශ්‍රී ලංකා ව.ග.) පූර්ව ලිඛිත අවසරයකින් තොරව සිදු නොකළ යුතුය.