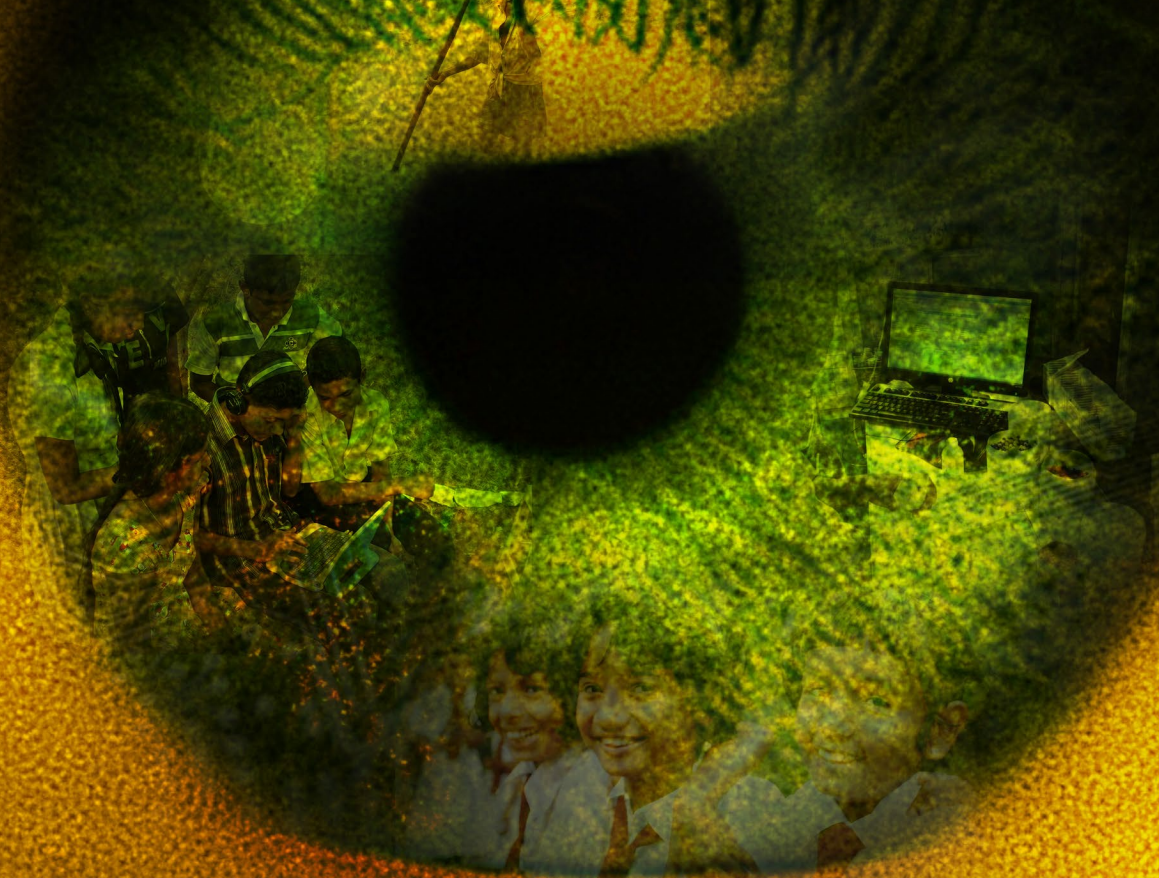


ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ
නියෝජිතායතනය

වාර්ෂික වාර්තාව 2014

இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல்
தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம்
வருடாந்த அறிக்கை 2014

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY
AGENCY OF SRI LANKA
ANNUAL REPORT 2014



ICTA
ideas actioned



WWW.ICTA.LK

Main Table Of Contents

•	ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය ගැන	4
•	ප්‍රධාන විධායක නිලධාරීගේ පෙරවදන	5
1	පොදු බලදායී පරිසරයක් ගොඩනැගීම	7
-	ඉ-නීති	7
-	තොරතුරු සුරක්ෂිතතාව	8
-	දේශීය භාෂා ව්‍යාපෘතිය (LLI)	8
2	රාජ්‍ය අංශය ප්‍රතිනිර්මාණය කිරීම	9
3	තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධනය	12
4	නිපුණ හා අත්තිරිගමන තොරතුරු සමාජයක්	14
-	තැණසල	14
5	මූල්‍යමය සන්නිවේදනය	15
6	නියාමන හා ඇගයීම (M&E)	16
•	ශ්‍රී ලංකා ජාතික පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය - වාර්ෂික වාර්තාව - 2014	17
•	இலங்கை தகவல் தொடர்புபாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் அமைப்பு	34
•	பிரதம நிறைவேற்று அலுவலரின் முகவுரை	35
1	பலமிக்க பொது சுற்றாடல் ஒன்றினை அமைத்தல்	37
-	இ-சட்டங்கள்	37
-	தகவல் பாதுகாப்பு	37
-	உள்ளூர் மொழிகள் பற்றிய முன்னெடுப்பு	38
2	அரச துறைகளின் மறுசரமைப்பு	39
3	தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப தொழில்துறை அபிவிருத்தி	42
4	நேரத்தியான மற்றும் உட்சேர்க்கை மனப்பாங்கான தகவல் சமூகம்	45
-	(நெனசல) அறிவுகம்	46
5	மூலோபாயத் தொடர்பாடல்கள்	47
6	கண்காணிப்பும் மதிப்பீடும்	48
•	இலங்கை தேசிய கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம் - வருடாந்த அறிக்கை - 2014	49
•	ABOUT ICTA	68
•	FOREWORD BY THE CEO	69
1	COMMON ENABLING ENVIRONMENT	71
-	ELAWS	71
-	INFORMATION SECURITY	71
-	LOCAL LANGUAGES INITIATIVE (LLI)	72
2	RE-ENGINEERING GOVERNMENT	73
3	ICT INDUSTRY DEVELOPMENT	76
4	SMART AND INCLUSIVE INFORMATION SOCIETY	78
-	NENASALA	78
5	STRATEGIC COMMUNICATIONS	80
6	MONITORING AND EVALUATION (M&E)	81
•	SRI LANKA CERT - ANNUAL REPORT 2014	84
•	ICTA FINANCIAL STATEMENTS	97
•	LGII FINANCIAL STATEMENTS	119
•	SLCERT FINANCIAL STATEMENTS	135

ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය
වාර්ෂික වාර්තාව 2014



පවුන



ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය ගැන



ප්‍රධාන විධායක නිලධාරීගේ පෙරවදන



පොදු බලදායී පරිසරයක් ගොඩනැගීම

ඉ-නීති

තොරතුරු සුරක්ෂිතතාව

දේශීය භාෂා ව්‍යාපෘතිය (LLI)



රාජ්‍ය අංශය ප්‍රතිනිර්මාණය කිරීම



තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ කර්මාන්තයේ සංවර්ධනය



නිපුණ හා අන්තර්ගමිත තොරතුරු සමාජයක්

නැණසල



මූලෝපායික සන්නිවේදනය



නියාමනය හා ඇගයීම (M&E)



ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය (ICTA)

ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය (ICTA) රජයේ ඉහළ ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ ආයතනය වේ. 2003 අංක 27 දරණ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ පනත යටතේ ස්ථාපිත කරන ලද ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයට තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය සම්බන්ධ රජයේ ප්‍රතිපත්ති හා ක්‍රියාකාරී සැලසුම් ක්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය සියලු පියවර ගැනීමට බලය පවරා තිබේ. 2003 තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ පනතේ (ICT) 6 වැනි වගන්තියට අනුව තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය පිළියෙල කිරීමේ දී ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය (ICTA) අමාත්‍යමණ්ඩලයට සහාය විය යුතු බවත් එය සකස් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය සියලු තොරතුරු සැපයිය යුතු බවත් සඳහන් වේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආර්ථික හා සංවර්ධන වැඩසටහන් සාර්ථක කර ගැනීම සඳහා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය යොදා ගැනීමේ කටයුතුවලට තායකත්වය සැපයීමේ ප්‍රධාන වගකීම ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයට පවරා තිබේ. ඉ-ශ්‍රී ලංකා ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම තුළින් බලදායී පරිසරයක් ගොඩනැගීම, බලදායී නීති සකස් කිරීම, ප්‍රතිපත්ති හා ප්‍රමිතිකරණය, රජයේ ආයතනවල සියලුම මට්ටම්වල තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ පුහුණුව ආදිය සහතික කිරීමට ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය සමත් වී තිබේ. මේ මගින් දැරා ගත හැකි ආකාරයට, තොරතුරු හා සන්නිවේදන සේවා සැපයීමට හැකි වී ඇත. මෙයට පුරවැසියන් හා ව්‍යාපාරවලට රජයේ තොරතුරු හා ඉ-සේවා ලබා දීම ද ඇතුළත් වේ. තවද මේ මගින් කුඩා හා මධ්‍යම පරිමාණයේ ව්‍යවසාය ඇතුළු කර්මාන්තවල තරගකාරී බව දියුණු කිරීමටත් ඒ මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ ජනතාවගේ ජීවිතවල ගුණාත්මක දියුණුවක් ඇති කිරීමටත් හැකි වී තිබේ.

මෙම වර්ෂයේ වැඩසටහන් හා ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කරන ලද්දේ හොඳු බලදායී පරිසරයක් ගොඩනැගීම, රාජ්‍ය අංශය ප්‍රතිනිර්මාණය කිරීම, තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ කර්මාන්තයේ සංවර්ධනය, නිපුණ හා අත්තර්ගමිත තොරතුරු සමාජයක් යන ක්ෂේත්‍රයන් යටතේය. මේ වර්ෂය තුළ ඒ ඒ අංශවල ලබා ගත් ප්‍රගතිය පහත දැක්වේ. මෙම ව්‍යාපෘති හා වැඩසටහන්වල බලපෑම හා ඵලදායීතාව, නියාමන හා ඇගයීම් වැඩසටහන තුළින් මණිනු ලැබේ. මේ අතර සන්නිවේදන වැඩසටහන මගින්, ලබාගත් ප්‍රගතිය රටටත් සියලුම පාර්ශවකරුවන්ටත් සන්නිවේදනය කෙරේ.



ප්‍රධාන විධායක නිලධාරීගේ පෙරවදන

මෙම වර්ෂය තුළ තැණසල මධ්‍යස්ථාන 264ක් පිහිටුවන ලද අතර මේ වන විට ස්ථාපිත කර ඇති තැණසල මධ්‍යස්ථාන සංඛ්‍යාව 1005 කි. මෙම තැණසල මධ්‍යස්ථානවලින් තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ පහසුකම් හා සේවාවන් ලබා ගත හැකි වේ. මේ නිසා ග්‍රාමීය ප්‍රජාවන්හි ජනතාව දැන් වැඩි වැඩියෙන් පරිගණක භාවිතා කරති. තැණසල වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් පසු මෙම ප්‍රජාවන්ට පුහුණුව, රජයේ තොරතුරු සබැඳිව ලබාගැනීම හා ඉ-වෙළඳාම ආදියට ප්‍රවේශ වීමේ හැකියාව ලැබී තිබේ. මේ අනුව තැණසල පරිශීලකයන් අතර පරිගණක සාක්ෂරතාව වැඩි වී ඇති අතර සමස්ත සාක්ෂරතාවේ වර්ධනයට ද එය දායකත්වයක් සපයා තිබේ. 2004 දී 9.7%ක් වූ ජාතික තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ සාක්ෂරතාව 2012 වන විට 35% ක් දක්වා වැඩි වී තිබේ. ශ්‍රී ලංකාවේ ග්‍රාමීය පෙදෙස්වලට තොම්ලේ පරිගණක සේවාවන් සැපයීමේ කටයුතු වෙනුවෙන් බිල් හා මෙලින්ඩා ගේට්ස් (Bill and Melinda Gates) පදනම මගින් මෙම වර්ෂයේ තැණසල ව්‍යාපෘතියට ඉගෙනුම් ප්‍රවේශ සම්මානය (Access to Learning Award) පිරිනමන ලදී.

මෙය ඉතා සතුටුදායක කාර්ය සාධනයක් සහිත තවත් වර්ෂයක් විය. වැඩ සටහන්වල අරමුණු කරා ළඟා වීමට හැකි වූ අතර වැදගත් ප්‍රතිඵල ලැබී තිබේ. සම්පූර්ණ කර ගැනීමට හැකි වූ වැදගත් අදියර ගැන විස්තර පහත දැක්වේ.

ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය (ICTA) විසින්, එහි ඉ-නීති වැඩසටහන යටතේ ඉලෙක්ට්‍රොනික සන්නිවේදන ප්‍රඥප්තිය අනුමත කිරීමේ ක්‍රියාවලිය ප්‍රවර්ධනය කිරීමත් ඒ පිළිබඳ විශේෂඥයින්ට ඔවුන්ගේ අත්දැකීම් ඉදිරිපත් කිරීමට හා සංසන්ධනය කිරීමට අවස්ථාවක් ලබා දීමත් සඳහා ජාත්‍යන්තර වෙළඳ නීති පිළිබඳ එක්සත් ජාතීන්ගේ කොමිසමේ (UNCITRAL) දකුණු ආසියානු සම්මේලනය සංවිධානය කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය (Sri Lanka CERT) විසින් සයිබර් ආරක්ෂාව පිළිබඳ වාර්ෂික ජාතික සම්මේලනය පවත්වන ලදී. මෙම වැඩසටහන යටතේ බැංකු ක්ෂේත්‍රය සඳහා පරිගණක සුරක්ෂිතතා සිද්ධි ප්‍රතිචාර කණ්ඩායමක් (BankCSIRT) පිහිටුවන ලද අතර ජාතික සහතිකකරණ අධිකාරය (National Certification Authority) ස්ථාපිත කිරීමේ කටයුතු ද සිදු වෙමින් පවතී.

මෙම වර්ෂයේ සැප්තැම්බර් මාසයේ ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය, ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය හා එක්ව ලෝකයේ සියලුම භාෂාවල අක්ෂර අඩංගු වන යුනිකෝඩ් ප්‍රමිතිය (Unicode) පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානයේ (ISO) රැස්වීම්වලට සත්කාරකත්වය සපයන ලදී. මෙම ප්‍රමිතියට සියලුම භාෂාවල භාවිතා කෙරෙන සියලුම අනුලක්ෂණ හා කේත ඇතුළත් වේ. මේ අනුව යුනිකෝඩ් ප්‍රමිතියට අනුකූල වීම නිසා අන්තර්ජාලයේ සිංහල භාවිතා කළ හැකි වී ඇත. රජයේ වෙබ් අඩවි, බ්ලොග් හා අනිකුත් අන්තර්ගතයන් ඇතුළු දේශීය භාෂා වෙබ් අඩවි සමූහය මෙන්ම සිංහලෙන් හෝ දෙමළෙන් ඕනෑම කරුණක් ගැන සෙවීමේ දී ලැබෙන ප්‍රතිඵල විශාල සංඛ්‍යාවෙන් මෙය පැහැදිලි වේ. ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය ආරම්භයේ සිටම යුනිකෝඩ් අනුකූල ගෝත්තර භාවිතය ක්‍රියාත්මක කළේ ය. මෙම අවුරුද්දේ පාසල් සඳහා 'හෝඩ් හොක්' නම් සිංහල ගෝත්තරයක් එළිදක්වන ලදී. ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයේ "නිපුණ හා අන්තර්ගමිත තොරතුරු සමාජයක්" වැඩසටහන යටතේ දේශීය භාෂාවලින් අදාළ අන්තර්ගතයන් හා යෙදුම් සකස් කිරීම දිගටම සිදුවේ. ඩිජිටල් අන්තර්ගතයන් නිර්මාණයේ විශිෂ්ටත්වයට පිළිගැනීමක් ලබා දෙන වාර්ෂික ජාතික සම්මාන උළෙල වන ඉ-ස්වාභිමානී උත්සවය මෙම වර්ෂයේ තොවැම්බර් මාසයේ පවත්වන ලදී.

එක්සත් ජාතීන්ගේ ඉ-රාජ්‍ය දර්ශකයට (e-Gov Index) අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ කාර්ය සාධනය වර්ධනයක් පෙන්වා තිබේ. රටවල් 192 කින් 2012 වර්ෂයේදී 115 වැනි ස්ථානයේ තිබූ ශ්‍රී ලංකාව 2014 දී ස්ථාන 41 කින් ඉහළට එමින් 74 වැනි ස්ථානයට පත් විය. මෙය ප්‍රතිශතම ස්ථාන අනුව 38.5% වන අතර ඉ-රාජ්‍ය වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කරන ලෝකයේ රටවල් අතරින් ඉහළම 40%ට ශ්‍රී ලංකාව අයත් වේ.

මෙම වර්ෂයේ ඉ-සේවාවන් ගණනාවක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ඉ-ආදායම් බලපත්‍ර යෙදුම, දකුණු පළාතේ සියලුම ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලවල ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. www.lk නම් ශ්‍රී ලංකා රටේ බිහිදෙර තුළින් ජංගම ගෙවීම් ඇතුළු බහුවිධ ගෙවීම් යාන්ත්‍රණයන් මගින් ආදායම් බලපත්‍ර සබැඳි ව නිකුත් කිරීම ද ආරම්භ කරන ලදී.

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ මානව සම්පත් ධාරිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කිරීමත් සමග රජයේ ආයතනවල ප්‍රධාන තව්කරණ නිලධාරීන්ට එම ආයතනවල අවශ්‍ය වෙනස්කම් සිදු කිරීමට හැකි වන තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ හා නායකත්ව කුසලතා ලබා දී තිබේ. එදිනෙදා කාර්යාල හා පුද්ගලික කටයුතු සඳහා අන්තර්ජාලය හා ඉ-තැපෑල භාවිතයට ගැනීම ද වැඩි වී තිබේ. රජයේ නිලධාරීන්ගෙන් වැඩිදුර පුහුණුව සඳහා ඉල්ලුමක් ඇති අතර පුද්ගලික භාවිතය සඳහා පරිගණක මිල දී ගැනීම ද වැඩි වී තිබේ.

තොරතුරු තාක්ෂණ හා ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි කළමනාකරණ උපදේශක වැඩසටහන් මගින් පාසල් ශිෂ්‍යයන්, උපාධි අපේක්ෂකයන්, රැකියා සොයන්නන්, ගුරුවරුන් හා දෙමාපියන්ට තොරතුරු තාක්ෂණ හා ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි කළමනාකරණ (BPM) කර්මාන්තයේ ඇති රැකියා අවස්ථා ගැන දැනුවත් කිරීමට ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය පියවර ගෙන තිබේ. මේ වර්ෂය සඳහා තොරතුරු තාක්ෂණ හා ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි කළමනාකරණ කර්මාන්තයේ ඇස්තමේන්තු කළ අපනයන ආදායම ඩොලර් මිලියන 800කි. ශ්‍රී ලංකාවේ මෙම කර්මාන්තයේ හැකියාවන් ගැන දැනුවත් කිරීම සඳහා අදාළ රටවල පැවති ජාත්‍යන්තර තොරතුරු තාක්ෂණ ප්‍රයත්න වලදී මෙන්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ විශ්ලේෂක ප්‍රජාව සමග ද මේ වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කළේ ය. මෙම කටයුතු වලදී ආවරණය කරන ලද කලාප වූයේ යුරෝපය, ඔස්ට්‍රේලියාව, මැද පෙරදිග, ආසියාව හා අප්‍රිකාවයි. 2014 වර්ෂයේ දී 6වැනි වරටත් ඔස්ට්‍රේලියාවට ව්‍යාපාරික පිරිසක් යැවීමේ කටයුතුවලට ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය පහසුකම් සැපයුවේය.

සමස්තයක් ලෙස සලකන විට මෙම වර්ෂය තුළ ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයට අරමුණු කර ගත් සියලු කටයුතු ඉටු කර ගැනීමට හැකි වී තිබේ. මට ලැබුණු වටිනා උපදෙස් හා සහයෝගය වෙනුවෙන් ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයේ සභාපති හා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයටත් මෙම ප්‍රතිඵල ලබා ගැනීමට ඉවහල් වූ කාර්ය මණ්ඩලයේ සහයෝගයටත් මම ස්තූතිවන්ත වෙමි. අනාගත වර්ෂවලදී ද ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයට සාර්ථක ලෙස එයට පැවරී ඇති කාර්යයන් ඉටු කිරීමට හැකිවේවා යයි අපේක්ෂා කරමි.

රෙණාත් දේවපුර
ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී
ICTA ආයතනය - 2014 දෙසැම්බර්



1

හොඳ බලදායී පරිසරය

මෙහි අරමුණු වන්නේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය පදනම් වූ සංවර්ධනයට හිතකර පරිසරයක් ගොඩනැගීම හා මෙම ව්‍යාපෘති හා ප්‍රතිපත්ති පිළිබඳ ව පුළුල් ලෙස පාර්ශ්වකරුවන් දැනුවත් කිරීමයි.

ජාතික සහතික කිරීමේ අධිකාරිය ස්ථාපිත කරන ලදී: ඉලෙක්ට්‍රොනික ගනුදෙනු පනත යටතේ ගැසට් නිවේදනයක් හරහා මෙම කාර්යය ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය වෙත පවරන ලදී. මෙම කාර්යය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය, එහි අනු ආයතනයක් වන ශ්‍රී ලංකා CERT ආයතනයෙහි ද තාක්ෂණික සහය ඇතිව ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකුව සහ අනෙකුත් අදාළ පාර්ශ්වකරුවන් සහභාගී කර ගනිමින් කාර්යය බලකායක් පිහිටුවා ගනු ලැබිණ.

ඉ-නීති: රටේ නීති පද්ධතියට තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය සම්බන්ධ කිරීමට අවශ්‍ය යෝග්‍ය පියවර සකස් කිරීමේ හා එම කටයුතු පහසු කරන තෙතික ව්‍යාවරණයක් ගොඩනැගීම මෙහි අරමුණ වේ.

- ජාත්‍යන්තර වෙළඳ නීති පිළිබඳ එක්සත් ජාතීන්ගේ කොමිසමේ (UNCITRAL) දකුණු ආසියානු සම්මේලනය: ශ්‍රී ලංකාව කලින් ම එක්සත් ජාතීන්ගේ ජාත්‍යන්තර වෙළඳ නීති ක්‍රියාත්මක කළ රටක් වන අතර 2006 සම්මත කළ ඉලෙක්ට්‍රොනික ගනුදෙනු පනතෙන් එය පැහැදිලි වේ. ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය ජාත්‍යන්තර වෙළඳ නීති පිළිබඳ එක්සත් ජාතීන්ගේ කොමිසම (UNCITRAL) සමග එක්ව ඉලෙක්ට්‍රොනික සන්නිවේදන ප්‍රඥප්තිය අනුමත කිරීමේ ක්‍රියාවලිය ප්‍රවර්ධනය කිරීමත්, ඒ පිළිබඳ විශේෂඥයින්ට ඔවුන්ගේ අත්දැකීම් ඉදිරිපත් කිරීමට හා සංසන්ධනය කිරීමට අවස්ථාවක් ලබා දීමත් සඳහා ජාත්‍යන්තර වෙළඳ නීති පිළිබඳ එක්සත් ජාතීන්ගේ කොමිසමේ (UNCITRAL) දකුණු ආසියානු සම්මේලනය සංවිධානය කරන ලදී. සම්මන්ත්‍රණයේ මූලික පරමාර්ථය වූයේ, එක්සත් ජාතීන්ගේ ඉලෙක්ට්‍රොනික සන්නිවේදන ප්‍රඥප්තිය ශ්‍රී ලංකාව විසින් අනුමත කිරීම සහ එය පැහැදිලි කර ගැනීමට සහ සත්සන්දනය කිරීමට ජාතික හා ජාත්‍යන්තර විශේෂඥයන්ට අවස්ථාව ලබා දීමයි.

තොරතුරු සුරක්ෂිතතාව: ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය / සම්බන්ධීකරණ මධ්‍යස්ථානය (SLCERT/CC) -

ශ්‍රී ලංකාවේ තොරතුරු යටිතල පහසුකම් ආරක්ෂා කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය විසින් පිහිටුවන ලද මෙය එහි පරිපාලිත ආයතනයකි. 2014 වර්ෂය තුළ ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි අවස්ථා ප්‍රතිචාර සංසදය විසින් සිදු කරන ලද කාර්යයන් පහත දැක්වේ.

සිද්ධි සම්බන්ධයෙන් ක්‍රියා කිරීම - ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදයට වාර්තා කෙරුණු සිද්ධි ගණන 2014 වසරේ දී 2,368 දක්වා ඉහළ ගියේ ය. 2013 වර්ෂයේ වාර්තා වූයේ සිද්ධි 1,275 පමණක් හෙයින් මෙය 90% ක පමණ වැඩි වීමක් විය. සංසදයට වාර්තා වූ සිද්ධි ප්‍රධාන වශයෙන් අනවසරයෙන් තොරතුරු ලබා ගැනීම, විකෘත කිරීම, වංචා, ව්‍යාජ ගිණුම් හා සමාජ මාධ්‍ය ප්‍රශ්න, වෛරී/නර්ජනාත්මක තැපැල්, අනවසර ප්‍රවේශවීම් හා තැන් කිරීම්, සේවය වැළැක්වීම හා සේවය වැළැක්වීමේ පහර දීම් ආදියයි.

අංශ පදනම් සේවා: විවිධ අංශ සඳහා පරිගණක සුරක්ෂිතතා සිද්ධි වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීමේ වැඩ පිළිවෙල යටතේ බැංකු හා මූල්‍ය අංශය සඳහා මෙවැනි සංසදයක් (BankCSIRT) 2014 ජූලි මාසයේ ස්ථාපිත කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රියාත්මක වන සියලු ම බැංකු මෙහි සාමාජිකයන් ලෙස සම්බන්ධ වී තිබේ.

යුරෝපීය මණ්ඩලයේ සයිබර් අපරාධ පිළිබඳ බුඩාපෙස්ට් ප්‍රඥප්තිය: රටේ සයිබර් අපරාධ මැඩපැවැත්වීමේ කටයුතු බලාත්මක කිරීම තවදුරටත් ශක්තිමත් කිරීම සඳහා ගෝලීය සයිබර් අපරාධ ප්‍රඥප්තියට ශ්‍රී ලංකාව ප්‍රවේශ වීමේ ක්‍රියා මාර්ගය ආරම්භ කරන ලද්දේ ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය (ICTA) විසිනි. අධිකරණ අමාත්‍යාංශය, විදේශ කටයුතු අමාත්‍යාංශය හා නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවේ සහයෝගය ඇතිව මේ සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා ගන්නා ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ නීති හා අපරාධ අධිකරණ ක්‍රියා මාර්ග සමාලෝචනය කිරීම සඳහා 2014 නොවැම්බර් මාසයේ මුල් සතියේ මෙහි පැමිණි යුරෝපීය මණ්ඩලයේ ඉහළ මට්ටමේ නියෝජිත පිරිසට සන්කාරක සේවා සපයන ලද්දේ මෙම ආයතනය විසිනි.

ශ්‍රේෂ්ඨාධිකරණයේ ඉ-ගොනු පද්ධතිය සම්පූර්ණ කරන ලදී.

දැනුවත් කිරීම: වාර්ෂික දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් වන සයිබර් සුරක්ෂිතතා සතිය 2014දී ද පවත්වන ලද අතර එයට සයිබර් සුරක්ෂිතතාව පිළිබඳ වාර්ෂික ජාතික සම්මේලනය, ආසියා පැසිෆික් ජාල තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය (APNIC) විසින් පවැත්වූ තීන බලාත්මක කරන ආයතන සඳහා වූ වැඩමුළුවක්, වෘත්තීයයන් සඳහා වූ තුන් දින වැඩමුළුවක් හා තොරතුරු තාක්ෂණ වෘත්තීයයන් සඳහා වූ අපහරණ අභියෝගය (Hacking Challenge) නම් තරගයක් ද ඇතුළත් විය. ප්‍රධාන නවීකරණ නිලධාරීන්, ඉන්ජිනේරුවන්, පද්ධති පරිපාලකයන්, බැංකු හා විදුලි සංදේශ අංශයේ කාර්ය මණ්ඩල, ශිෂ්‍යයන් හා පොදු මහජනතාව ඉලක්ක කර ගත් පුහුණු වැඩසටහන් හා අධ්‍යාපනික සැසිද සංවිධානය කරන ලදී. ස්කූල්නෙට් (SchoolNet) තුළින් මාසිකව 'සයිබර් ගාඩියන්' නම් ඉ-පුවත් හසුන බෙදා හරින ලදී.

තොරතුරු වර්ගීකරණය: ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය විසින් 2013 දී තොරතුරු හා සේවා වර්ගීකරණය පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් කර ශ්‍රී ලංකාවේ ඕනෑම රජයේ ආයතනයකට භාවිතයට ගත හැකි රාමු පිළියෙල කරන ලදී. ඉන් පසු මෙම වර්ෂයේ දී රජයේ ආයතන හතරකට වර්ගීකරණ රාමු දෙකක් හා දත්ත හවුලේ භාවිතයට ගැනීමේ ප්‍රතිපත්තියක් ද කෙටුම්පත් කරන ලදී. මේවා දැන් වෙළඳ කටයුතු දෙපාර්තමේන්තුව, සමාගම් ලියාපදිංචි කිරීමේ දෙපාර්තමේන්තුව, වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව හා මැතිවරණ දෙපාර්තමේන්තුව ආදිය සමාලෝචනයට භාජනය වෙමින් පවතී.

දේශීය භාෂා ව්‍යාපෘතිය (LLI): මෙහි අරමුණ වන්නේ ජාතික හා ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති මත පදනම් ව, සිංහලෙන් හා දෙමළෙන් තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා කිරීමේ හැකියාව ඇති කිරීමය.

පාසල් ෆෝරම්: එකම යුනිකෝඩ් ෆෝරම්වලට ඔවුන්ගේ විශේෂිත අවශ්‍යතා සපුරාලන්නේ තැනි බැවින් ප්‍රාථමික පාසල් සිසුන්ට යෝග්‍ය සිංහල ෆෝරම්වලට සකස් කරන ලෙස ජාතික අධ්‍යාපන කොමසම ඉල්ලීමක් කළේ ය. මේ අනුව තොරතුරු හුවමාරුව සඳහා සිංහල අක්ෂර කේතය, SLS 1134 : 2011 ප්‍රමිතිය හා ජාතික අධ්‍යාපන කොමසමේ (NEC) ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව පාසල්වල භාවිතය සඳහා 'හෝඩි පොත' නම් සිංහල ෆෝරම්වල නිපදවන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය (ICTA) සහ ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය (SLSI) ශ්‍රී ලංකාව තුළ ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානයේ (ISO) මෙහෙයුම් කමිටුවේ සහ ක්‍රියාකාරී කන්ඩායම්වල රැස්වීම් පවත්වන ලදී. දෙවන ක්‍රියාකාරී කන්ඩායමෙහි විෂය පථය වනුයේ තොරතුරු තාක්ෂණය සඳහා භාවිතා කරන ලොව සියලු භාෂා සංකේතාංකන, සියලු සංකේත සහ අක්ෂර අඩංගු විශ්වීය සංකේතාත්මක අක්ෂර කට්ටලය පිළියෙල කිරීම යි.



2

රාජ්‍ය අංශය ප්‍රතිනිර්මාණය කිරීම

මෙම වැඩ සටහනේ අරමුණ වන්නේ දැනුම හා තොරතුරු හවුලේ භාවිතයට ගැනීමෙන් සවිබල ගැන් වූ මෙන්ම විවෘත, පාරදෘශ්‍ය, සහයෝගී හා නවීකාරක රජයක් තුළින් පුරවැසියන්ට, ව්‍යාපාරවලට හා රජයේ ආයතනවලට රජයේ සේවා සැපයීම වැඩි දියුණු කිරීමයි.

ඉ-සේවා:

මෙම වර්ෂයේ ඉ-සේවා සැපයීමේ දී ලබා ගත් ප්‍රගතිය පහත දැක්වේ:

ඉ-ආදායම් බලපත්‍ර යෙදුම දකුණු පළාතේ සියලුම ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලවල ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. www.lk නම් ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය වෙබ් බිහිදෙර තුළින් ජංගම ගෙවීම් ඇතුළු බහුවිධ ගෙවීම් යාන්ත්‍රණයකින් ආදායම් බලපත්‍ර සබැඳි ව නිකුත් කිරීමද ආරම්භ කරන ලදී. ඉ-ආදායම් බලපත්‍ර වයඹ පළාතේ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ කටයුතු සිදු වෙමින් පවතී. 2015 පෙබරවාරි මාසයේදී මෙය සබරගමුව පළාතේ ද ක්‍රියාත්මක කරනු ඇත.

ජංගම යෙදුම් දියුණු කිරීමේ කටයුතු මෙම වර්ෂයේ ආරම්භ විය.

1. මෝටර් රථ දෙපාර්තමේන්තුව
 - අ. වාහන තොරතුරු බලා ගැනීම
 - ආ. ඊළඟ වාහන ලියා පදිංචි අංකය
 - ඇ. ආදායම් බලපත්‍ර තත්ත්ව විමර්ශනය

2. කොළඹ මහ නගර සභාව
 - අ. දේපළ බදු ශේෂ විමර්ශනය

ලංකා රාජ්‍ය වලාව (LGC):

රජයේ ආයතනවලින් කෙරෙන වැඩි වන ඉල්ලුම සපුරාලීමට හැකි වන ආකාරයට මෙහි වැඩි දියුණු කිරීම් සිදු කරන ලදී. වර්තමාන තත්ත්වය විශ්ලේෂණය කර මෙය කර්මාන්තයේ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූල රජයේ වලාවක් ලෙස දියුණු කිරීමට අවශ්‍ය වෙනස්කම් කිරීමට ද තීරණය කර තිබේ.

ලංකා රාජ්‍ය ගෙවීම් සේවාව (LGPS) හා රාජ්‍ය කෙටි පණිවුඩ සේවාව (GovSMS) : විසා/මාස්ටර් කාඩ් සඳහා තවත් අන්තර්ජාල ගෙවීම් ද්වාරයක් (Payment Gateway) එක් කරන ලද අතර වසිතා යුනියන් පේ (CUP) හා ජැපැන් ක්‍රෙඩිට් බියුරෝ (JCB) මෙයට එක් කිරීමේ කටයුතු ආරම්භ විය.

විවෘත දත්ත බිහිදෙර:

විවිධ දත්ත ආකෘති තුළින් හවුලේ භාවිතයට ගත හැකි දත්ත, මහජනයාට ලබා දීම සඳහා data.gov.lk නම් විවෘත දත්ත බිහිදෙරක් නිර්මාණය කරන ලදී.

සේවක භාරකාර අරමුදලේ සාමාජිකයන්ට තම ශේෂයන් බලා ගැනීමටත්, මුදල් ලබාගැනීමේ ඉල්ලුම් පත්‍රවල තත්ත්වය බලා ගැනීමටත් හැකි ඉ-සේවාවක් ආරම්භ කරන ලදී. නිකුත් වූ රට පිළිබඳ (country of origin) සහතිකය නිකුත් කිරීම සඳහා වෙළඳ දෙපාර්තමේන්තුවට ඉ-සේවාවක් සකස් කිරීමේ කටයුතු නිමා විය. පොලිස් නිෂ්කාශන සහතික නිකුත් කිරීම සඳහා පොලිස් දෙපාර්තමේන්තුවට ඉ-සේවාවක් සකස් කිරීමේ කටයුතු සිදු වෙමින් පවතී.

2015 දී පහත දැක්වෙන ජංගම යෙදුම් නිම කෙරෙනු ඇත.

3. සේවක භාරකාර අරමුදල් මණේඩලය
 - අ. සාමාජිකයන්ගේ ශේෂ බලා ගැනීම
 - ආ. මුදල් ඉල්ලුම අයදුම්පතේ තත්ත්වය විමසීම
4. ශ්‍රී ලංකා තේ මණේඩලය
 - අ. සාධාරණ මිල විමර්ශනය
 - ආ. උච්ච මිල විමර්ශනය

ලංකා ද්වාරය සඳහා යෙදුම් ක්‍රමලේඛන අතුරුමුහුණත් (API) කළමනාකාර වැඩසටහන:

මහජනයාට පාලනයක් සහිතව සේවා ලබා දීම සඳහා ලංකා ද්වාර පහසුකම්වලට api.lankagate.gov.lk නම් අංශය හඳුන්වා දෙන ලදී.

විමෝචන පරීක්ෂා දත්ත කළමනාකරණ බිහිදෙර:

සියලු තුන්වැනි පාර්ශව විමෝචන පරීක්ෂා මධ්‍යස්ථාන, රජයේ ආයතන සමග ඒකාබද්ධ කිරීම සඳහා මෝටර් රථ වාහන දෙපාර්තමේන්තුවට ව්‍යාපාර වාර්තා/බුද්ධිමත් පද්ධතියක් සකස් කරන ලදී. මෙම කටයුතු සිදු කරන ලද්දේ විශාල දත්ත සංකල්ප භාවිතයෙනි.

රාජ්‍ය තොරතුරු කේන්ද්‍රය (GIC 1919):

මෙය රජයේ තොරතුරු සපයන මධ්‍යගත ස්ථානයකි. වර්ෂය තුළ සපයන ලද විශේෂ සේවාවන් පහත දැක්වේ.

- උසස් පෙළ විභාගයේ Z අගය කඩසිම් ලකුණු.
- 2014 පළාත් සභා ඡන්දයේ (බස්නාහිර හා දකුණු) තැපැල් ඡන්දදායකයන්ට අදාළ ඡන්දදායක ලැයිස්තු තොරතුරු සැපයීම.
- 2014 පළාත් සභා ඡන්දයේ (ඌව) තැපැල් ඡන්දදායකයන්ට අදාළ ඡන්දදායක ලැයිස්තු තොරතුරු සැපයීම.
- 2014 ජනාධිපතිවරණයේ තැපැල් ඡන්දදායකයන්ට අදාළ ඡන්දදායක ලැයිස්තු තොරතුරු සැපයීම.
- 5 ශ්‍රේණියේ ශිෂ්‍යත්ව විභාග ප්‍රතිඵල

රාජ්‍ය කළමනාකරණ ප්‍රතිසංස්කරණ අමාත්‍යාංශය සඳහා දුක්ගැන්වීම් වලට සහන ලබා දෙන පද්ධතියක් පිහිටුවන ලදී www.complaints.gov.lk.

ඉ-පළාත් පාලන ආයතන (eLG):

මෙම ව්‍යාපෘතියේ කටයුතු සිදුවෙමින් පවතී. ඉ-පළාත් පාලන ආයතන පුරවැසි බිහිදෙර හා යෙදුම, මිගමුව මහ නගර සභාව, සීතාවක නගර සභාව හා හෝමාගම ප්‍රාදේශීය සභාව යන නියාමක ආයතන තුනක දැන් ක්‍රියාත්මක වේ. කොළඹ මහ නගර සභාවේ සියලු කටයුතු එක් ස්ථානයකින් කර ගත හැකි වන කොළඹ මහ නගර සභාව සඳහා වූ ඉ-පළාත් පාලන ආයතන යෙදුම පිළියෙල කිරීමේ කටයුතු දැන් සිදු වේ. මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන පාර්ශ්වකරුවන් වන්නේ මහ බැංකුව හා ලෝක බැංකුවයි. මහ කොළඹ සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය, ඉ-පළාත් පාලන යෙදුම ක්‍රියාත්මක කරන ලෙස ඉල්ලා ඇති අතර එය පළමුව නියාමක ව්‍යාපෘතියක් ලෙස ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර කෝට්ටේ මහ නගර සභාවේ ක්‍රියාත්මක කරනු ඇත.

ඉ-පළාත් පාලන යෙදුමේ දෙවැනි අදියර ද සැලසුම් කර ඇති අතර එයින් "මහජනතාවට ක්‍රමවත් සේවා සැපයීම", "විමසුම් හා විරෝධතා සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීම" හා "ඉඩම් තොරතුරු ලබාගැනීම හා යාවත්කාලීන කිරීම" ආදී ක්‍රියාවලි ආවරණය කෙරේ. ස්වාධීන විසඳුමක් ලෙස භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියක් සහිත ඉ-පළාත් පාලන යෙදුමක් ද සම්පූර්ණ කර ඇති අතර මෙය දැන් ක්‍රියාත්මක වන යෙදුම සමග ඒකාබද්ධ කිරීමේ කටයුතු සිදුවෙමින් පවතී.

ඉ-සමෘද්ධි:

මෙය ප්‍රතිලාභීන් කළමනාකරණ (CRM) වැඩසටහන, ව්‍යාපෘති කළමනාකරණය (PPM) හා මානව සම්පත් කළමනාකරණය (HRM), යන මොඩියුල තුනකින් සමන්විත වේ. වැඩසටහන් හා ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ මොඩියුලය කොළඹ, ගාල්ල, කළුතර, මාතර හා රත්නපුර යන දිස්ත්‍රික්ක පහේ ක්‍රියාත්මක වේ. මෙම මොඩියුලයේ දළ වශයෙන් ව්‍යාපෘති 2000 ක් පමණ ජනනය කර තිබේ. සියලුම දිස්ත්‍රික්කවල පරිපාලන තීරණ ගැනීමට අවශ්‍ය වාර්තා ජනනය කිරීම සඳහා මානව සම්පත් කළමනාකරණ මොඩියුලය භාවිතයට ගැනේ. ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ මොඩියුලයේ ව්‍යාපෘති නිර්මාණය කරන විට පරිශීලකයන් විසින් ප්‍රතිලාභීන් කළමනාකරණ මොඩියුලයේ ප්‍රතිලාභීන්ගේ තොරතුරු ද යාවත් කාලීන කරයි. ප්‍රතිලාභීන් කළමනාකරණ මොඩියුලයේ දළ වශයෙන් සියලුම දිස්ත්‍රික්කවල ප්‍රතිලාභීන් මිලියන 1.3ක පමණ තොරතුරු අඩංගු වේ.

වෙබ් අඩවි:

ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික රෝහලේ වෙබ් අඩවිය සාර්ථක ලෙස සංශෝධනය කරන ලද අතර නුදුරු අතීතයේ එය දියත් කෙරෙනු ඇත. www.lk නම් රටේ බිහිදෙර, www.gov.lk නම් රජයේ වෙබ් බිහිදෙර සමග ඒකාබද්ධ කිරීමේ කටයුතු ආරම්භ වී තිබේ. රටේ බිහිදෙර තුළින් ඉ-සේවා සපයන රජයේ වෙබ් අඩවි ගණනාවක් වැඩි දියුණු කරන ලදී. දැන් රජයේ අන්තර්ජාල දත්ත මධ්‍යස්ථානයේ (GIDC) වෙබ් අඩවි 495 අන්තර්ගත වේ.

ඉ-බන්ධනාගාර:

මෙය සිරකරුවෙකුගේ ලියාපදිංචි වීමේ සිට පුනරුත්ථාපනය දක්වා සිර කාලය පිළිබඳ තොරතුරු අඩංගු වන සිරකරු

තොරතුරු පද්ධතියකි. ලියාපදිංචි වීම සඳහා වූ මෘදුකාංග දැන් සකස් වෙමින් පවතී.

බන්ධනාගාර ප්‍රතිසංස්කරණ අමාත්‍යාංශය මෙයට අරමුදල් සපයන අතර මෙම (ICTA) ආයතනය ව්‍යාපෘති කළමනාකරණය හා තාක්ෂණික සහාය සපයයි.

රාජ්‍ය ඉඩම් තොරතුරු:

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ රාජ්‍ය ඉඩම් තොරතුරු කළමනාකරණ පද්ධතියක් සකස් කිරීමයි. මෙම මෘදුකාංග (eSlims) ලංකා රාජ්‍ය වලාවේ අඩංගු වේ. මෙම යෙදුම මුලින් ම බස්නාහිර පළාතේ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාල 40 තුළ ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. බස්නාහිර පළාතේ පිටත ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාල 20ක ද දැන් මෙය ක්‍රියාත්මක කරන අතර පරිශීලකයන් පුහුණු කිරීම ද සිදු වේ.

මෙහි මෘදුකාංග සකස් කිරීමේ දෙවැනි අදියර යටතේ "පසු විපරම" හා "සමීක්ෂණ" යන ක්‍රියාවලි දෙක සඳහා මෘදුකාංග පිළියෙල කෙරේ. දෙවැනි අදියරට අනුග්‍රහය දක්වන්නේ ඉඩම් කොමසාරිස් ජෙනරාල් දෙපාර්තමේන්තුවයි. මධ්‍යම හා උතුරු පළාත්වල පළාත්බද ඉඩම් කොමසාරිස් දෙපාර්තමේන්තු මෙහි වගකීම බාර ගෙන ඇති අතර අවශ්‍ය උපකරණ සපයා මෙම (ICTA) ආයතනය සමග හවුලේ එම පළාත්වල මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කරනු ඇත.

ඉ-ඉඩම් ලේඛනය:

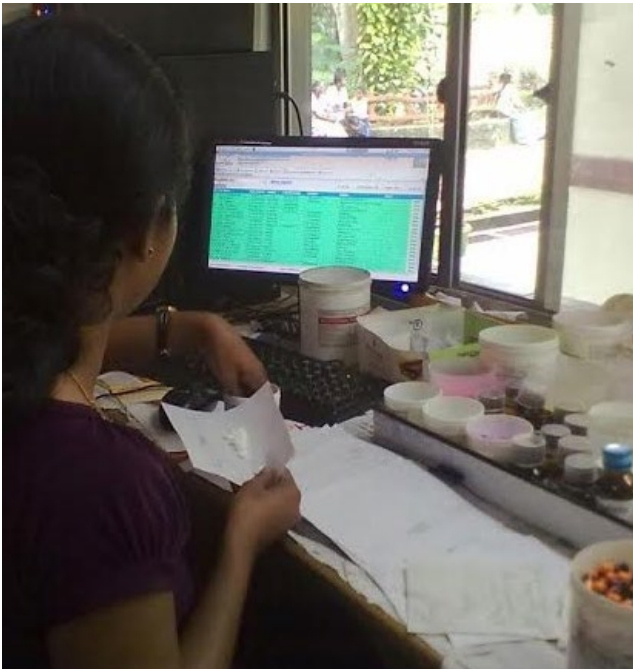
මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ඉඩම් හා ඉඩම් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශයේ අනුග්‍රහයෙන් ඉඩම් ලේඛන සංඛ්‍යාංකනය (digitize) කෙරෙනු ඇත. ඉඩම් ලියාපදිංචි කිරීමේ කාර්යාල පහක තොරතුරු පරිගණක ගත කිරීම දැනට සිදු වෙමින් පවතින අතර මේ සඳහා දත්ත ඇතුළු කිරීමේ හා ලේඛන කළමනාකරණ පද්ධති මෙම (ICTA) ආයතනය විසින් පිළියෙල කර තිබේ. ලේඛන කළමනාකාර පද්ධතිය, www.elr.gov.lk ලෙස ලංකා රාජ්‍ය වලාවේ පිහිටුවා තිබේ. කොළඹ හා ගම්පහ ඉඩම් ලියා පදිංචි කිරීමේ කාර්යාලවල ස්කෑන් කිරීමේ කටයුතු අවසන් කර ඇති අතර දැනට දෙල්කඳ ඉඩම් ලියාපදිංචි කිරීමේ කාර්යාලයේ එම කටයුතු සිදු වෙමින් පවතී.

තොරතුරු තාක්ෂණ මානව සම්පත් ධාරිතාව ගොඩනැගීම:

තොරතුරු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ මානව සම්පත් ධාරිතා දියුණු කිරීම සඳහා මෙම වර්ෂයේ පහත දැක්වෙන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය (ICTA) හා ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය (SLIDA) එක්ව සකස් කළ ඉ-රාජ්‍ය සහතික පාඨමාලාව යටතේ රජයේ විධායක නිලධාරීන් 140 දෙනෙක් සාර්ථක ලෙස පුහුණුව නිම කළහ. ගාල්ල, හම්බන්තොට, යාපනය, කිලිනොච්චි, මන්නාරම, මාතර, මොනරාගල, මුලතිව් සහ වවුනියා යන දිස්ත්‍රික්කවල පවත්වන ලද ඉ-රාජ්‍ය වැඩමුළුවලට රජයේ විධායක නිලධාරීන් (ප්‍රාදේශීය ලේකම්වරුන් ඇතුළුව) 250කට වැඩි සහභාගි විය. සියලුම රාජ්‍ය ආයතනවල ප්‍රධානීන් සඳහා (ලේකම්වරුන්, දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රධානීන්, දිස්ත්‍රික් ලේකම්වරුන් හා ප්‍රධාන ලේකම්වරුන්) ඉ-රාජ්‍ය මූලෝපාය පිළිබඳ තේවාසික වැඩමුළුවක් පවත්වන ලදී. මෙයට ආයතන ප්‍රධානීන් 160 දෙනෙක් පමණ සහභාගි වූ අතර රජයේ ආයතන 180ක් ඔවුන්ගේ ඉ-රාජ්‍ය සැලසුම් සකස් කර තිබේ.

"ඉ-රාජ්‍ය මානව සම්පත් ධාරිතා ගොඩනැගීමේ මූලෝපාය හා ප්‍රධාන නවීකරණ නිලධාරීන්ගේ අවශ්‍යතා ඇගයීමක් සිදු කර ඒවා නැවත සකස් කිරීම" නැමති ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වන්නේ සියලු ඉ-රාජ්‍ය පාර්ශ්වකරුවන් සඳහා ඒකාබද්ධ මානව සම්පත් සංවර්ධන මූලෝපායක් දියුණු කිරීමත් නව ඉ-රාජ්‍ය මූලෝපාය සමග ක්‍රියාත්මක කළ හැකි රජයේ ප්‍රධාන නවීකරණ නිලධාරීන් සඳහා මූලික ව්‍යුහයක් සකස් කිරීමත් වේ. ප්‍රසම්පාදනයට පෙර ප්‍රධාන නවීකරණ නිලධාරීන්ගේ අදහස් ලබා ගන්නා ලදී. මෙම කොන්ත්‍රාත්තුව උපදේශක සමාගමකට ලබා දී තිබේ.



3

නොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ කර්මාන්තයේ සංවර්ධනය

මෙම වැඩසටහනේ අරමුණ වන්නේ නොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ කර්මාන්තයේ වර්ධනය, ප්‍රවර්ධනය හා මානව සම්පත් සංවර්ධනය සඳහා හිතකර පරිසරයක් නිර්මාණය කරමින් දේශීය නොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ කර්මාන්තයේ අභිවෘද්ධිය සඳහා කටයුතු කිරීමයි. මේ සම්බන්ධයෙන් 2014 වර්ෂයේ ක්‍රියාත්මක කළ ව්‍යාපෘති පිළිබඳ විස්තර පහත දැක්වේ.

නොරතුරු තාක්ෂණ හා ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි කළමනාකරණ (IT/BPM) රැකියා උපදෙස්: මෙහි අරමුණ වන්නේ නොරතුරු හා ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි කළමනාකරණ ක්ෂේත්‍රයේ ඇති රැකියා අවස්ථා පිළිබඳ ව පාසල් ශිෂ්‍යයන්, උපාධි අපේක්ෂකයන්, රැකියා සොයන්නන්, දෙමාපියන් හා ගුරුවරුන් දැනුවත් කිරීමයි.

විශාල විද්‍යාලය විසින් සංවිධානය කරන ලද නොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ ප්‍රදර්ශනයක දී රැකියා උපදේශ සම්මන්ත්‍රණ පවත්වන ලදී. දෙවැනි රැකියා මාර්ගෝපදේශන සම්මන්ත්‍රණය, FUTURECAREERS වැඩසටහන ගාල්ලේ මහින්ද විද්‍යාලයේ පවත්වන ලද අතර මෙයට ගාල්ලේ හා මාතර පාසල් සිසුන් 1500කට වැඩි දෙනෙක් සහභාගි වූහ. තුන්වැනි සම්මන්ත්‍රණය යාපනේ වෙමිබඩ් පාසලේ පවත්වන ලද අතර 10-12 ශ්‍රේණිවල ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් 2000කට වැඩි දෙනෙක් එයට සහභාගි විය. සිසුන්ට රැකියා පිළිබඳ උපදෙස් ලබා දුන්නේ කර්මාන්තයේ නියුතු නිලධාරීන් විසිනි.

උතුරු පළාතේ විදුහල්පතිවරුන් 120 දෙනෙක් සඳහා නොරතුරු තාක්ෂණ හා ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි කළමනාකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුවක් යාපනයේ වෙමිබඩ් පාසලේ පවත්වන ලදී. බණ්ඩාරවෙල ශාන්ත නෝමස් විද්‍යාලයේ නොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ දිනයක් සංවිධානය කරන ලද අතර මෙම (ICTA) ආයතනයේ පුහුණු කරන ලද බදුල්ලේ තැණසල මහෙස්වරියාමාරුවක් හා සංවිධායක කමිටුවේ සාමාජිකයෙක් විසින් සම්මන්ත්‍රණය පවත්වන ලදී. බාලදක්ෂයන් 1500 දෙනෙක් පමණ සහභාගිවූ කොළඹ සියවස් ජම්බෝරියේ ශ්‍රී ලංකා නොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය (ICTA) විසින් තැණසලක් පවත්වන ලදී. මෙහිදී එයට සහභාගිවූවන් නොරතුරු තාක්ෂණ හා ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි කළමනාකරණ අංශයේ ඇති රැකියා අවස්ථා පිළිබඳව දැනුවත් කරන ලදී. නොරතුරු තාක්ෂණ පදක්කමක් ලැබෙන පාඨමාලාවක් යටතේ බාලදක්ෂයන් 733 ක් පමණ ඇගයීමට ලක් කෙරුණි. මෙම ව්‍යාපෘතියේදී මෙම කර්මාන්තයේ නියැලී 20 දෙනෙක් පමණ ස්වේච්ඡාවෙන් මෙම (ICTA) ආයතනය සමග හවුල්වී කටයුතු කළෝය.

රටේ සන්නම හා ව්‍යාපාර ප්‍රවර්ධනය: ශ්‍රී ලංකා නොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය (ICTA) හයවැනි වරටත් ඕස්ට්‍රේලියාවට ව්‍යාපාරික පිරිසක් යැවීමට පහසුකම් සැපයුවේ ය. මෙම (ICTA) ආයතනයේ ආධාරයෙන් දේශීය නොරතුරු තාක්ෂණ හා ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි කළමනාකරණ සමාගම් 50 ක් පමණ ඕස්ට්‍රේලියානු වෙළඳපොළ ගවේෂණය කර තිබේ. මෙම වර්ෂයේ දූත පිරිස, සමාගම් 16 ක හා මෙම ආයතනයේ නියෝජිතයන් 29 දෙනෙකුගෙන් සමන්විත විය. මෙම සංචාරයට Gartner සම්මන්ත්‍රණය හා ප්‍රදර්ශනයට

සහභාගි වීමත් සිඩ්නි, බ්‍රිස්බේන් හා මෙල්බර්න් යන නගරවල පැවැත්වූ ජාලක සම්බන්ධත රැස්වීම් තුනකට සහභාගි වීමත් ඇතුළත් විය.

ශ්‍රී ලංකාව දෙවැනි වරටත් ප්‍රදර්ශකයන් 10 දෙනෙක් සමග Gartner ප්‍රදර්ශනයට සහභාගි විය. ප්‍රදර්ශනය පැවැත්වූ දින තුන තුළ ශ්‍රී ලංකා මණ්ඩපයට සුවිශේෂී අමුත්තන් 174ක් පැමිණියහ. ප්‍රදර්ශකයන්ට ගාට්නර් (Gartner) විශ්ලේෂකයන් හමුවීමටත් තම සේවා හා නිෂ්පාදන ගැන ඔවුන්ගෙන් උපදෙස් හා අදහස් ලබා ගැනීමටත් අවස්ථාව සැලසුණි. මෙම වර්ෂයේ සිඩ්නි නගරයේ පැවැත්වූ රැස්වීමට ආරාධනයන් 46 දෙනෙක් සහභාගි වූහ. බ්‍රිස්බේන් රැස්වීමට කුවින්ස්ලන්ඩ් හි කොන්සල් ජෙනරාල් හා කුවින්ස්ලන්ඩ් රජයේ වෙළඳ දෙපාර්තමේන්තුවේ නියෝජිතයන් ඇතුළු 23 දෙනෙක් සහභාගි වූහ. මෙල්බර්න් රැස්වීමට වික්ටෝරියාහි කොන්සල් ජෙනරාල් ඇතුළු 32 තෙක් සහභාගි විය.

ශ්‍රී ලංකා නොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය (ICTA) නොරතුරු තාක්ෂණ හා ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි කළමනාකරණ අංශයේ විශේෂඥයින් හා එක්ව ශ්‍රී ලංකාවේ නොරතුරු තාක්ෂණ හා ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි සන්නම සඳහා ලාංඡනයක් සැකසුම් කළේය. මෙම දූත පිරිස් සමග සාකච්ඡා කිරීමෙන් පසු www.srilankaitbpm.org නම් වෙබ් අඩවියක්ද www.facebook.com/itbpmk නම් ෆේස්බුක් පිටුවක්ද www.twitter.com/itbpmk ටුවිට්ටර් (Twitter) ගිණුමක් ද දියත් කර තිබේ. නව තාක්ෂණික සමාගම්වලට ආධාර: දේශීය මෙන්ම ජාත්‍යන්තර වෙළඳපොළට විසඳුම් ඉදිරිපත් කළ හැකි ශ්‍රී ලාංකික තාක්ෂණික ව්‍යවසායකයින් ප්‍රවර්ධනය කිරීම අරමුණු කර ගත් නව තාක්ෂණික සමාගම්වලට සහාය දෙන ශ්‍රී ලංකා නොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයේ (ICTA) වැඩසටහන, ස්පයිරල්ෂන් (Spiralation) යනුවෙන් හැඳින්වේ. හවුල්කරුවන්ගේ සහාය ද ඇතිව ශ්‍රී ලංකා නොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය (ICTA), මෙම ව්‍යවසායකයන්ට අධ්‍යාපනය, පුහුණුව මෙන්ම යෝග්‍ය පරිසරයක් හා අරමුදල් ද සපයයි.

මෙම (Spiralation) වැඩසටහන යටතේ දෙවැනි Hackathon ඉසව්ව පවත්වන ලද්දේ 2014 ලෝක තරුණ සම්මේලනය හා සම්බන්ධවයි. දේශීය හා අන්තර්ජාතික තරුණයන් 100 දෙනෙක් පමණ මෙයට සහභාගි වූ අතර ඉතා තව්කාරක ව්‍යාපෘති ගණනාවක් ම ආරම්භ කරන ලදී.

2014 වර්ෂයේදී මෙම (Spiralation) වැඩසටහන යටතේ ආධාර කළ නව සමාගම් දහය ම ඔවුන්ගේ වැඩසටහන් සාර්ථකව අවසන් කරන ලද අතර ඔවුන්ගේ නිෂ්පාදන/සේවාවන් වෙළඳපොළට ඉදිරිපත් කර තිබේ. මෙම සමාගම්වල ව්‍යාපාරික හා තාක්ෂණික හැකියාවන් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා එකිනෙකට වෙතස් වැඩමුළු 10ක් පවත්වන ලදී. 2014 ඉන්ෆොටෙල් (Infotel) ප්‍රදර්ශනයේ දී ශ්‍රී ලංකා නොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයේ (ICTA) සුළු හා මධ්‍යම ප්‍රමාණ නොරතුරු තාක්ෂණ මණ්ඩපයේ ඔවුන්ගේ නිෂ්පාදන ප්‍රදර්ශනය කිරීමටද අවස්ථාව ලැබුණි.

ලමා අයිතිවාසිකම් ප්‍රඥප්තියේ 25 වැනි සංවර්ධනය සැමරීම සඳහා සංවිධානය කරන ලද (Children's Hackathon) තරගය සඳහා මයික්‍රොසොෆ්ට් (Microsoft), ගූගල් (Google), යුනිසෙෆ් ශ්‍රී ලංකා (Unicef Sri Lanka) හා අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය සමග ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජ්‍යායතනයේ (ICTA) මෙම (Spiralation) වැඩසටහනද හවුල් විය.

කලාපීය සුළු හා මධ්‍යම පරිමාණයේ ව්‍යවසාය හා වෘත්තිකයන් සඳහා තොරතුරු තාක්ෂණය:

2014 ඉන්ෆොටෙල් (Infotel) ප්‍රදර්ශනයේ සුළු හා මධ්‍යම පරිමාණ තොරතුරු තාක්ෂණ ව්‍යාපාර වලට මණ්ඩපයක (Pavilion) පහසුකම් සලසන ලදී. මෙහි සමාගම් 16කට තම මෘදුකාංග නිෂ්පාදන හා සේවා ප්‍රදර්ශනය කිරීමට අවස්ථාව ලැබුණි. මේ අතර මෙම (Spiralation) වැඩසටහන යටතේ ආධාර ලැබූ සමාගම් 10 ක්ද බණ්ඩාරවෙල, යාපනය, මහනුවර, මාතර හා රත්නපුරයේ පැවැත් වූ කලාපීය සුළු හා මධ්‍යම පරිමාණ ව්‍යවසාය වැඩසටහන් යටතේ මෙම (ICTA) ආයතනයන් සමග ප්‍රදර්ශනය කළ සමාගම් 6ක් ද විය.

කර්මාන්තයේ දැනුම වැඩි දියුණු කිරීම : මෙම වැඩසටහනේ අරමුණු වන්නේ තොරතුරු තාක්ෂණ හා ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි කළමනාකරණ කර්මාන්තයේ ප්‍රමුඛත්වය දිය යුතු අංශවල හැකියාවන් දියුණු කිරීමත්, දරා ගත හැකි පිරිවැයකට ජාත්‍යන්තර වශයෙන් පිළිගත් පුහුණු වැඩසටහන් තුළින් තව තාක්ෂණය හඳුන්වා දීමත් ය. පහත දැක්වෙන විෂය ක්ෂේත්‍රයන් යටතේ පැවැත් වූ පුහුණු වැඩසටහන් හතකින් මෙම අරමුණු සපුරා ගන්නා ලදී.

විශාල දත්ත(Big data) හා හඩුප් (Hadoop) : පුහුණුවන්නන් 43 දෙනෙකු සඳහා අගෝස්තු මාසයේ සැසි දෙකක්.

දෙමුහුන් (Hybrid) ජංගම යෙදුම් සංවර්ධනය : පුහුණුවන්නන් 52 දෙනෙක් සමග ඔක්තෝබර් මාසයේ සැසි දෙකක්.

නිපදවීම, තව්කරණය හා පේටන්ට් ලබාගැනීම : පුහුණුවන්නන් 26 දෙනෙක් සඳහා නොවැම්බර් මාසයේ.

පේටන්ට් ලිවීම හා ජනනය කිරීම : පුහුණුවන්නන් 38 දෙනෙක් සඳහා නොවැම්බර් මාසයේ සැසි දෙකක්.

තාක්ෂණික ලේඛන කුසලතා (Technical Skills): පුහුණුවන්නන් 27 දෙනෙක් සඳහා දෙසැම්බර් මාසයේ.

ඉදිරිපත් කිරීමේ කුසලතා (Presentation Skills) පුහුණුව : 50 දෙනෙක් සඳහා දෙසැම්බර් මාසයේ සැසි දෙකක්.

COMPTIA අත්‍යවශ්‍ය දෑ: පුහුණුවන්නන් 52 සඳහා දෙසැම්බර් මාසයේ සැසි දෙකක්

මෙම පුහුණුව ලැබූවන් සමාගම් 50කට පමණ අයත් වන අතර පුහුණුව ලැබූ අයගෙන් ලැබුණු ප්‍රතිචාර ඉතා ධනාත්මක වේ. සහතිකකරණ වැඩසටහන : මෙම සහතිකකරණ වැඩසටහන යටතේ පුද්ගලයන් 711 කට වෙළඳ සහතිකය ලබා ගැනීම 2014 දී සාර්ථක ලෙස නිමා කිරීමට හැකි විය. මෙයින් 175ක් මයික්‍රොසොෆ්ට් (Microsoft) යටතේද 326 සිස්කෝ (Cisco) යටතේද 85 ඔරකල් (Oracle) යටතේද 125ක් රෙඩ්හැට් (RedHat) සහතිකයද ලබා ගත්හ.

කර්මාන්තයේ වෙළඳපොළ සමීක්ෂණ: තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ පුහුණු අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණ සමීක්ෂණයක් කිරීමට එම් ටී අයි කන්සල්ටින් (MTI Consulting (Pvt) Ltd) සමාගමට බාරදී තිබේ. මෙම සමීක්ෂණය ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජ්‍යායතනයට (ICTA) පුහුණු පාඨමාලා සංවිධානය කිරීමට ප්‍රයෝජනවත් වනු ඇත. ඒ සමගම පුහුණුව හා දැනුම/හැකියාවන් අතින් දකුණු ආසියානු කලාපයේ අපේ රටේ තත්ත්වය මැන ගැනීමට ද මෙය උපකාරී වනු ඇත. මෙයින් පුහුණුව ලබා දිය යුතු අංශ ගැන අවබෝධයක් ලබා ගැනීමට ද හැකි වේ. අවසාන වාර්තාව 2015 අප්‍රේල් මාසයේ නිකුත් වීමට නියමිතයි.



4

නිපුණ හා අත්තර්ගමිත තොරතුරු සමාජයක්

මෙම වැඩ සටහනේ පරමාර්ථය වන්නේ පුරවැසියන්ගේ ජීවන තත්ත්වය වැඩි දියුණු කිරීමට යොදා ගත හැකි ඩිජිටල් අත්තර්ගතයන් සංවර්ධනය පහසු කරවීම හා පහසු මිලකට තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ සේවාවන් ලබා ගැනීමට සවිබල ගැන්වීමයි.

තැණසල

තැණසල මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවීම

2014 වර්ෂයේ දී දහස් වැනි මධ්‍යස්ථානය ද ඇතුළු තැණසල මධ්‍යස්ථාන 264 ක් පිහිටුවන ලදී. මේ වන විට තැණසල මධ්‍යස්ථාන 1005ක් පිහිටුවා තිබේ. මානසික රෝග සමග ජීවත් වන්නන් සමාජය හා ආර්ථික කටයුතු වලට තැඹුරු කිරීම මගින් ඉක්මන් සුවය, ස්වයං-වටිනාකම මෙන් ම මානසික පීඩා සහ රෝගී භාවයන් නිසා බිඳ වැටුණු මානව අයිතීන් හා සමාජ වරප්‍රසාද යළි ලඟා කරගැනීමට හා මානසික රෝගියෙක් අක්‍රීය ව සිට සක්‍රීයව දායක වන අයකු බවට පරිවර්ථනය කිරීම සහ සුව වූ පසු සහ සුව වෙමින් සිටින මානසික රෝගීන් සඳහා වෘත්තීයක් පිළියෙල කිරීමේ අභිලාශයෙන් සමබර මනස සඳහා තැණසල මධ්‍යස්ථානයක් කැගල්ල ශික්ෂණ රෝහලේ දී ආරම්භ කරන ලදී. මේ වන විට එවැනි තැණසල මධ්‍යස්ථාන 12ක් රෝහල්වල මානසික රෝගී ඒකකවල පිහිටුවා තිබේ.

අලුත්වැඩියා කිරීම:

කතරගම කිරිවෙහර විහාරස්ථානයේ සංවිධානය කරන ලද උත්සවයකදී හම්බන්තොට හා මොනරාගල තැණසල මධ්‍යස්ථානවලට තව්‍යකරණය කිරීමේ වැඩපිළිවෙළ ආරම්භ කරන ලදී. මේ වන විට අනුරාධපුර, බදුල්ල, කොළඹ, ගම්පහ, ගාල්ල, හම්බන්තොට, මහනුවර, කළුතර, කැගල්ල, කිලිනොච්චි, කුරුණෑගල, මාතර, මොනරාගල, මුලතිව්, නුවරඑළිය, පුත්තලම සහ රත්නපුර යන දිස්ත්‍රික්කවල තැණසල මධ්‍යස්ථාන 142කට තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ සාක්ෂරතාව ඉහල නැංවීම හා එහි ප්‍රතිලාභ ශ්‍රී ලාංකීය ජනතාවට ලබා දීමේ අරමුණින් ක්‍රියාත්මක වන පරිදි කටයුතු කර ගෙන යෑමට අවශ්‍ය අමතර දෘෂාංග සපයා තිබේ.

සමීක්ෂණය:

තැණසල සමීක්ෂණ සහ ඇගයුම සඳහා ම වෙන් වූ විශේෂ කණ්ඩායමක් පිහිටුවන ලද අතර මෙම කණ්ඩායම සියලුම දිස්ත්‍රික්කවල ඇති මධ්‍යස්ථානවලට ගොස් විශ්ලේෂණ හා ඇගයුම් කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය දත්ත එකතු කරමින්, මෙසේ එකතු කර ගන්නා තොරතුරු තිත්‍ය සේවාවන් පිළිබඳ දත්ත අනුමත ආකෘතිපත්‍ර මගින් ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතයානනය ව්‍යාපෘති කළමනාකාරිත්වයට අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම සහ මෙම මධ්‍යස්ථාන අලුත්වැඩියා කිරීම සඳහා ද යොදා ගනු ඇත.

පුහුණුව:

තැණසල මධ්‍යස්ථාන මගින් ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් (NVQ) 3වැනි මට්ටමේ තොරතුරු තාක්ෂණ වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට 2014 ඔක්තෝබර් මාසයේ ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතයානනය (ICTA) ශ්‍රී ලංකා වෘත්තීය පුහුණු අධිකාරිය (VTASL) සමග අවබෝධතා ගිවිසුමක් අත්සන් කළේය.

ඉ-පුස්තකාල, මහජන පුස්තකාලයන්හි පිහිටුවන තැණසල මධ්‍යස්ථාන අත්තර්ගතය හා ඉ-රාජ්‍ය සේවා භාවිතය ගැන උතුරු මැද පළාතේ තැණසල මෙහෙයුම්කරුවන් පුහුණු කරන ලදී. නියාමක ව්‍යාපෘතියක් ලෙස නිදහස් වයි-ෆයි (WI-FI) ප්‍රවේශය, අත්තර්ගතය හා අතිරේක දෘෂාංග සපයමින් ඉ-පුස්තකාල තැණසල තුනක් වැඩි දියුණු කරන ලදී.

පිළිගැනීම් :

2014 අගෝස්තු මාසයේදී බිල් හා මෙලින්ඩා ගේට්ස් (Bill and Melinda Gates) පදනම මගින් තැණසල ව්‍යාපෘතියට ඉගෙනුමට ප්‍රවේශය සම්මානය (ATLA) ප්‍රදානය කරන ලදී. ඉ-පුස්තකාල තැණසල ව්‍යාපෘතියට මෙම සම්මානයට හිමිකම් ලැබුණේ දුරස්ථ හා ග්‍රාමීය පෙදෙස්වල ජීවත්වන ශ්‍රී ලාංකිකයන්ට නොමිලේ පරිගණක හා අත්තර්ජාල පහසුකම් සැපයීම සම්බන්ධයෙනි.

වර්ෂය තුළ නිපදවන ලද/ දියත් කරන ලද යෙදවුම් :
ඉ-පාඨශාලා : අපොස උසස් පෙළ විද්‍යා හා ගණිත ධාරාව සඳහා වූ දෙමළ මාධ්‍ය ඉ-ඉගෙනුම් මෙහෙයුම් පද්ධතිය දියත් කරන ලදී.

අරෝග්‍යා: වෙදගෙදර ආයුර්වේද රෝහල සඳහා ආයුර්වේද සෞඛ්‍ය තොරතුරු කළමනාකරණ පද්ධතියක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

පානදුර මූලික රෝහල මෙම (ICTA) ආයතනයේ තාක්ෂණික සහාය ඇතිව රෝහල් සෞඛ්‍ය තොරතුරු කළමනාකරණ පද්ධතිය (HHIMS) ක්‍රියාත්මක කළේ ය.

කෞතුකාගාර දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා ජංගම යෙදවුමක් සකස් කිරීමේ කටයුතු ආරම්භ විය. ඇන්ඩ්‍රොයිඩ් (Android) හා අයිඕඑස් (iOS) පද්ධති සඳහා දේශීය ජංගම යෙදවුම් දෙකක් දියුණු කරනු ඇත.

භාෂා ගුරු: සිංහල හා දෙමළ ඉගෙනීම සඳහා ජංගම යෙදවුමක් නිපදවා ඇති අතර එය ලහදීම දියත් කෙරේ.

කොහා (KOHA) නම් නිදහස් හා විවෘත මෘදුකාංගය අවශ්‍යතා අනුව සකස් කර ගනිමින් සංස්කෘතික හා කලා අමාත්‍යාංශය සඳහා ඉ-පුස්තකාල යෙදවුමක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

රෝහල් සෞඛ්‍ය තොරතුරු කළමනාකරණ පද්ධතියේ බලපෑම ඇගයීමේ සමීක්ෂණය ආරම්භ විය. මෙම සමීක්ෂණයේ ප්‍රතිඵල 2015 පෙබරවාරි මාසයේ නිකුත් කිරීමට නියමිතයි.



වෙනත් සිදුවීම්:

විශ්ව සමුළු සම්මාන උළෙල (ජංගම අන්තර්ගත- World Summit Award Mobile) පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර ගෝලීය මට්ටමෙන් තරග කිරීමට සුදුසු හොඳම යෙදවුම් තෝරා ගැනීම සඳහා අයදුම්පත් කැඳවන ලදී. 2014 මෙම (WSA Mobile) තරගය සඳහා ඉදිරිපත් කළ යෙදවුම් දෙකකට ජයග්‍රහණ හිමි විය.

ඉ-ස්වාභිමානී: මෙය ඩිජිටල් අන්තර්ගතයන් නිර්මාණයේ විශිෂ්ටත්වය ඇගයීම අරමුණු කර ගත් ජාතික සම්මානයකි. මේ සඳහා අයදුම්පත් 254ක් ලැබුණි. ජයග්‍රාහකයන් 26 දෙනෙකුට සම්මාන හිමිවූ අතර 10 දෙනෙකුට විශේෂ කුසලතා සම්මානය පිරිනමන ලදී.

2014 ඉ-ස්වාභිමානී උත්සවයට සමාන්තරව නිපුණ සමාජ සම්මේලනය ද (Smart Society Congress) සංවිධානය කරන ලදී. මේ මගින් අවසන් වටයට තේරුණු නිපුණතාකරුවන්ට, පුළුල් ශ්‍රී ලාංකික ප්‍රේක්ෂක පිරිසකට ඔවුන්ගේ ඉ-අන්තර්ගතයන් හා යෙදවුම් ඉදිරිපත් කිරීමට අවස්ථාව සැලසුණි.



5

මූල්‍යමය සන්නිවේදනය

ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයේ මූල්‍යමය සන්නිවේදන වැඩ සටහන මගින් මෙම ආයතනය විසින් ක්‍රියාත්මක කරන සියලුම වැඩසටහන් හා ව්‍යාපෘති පිළිබඳව පුළුල් පදනමකින් දැනුවත් කෙරේ. මෙම වර්ෂය තුළ මෙහෙයවූ ඉසව් අතර තැණසල විවෘත කිරීම, සබැඳිව ඉ-ආදායම් බලපත්‍ර නිකුත් කිරීමේ ආරම්භක අවස්ථාව, ඉ-රාජ්‍ය පුහුණු වැඩසටහන්, ඉ-රාජ්‍යය පිළිබඳ වැඩමුළු, හොඳම ඉ-අන්තර්ගතය සඳහා වූ ජාතික සම්මානය වන ඉ-ස්වාභිමානී හා නිපුණ සමාජ සම්මේලනය ද වේ.

වර්ෂය තුළ විකාශනය කරන ලද මාධ්‍ය වැඩසටහන් අතර සුභාරනී (ජාතික සේවයෙන්) තැණ පියස සිංහල වැඩසටහන (සිටි එල්එම් - City FM) හා අර්චෝදයම් (තෙත්ට්‍රාල් තුළින්) දෙමළ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන ද විය. වර්ෂය තුළ පළ කළ ප්‍රකාශන අතර ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයේ සිංහල හා දෙමළ පුවත් හසුන වන තැණපත හා අර්චිදු විය.

6

නියාමනය හා ඇගයීම

ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය විසින් ක්‍රියාත්මක කරන ව්‍යාපෘති සහ වැඩසටහන්වල කාර්යක්ෂමතාව සහ එයින් ඇති බලපෑම මැන ගැනීමේ මෙවලමක් හා ක්‍රියාමාර්ගයක් ලෙස නියාමන හා ඇගයීම් භාවිතා කෙරේ

මෙම වර්ෂය තුළ පහත සඳහන් කටයුතු නිම කරන ලදී.

- විදුලි සංදේශ හා තොරතුරු තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය හා ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ හා නියාමන දෙපාර්තමේන්තුවල නියාමනය හා ඇගයීම් දත්ත මත පදනම් වූ මාසික ප්‍රගති වාර්තා ඉදිරිපත් කරන ලදී. විදුලි සංදේශ හා තොරතුරු තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයේ සතියකට වරක් පැවැත්වෙන ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම්වලට සහභාගි විය.
- ක්‍රම සම්පාදන දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා 2014 හා 2015 වර්ෂයන් සඳහා ව්‍යාපෘති යෝජනා (Project Proposals) සකස් කිරීම හා ඉදිරිපත් කිරීම, පසු විපරම් කටයුතු සිදු කිරීම.
- තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය සම්බන්ධ සමීක්ෂණ දත්ත එකතු කිරීමේ ක්‍රියාවලි ක්‍රමවත් කිරීම හා ජාතික කෘෂිකාර්මික සමීක්ෂණ සැලසුම් කිරීම, දත්ත වල ගුණාත්මක භාවය තහවරු කිරීම ආදී කටයුතුවලට ජන ලේඛන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුවට සහාය විය.
- නැණසල ඇගයීම් සමීක්ෂණය, ඉ-සමාජ ඇගයීම් සමීක්ෂණය, දේශීය භාෂා ඇගයීම් සමීක්ෂණය හා ඉ-රාජ්‍ය අමුත්තන්ගේ සමීක්ෂණය ආදියේ සමීක්ෂණ වාර්තා සම්පූර්ණ කරන ලද අතර අදාළ ඉදිරිපත් කිරීම් (Presentation) කරන ලදී.
- ජාතික තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ සාක්ෂරතා සමීක්ෂණය හා ඉ-රාජ්‍ය අවශ්‍යතා අධ්‍යයනය ප්‍රතිසම්පාදන කටයුතු සිදුකරන ලදී.
- ගුරුවරුන් හා ශිෂ්‍යයන් සම්බන්ධයෙන් තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ සාක්ෂරතා සමීක්ෂණයක් සැලසුම් කිරීමට හා ක්‍රියාත්මක කිරීමට අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය හා සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීම
- ඉ-ශ්‍රී ලංකා ව්‍යාපෘතියේ අවසන් ප්‍රතිඵල ඇගයීම් හා ව්‍යාපෘතිය අවසන්කිරීමේ සවිස්තරාත්මක වාර්තාව (Implementation Complementation & Result Report (ICR)) සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා ලෝක බැංකු අධ්‍යයන කණ්ඩායමට සහය වීම.
- ඉ-ශ්‍රී ලංකා ව්‍යාපෘති කාලය තුළ ලගා කරගත් ප්‍රතිඵල, උගත් පාඩම් හා ව්‍යාපෘති බලපෑම අධ්‍යයනය කරමින් ලෝක බැංකුවට ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය විස්තරාත්මක වාර්තාවක් සකස් කිරීම. (Borrower's Report).
- නියාමන හා ඇගයීම් ඒකකය විසින් සිදු කරන ලද අනිකුත් කටයුතු අතර පාර්ලිමේන්තු උපදේශක කමිටු රැස්වීම්වලට සහභාගි වීම, ප්‍රතිපත්ති අධ්‍යයන ආයතනය මගින් පැවැත්වූ තොරතුරු තාක්ෂණ ජාලගත දර්ශක (NRI) සමීක්ෂණයේ ගුණාත්මක සහතික කිරීමට කටයුතු කිරීම, NRI විධායක අදහස් විමසුම් සමීක්ෂණය පැවැත්වීමට ප්‍රතිපත්ති අධ්‍යයන ආයතනය සමග සහයෝගීව කටයුතු කිරීම ආදිය වේ.
- තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය ක්ෂේත්‍රයට සම්බන්ධ දත්ත එකතු කිරීමේ කාල රාමු, දර්ශක හා වගකීම් හඳුනා ගැනීමේ අරමුණ ඇතිව මුදල් හා ක්‍රම සම්පාදන අමාත්‍යාංශය විසින් පත් කරන ලද ජාතික දත්ත කමිටුවේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය පිළිබඳ උප කමිටුවේ සාමාජිකයෙක් ලෙස කටයුතු කරන ලදී.
- 2010 ඉ-රාජ්‍ය මූලෝපාය කෙටුම්පත් කිරීම හා විමර්ශනය සඳහා දායකත්වය සැපයීම
- 2014 වසරේ ව්‍යාපෘතිවලට අදාළ නියාමන හා ඇගයීම් කටයුතු නිර්මාණය හා ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ව්‍යාපෘති කළමණාකරුවන් වෙත තාක්ෂණික දායකත්වය සැපයීම

වාර්ෂික වාර්තාව - 2014

ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය | සම්බන්ධීකරණ මධ්‍යස්ථානය

ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය

අත්තර්ගතය

Sri Lanka CERT CC පිළිබඳව	19
හැඳින්වීම	19
සංස්ථාපනය	19
කාර්ය මණ්ඩලය	19
ප්‍රතිලාභීන්	19
ක්‍රියාකාරකම් හා මෙහෙයුම්	20
ක්‍රියාකාරකම් සාරාංශය	20
සිද්ධීන් සම්බන්ධව කටයුතු කිරීම පිළිබඳ සංඛ්‍යාලේඛන	21
තව සේවාවන්	22
ආංශික පරිගණක ආරක්ෂණ සිද්ධි ප්‍රතිචාර කණ්ඩායම් (CSIRTS) පිහිටුවීම	22
ජාතික සහතිකකරණ කිරීමේ අධිකාරිය	23
සංවිධානය / සම-සංවිධානය කරන ලද වැඩසටහන්	23
පුහුණු / අධ්‍යාපන වැඩසටහන්	23
උපදේශන සේවා	24
සම්මන්ත්‍රණ හා වැඩමුළු	24
ජයග්‍රහණ	25
ප්‍රකාශන හා අනෙකුත් මාධ්‍ය	25
සහතිකකරණ හා සාමාජිකත්වයන්	25
ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතාවය	26
අවබෝධතා ගිවිසුම්	26
වැඩසටහන් සඳහා සහභාගීත්වය	26
ජාත්‍යන්තර සිද්ධීන් සම්බන්ධීකරණය	26
අනාගත සැලසුම්	26
අනාගත ව්‍යාපෘති	26
ක්‍රියා රාමුව	27
අනාගත මෙහෙයුම්	27
මෙහෙයුම් සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති	27
සම්පිණ්ඩනය	28

ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය | සම්බන්ධීකරණ මධ්‍යස්ථානය පිළිබඳව

හැඳින්වීම

ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය | සම්බන්ධීකරණ මධ්‍යස්ථානය (Sri Lanka CERT|CC) යනු ජාතියේ තොරතුරු යටිතල පහසුකම් පද්ධතිය ආරක්ෂා කිරීම සඳහා සහ සයිබර් ආරක්ෂක තර්ජනවලට හා අන්තරායන්ට එරෙහි ආරක්ෂක පියවර සම්බන්ධීකරණය හා ප්‍රතිචාර දැක්වීම සම්බන්ධව ජාතියේ සයිබර් ආරක්ෂාව පිළිබඳ මධ්‍යස්ථානයයි.

සංස්ථාපනය

ශ්‍රී ලංකා ජාතික පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය වශයෙන් Sri Lanka CERT|CC, ජාතියේ සයිබර් ආරක්ෂාව පිළිබඳ කේන්ද්‍රස්ථානය ලෙස ක්‍රියා කරනු ලබයි. පරිගණක පද්ධති හා පරිගණක ජාලයන්ට බලපාන තවනම තර්ජන හා අන්තරායන් පිළිබඳ උපදෙස් ලබා ගත හැකි එකම විශ්වාසදායක මූලාශ්‍රය වන්නේ සයිබර් ප්‍රහාරවලට ප්‍රතිචාර දැක්වීම සහ තැවන යථා තත්ත්වයට පත් කර ගැනීමට ජාතියට මෙන්ම සාමාජික ආයතනවලට සහය දැක්වීමට ඇති විශේෂඥ මූලාශ්‍රයක් වන්නේ එයයි.

ජාතික තොරතුරු තාක්ෂණ ප්‍රතිපත්තියට සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම් විශේෂයෙන්ම, ඉ-ශ්‍රී ලංකා වැඩසටහන හා තොරතුරු තාක්ෂණ / ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි බාහිරකරණ ක්‍රියාවලියේ ශීඝ්‍ර වර්ධනයේ ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් ඇති වූ තොරතුරු තාක්ෂණ යටිතල පහසුකම්වල වර්ධනයත් සමග ශ්‍රී ලංකාවේ සයිබර් ආරක්ෂණ සිද්ධීන් සංඛ්‍යාවේ සැලකිය යුතු වැඩි වීමක් අපේක්ෂා කෙරිණි. එම නිසා ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය විසින් ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය ලෙස 2006 ජූලි 01 වන දින ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය පිහිටුවන ලදී. ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය යනු ශ්‍රී ලංකාවේ තොරතුරු තාක්ෂණ යටිතල පහසුකම් වැඩි දියුණු කිරීම හා ප්‍රතිපත්ති සම්පාදනය සම්බන්ධව වගකීම පැවරී ඇති ආයතනයයි. ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය, පොද්ගලික සීමාසහිත සමාගමක් ලෙස ලියාපදිංචි කර ඇති අතර එය ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයට පූර්ණ වශයෙන් අයත් අනුබද්ධ ආයතනයකි. එනම්, එය ශ්‍රී ලංකා රජයට පූර්ණ වශයෙන් අයත් සමාගමකි.

2011 වසරේ මුල් භාගයේදී Sri Lanka CERT|CC, එහි මව් සමාගම වන ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය සමඟම, අභිනවයෙන් පිහිටුවන ලද විදුලි සංදේශ හා තොරතුරු තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය යටතට පත් කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා Sri Lanka CERT|CC, 2015 වසරේ සිට විදේශ කටයුතු අමාත්‍යාංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන අතර රාජ්‍ය අයවැය හරහා මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන ලබා දෙනු ලැබේ.

කාර්ය මණ්ඩලය

ශ්‍රී ලංකා Sri Lanka CERT|CC, ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී, මෙහෙයුම් කළමනාකරු, ප්‍රධාන තොරතුරු සුරක්ෂිතතා ඉංජිනේරු, ජ්‍යෙෂ්ඨ තොරතුරු සුරක්ෂිතතා ඉංජිනේරු, තොරතුරු සුරක්ෂිතතා ඉංජිනේරු, තොරතුරු සුරක්ෂිතතා විශ්ලේෂක, කතිෂ්ඨ තොරතුරු සුරක්ෂිතතා විශ්ලේෂකයින් නිදෙනෙක් හා මානව සම්පත් හා පරිපාලන නිලධාරී ඇතුළු 10 දෙනෙකුගෙන් යුතු කාර්ය මණ්ඩලයකින් සමන්විතය. මෙම කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා උපාධිධාරී ආධුනික පුහුණු නිලධාරීන් සිටි දෙනෙකුගේ සහාය ද ලැබේ.

සියලුම කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් තොරතුරු සුරක්ෂිතතාව පිළිබඳ විවිධ ක්ෂේත්‍රයන්හි නිපුණත්වයක් සහිත අත්දැකීම් ලත් අය වන අතර ඔවුන් එම ක්ෂේත්‍රයේ පිළිගත් තොරතුරු ආරක්ෂාව පිළිබඳ සහතික වන SANS GCIH, මයික්‍රොසොෆ්ට් MCSE, EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) and Certified Hacking Forensics Investigator (CHFI), Cisco CCNA and CCSP and CISP වැනි සහතික ලබා ගෙන ඇත.

ප්‍රතිලාභීන්

ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ත සයිබර් ප්‍රජාවම (පොද්ගලික හා රාජ්‍ය ආයතන සහ මහජනතාව) ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදයේ ප්‍රතිලාභ ලබන්නන් අතරට අයත් වේ. ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය, රාජ්‍ය හා පොද්ගලික ආයතන සමග මනා සම්බන්ධතාවයක් පවත්වාගෙන යනු ලබන අතර පවතින සම්පත්වල ප්‍රමාණය අනුව මහජනතාව වෙත ද සේවා සපයනු ලබයි. Sri Lanka CERT|CC කාර්යභාරයට අනුකූලව රජයේ ආයතන වෙතින් ලැබෙන ඉල්ලීම් සඳහා ප්‍රමුඛතාවය ලබා දෙනු ලැබේ. පවතින මානව සම්පත් හා අවශ්‍ය වන කුසලතා මත පදනම්ව සපයනු ලබන සේවාව අනුව පොද්ගලික අංශයෙන් ලැබෙන ඉල්ලීම් සම්බන්ධයෙන් ද ගෙවීමේ පදනම මත හෝ ගාස්තු රහිතව සේවාවන් සපයනු ලැබේ.

ක්‍රියාකාරකම් හා මෙහෙයුම්

ක්‍රියාකාරකම් සාරාංශය

ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික සයිබර් අවකාශයට තර්ජන එල්ලවිය හැකි සයිබර් ආරක්ෂක සිද්ධීන් වැළැක්වීමට, විශ්ලේෂණය කිරීමට, හඳුනා ගැනීමට හා ප්‍රතිචාර දැක්වීමට අවශ්‍ය වන ධාරිතාවය සහිත සයිබර් ආරක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ විශේෂඥයන් සමග එකිනෙකා මත රඳා පවතින ව්‍යුහයක් Sri Lanka CERT|CC විසින් පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.

සයිබර් ආරක්ෂණ සිද්ධීන් පිළිබඳව ඇති ජාතික මධ්‍යස්ථානය වශයෙන්, 2014 වසරේදී (ජනවාරි 01 සිට දෙසැම්බර් 31 දක්වා) විවිධ දේශීය හා ජාත්‍යන්තර සහකරුවන් විසින් ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික සයිබර් අවකාශයට තර්ජන එල්ලවිය හැකි සිද්ධීන් හා අන්තරායන් වන; ස්වයංක්‍රීය පද්ධති මගින් එකතු කරගනු ලබන තොරතුරු මගින් උකහා ගනු ලබන අන්තර්ජාල ප්‍රොටොකෝල (IP) ලිපිනයන්, පරිගණක යෙදුම්, මෙහෙයුම් පද්ධති හා ස්ථිරාංගවල දුර්වලතාවයන් වැනි විවිධ සිද්ධීන් පිළිබඳව වාර්තා කර ඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ පද්ධතිවලට එල්ල විය හැකි තර්ජන පිළිබඳ සමාලෝචනයට සම්බන්ධ විවිධ සිද්ධීන්හි ස්වභාවය හා ගතිකත්වය පිළිබඳ සමස්ත තක්සේරුවක් ලබා ගැනීමට Sri Lanka CERT|CC විසින් එකතු කරනු ලබන හා කළමනාකරණය කරනු ලබන සයිබර් ආරක්ෂණ සිද්ධීන් පිළිබඳ තොරතුරු මෙම වාර්තාව මගින් විශ්ලේෂණය කෙරේ.

එකතු කරන ලද දත්ත ආශ්‍රයෙන් පහත කරුණු නිරීක්ෂණය වී ඇත.

- ශ්‍රී ලංකාවේ පද්ධති සම්බන්ධ සිද්ධීන්ගෙන් 90% පමණ තාක්ෂණික දේශ හේතුවෙන් විවිධ අතිරේක මාදුකාංග හරහා හෝ අතිරේක මාදුකාංගයක් සහිත පරිගණක ජාලයකට (botnet) සම්බන්ධ වීම හේතුවෙන් හෝ අන්තරායට ලක්ව ඇත. මෙසේ හඳුනාගත් අන්තර්ජාල ප්‍රොටොකෝල ලිපින සංඛ්‍යාව 750 කි.
- ශ්‍රී ලංකාවේ අන්තරායට ලක්ව ඇති අන්තර්ජාල ප්‍රොටොකෝල ලිපිනවලින් 85% ක පද්ධති සයර්ලෝ / සිරෝඇක්සස් (Sirefef / ZeroAccess) වැනි අතිරේක මාදුකාංගයක් සහිත පරිගණක ජාලයක සොම්බි (zombies) බවට පත් වී ඇත.
- Sri Lanka CERT|CC වෙත වාර්තා වූ ශ්‍රී ලංකාවේ අන්තරායට ලක්ව ඇති අන්තර්ජාල ප්‍රොටොකෝල ලිපිනවලින් 90% ක පද්ධති, මයික්‍රොසොෆ්ට් වින්ඩෝස් මෙහෙයුම් පද්ධතියේ 98, 2000, එක්ස්පී (XP) හෝ 2003 අනුවාද සහිත පද්ධති බවට හඳුනාගෙන ඇත.
- වාර්තා වී ඇති දත්ත සොරාගැනීම් සිද්ධීන් අතුරින් 20% කට අධික ප්‍රමාණයක් දත්ත සොරාගැනීම් සම්බන්ධ වෙබ් අඩවි සඳහා සත්කාර සේවා ලබා දෙන ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ආයතන හා සම්බන්ධ වන අතර ඒ හරහා විදේශීය මූල්‍ය ආයතන වෙත බලපෑම් එල්ල වී ඇත. වාර්තා වී ඇති දත්ත සොරාගැනීම් සිද්ධීන් අතුරින් 80% ක් ශ්‍රී ලංකාවේ මූල්‍ය ආයතන ඉලක්ක කොට ගෙන ඇති අතර ඒ සඳහා විදේශ සත්කාර සේවාවන් ලබා ගෙන ඇත.
- වාර්තා වී ඇති සම්පූර්ණ වෙබ් අඩවි විකෘති කිරීමේ සිද්ධීන්ගෙන් 60% ක් නියෝජනය කරමින් 2014 වසරේදී .lk වසම් 32ක් බලපෑමට ලක්ව ඇත.

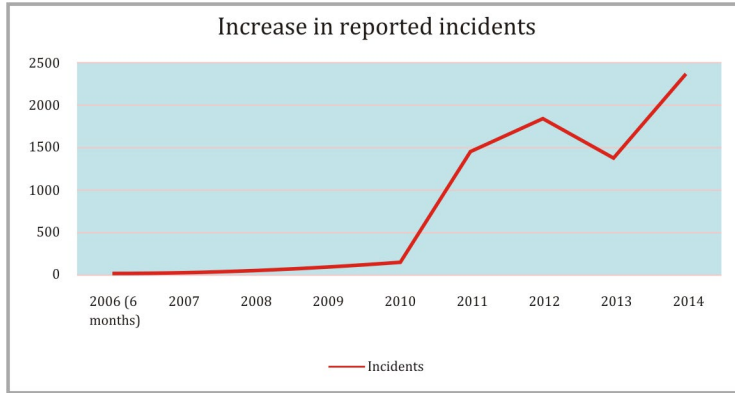
ඉහත සොයාගැනීම් අනුව පහත නිගමන වලට එළඹෙන ලදී.

- අපගේ ජාතික සයිබර් අවකාශයේ සයිබර් ආරක්ෂණ තර්ජන විවිධාංගීකරණයට ලක් වී ඇති අතර ප්‍රමාණාත්මකභාවය හා තාක්ෂණික සංකීර්ණත්වය අතින් වැඩි දියුණු වී ඇත.
- අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ අනෙක් පද්ධති වෙත එල්ල විය හැකි තර්ජන නියෝජනය කරමින් ශ්‍රී ලංකාවේ අන්තරායට ලක් වී ඇති පරිගණක පද්ධති අතරින් බහුතරයක් රටින් පිට ඉලක්ක වෙත සයිබර් ප්‍රහාර එල්ල කිරීම සඳහා ප්‍රොක්සි (proxies) වශයෙන් යොදා ගෙන ඇත.
- මෙම වාර්තාව මගින් අනාවරණය කර ඇති පරිදි, අපගේ ජාතික සයිබර් අවකාශයට විශේෂිත අතිරේක මාදුකාංග වර්ග විශ්ලේෂණය මත හා අන්තරායට ලක්ව ඇති පද්ධති වර්ග මත පදනම්ව ප්‍රමාණාත්මක වශයෙන් සලකා බැලීමේදී වැඩිම සයිබර් ප්‍රහාර සංඛ්‍යාවක් එල්ල වී ඇත්තේ ප්‍රමාණවත් ආරක්ෂක උපක්‍රම නොමැති, යල් පැනගිය, භාවිතයේ නොමැති හෝ නවතම ආරක්ෂණ උපක්‍රම වලින් යාවත්කාලීන කර නොමැති පද්ධති ඉලක්ක කොට ගෙන බව නිරීක්ෂණය වේ.
- විවිධ ප්‍රතිලාභ (සාමාන්‍යයෙන් සංවේදී තොරතුරු) අපේක්ෂාවෙන් දිගින් දිගටම ඉලක්ක වෙත ප්‍රහාර එල්ල කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ධාරිතාවය හා අභිප්‍රේෂණය සහිත කණ්ඩායම් විසින් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන සංකීර්ණත්වයෙන් ඉහළ, දියුණු තොරතුරු පවත්නා තර්ජන (Advances Persistent Threats) සඳහා, ශ්‍රී ලංකාවේ වඩා වැඩි ආයතන සංඛ්‍යාවක් ඉලක්ක වී ඇති අතර දිවයින පුරා මෙවැනි ප්‍රහාරවල සංඛ්‍යාව හා බරපතල බව 2014 වසර තුළදී වැඩි වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කරමු.
- ශ්‍රී ලංකාව තවදුරටත් සයිබර් ආරක්ෂණ සිද්ධීන් ජනනය කරනු ලබන ස්ථානයක් ලෙසට සැලකීමට නොහැක. එයට හේතුව වන්නේ වත්මන් වාර්තා වල දක්වා ඇති දත්ත විශ්ලේෂණ අනුව ශ්‍රී ලංකාව අනෙක් ප්‍රහාරකයින් විසින් ප්‍රොක්සියක් වශයෙන් භාවිත කරන බව පෙනී යාමයි.

සිද්ධීන් සම්බන්ධව කටයුතු කිරීම පිළිබඳ සංඛ්‍යාලේඛන

2014 වසරේදී Sri Lanka CERT|CC වෙත වාර්තා වූ සිද්ධීන් සංඛ්‍යාව 2,368 ක් දක්වා වර්ධනය විය. 2013 වසරේදී වාර්තා වූ සිද්ධීන් සංඛ්‍යාව 1,275 කි. මෙය 2013 වසර හා සසඳන විට 90% ක වර්ධනයකි.

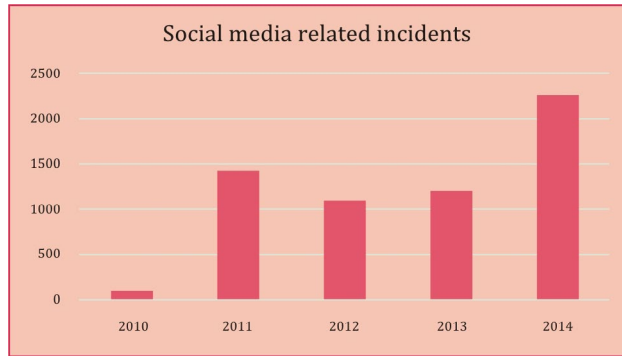
වාර්තා වූ සිද්ධීන්ගේ වර්ධනය



ප්‍රස්ථාරය 1: වාර්තා වූ මුළු සිද්ධීන් සංඛ්‍යාව

පසුගිය වසර තුළ සමාජ ජාල හා සම්බන්ධ වාර්තා වූ සිද්ධීන් සංඛ්‍යාවේ සැලකිය යුතු වැඩි වීමක් පෙන්නුම් කෙරේ.

සමාජ ජාල සම්බන්ධ සිද්ධීන්

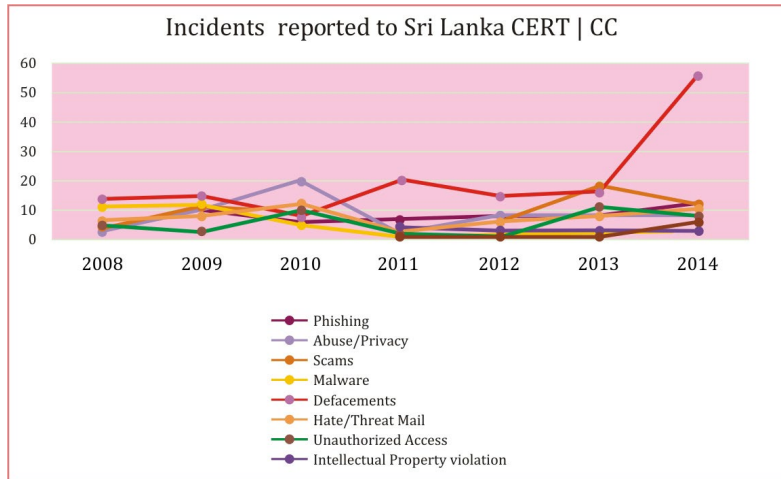


ප්‍රස්ථාරය 2: සමාජ ජාල හා සම්බන්ධ මුළු සිද්ධීන් සංඛ්‍යාව

2014 වසරේදී Sri Lanka CERT|CC වෙත වාර්තා වූ විවිධ ආකාරයේ සිද්ධීන්හි ව්‍යාප්තිය පහත වගුවෙන් දැක්වේ.

සිද්ධියේ වර්ගය	සංඛ්‍යාව
දත්ත සොරා ගැනීම	12
අපවාර / පොද්ගලිකත්වයට හානි කිරීම	08
වංචාවන්	12
අනිෂ්ට මෘදුකාංග	03
විකෘති කිරීම්	56
ද්වේෂ සහගත / තර්ජනාත්මක පණිවුඩ	10
අනවසර ඇතුළුවීම් / උත්සහ කිරීම්	08
බුද්ධිමය දේපළ කඩ කිරීම්	03
සේවා ප්‍රතික්ෂේප කිරීමේ ප්‍රහාර (DoS/DDoS)	06
ව්‍යාජ ගිණුම් / සමාජ මාධ්‍ය	2250
එකතුව	2368

Sri Lanka CERT|CC වෙත වාර්තා වූ සිද්ධීන්



ප්‍රස්ථාරය 3: Sri Lanka CERT|CC වෙත වාර්තා වූ සිද්ධීන් වර්ග

තව සේවාවන්

ආංශික පරිගණක ආරක්ෂණ සිද්ධි ප්‍රතිචාර කණ්ඩායම් (CSIRTS) පිහිටුවීම

Sri Lanka CERT|CC විසින් 2010 වසරේදී එක් එක් අංශ අනුව පරිගණක ආරක්ෂණ සිද්ධි ප්‍රතිචාර කණ්ඩායම් (CSIRTS) පිහිටුවීම ආරම්භ කරන ලදී. සාමාන්‍ය අංශ වන්නේ බැංකු, විදුලි සංදේශ, ආරක්ෂක හා අධ්‍යාපන යන අංශයි.

මෙම එක් එක් අංශ අනුව පරිගණක ආරක්ෂණ සිද්ධි ප්‍රතිචාර කණ්ඩායම් පිහිටුවීමට පාදක වූ හේතුව වන්නේ Sri Lanka CERT|CC, සිද්ධීන් සම්බන්ධ ක්‍රියාත්මක වන හා සම්බන්ධීකරණ කටයුතු සිදු කරනු ලබන, කුඩා අරමුණුගත ජාතික ආයතනය වශයෙන් තවදුරටත් පවත්වාගෙන යාම තහවුරු කිරීමත්, විශාල පරිමාණයේ සිද්ධීන් සම්බන්ධව එලදායි ලෙස ක්‍රියා කිරීමට ජාතික වශයෙන් ඇති සුදානම තහවුරු කිරීමත්ය.

මෙම ආංශික පරිගණක ආරක්ෂණ සිද්ධි ප්‍රතිචාර කණ්ඩායම් විසින් එක් එක් කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයට විශේෂිත සේවාවන් තම සේවාවලින් වෙන සපයනු ලැබේ. උදාහරණයක් වශයෙන් ටෙල්කො (Telco) කණ්ඩායම විසින් අන්තර්ජාල සේවා සපයන්නන් වෙත අන්තර්ගතයන් පෙරහන් කිරීමේ සේවාවන් සපයනු ලබන අතර බැංකු කණ්ඩායම විසින් බැංකු යෙදුම් වලට විශේෂිත අනතුරු ඇඟවීමේ පණිවුඩ ලබාදීම හා බැංකු ක්ෂේත්‍රය තුළ අවශ්‍ය අවම ආරක්ෂක අනුකූලතාවයන් සහතික කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ආරක්ෂක ප්‍රමිතීන් ක්‍රියාත්මක කිරීම සිදු කරනු ලබයි.

මෙම ආංශික පරිගණක ආරක්ෂණ සිද්ධි ප්‍රතිචාර කණ්ඩායම් පිහිටුවීමේ හා එම කණ්ඩායම් වල ක්‍රියාකාරකම් සහතික කිරීමේ හා සම්බන්ධීකරණය කිරීමේ අවසන් ප්‍රතිපලය වන්නේ Sri Lanka CERT|CC ආයතනය ක්‍රමයෙන් නියමාකාර සම්බන්ධීකරණ ව්‍යුහයක් බවට පත් වීමයි.

Sri Lanka CERT|CC ආයතනය විසින් බැංකු හා මූල්‍ය ක්ෂේත්‍රය සඳහා තම පළමු ආංශික පරිගණක ආරක්ෂණ සිද්ධි ප්‍රතිචාර කණ්ඩායම 'Bank CSIRT' නමින් 2014 ජූලි මස 01 දින ආරම්භ කරන ලදී. මේ වන විට ලංකාවේ ක්‍රියාත්මක වන බැංකු සියල්ලම පාහේ 'Bank CSIRT' හි සාමාජිකයින් වශයෙන් සම්බන්ධ වී ඇති අතර ශ්‍රී ලංකා මහා බැංකුවේ නියාමන සහයෝගය යටතේ එහි සේවාවන් තවදුරටත් පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. 'Bank CSIRT' සඳහා අවශ්‍ය මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන සාමාජික බැංකු විසින් ලබා දෙන අතර ලංකා ක්ලියර් (Lanka Clear) ආයතනය විසින් සන්නිකාර සේවා ද, ශ්‍රී ලංකා මහා බැංකුවේ ප්‍රධානත්වයෙන් යුත් මෙහෙයුම් කමිටුවක් මගින් කළමනාකරණය ද සිදු කරනු ලබයි.

මෙය සුවිශේෂී ආකෘතියක් වන අතර අනෙකුත් රටවල්ද ඉතා ඉක්මනින් මෙම ක්‍රමය ආදර්ශයට ගනු ඇත.

ජාතික සහතිකකරණ අධිකාරිය

2006 අංක 19 දරණ ඉලෙක්ට්‍රොනික ගනුදෙනු පනත මගින් ජාතික සහතික කිරීමේ අධිකාරියක් පවත්වාගෙන යාමේ පදනම සපයනු ලබයි. ඉ-පුරවැසි සේවා හඳුන්වා දීමත් සමග ඉහල ගොස් ඇති මාර්ගගත බැංකුකරණය හා අනෙකුත් ඉ-වාණිජ පහසුකම් පරිහරණය හේතුවෙන් ඩිජිටල් හැඳුනුම්පතක අවශ්‍යතාවය වඩාත් වැදගත් වෙමින් පවතී. රජයේ ආයතන සඳහා සහතික කිරීමේ අධිකාරීන් වශයෙන් ලංකා රාජ්‍ය ජාලය හා ලංකා සයිබර් (බැංකු සඳහා) පැවතුනද, ඒවායේ සහතික පිළිබඳව පවතින විශ්වීය පිළිගැනීම ප්‍රශ්න සහගත වේ.

2013 වසරේ සැප්තැම්බර් මස 24 වන දින, 2006 අංක 19 දරණ ඉලෙක්ට්‍රොනික ගනුදෙනු පනත ප්‍රකාරව පැවරී ඇති බලතල අනුව, තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ විෂය භාර අමාත්‍යවරයා වශයෙන් විදුලි සංදේශ හා තොරතුරු තාක්ෂණ අමාත්‍යවරයා විසින්, එම පනතේ කාර්යයන් සඳහා සහතිකකරණ අධිකාරිය වශයෙන්, 2007 අංක 07 දරණ සමාගම් පනත යටතේ ලියාපදිංචි වී ඇති හා 2003 අංක 27 දරණ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ පනත යටතේ පිළිගෙන ඇති ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනය නම් කරන ලදී.

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිතායතනයේ පූර්ණ අනුබද්ධිත ආයතනයක් වශයෙන් Sri Lanka CERT|CC ආයතනය වෙත ජාතික සහතිකකරණ අධිකාරිය ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන ආයතනය ලෙස ක්‍රියාත්මක වීමේ වගකීම පවරා ඇත. ඉහත පනතේ ප්‍රතිපාදන යටතේ ජාතික සහතිකකරණ අධිකාරිය පිහිටුවීමේ කටයුතු මේ වන විට සිදු වෙමින් පවතී.

Sri Lanka CERT|CC ආයතනය විසින් දෘඩාංග හා මෘදුකාංග ප්‍රසම්පාදනය කිරීමේ හා සැකසීමේ කටයුතු බොහොමයක් අවසන් කොට ඇත. ජාතික සහතිකකරණ අධිකාරිය ආරම්භ කිරීමට ප්‍රථම එහි තාක්ෂණික පරිසරය පරීක්ෂා කිරීමේ අදියරේ කටයුතු දැනට සිදු කරමින් පවතී. 2015 වසර තුළදී මෙහි සමාරම්භක උත්සවය පැවැත්වීමට නියමිතය.

සංවිධානය / සම-සංවිධානය කරන ලද වැඩසටහන් පුහුණු / අධ්‍යාපන වැඩසටහන්

ක්‍රියාත්මක වසරේ තුළ තොරතුරු සුරක්ෂිතතාවය පිළිබඳ දැනුවත්භාවය හා කුසලතාවයන් ඇති කිරීම සඳහා ඇති වගකීම සපුරාලීම සඳහා; ප්‍රධාන තව්‍යතා නිලධාරීන්, ඉංජිනේරුවරුන්, පද්ධති පරිපාලකයින්, බැංකු හා විදුලි සංදේශ අංශවල කාර්ය මණ්ඩල, ශිෂ්‍යයින් හා මහජනතාව ඇතුළත් ඉලක්කගත කණ්ඩායම් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් හා අධ්‍යාපනික සැසි පැවැත්වීමට හා පහසුකම් සැලසීමට Sri Lanka CERT|CC අඛණ්ඩව කටයුතු කරනු ලබයි.

2014 වසර තුළදී Sri Lanka CERT|CC විසින් පහත සඳහන් දැනුවත් කිරීමේ, පුහුණු කිරීමේ හා අධ්‍යාපනික වැඩසටහන් සාර්ථක ලෙස පවත්වා ඇත.

- සිද්ධීන් හා සිදුවීම් හැකි අන්තරායයන් පිළිබඳව මාධ්‍ය නිවේදන මාධ්‍ය වෙත නිරන්තරයෙන් නිකුත් කිරීම.
- පාසල් ගුරුවරුන් සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
- පාසල් ජාලය හරහා සයිබර් ගාඩියන් (Cyber Guardian) ඉ-පුවත් පත්‍රිකාව මාසිකව බෙදා හැරීම. ඉතා පුළුල් වශයෙන් පිළිගෙන ඇති හා කියවනු ලබන මෙම ඉ-පුවත් පත්‍රිකාව අඛණ්ඩව බෙදාහරිනු ලබන සිවුවන වසර මෙයයි.
- අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ සහයෝගීත්වයෙන් දිවයින පුරා පාසල් වල තොරතුරු තාක්ෂණ ගුරුවරුන් සඳහා පවත්වනු ලබන පුහුණු කරවන්නන් පුහුණු කිරීමේ මාර්ගගත සුරක්ෂිතභාවය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන.
- රජයේ හා පෞද්ගලික පාසල් වල පවත්වනු ලබන ළමා මාර්ගගත සුරක්ෂිතභාවය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ ඉදිරිපත් කිරීම්.
- ශ්‍රී ලංකා සර්වි හි දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනේ කොටසක් වශයෙන්, ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් සඳහා විශේෂයෙන් ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාව මගින් විකාශය කරනු ලබන සුභාරභී වැඩසටහනට නිරන්තරයෙන් සහභාගී වීම.
- ශ්‍රී ලංකා පොලීසියේ අපරාධ ස්ථාන නිලධාරීන් සඳහා සයිබර් අපරාධවලට පළමුව ප්‍රතිචාර දක්වන්නන්ගේ භූමිකාව පිළිබඳව පොලීසි අභ්‍යාස විද්‍යාලයේ නිරන්තරයෙන් පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම.

මීට අමතරව, ශ්‍රී ලංකා සර්වි විසින් තෘතීය අධ්‍යාපන ආයතන වල පවත්වනු ලබන පාඨමාලාවන්හි පරිගණක ආරක්ෂාව පිළිබඳ මාතෘකාවන්ට අදාළ දේශන සඳහා සහයෝගය ලබා දීම ද සිදු කරනු ලබයි. සම්මන්ත්‍රණ, ප්‍රදර්ශන හා අනෙකුත් වැඩසටහන්හිදී බෙදා හැරීම සඳහා නිර්මාණය කරන ලද දැන්වීම් පත්‍රිකා හා අත්පත්‍රිකා ප්‍රකාශනය කිරීම ශ්‍රී ලංකා සර්වි හි දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනේ ප්‍රධාන ක්‍රමෝපායයක් වේ.

උපදේශන සේවා

විශේෂයෙන්ම රජයේ දෙපාර්තමේන්තුවලින් ලැබෙන ඉල්ලීම් වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීමක් වශයෙන් උපදේශන සේවාවන් සැපයීම Sri Lanka CERT|CC විසින් අඛණ්ඩව සිදු කරගෙන යනු ලැබේ.

2013 වසරේදී ලබාදෙන ලද සාමාන්‍ය උපදේශන සේවාවන් පහත පරිදි වේ.

- රජයේ හා පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන ගණනාවකට යෙදුම් ආරක්ෂාව හා සර්වර්ෂ ආරක්ෂණය පිලිබඳ උපදේශන සේවා ලබා දීම.
- ඉ-රාජ්‍ය යෙදුම් සඳහා යෙදුම් හා ජාල ආරක්ෂාව පිලිබඳ තක්සේරුවක් ලබා දීම.
- ශ්‍රී ලංකා පොලීසියේ අපරාධ පරීක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා තාක්ෂණික චෝභාරික පර්යේෂණ සිදු කිරීම.
 - ගෙවීම් උපක්‍රම වංචා පහත යටතේ ණය කාඩ්පත් වංචා පිලිබඳ මෙහෙයවනු ලබන තඹු සඳහා විශේෂඥ කමිටු සාමාජිකයෙක් වශයෙන් ශ්‍රී ලංකා සර්ට් අති විශේෂ ගැසට් නිවේදනයක් හරහා සේවය කරනු ලබයි.
 - ස්වයංක්‍රීය ටෙලර් යන්ත්‍ර හා ණය කාඩ්පත් වංචා විමර්ශන කටයුතු සිදු කිරීම.
 - මුදල් විශුද්ධීකරණය පිලිබඳ විමර්ශන කටයුතු සිදු කිරීම.
- පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන සඳහා තාක්ෂණික චෝභාරික පරීක්ෂණ සිදු කිරීම.
- තොරතුරු සුරක්ෂිතතා ප්‍රතිපත්ති සම්පාදන වැඩමුළු පැවැත්වීම, ජාලකරණ ව්‍යුහ සමාලෝචනය, ආරක්ෂිත ජාල හා පද්ධති නිර්මාණය සහ පද්ධති සුරක්ෂිත කිරීම සම්බන්ධ උපදේශන සේවාවන් ලබා දීම ආදිය මගින් රජයේ හා පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන වල මෙහෙයුම් පරිසරය හා යෙදුම් ආරක්ෂා කර ගැනීමට සහයෝගය ලබා දීම.
- නම ආයතන සඳහා තොරතුරු සුරක්ෂිතතා ප්‍රතිපත්තියක් සම්පාදනය කරගැනීමට රාජ්‍ය ආයතන හා පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන කිහිපයක් වෙත අවශ්‍ය සහයෝගය ලබා දීම.

සම්මන්ත්‍රණ හා වැඩමුළු

● සයිබර් ආරක්ෂණ සතිය 2014:

2008 වසරේ සිට ශ්‍රී ලංකා සර්ට් මගින් සයිබර් ආරක්ෂණ සතිය නමින් වාර්ෂික ආරක්ෂණ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් පවත්වනු ලබයි. මෙම ජාත්‍යන්තර වැඩසටහන දේශීය මෙන්ම කලාපීය තොරතුරු සුරක්ෂිතතා වෘත්තිකයින්ගේ අවධානය යොමු වන වැඩසටහනකි.

2014 සයිබර් ආරක්ෂණ වැඩසටහන ඔක්තෝබර් මාසයේදී පවත්වන ලද අතර විශේෂ වැඩසටහන් මාලාවක් පවත්වන ලදී.

- 2014 වාර්ෂික ජාතික සයිබර් ආරක්ෂණ සම්මන්ත්‍රණය
- ආසියා - පැසිෆික් ජාල තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය මගින් මෙහෙයවන ලද තීන්ත ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ආයතන සඳහා වන වැඩමුළුව
 - වෘත්තිකයින් සඳහා වන සම්පූර්ණ එක් දින වැඩමුළුව
 - තොරතුරු තාක්ෂණ වංචා අනාවරණය හා වැළැක්වීම පිලිබඳ තාක්ෂණික වැඩමුළුව
 - ජංගම යෙදුම් ආරක්ෂාව පිලිබඳ තාක්ෂණික වැඩමුළුව
 - ජාල සුරක්ෂිතතාවය පිලිබඳ තාක්ෂණික වැඩමුළුව
- හැකින් වැලේන්ජ් (Hacking Challenge): හැකින් වැලේන්ජ් යනු දෙනු ලබන කල සීමාවක් ඇතුළතදී සත්‍ය ජාලයක් වෙත ප්‍රහාරයක් එල්ල කිරීමට හා එමගින් ආරක්ෂා වීමට ඇති තොරතුරු තාක්ෂණ වෘත්තිකයින් සඳහා පවත්වනු ලබන තරගයකි. මේ තරගයට සහභාගී වීමට ආරාධනය කරනු ලබන්නේ තාක්ෂණික ආරක්ෂණ වෘත්තිකයින්, ජාල පරිපාලකයින්, පද්ධති පරිපාලකයින් හා තොරතුරු සුරක්ෂිතතාවය පිලිබඳ පශ්චාත් උපාධි ශිෂ්‍යයින්ටය.
- තොරතුරු සුරක්ෂිතතා ප්‍රශ්න විචාරාත්මක වැඩසටහන: මෙම තරගය ශ්‍රී ලංකාවේ විශ්ව විද්‍යාල ශිෂ්‍යයන් හා අනෙකුත් තෘතීය අධ්‍යාපන ආයතන වල ශිෂ්‍යයන් සඳහා පමණක් විවෘත තරගයකි. මෙම තරගයේ අරමුණ වන්නේ තරුණ තොරතුරු සුරක්ෂිතතා වෘත්තිකයින් හඳුනා ගෙන ඇගයීම සහ දැනුම තක්සේරු කිරීමයි.

- බුඩපේස්ට් සම්මුතියට ඇතුළත්වීමට අවශ්‍ය තාක්ෂණික දායකත්වය දැක්වීම ඇතුළුව සයිබර් අපරාධවලට එරෙහි ගෝලීය ක්‍රියාමාර්ග පිලිබඳ යුරෝපීය කවුන්සිලයේ සයිබර් අපරාධ හා සයිබර් අපරාධ නීති පිලිබඳ සම්මන්ත්‍රණය සංවිධානය කිරීමට දායකත්වය දැක්වීම.

ඉන් අතරතුර, යුරෝපීය කවුන්සිලයේ සයිබර් අපරාධවලට එරෙහි ගෝලීය ක්‍රියාමාර්ග (GLACY) ව්‍යාපෘතියේ ධාරිතා සංවර්ධන වැඩසටහනේ ප්‍රමුඛතාවය ලබාදෙන රටක් බවට ශ්‍රී ලංකාව පත් විය. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ අධිකරණ, තඹු මෙහෙයවීම හා නීතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම සම්බන්ධ ආයතන සඳහා සයිබර් අපරාධ සම්බන්ධව වඩාත් හොඳින් ක්‍රියාත්මක වීමට අවශ්‍ය පුහුණු හා ධාරිතා සංවර්ධන වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරනු ඇත.

- ජාත්‍යන්තර තොරතුරු පද්ධති සුරක්ෂිතතා සහතිකකරණ සමූහයේ ((ISC)2) ශ්‍රී ලංකා ශාඛාව සමග සහයෝගීත්වයෙන් ප්‍රධාන නව්‍යතා නිලධාරී වැඩමුළුව පැවැත්වීම.
- ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනයේදී ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන සේවා නිලධාරීන්ට තොරතුරු ආරක්ෂණය පිලිබඳ පුහුණු සැසි හා ඉදිරිපත් කිරීම් පැවැත්වීම.

ජයග්‍රහණ

ප්‍රකාශන හා අනෙකුත් මාධ්‍ය

වෙබ් අඩවිය

Sri Lanka CERT|CC වෙබ් අඩවිය මගින් මහජනතාව සඳහා සුරක්ෂිතතාවට සම්බන්ධ දැනුවත් කිරීමේ විවරණිකා, පුවත් පණිවුඩ හා දැනුම් සමුදාය හරහා ප්‍රකාශනය කරනු ලැබේ. පදමාලාවන්, සිද්ධි අධ්‍යයන හා නිතර අසනු ලබන ප්‍රශ්න ආදිය මෙම ප්‍රකාශනයට පත් කරනු ලබන අංග අතර වේ.

විද්‍යුත් තැපැල් පණිවුඩ

Sri Lanka CERT|CC වෙබ් අඩවියේ දායකත්වය ලබා ගෙන ඇති අයට විද්‍යුත් තැපෑල හරහා ආරක්ෂාව සම්බන්ධ තොරතුරු බෙදා හරිනු ලැබේ. 2010 වසරේ මැද භාගයේදී සයිබර් ගාඩියන් ඉ-පුවත් පත්‍රිකාව ආරම්භ කරන ලද අතර එය අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය මගින් ද්විතීක පාසැල් සම්බන්ධ කර ඇති ජාලය වන ස්කූල්නෙට් (SchoolNet) හරහා විශාල සිසුන් සංඛ්‍යාවකට බෙදා හරිනු ලැබේ.

පුවත්පත් / මාධ්‍ය

තැගී එන සයිබර් ආරක්ෂණ තර්ජන හා අන්තරායයන් පිලිබඳව හා එම ප්‍රහාර වලින් ආරක්ෂා වීමට ගත හැකි පියවර පිලිබඳව Sri Lanka CERT|CC විසින් විද්‍යුත් හා මුද්‍රිත මාධ්‍ය ඔස්සේ අඛණ්ඩව මහජනතාව දැනුවත් කරනු ලැබේ.

සහතිකකරණ හා සාමාජිකත්වයන්

Sri Lanka CERT|CC පහත වෘත්තීමය ආරක්ෂණ සංවිධානයන්හි සාමාජිකත්වය දරනු ලැබේ.

- මයික්‍රොසොෆ්ට් ආරක්ෂණ සහයෝගීතා වැඩසටහන
- ජාත්‍යන්තර විදුලි සංදේශ සංගමයේ අනුබද්ධ ආයතනයක් වන සයිබර් තර්ජනවලට එරෙහි ජාත්‍යන්තර බහුපාර්ශවීය සහයෝගීතාව (IMPACT) සමග ඇති කරගෙන ඇති සහයෝගීතා ගිවිසුම. මෙම ගිවිසුම හරහා තර්ජන පිලිබඳ කලාපීය බුද්ධි තොරතුරු ශ්‍රී ලංකා සර්ට් වෙත ලැබෙන අතර IMPACT ගෝලීය සිද්ධි ප්‍රතිචාර කණ්ඩායමේ කොටසක් බවටද පත්වෙමින් සිටී.
- ජාත්‍යන්තර තොරතුරු පද්ධති ආරක්ෂණ සහතික කිරීමේ සමූහය
- ෂැඩෝසර්වර් (Shadowserver) වෙතින් තර්ජන පිලිබඳ බුද්ධි තොරතුරු ලබා ගැනීම.

ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතාවය

අවබෝධතා ගිවිසුම්

සිද්ධි ප්‍රතිචාර ආරක්ෂා කණ්ඩායම් සංසදයේ (FIRST) හා ආසියා පැසිෆික් සංසදයේ (APCERT) හි සාමාජිකත්වයට අමතරව, ශ්‍රී ලංකා සර්ට් | සීසී විසින් මයික්‍රොසොෆ්ට් ආරක්ෂණ සහයෝගීතා වැඩසටහනේ සාමාජිකයෙකු වීම සඳහා මයික්‍රොසොෆ්ට් සමාගම සමඟත් ජාත්‍යන්තර විදුලි සංදේශ සංගමයේ ආරක්ෂණය සම්බන්ධ ව්‍යුහය වන ජාත්‍යන්තර බහුපාර්ශවීය සහයෝගීතාව (IM-PACT) සමඟත් අවබෝධතා ගිවිසුම් අත්සන් කොට ඇත.

මීට අමතරව ශ්‍රී ලංකා සර්ට් විසින් විම සිමරු (Team Cymru), ට්‍රිසුබේම් (Tsubame), ජපාන හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය හා ෂැඩෝසර්වර් (Shadowserver) සමඟත් අවබෝධතා ගිවිසුම් අත්සන් කොට ඇත. මෙම අවබෝධතා ගිවිසුම්වල ප්‍රතිපලයක් වශයෙන්, අන්තර්ජාල සේවා සපයන්නන්ට සැක සහිත ජාල ගලනයන් පිලිබඳ තොරතුරු ලබා දීම සඳහා යොදා ගනු ලබන තර්ජන දෘෂ්ටි කල්පන පද්ධතිය (Threat Visualization System) වෙත අවශ්‍ය දෛනික සංඛ්‍යාලේඛන ශ්‍රී ලංකා සර්ට් වෙත ලැබේ.

චීනය සමග සිදු කරන සහයෝගීතා වැඩපිළිවෙල නවදුරටත් ශක්තිමත් කිරීම සඳහා, 2014 ඔක්තෝබර් මාසයේදී, Sri Lanka CERT|CC, චීන හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය (CNCERT|CC) සමග අවබෝධතා ගිවිසුමකට ඇතුළත් විය.

වැඩසටහන් සඳහා සහභාගීත්වය

- 2014 මාර්තු 17 - 22 - ආසියා පැසිෆික් සංසදයේ (APCERT) වාර්ෂික මහා සභාව හා සම්මන්ත්‍රණය, නායිපේ - නායිවානය
- 2014 මැයි 15 - 16 - ජාත්‍යන්තර සයිබර් ආවරණ අභ්‍යාසය, ඉස්තාන්බුල් - තුර්කිය
- 2014 ජූනි 5 - 6 - තොරතුරු හා සයිබර් ආරක්ෂාව පිලිබඳ ජාත්‍යන්තර වැඩමුළුව - බීජිං, චීනය
- 2014 ජූනි 22 - 27 - සිද්ධි ප්‍රතිචාර ආරක්ෂා කණ්ඩායම් සංසදයේ (FIRST) වාර්ෂික මහා සභාව හා සම්මන්ත්‍රණය, බොස්ටන් - එක්සත් ජනපදය
- 2014 ජූනි 28 - 29 - ජාතික වගකීමක් සහිත පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසද සඳහා වන සර්ට් | සීසී සම්මන්ත්‍රණය
- 2014 දෙසැම්බර් 8-12 - කාවැද්ම් පරීක්ෂණ පුහුණුව, වියන්ටියෙන් - ලාඕසය

ජාත්‍යන්තර සිද්ධීන් සම්බන්ධීකරණය

2014 වසරේ පවත්වන ලද ආසියා පැසිෆික් සංසදයේ (APCERT) අභ්‍යාසය සඳහා Sri Lanka CERT|CC ක්‍රියාකාරීකයෙකු හා විධායක කමිටු සාමාජිකයෙකු ලෙස ක්‍රියාකාරීව සහභාගී විය.

ආසියා පැසිෆික් කලාපයේ පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසද සමග ඇති ගනුදෙනු වලට අමතරව, ලෝකයේ අනෙකුත් කලාපවල පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසද / තොරතුරු සුරක්ෂිතතා සංවිධාන සමඟත් වාණිජ ආයතන හා විසඳුම් සපයන්නන් (ලේස්බුක්, ගුගල්, යාහු වැනි) සමඟත් දත්ත හා අනන්‍යතා සොරකම් සිද්ධීන් සම්බන්ධව මෙහෙයුම් ගනුදෙනු සිදු කරනු ලැබේ.

අනාගත සැලසුම්

අනාගත ව්‍යාපෘති

ප්‍රතිලාභීන්හට සෘජුව සේවාවන් සැපයීමට අපේක්ෂිත පහත ව්‍යාපෘති සැලසුම් අදියරේ හෝ ක්‍රියාත්මක අදියරේ පවතී.

- ආරක්ෂණ මෙහෙයුම් මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවීම හා සංවර්ධනය කිරීම.
- ජාතික සහතිකකරණ අධිකාරියක් පිහිටුවීම (ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී).
- ආංශික පරිගණක ආරක්ෂණ සිද්ධි ප්‍රතිචාර කණ්ඩායම් පිහිටුවීම.
- 2015 සයිබර් ආරක්ෂණ සතිය.

ක්‍රියා රාමුව

අනාගත මෙහෙයුම්

කාර්ය මණ්ඩලය, උපකරණ හා ධාරිතාවයන් අතින් ශ්‍රී ලංකා සර්විහි සිදු කිරීමට අපේක්ෂිත වෙනස්කම් මෙම කොටසේ දැක්වේ.

- Sri Lanka CERT|CC තුළ වඩාත් විධිමත් සයිබර් ආරක්ෂණ පර්යේෂණ ඒකකයක් පිහිටුවීම.
- විදේශයන්හි සේවය සඳහා Sri Lanka CERT|CC වෙතින් තිත්ම ගිය ජ්‍යෙෂ්ඨ තොරතුරු සුරක්ෂිතතා වෘත්තිකයින් දෙදෙනා වෙනුවට තව බඳවා ගැනීම් සිදු කිරීම.
- තරුණ පරම්පරාවේ තොරතුරු සුරක්ෂිතතා ධාරිතාවයන් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා උපාධි අපේක්ෂක සිසුන්හට සීමාවාසික පුහුණුව සඳහා වාර්ෂිකව බඳවා ගැනීම.
- කුඩා අරමුණුගත වෘත්තිකයින් කණ්ඩායමක් වශයෙන් තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක වන අතරම සයිබර් අපරාධ මැඩපැවැත්වීම හා වැළැක්වීම සඳහා ජාතික වටයෙන් ප්‍රමාණවත් කුසලතා ගොඩ නැංවීම.
- ප්‍රමාණවත් පුහුණුවක් ලබා දෙමින් කාර්ය මණ්ඩලයේ සයිබර් ආරක්ෂණ තර්ජන හා නාක්ෂණික දැනුම යාවත්කාලීනව පවත්වාගෙන යාම.

මෙහෙයුම් සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති

තැගී එන තර්ජන හඳුනාගැනීමට අවශ්‍ය දත්ත රැස් කිරීම හා අධීක්ෂණය කිරීම සඳහා සංවේදකයක් යෙදවීම මගින් බ්‍රසීලයේ බ්‍රැගන් පර්යේෂණ කණ්ඩායම සමග සහයෝගීතාවයෙන් ක්‍රියාත්මක වන අතරම ජපන් හදිසි ප්‍රතිචාර සංසදය (JPCERT|CC) මගින් සත්කාරකත්වය දරනු ලබන TSUBAME අන්තර්ජාල පරිලෝකන දත්ත අත්පත් කර ගැනීමේ පද්ධති ව්‍යාපෘතියේ සංවේදකය වශයෙන් Sri Lanka CERT|CC තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක වේ.

එසේම, රටින් පිටතට හා ඇතුළතට ජනනය වන ප්‍රහාරක ජාල ගලනයන් පිලිබඳ දත්ත එකතු කර ගැනීම සඳහා සියලුම අන්තර්ජාල සේවා සපයන ජාලයන්හි අන්තර්ජාල ප්‍රොටොකෝල ලිපිත ආවරණය කිරීම සඳහා සංවේදක ස්ථාපනය කිරීමට ශ්‍රී ලංකා සර්විසිසී විසින් යෝජනා කෙරේ. ශ්‍රී ලංකා ටෙලිකොම් විසින් තම ජාලයේ සංවේදකයක් ස්ථාපනය කිරීමට එකඟතාවය පල කොට ඇති අතර එමගින් රටේ අන්තර්ජාල ප්‍රොටොකෝල ලිපිතවලින් විශාල කොටසක් ආවරණය වේ. ටීම් සිමරු (Team Cymru) සමග අවබෝධතා ගිවිසුමකට එළඹීමෙන් අතතුරුව 2015 පළමු කාර්තුවේදී සංවේදකය ස්ථාපනය කිරීමට ශ්‍රී ලංකා ටෙලිකොම් විසින් සැලසුම් කොට ඇත.

සමපිණේධනය

Sri Lanka CERT|CC වෙත ලැබී ඇති හා මෙම වාර්තාව මගින් ඉදිරිපත් කර ඇති දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික සයිබර් අවකාශය ඉලක්ක කර එල්ල වන නර්ජන විවිධාංගීකරණය වී ඇති බව තිහමනය කිරීමට හැකිය. ප්‍රමාණාත්මකභාවය හා තාක්ෂණික සංකීර්ණත්වය යන අංශ දෙකෙන්ම වෙනස්වන ප්‍රවණතාවයන් නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ.

ශ්‍රී ලංකා සර්ටිෆිකේෂන් විසින් විශ්ලේෂණය කර ඇති ස්වයංක්‍රීය හා නති සිද්ධි බණ්ඩ අතරින් බොහෝමයක් සිද්ධි ශ්‍රී ලංකාවේ ව්‍යුහයන්ට සම්බන්ධ සිද්ධීන් වේ. ප්‍රහාරකයින් සාමාන්‍යයෙන් යෙදවුම් හා මෙහෙයුම් පද්ධති වල ඇති තාක්ෂණික දුර්වලතාවයන් උකහා ගෙන ඇත. පරිගණක පද්ධති, විවිධ වර්ග වල අතිරේක යෙදවුම් සහිත පරිගණක ජාලයක (botnet) කොටසක් බවට පත් කර ගැනීම සඳහා එම පද්ධති වලට විවිධ අතිරේක යෙදවුම් ඇතුළත් කිරීම ප්‍රහාර වල ප්‍රධානම අරමුණ වී ඇත.

අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ වූ අනෙකුත් පද්ධති වලට සැබෑ නර්ජනයක් එල්ල කරනු ලබන මෙම අන්තරායට ලක් වූ පරිගණක පද්ධති, බහුල වශයෙන් ශ්‍රී ලංකාවෙන් පිටතට එල්ල කරනු ලබන ප්‍රහාර සඳහා ප්‍රොක්සි වශයෙන් භාවිතා කරනු ලැබේ. එවැනි ප්‍රවේශයක් අනුගමනය කිරීම මගින් ප්‍රහාරකයාට විශේෂ වාසි සැලසේ. උදාහරණයක් වශයෙන්, ප්‍රහාරය එල්ල කිරීමට වැඩි පරිගණක සංඛ්‍යාවක් යොදා ගැනීමටත් (ආසාදිත පරිගණක පද්ධති සංඛ්‍යාව අනුව රඳා පවතී), තම සැබෑ අත්‍යන්තාවය සැඟවීමටත් ප්‍රහාරකයාට එමගින් හැකියාව ලැබේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික සයිබර් අවකාශයට විශේෂිත අතිරේක මෘදුකාංග වර්ග හා අන්තරායයට ලක් වූ පරිගණක පද්ධති වර්ග මත පදනම්ව ප්‍රමාණාත්මක දෘෂ්ටිකෝණයක් බැඳූ විට විශාල ප්‍රහාර ප්‍රමාණයක්, අක්‍රීය තත්වයේ පවතින, යල් පැන ගිය, සහජ ආරක්ෂක උපක්‍රම නොමැති පද්ධති (එනම් සයර්ෆෙෆ් (Sirefef) මගින් ආසාදිත පද්ධති) හෝ තවතම ආරක්ෂණ උපක්‍රම වලින් යාවත්කාලීන කර නොමැති පද්ධති ඉලක්ක කොට ගෙන එල්ල කොට ඇති බව නිරීක්ෂණය වේ.

විවිධ ප්‍රතිලාභ (සාමාන්‍යයෙන් සංවේදී තොරතුරු) අපේක්ෂාවෙන් දිගින් දිගටම ඉලක්ක වෙත ප්‍රහාර එල්ල කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ධාරිතාවය හා අභිප්‍රේෂණය සහිත කණ්ඩායම් විසින් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන දියුණු නොතැපී පවත්නා නර්ජන (Advances Persistent Threats), සංකීර්ණත්වයෙන් ඉහළ සයිබර් ප්‍රහාර සඳහා, ශ්‍රී ලංකාවේ වඩා වැඩි ආයතන සංඛ්‍යාවක් නිරන්තරයෙන් ඉලක්ක වෙමින් පවතී. සිද්ධීන් කිහිපයක් විශ්ලේෂණය කිරීම මගින් දියුණු නොතැපී පවත්නා නර්ජනවල හැසිරීම සම්බන්ධව තොරතුරු අනාවරණය කර ගෙන ඇතත් එහි ඇති වෙනස්වන ප්‍රවණතාවය හේතුවෙන් 2015 වසර තුළදී සංඛ්‍යාත්මක හා නිව්‍රතාවය අතින් දිවයින පුරා එවැනි ප්‍රහාර වල වැඩිවීමක් අපේක්ෂා කරමු.

මේ අනුව බැඳූ කල, ශ්‍රී ලංකාව තවදුරටත් සයිබර් ආරක්ෂණ සිද්ධීන් ජනනය කරනු ලබන ස්ථානයක් ලෙසට සැලකීමට නොහැක. එයට හේතුව වන්නේ වත්මන් වාර්තා වල දක්වා ඇති දත්ත විශ්ලේෂණ අනුව, අන්තර්ජාලය හා සම්බන්ධ වී ඇති ශ්‍රී ලංකාවේ විශේෂිත පද්ධති වල අතරමැදි / වෙනස්වන ස්වභාවය හේතුවෙන් එම පද්ධති, ප්‍රහාරකයින් විසින් අන්තර්ජාලයේ අනෙකුත් ඉලක්ක වෙත ප්‍රහාර එල්ල කිරීම සඳහා ප්‍රොක්සි (proxies) වශයෙන් භාවිත කරන බව පෙනී යාමයි.

සිද්ධීන් සඳහා ප්‍රතිචාර දැක්වීමට ඇති ප්‍රධානම දුෂ්කරතා අතර, රාජ්‍ය ආයතන හෝ පෞද්ගලික අංශයේ සමාගම් මගින් සයිබර් ආරක්ෂණ සිද්ධීන් දැනුම්දීම, ප්‍රතිචාර දැක්වීම, වැළැක්වීම හා අවම කිරීම සම්බන්ධ වගකීම් පිළිබඳව නිශ්චිත නීතිමය ප්‍රතිපාදන නොමැති වීම දැක්විය හැකි අතර එය අපගේ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා මෙන්ම එවැනි සිද්ධීන් සඳහා එසැනින් ප්‍රතිචාර දැක්වීම සඳහාද බාධාවක් වේ. මේ අනුව ගත් කල, යුරෝපීය මට්ටමේ ලේඛන වල දක්වා ඇති ප්‍රතිපාදන වලින් අපගේ ජාතික නීතිමය රාමුව උතුරු පුරණය කිරීම අවශ්‍ය වේ.

2006 වසරේ Sri Lanka CERT|CC ආයතනය පිහිටුවීමෙන් අතතුරුව අඛණ්ඩවම අප පිළිබඳවත් අප විසින් කරනු ලබන ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳවත් මහජනතාව දැනුවත් කිරීමට වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. සමුළු හා සම්මන්ත්‍රණ ආදිය මගින්, ජනමාධ්‍ය තුළින් මෙම අරමුණ ඉටු කර ගැනීමට හැකි වූ අතර එමගින් ශ්‍රී ලංකා සර්ටිෆිකේෂන් වෙත වාර්තා වූ හා පියවර ගනු ලැබූ සිද්ධීන් සංඛ්‍යාවේ වැඩි වීමක් පසුගිය වසර කිහිපයේදී නිරීක්ෂණය විය.

මෙම වසර තුළ Sri Lanka CERT|CC වෙත වාර්තා වූ සිද්ධීන් අතුරෙන් බහුතරය සමාජ ජාල වෙබ් අඩවි වලට සම්බන්ධ ගිණුම් සොරකම් කිරීම් හා ව්‍යාජ ගිණුම් සැකසීම වැනි විවිධ අතිසි ක්‍රියා සම්බන්ධ සිද්ධීන් විය. මෙම සිද්ධීන් බොහෝමයක් පළිගැනීම, විකෘති කිරීම හා අතිරේක යෙදවුම් බෙදාහැරීම මත පදනම් වූ සිද්ධීන් විය.

2014 වසර තුළදී ශ්‍රී ලංකා සර්ටිෆිකේෂන් විසින් සංවිධානය කරනු ලැබූ සියලුම වැඩසටහන් ඉතා සාර්ථක වූ අතර ඒ සඳහා ඉහළ සහභාගීත්වයක් හා ඉල්ලුමක් පැවතුනි. වඩාත් පුළුල් ලෙස ජනතාව ආමන්ත්‍රණය කල හැකි ක්‍රමවේද සොයන අතරම හා නිරන්තරයෙන් පවත්වනු ලබන තාක්ෂණික හා කළමනාකරණ පුහුණු වැඩමුළු සම්බන්ධව දින දර්ශනයක් පවත්වාගෙන යන අතරම අපි විසින් වාර්ෂික සයිබර් ආරක්ෂණ සතිය හා සයිබර් ආරක්ෂාව පිළිබඳ වාර්ෂික ජාතික සම්මන්ත්‍රණය අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යන්නෙමු.

ශ්‍රී ලංකා සර්ටිෆිකේෂන්, වාර්ෂික ආසියා පැසිෆික් සංසදයේ සයිබර් ආරක්ෂණ අභ්‍යාසය වැනි කලාපීය වැඩසටහන් සඳහා තවදුරටත් සහභාගී වන අතර සිද්ධීන් සම්බන්ධීකරණය හා විසඳීම සම්බන්ධව සහෝදර හදිසි පරිගණක ප්‍රතිචාර සංසද සමග සහයෝගීතාවයෙන් ක්‍රියාත්මක වීමටද බලාපොරොත්තු වෙමු.

ශ්‍රී ලංකාවේ සයිබර් අවකාශය ආරක්ෂා කිරීමට අමතරව, ආසියා පැසිෆික් සංසදය (APCERT) / සිද්ධි ප්‍රතිචාර ආරක්ෂා කණ්ඩායම් සංසදය (FIRST) තුළින් සියලුම පරිගණක හදිසි ප්‍රතිචාර සංසද හා තොරතුරු සුරක්ෂිතතා සංවිධානවල සහයෝගයෙන් ලෝකයේ / ආසියා පැසිෆික් කලාපයේ සුරක්ෂිත තොරතුරු වටපිටාවක් ගොඩ නැංවීමට අපි කැප වී සිටින්නෙමු.

இலங்கை தகவல் தொடர்பாடல்
தொழிநுட்ப முகவர் அமைப்பு.
ஆண்டு அறிக்கை 2014

நாட்டின் சகல கிராமங்களும், பிரஜைகளும்,
வர்த்தகங்களும் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல்
தொழில்நுட்பத்தின் நன்மைகளை
அடைந்துகொள்ளும் வகையில் பொருளாதார மற்றும்
சமூக அபிவிருத்தியின் கருவியொன்றாக தகவல்
மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தை
மேம்படுத்தல் மற்றும் அரசு பொறிமுறையை
மறுசீரமைத்தல்.



WWW.ICTA.LK

இலங்கை தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்ப முகவர் அமைப்பு,
ஆண்டு அறிக்கை -2014

ICTA
ideas actioned



பக்கம்



இலங்கை தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் அமைப்பு. ('இக்டா') பற்றி



பிரதம நிறைவேற்று அலுவலரின் முகவுரை



பொது சாத்தியமான சுற்றாடல்

இ-சட்டங்கள்

தகவல் பாதுகாப்பு

உள்ளூர் மொழிகள் பற்றிய முன்னெடுப்பு



அரசு மீளருவாக்கம்



தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப தொழில்துறை அபிவிருத்தி



நேர்த்தியான மற்றும் உட்சேர்க்கை மனப்பாங்கான தகவல் சமூகம்

(நெனசல) அறிவுகம்



மூலோபாயத் தொடர்பாடல்கள்



கண்காணிப்பும் மதிப்பீடும்



இலங்கை தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் அமைப்பு. ('இக்டா') பற்றி

இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையமானது (இக்டா) அரசாங்கத்தின் உச்சநிலை தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப (ICT) நிறுவனமாகும். 2003 ஆம் ஆண்டின் 27 ஆம் இலக்க தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப சட்டத்தின் படி (ICT Act) தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் (ICT) தொடர்பிலான அரசாங்கத்தின் கொள்கை (policy) மற்றும் செயல்திட்டம் (Action Plan) ஆகியவற்றை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் எடுப்பதற்கான ஆணையை இந் நிறுவனம் (இக்டா) பெற்றுள்ளது. தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப சட்டத்தின் பிரிவு 6 இன் பிரகாரம், தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் (ICT) குறித்த தேசிய கொள்கையை முறைப்படுத்துவதில் அமைச்சரவைக்கு உதவுவதுடன் அதன் முறைப்படுத்தலுக்கான அனைத்து தகவல்களையும் வழங்கும் கடப்பாட்டையும் இந் நிறுவனம் (இக்டா) கொண்டுள்ளது.

இலங்கையில் பிரதான பொருளாதார மற்றும் அபிவிருத்தி சார்ந்த முன்னேற்றங்களை அடையும் பொருட்டு தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் (ICT) பிரயோகத்திற்கு தலைமைத்துவத்தை வழங்கும் பிரதான வகிபாகமும் இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்திற்கே (இக்டா) வழங்கப்பட்டுள்ளது. இ-பூரீலங்கா அபிவிருத்தி ஊடாக அரசாங்க நிறுவனங்களில் அனைத்து மட்டங்களிலும் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப (ICT) பயிற்சி வசதிகளை அளித்துள்ள நிலையில் இக்டா சாத்தியமாக்கும் சுற்றாடலொன்றை உருவாக்குதலையும், சாத்தியமாகிடும் சட்டமியற்றல் கொள்கைகள் மற்றும் தரப்படுத்தல் விருத்தியையும் உறுதிப்படுத்தியுள்ளது. அத்துடன், அரசாங்க தகவல் மற்றும் இ-சேவைகளை நாட்டின் பிரஜைகளும் வியாபார நிறுவனங்களும் பெற்றுக்கொள்ளல் உள்ளிட்ட தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் உபாயங்களை கட்டுப்படியான முறையில் வழங்குவதற்கென தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் பாவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் சிறிய மற்றும் நடுத்தர வியாபார நிறுவனங்கள் அடங்கலாக கைத்தொழில் துறை போட்டித்தன்மை மிகுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அதன் மூலமாக இலங்கை மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தில் முன்னேற்றம் காணப்பட்டுள்ளது.

பொது சாத்தியமான சுற்றாடல், அரச மீளுருவாக்கம், தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத் துறை அபிவிருத்தி மற்றும் நேர்த்தியான மற்றும் உட்சேர்க்கை மனப்பாங்கான தகவல் சமூகம் ஆகிய விடயங்களின் கீழ் இவ் வருடம் செயற்றிட்டங்களும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன. இவ் வருடம் ஏற்படுத்தப்பட்ட முன்னேற்றம் கீழே விபரிக்கப்பட்டுள்ளது. செயற்றிட்டங்களினதும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினதும் பயனுறுதித் தன்மையும் விளைவும் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பிடுதல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் மூலம் அளவிடப்பட்டு வருவதுடன், தொடர்பாடல் நிகழ்ச்சித் திட்டம் சகல பங்குதாரர்களுக்கும் நாட்டிற்கும் ஏற்படுத்தியுள்ள முன்னேற்றத்தை தெரிவிக்கிறது.



இவ் வருடம் (2014) பாரிய அளவில் திருப்தியளிக்கும் செயல்திறன் கொண்ட இன்னுமொரு வருடமாக அமைந்தது. நிகழ்ச்சித்திட்ட நோக்கங்கள் உரியவாறு அடையப்பட்டதுடன், முக்கிய பெறுபேறுகளும் கிடைக்கப்பெற்றன. எட்டப்பெற்றுள்ள மைல்கற்கள் குறிப்பிட்டுச் சொல்லும் வகையில் கீழே விரிவாகத் தரப்பட்டுள்ளன.

இலத்திரனியல் தொடர்பாடல்கள் உடன்படிக்கையின் (Electronic Communications Convention) நிலைப்படுத்தல் செயற்கிரமத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் நிபுணர்கள் தங்களின் அனுபவங்களை எடுத்தியம்பி ஒப்பிட்டுப் பார்ப்பதற்கான வாய்ப்பொன்றை அவர்களுக்கு வழங்கும் பொருட்டும் இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம் (இக்டா) அதன் இ-சட்டங்கள் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் சர்வதேச வர்த்தக சட்டம் குறித்த ஐ.நா.ஆணைக்குழுவின (UNCITRAL) தெற்காசிய மாநாட்டை ஏற்பாடு செய்தது. இலங்கை கணினி அவசரகால தயார்நிலைக்குழு (SL CERT | CC) கணினி பாதுகாப்பு (Cyber Security) வருடாந்த தேசிய மாநாட்டை நடாத்தியது. SL CERT | CC அனைத்தையும் ஒரே குடையின் கீழ் கொண்டுவரும் தனது திட்டத்தின் கீழ் வங்கித்துறைக்கான கணினிப் பாதுகாப்பு சம்பவக் கவனம் செலுத்தும் குழுவொன்றை (Bank CSIRT) தாபித்தது. அத்துடன் தேசிய சான்றுப்படுத்தல் அதிகாரசபையும் (National Certification Authority) வடிவமைக்கப்பட்டு வருகின்றது.

பிரதம நிறைவேற்று அலுவலரின் முகவுரை

இவ் வருடத்தில் தாபிக்கப்பட்ட 264 புதிய (நெனசல)) அறிவகங்கள் அடங்கலாக இன்றுவரை நாடளாவிய ரீதியில் மொத்தம் 1005 (நெனசல) அறிவகங்கள் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. (நெனசல) அறிவகங்களில் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப வசதிகள் மற்றும் சேவைகளைப் பெறலாம். இக் கிராமிய சமூகங்களில் வாழ்ந்து வரும் அநேகமானோர் தற்போது கணினிகளைப் பாவித்து வருகின்றனர். (நெனசல) அறிவக நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருவதைத் தொடர்ந்து இந்தச் சமூகங்களில் பயிற்சி வசதிகளும், அரசாங்க தகவல் மற்றும் இ-வணிகத்துக்கான (e-Commerce) நிகழ்நிலை (Online) வசதிகளும் காணப்படுகின்றன. எனவே, (நெனசல) அறிவகங்களைப் பாவிப்போர் மத்தியில் கணினி எழுத்தறிவு அதிகரித்துள்ளதுடன், இது ஒட்டுமொத்த இலத்திரனியல் எழுத்தறிவு விருத்திக்கு பங்களித்துள்ளது. 2004-ஆம் ஆண்டில் 9.7 சத வீதமாகக் காணப்பட்ட தேசிய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப எழுத்தறிவானது, 2012-ஆம் ஆண்டில் 35 சதவீதமாக அதிகரித்தது. கிராமப்புறங்களில் வாழும் இலங்கையர்கள் கணினி மற்றும் இணையத்தளப் பாவனையை இலவசமாகப் பெற்றுக்கொள்ள வசதியேற்படுத்திக் கொடுத்ததை கருத்திற்கொண்டு (நெனசல) அறிவக செயற்றிட்டத்திற்கு 'பில் மற்றும் மெலிந்த கேட்ஸ் அறக்கட்டளையினால்' (Bill and Melinda Gates Foundation) கற்றலுக்கான 'பெறுவழித்தன்மை விருது' (Access to Learning Award) வழங்கப்பட்டது.

இவ்வாண்டு செப்டெம்பரில் இக்டாவும் இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகமும் (SLSI) ஒன்றிணைந்து உலகின் சகல மொழிகளினதும் எழுத்துப்படிவங்களையும் (scripts) - அதாவது, தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் (IT) பாவிக்கப்பட்டுவரும் அனைத்து மொழிகளினதும் சின்னங்கள் (symbols) மற்றும் எழுத்துருக்களை (characters) உள்ளடக்கும் உலக குறியீட்டு எழுத்துரு தொகுப்பு பற்றிய சர்வதேச கட்டளைகள் அமைப்பின் (ISO) கூட்டங்களுக்கு சிறுநுண்மி வழங்கின.

இவ்வாறாக, சர்வதேச குறியீட்டு நியமத்திற்கு (Unicode Standard) இணங்கியமை சிங்கள மொழிப்பாவனையை இணையத்தளத்தில் பெற்றுக்கொள்ள வழிவகுத்துள்ளது: இவ் இணக்கம் இலங்கையர்களுக்கான விசேடமாக, கிராமப்புற மக்களுக்கான தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப (ICT) பாவனையை உருமாற்றியுள்ளது. தற்போது உள்ளூர் மொழிகளில் பெருவாரியாகப் பாவனையில் காணப்படும் அரசு இணையத்தளங்கள் உள்ளிட்ட இணையத்தளங்கள், வலைப்பதிவுகள் (blogs) மற்றும் உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றினால் இது தெளிவாகிறது: சிங்களத்தில் அல்லது தமிழில் எவ்விடையத்தைப் பற்றி தேடுதல் நடத்தினாலும் அதன் பிரதிபலனாக கிடைக்கும் அதிக அளவிலான பெறுபேறுகளும் இதனை நிரூபிக்கின்றன. உலக குறியீட்டுடன் இணங்கும் உள்ளூர் மொழி எழுத்துருவகளைப் (Unicode Compliant Local Language Fonts) பயன்படுத்துதல் இக்டாவின் ஆரம்பத்துடன் தொடங்கியது.

இவ் வருடம் 'ஹோடிப்பொத' எனும் சிங்கள எழுத்துருவகை (font) ஒன்று பாடசாலைகளின் பயன்பாட்டிற்கென அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இக்டாவின் நேரத்தியான சமூக நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் (Smart Society Programme) கீழ் பிரயோகங்களினதும் அவை தொடர்பான உள்ளூர் மொழி உள்ளடக்கத்தினதும் அபிவிருத்தி தொடர்ந்து நடந்துவருகிறது. இலக்கமுறை உள்ளடக்க உருவாக்கத்தின் சிறப்பினை இணங்கண்டு போற்றும் இ-சுவாபிமானி (e-Swabhimani) எனும் வருடாந்த தேசிய நிகழ்வு இவ் வருடம் நவம்பரில் நடைபெற்றது.

ஐக்கிய நாடுகளின் இ-அரசாங்க சுட்டியில், 2012 ஆம் ஆண்டில் 115 ஆவது இடத்தினை வகித்திருந்த இலங்கை, 41 இடங்கள் முன்னேறிய நிலையில் 2014 ஆம் ஆண்டில் 192 நாடுகளுள் 74 ஆவது இடத்தை வகித்தது. இது 38.5 சதவீத தரவரிசை முன்னேற்றமாகும். அத்துடன் உலகில் இ-அரசாங்க நிகழ்ச்சி நிரலொன்றை (e-Government Agenda) நடைமுறைப்படுத்துவதில் முதலிடம் வகித்துவரும் 40 சதவீத நாடுகளுள் இலங்கையும் இடம்பிடித்துள்ளது. இவ் வருடம் பல இ-சேவைகள் அபிவிருத்திசெய்யப்பட்டன. இ-வருமான உத்தரவுப்பத்திர பிரயோகம் தென்மாகாணத்தில் உள்ள அனைத்து பிரதேச செயலகங்களுக்கும் வெற்றிகரமான முறையில் விஸ்தரிக்கப்பட்டது. www.lk என்னும் இலங்கையின் நாட்டுத் தலைவாசலின் (country portal) மூலம் நிகழ்நிலை (online) வருமான உத்தரவுப்பத்திரம் வழங்கல் செல்லிடத் தொலைபேசி கொடுப்பனவுகள் உள்ளிட்ட பல்வகைக் கொடுப்பனவுப் பொறிமுறைகளுடன் ஆரம்பமாகியது.

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப மனிதவள உட்பரிமாண மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்ட நடைமுறைப்படுத்தலுடன் அரசு நிறுவனங்களில் மாற்றத்தில் வழிகாட்டும் பொருட்டு அரசு நிறுவனங்களின் புத்தாக்க அலுவலர்கள் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத் திறன்களையும் தலைமைத்துவ ஆற்றல்களையும் கொண்டுள்ளாராக வலுவூட்டப்பட்டுள்ளனர். கிரமமான காரியாலய மற்றும் தனிநபர் பணிக்கான இணையத்தள மற்றும் மின்னஞ்சல் பாவனையும் அதிகரித்துள்ளது. அரசு அலுவலர்கள் மத்தியில் மேலதிக பயிற்சிகள் வழங்கப்படுவதற்கான கேட்டும் (demand) தனிநபர் பாவனைக்கென கணினிகளைக் கொள்வனவு செய்வதற்கான கேட்டும் அதிகரித்துள்ளன.

'இக்டா' அதன் தொழில்நுட்ப மற்றும் வியாபார செயல்முறை முகாமைத்துவ (BPM) தொழில் வழிகாட்டல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் மூலம் தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் வியாபார செயல்முறை முகாமைத்துவ தொழில் துறையில் உள்ள வாழ்க்கைத் தொழில் வாய்ப்புகள் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சியை பாடசாலை மாணவர்கள், பள்ளிப்படிப்பை முடித்து விலகியவர்கள், தொழில் நாடுவோர், பெற்றோர் மற்றும் ஆசிரியர்கள் மத்தியில் மேற்கொண்டு வருகின்றது. இவ் வருடம், தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் வியாபார செயல்முறை முகாமைத்துவ (BPM) துறையின் மூலம் நாட்டிற்குக் கிடைத்த ஏற்றுமதி வருமானம் 800 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர்கள் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இக்டா இத் தொழில்துறையின் உட்பரிமாணங்களைப் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சியைக் கட்டியெழுப்புவதற்காக நியமிக்கப்பட்ட நாடுகளில் நடைபெற்ற சர்வதேச நிகழ்வுகளில் நாட்டின் வியாபார மேம்பாட்டு செயற்பாடுகளை நடைமுறைப்படுத்தியது. அத்துடன் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப பகுப்பாய்வாளர் சமூகத்துடனான நேருக்கு நேர் ஒன்று கூடல் நிகழ்வுகளிலும் இம் முயற்சியில் ஈடுபட்டது.

.இம் முயற்சியில், ஐரோப்பா, அவுஸ்திரேலியா, மத்திய கிழக்கு, ஆசியா மற்றும் ஆபிரிக்க பிராந்தியங்கள் அடங்கியிருந்தன. இவ் வருடம் (2014) இக்டா ஆறாவது தடவையாக அவுஸ்திரேலியாவுக்கு வியாபார ஊக்குவிப்பு நடவடிக்கைக்காக தூதுக்குழுவொன்றை அனுப்பிவைத்தது.

ஒட்டுமொத்தமாக, இக்டா தான் கைகூட இலக்கு வைத்திருந்த செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றியுள்ளது.

நான் எமது நிறுவனத் தலைவர் மற்றும் பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர்கள் அனைவருக்கும் அவர்கள் அளித்த ஆலோசனை மற்றும் உதவிக்காக நன்றி கூறுகிறேன். அத்துடன் இச் சிறந்த பெறுபேறுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதைச் சாத்தியமாக்கிய ஊழியர்களுக்கு அவர்கள் அளித்த, கடின உழைப்பு மற்றும் நிபுணத்துவ சேவைகளையிட்டு நன்றி கூறுகிறேன். இனிவரும் ஆண்டுகளிலும் இக்டா வெற்றிப் பாதையில் தொடர்ந்து பயணித்து தனக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள பொறுப்பை வெற்றிகரமாக பூர்த்திசெய்யுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.



ரெஷான் தேவபுர
பிரதான நிறைவேற்று
அலுவலர்
இக்டா
டிசம்பர் 2014

பலமிக்க பொது சுற்றாடல் ஒன்றினை அமைத்தல்

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான அபிவிருத்திக்கு ஆதரவான, இலகுவாக்கும் மற்றும் சாத்தியமாக்கும் சுற்றாடலை அபிவிருத்தி செய்வது இக்டாவின் நோக்கமாகும். அத்துடன் இம் முன்னெடுப்புகளையும் கொள்கைகளையும் பரந்த அளவில் பங்குதாரர்களுக்கு தெரிவிப்பது இக்டாவின் நோக்கமாகும்.

இ-சட்டங்கள் : தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் சம்பந்தமான பொருத்தமான கொள்கை மற்றும் ஒழுங்குமுறைநடவடிக்கைகளை உருப்படுத்தி அவற்றை நாட்டினது சட்ட முறைமைக்குள் உட்படுத்தி தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப துறையை மேம்படுத்தும் ஒரு இலகுவாக்கும் சட்டவழி சுற்றாடலை உருவாக்குதல்.

தேசிய சான்றுப்படுத்தல் அதிகாரசபையை தாபித்தல்: இலத்திரனியல் கொடுக்கல்வாங்கல் சட்டத்தின் கீழ் வெளியிடப்பட்ட அரசாங்க வர்த்தமானி உத்தரவின் படி 'இக்டா'வின் மீது இக் கடமை ஒப்படைக்கப்பட்டது. இச் செயற்பாட்டை செயல்படுத்துவதற்காக 'இக்டா' அதன் உப நிறுவனமாகிய இலங்கை 'சேர்ட்டின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் இலங்கை மத்திய வங்கி மற்றும் ஏனைய அக்கறையாளர்களுடன் ஒரு அதிரடிப்படையை நிறுவியது.

சர்வதேச வர்த்தக சட்டம் குறித்த ஐ.நா ஆணைக்குழுவின் (UNCITRAL) தெற்காசிய கருத்தரங்கு: சர்வதேச வர்த்தக சட்டம் குறித்த ஐ.நா ஆணைக்குழுவின் (UNCITRAL) இலத்திரனியல் வணிகம் பற்றிய முதலாம் தெற்காசிய பிராந்திய செயலமர்வு 'இக்டா'வினால் விருந்தோம்பல் செய்யப்பட்டதுடன் அதில் 12 நாடுகளின் விற்பன்னர்களும் சர்வதேச அரசு அமைப்புகளும் பங்குபற்றின. இலங்கை 2006-ம் ஆண்டின் இலத்திரனியல் கொடுக்கல்வாங்கல் சட்டத்தில் தெளிவாக்கப்பட்டுள்ள இ-வணிகம் பற்றிய சர்வதேச வர்த்தக சட்டம் தொடர்பான ஆணைக்குழுவின் மூலவாக்கியங்களின் ஒரு ஆதி உருவாக்குநர் ஆக இருந்துள்ளது.

இம் மாநாட்டின் முதன்மை நோக்கம் 2015-ம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகளின் இலத்திரனியல் தொடர்பாடல்கள் உடன்படிக்கையை நிலைப்படுத்தலை மேம்படுத்துதல் மற்றும் தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிபுணர்கள் தங்களின் அனுபவங்களை எடுத்தியம்பி அவற்றை ஒப்பிட்டுப் பார்ப்பதற்கான வாய்ப்பொன்றை அவர்களுக்கு வழங்குவதாக இருந்தது.

ஐரோப்பிய கவுன்சிலின் புடாபெஸ்ட் சைபர் குற்ற உடன்படிக்கை: நாட்டில் சைபர்குற்றம் தொடர்பான அமுல்படுத்தல் செயல்முறைகளை மேலும் உறுதிப்படுத்துவதன் பொருட்டு இலங்கை இச் சர்வதேச சைபர் குற்ற உடன்படிக்கையுடன் உடன்படுவதற்கான செயற்கிரமத்தை 'இக்டா' ஆரம்பித்தது. இதற்காக நீதி அமைச்சினதும் வெளிவிவகார அமைச்சினதும் சட்ட மாதிபரினதும் உதவியுடன் அமைச்சரவையின் அனுமதி பெறப்பட்டது. இலங்கையின் சட்டமியற்றல் மற்றும் குற்றவியல் நீதி செயற்கிரமங்களை மதிப்பாய்வுரைப்பதற்காக 'இக்டா' 2014 நவம்பர் முதலாம் கிழமையில் ஐரோப்பிய கவுன்சிலின் உயர்மட்ட

பிரதிநிதிகள் குழுவுக்கு விருந்தோம்பல் வழங்கியது.

உச்ச நீதிமன்ற இ-கோவைப்படுத்தல் (Supreme Court eFiling System) பூர்த்தி செய்யப்பட்டதுடன் அது அரசு மீளருவாக்கம் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் உரிமைக்கட்டளையின் ஓர் அம்சமாக அங்குராப்பணம் செய்யப்பட்டது.

தேசிய சான்றிதழ் அதிகாரசபையை (National Certificate Authority) அமைத்தல்

'இக்டா'விடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள தேசிய சான்றிதழ் அதிகாரசபைச் செயல்பாடுகளை முழுமையாக அமுல்படுத்துவதற்கான உட்கட்டமைப்பு மற்றும் செயற்பாட்டு செயற்கிரமங்களை இலங்கை கணினி அவசரகால தாயார் நிலைக்குழு (SL CERT | CC) முகாமைப்படுத்திவருகிறது. இது தொடர்பான பிரதான வைபவம் 2015 ஆம் ஆண்டில் நடைபெறுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தகவல் பாதுகாப்பு (Information security):

இலங்கையின் தகவல் உட்கட்டமைப்பைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்தினால் (இக்டா) தாபிக்கப்பட்ட துணை நிறுவனமே இலங்கை கணினி அவசரகால தாயார்நிலைக்குழு | ஒருங்கிணைப்பு மையமாகும் (Sri Lanka Computer Emergency Readiness Team | Coordination Centre (Sri Lanka CERT | CC).

இவ் வருடம் (2014) இலங்கை கணினி அவசர கால தாயார்நிலைக் குழுவினால் (Sri Lanka CERT | CC) மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகளுள் பின்வரும் பணிகளும் இடம் வகித்தன:

சம்பவக் கையாளல் (Incident handling):

2014 ஆம் ஆண்டில் ஸ்ரீலங்கா சேர்ட்டுக்கு அறிவிக்கப்பட்ட சம்பவங்களின் எண்ணிக்கை 2,368 ஆக அதிகரித்தது. கடந்த 2013 இல் 1275 சம்பவங்கள் அறிவிக்கப்பட்டன. 2013 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் அறிவிக்கப்பட்ட சம்பவங்களில் 90 சதவீத அதிகரிப்பு காணப்பட்டது. பிரதானமாகக்

கையாளப்பட்ட சம்பவ வகைகளில்; மின்னஞ்சல் மூலம் ஏமாற்றி விபரம் அறிதல் (Phishing) சம்பவங்கள், அவலட்சணமாக்குதல் (Defacements), ஏமாற்று வேலைகள் (மோசடிகள்) (Scams), போலியான கணக்குகள் (Fake Accounts) மற்றும் சமூக ஊடக விவகாரங்கள் (Social Media Issues), வெறுப்பூட்டும் | அச்சுறுத்தும் அஞ்சல் (Hate / Threat Mail), அதிகாரமளிக்கப்படாத பெறுவழி | எத்தனிக்கப்பட்ட பெறுவழி (Unauthorised Access), சேவை மறுப்பு மற்றும் சேவை மறுப்புத் தாக்குதல்கள் (Denial of Services) முதலியன அடங்குகின்றன.

துறை சார்ந்த கணினிப் பாதுகாப்பு சம்பவக் கையாளல் குழு தொ

(Sector based CSIRT) வங்கியியல் மற்றும் நிதித்துறைக்கான துறை அடிப்படையிலான கணினிப் பாதுகாப்பு சம்பவக் கையாளல் குழுவொன்று (A sector based Computer Security Incident Response Team (பாங்க்சிர்ட்) (BankCSIRT) இவ் வருடம் (2014) ஜூலையில் தாபிக்கப்பட்டது. இதில் இலங்கையில் செயற்பட்டுவரும் அனைத்து வங்கிகளில் அநேகமானவை உறுப்புரிமை பெற்றுள்ளன.

விழிப்புணர்வு (Awareness)

'கணினி பாதுகாப்பு வாரம்' (Cyber Security Week) எனும் வருடாந்த விழிப்புணர்ச்சி ஊட்டல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில், 'கணினி பாதுகாப்பு - 2014' (Cyber Security - 2014) எனும் தொனிப்பொருளிலான வருடாந்த தேசிய மாநாடு, ஆசியா பசிபிக் தகவல் வலையமைப்பு மையத்தினால் (Asia Pacific Network Information Centre) (APNIC) நீதியை நிலைநாட்டுபவர்களுக்காக நடத்தப்பட்ட ஒரு செயலமர்வு, தொழில்வாண்மையாளர்களுக்கான மூன்று முழுநாள் செயலமர்வுகள் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப வாண்மையாளர்களுக்கென நடாத்தப்பட்ட அனுமதியின்றி கணினி தரவுகளை அணுகும் சவால் (Hacking) போட்டி ஆகிய நான்கு நிகழ்வுகள் இடம்பெற்றன. பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும், பிரதம புத்தாக்கல் அலுவலர்கள் (CIOs), பொறியியலாளர்கள், முறைமை நிர்வாகிகள் (System Administrators) வங்கியியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்புத் துறை பதவியணியினர், மாணவர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் உள்ளிட்டோரை இலக்காக்கக்கொண்ட கல்வி அமர்வுகளும் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டன. 'கணினி பாதுகாவலன்' (சைபர் காடியன்) (Cyber Guardian) எனும் செய்திமடல் பாடசாலை வலையமைப்பு ஊடாக மாதாந்தம் விநியோகிக்கப்பட்டது.

தகவல் வகைப்பாடு (Information classification)

கடந்த வருடம் இக் தகவல் சேவைகள் மற்றும் இலங்கையில் எந்தவொரு அரசு நிறுவனத்தினாலும் பயன்படுத்தக்கூடிய விருத்தி செய்யப்பட்ட சட்டகங்களைப் வகைப்பாடு செய்வது குறித்து ஆய்வொன்றை நடத்தியது. அதன் பின்னர், இவ் வருடம் நான்கு அரசு நிறுவனங்களுக்கான இரண்டு (02) வகைப்பாடு சட்டகங்களும் தரவுப் பரிமாற்றக் கொள்கையொன்றும் வரைவு செய்யப்பட்டன. இவை வர்த்தகத் திணைக்களம், கம்பனிகள் பதிவாளர் திணைக்களம், வனவிலங்குப் பாதுகாப்புத் திணைக்களம் மற்றும் தேர்தல்கள் திணைக்களம் ஆகியவற்றினால் தற்போது மீளாய்வு செய்யப்பட்டுவருகின்றன.

உள்ளூர் மொழிகள் முன்னெடுப்பு (Local Languages Initiative (LLI))

தேசிய மற்றும் சர்வதேச நியமங்கள் அடிப்படையில் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தை சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழிகளில் பாவிக்கலாம் என்பதனை உறுதிப்படுத்தல். அத்துடன் தேசிய மொழிகளில் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துவது சுலபமென்பதை உறுதிப்படுத்தல்.

பாடசாலை எழுத்துருவகை (Schools' font):

சர்வதேச ரீதியில் குறியீடு செய்யப்பட்ட சிங்கள மொழியிலான ஒரே இன எழுத்துருவகை எதுவும் தங்களின் குறிப்பிடத்தக்க தேவைகளை ஈடு செய்யாதபடியால், தேசிய கல்வி ஆணைக்குழு ஆரம்பப்பள்ளி மாணவர்களுக்குப் பொருத்தமான சிங்கள எழுத்துருவகையொன்றை உருவாக்குமாறு வேண்டிக்கொண்டது. எனவே, SLS 1134 : 2011 எனும் தகவல் பரிமாற்றத்திற்கான இலங்கையின் நிலையான சிங்கள மொழி எழுத்துரு குறியீட்டுக்கும் தேசிய கல்வி ஆணைக்குழுவின் (NEC) நியமங்களுக்கும் இசைவான முறையில் பாடசாலைகளில் பாவிக்கப்படும் பொருட்டு 'ஹோட்டிபொத்' எனும் சிங்கள ஒரே இன எழுத்துருவகையொன்று (font) விருத்திசெய்யப்பட்டது. இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையமும் இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவனமும் (SLSI) இணைந்து சர்வதேச கட்டளைகள் அமைப்பின் (ISO) இயக்கக் குழுவினதும் (Steering Committee and Working Group) செயற்குழாமினதும் கூட்டங்களுக்கு இலங்கையில் வழங்கின. தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் பாவிக்கப்பட்டுவரும் உலகின் அனைத்து மொழி எழுத்துப்படிவங்கள் அனைத்து சின்னங்கள் மற்றும் வரியுருக்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கும். சர்வதேச குறியீடு செய்யப்பட்ட வரியுரு தொகுப்பை (universal coded character set) விருத்தி செய்வதே செயற்குழு 2 இன் வகிபாகமாகும்.



அரசு துறைகளின் மறுசீரமைப்பு

அறிவாற்றல் மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம் ஆகியவற்றின் திறந்த, ஒத்துழைப்புமிக்க மற்றும் வலுவூட்டப்பட்ட புத்தாக்கமுள்ள அரசாங்கம் ஒன்றின் மூலம் நாட்டு மக்களுக்கும் வர்த்தக சமூகத்தினருக்கும் அரசு நிறுவனங்களுக்கும் அரசு சேவைகளை வழங்குதலை மேம்படுத்துவதே மேற்படி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இ-சேவைகள் (e-Services)

இவ் வருடம் இ-சேவைகள் வழங்கலில் பின்வரும் முன்னேற்றம் ஏற்படுத்தப்பட்டது:

இ-வருமான உத்தரவுப்பத்திர பிரயோகமுறை தென் மாகாணத்தில் உள்ள அனைத்து பிரதேச செயலகங்களுக்கும் வெற்றிகரமான முறையில் விஸ்தரிக்கப்பட்டது. செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுகள் உள்ளிட்ட பல்வகைக் கொடுப்பனவு பொறிமுறைகளைப் பாவித்து www.lk எனும் இலங்கை நாட்டிற்குரிய தலைவாசல் (country portal) மூலம் வருமான உத்தரவுப்பத்திரம் வழங்கல் நடவடிக்கை ஆரம்பமானது. வடமேல் மாகாணத்திற்கான இ-வருமான உத்தரவுப்பத்திர விஸ்தரிப்பு நடவடிக்கை தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. சப்பிரகமுவ மாகாணத்திற்கான இத்தகைய விஸ்தரிப்புப் பணிகள் 2015 பெப்ரவரியில் ஆரம்பிக்கப்பட்டவுள்ளன.

இவ் வருடம் செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்கள் அபிவிருத்தி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பின்வரும் செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்கள் 2015 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தியாக்கப்படும்:-

i. மோட்டார் போக்குவரத்து திணைக்களம் (Department of Motor Traffic)

- வாகனத் தகவலைப் பார்வையிடல்
- தற்போது பாவனையில் உள்ள வாகனப் பதிவிலக்கம்
- வருமான உத்தரவுப்பத்திர நிலைகுறித்த விசாரணை

ii. கொழும்பு மாநகரசபை (Colombo Municipal Council)

- சொத்துவரி மீதி பற்றிய விசாரணை

இலங்கை அரசாங்க முகில் (Lanka Government Cloud [LGC])

அரசு நிறுவனங்களின் அதிகரிக்கும் கேட்பை சமாளிக்க, இலங்கை அரசாங்க முகிலுக்கு (Lanka Government Cloud [LGC]) விரிவாக்கங்கள் செய்யப்பட்டன. மிகுதிப்படுத்தல் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. தற்போதைய நிலைவரத்தைப் பகுப்பாய்வு செய்து இலங்கை அரசாங்க முகிலை (Lanka Government Cloud [LGC]) ஒரு தொழில் தர அரசாங்க முகிலாக (Lanka Government Cloud [LGC]) அமைப்பதற்கு விரிவாக்கங்களையும் மாற்றங்களையும் மேற்கொள்ள; மேலும் தீர்மானிக்கப்பட்டது.

ஊழியர் நம்பிக்கை நிதிய உறுப்பினர்கள் தத்தம் கணக்குகளில் உள்ள மீதிகளையும் தங்கள் கோரல் விண்ணப்பங்களின் தற்போதைய நிலைமையையும் பார்வையிடுவதனை இயலச் செய்யும் வகையில், இ-சேவைகள் திட்டமானது ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியச் சபைக்கென (ETF) விருத்தி செய்யப்பட்டு ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. மூலச் சான்றிதழ்களை வழங்கும் பொருட்டு வணிகத் திணைக்களத்துக்காக அதற்கான இ-சேவைகள் பூர்த்தியாக்கப்பட்டன. பொலிஸ் திணைக்களத்திற்கான பொலிஸ் இசைவுச் சான்றிதழ் வழங்கும் இ-சேவைகள் முன்னேற்ற பாதையில் நடைபெற்று வருகின்றன.

iii. ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியச் சபை (Employee Trust Fund Board)

- உறுப்பினரின் கணக்கு மீதிகளைப் பார்வையிடல்
- கொடுப்பனவுக் கோரல் விண்ணப்ப நிலை குறித்த விசாரணை

iv. இலங்கை தேயிலைச்சபை (Sri Lanka Tea Board)

- நியாய விலை குறித்த விசாரணை
- ஏற்றம்மிகு விலை குறித்த விசாரணை

இலங்கை அரசாங்க கொடுப்பனவுச் சேவையும் (Lanka Government Payment Service [LGPS]) அரசு குறுந்தகவல் சேவைகளும் (Government SMS [GovSMS] Services).

(விசா) / மாஸ்ட(ர்) கார்)ட் முகவர்நிலை உரிமைக்காக (franchise) இன்னுமொரு இணைய கொடுப்பனவு நுழைவாயில் ஒருமுகப்படுத்தப்பட்டது. அத்துடன், 'சு' சைனா யூனியன்பே' (China UnionPay) [CUP] மற்றும் 'ஜப்பான் கிரெடிட் பியுரே' (Japan Credit Bureau [JCB]) என்னும் முகவர்நிலை உரிமைகளை ஒருமுகப்படுத்துவதற்கான பணியும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

திறந்த தரவு தலைவாசல் (Open Data Portal)

பொதுமக்களுக்கான பல்வேறு தரவு தோற்றப்பாடுகளில் (formats) பகிர்ந்து கொள்ளக்கூடிய தரவுகளைத் திறப்பதற்கென data.gov.lk எனும் திறந்த தரவு தலைவாசலொன்று (Open Data Portal) விருத்தி செய்யப்பட்டது.

இலங்கை புகுமுகத்துக்கான பிரயோக நிகழ்ச்சித்திட்ட இடைமுறை முகாமையாளர் (API [Application Programme Interface] Manager for Lanka Gate):

கட்டுப்பாடான விதத்தில் பொதுமக்களுக்கான சேவைகளை ஆரம்பிக்கும் பொருட்டு 'api.lankagate.gov.lk' எனும் பிரயோக நிகழ்ச்சித்திட்ட இடைமுறை முகாமையாளர் கூறொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

வாகனப்புக்கைப்பரிசோதனை தரவு முகாமைத்துவ தலைவாசல் (Emission Test Data Management Portal)

மோட்டார் போக்குவரத்து திணைக்களத்திற்காக அனைத்து முன்றாந்தரப்பு வாகனப்புக்கைப் பரிசோதனை மையங்களையும் அரசு நிறுவனங்களுடன் ஒன்றிணைப்பதற்கான வியாபார அறிக்கையிடல் / மதிநுட்ப முறை மையொன்றை விருத்தியாக்குதல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பெரிய தரவு (Big Data) எண்ணக்கருக்களைப் பாவித்தே இவ் விருத்தியாக்கல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அரசாங்க தகவல் மையம் (அதமை 1919) (Government Information Centre [GIC 1919])

அரசாங்க தகவல் மையம் என்பது பொதுமக்களுக்கு தகவலை வழங்குவதற்கான மத்திய மயமாக்கப்பட்ட நிலையமாகும். இவ் வருடம் வழங்கப்பட்ட சேவைகளில் பின்வருவன அடங்குகின்றன:-

- க.பொ.த (உ/த) பரீட்சைக்கான இஸட் மதிப்பெண் வெட்டுப்புள்ளிகள் வழங்கல்.
- 2014 -ம் ஆண்டின் மேல் மற்றும் தென் மாகாண சபைத் தேர்தல்களின் தபால் மூல வாக்காளர்களுக்கு அவர்களுக்குரிய வாக்காளர் பதிவிலுள்ள தகவலை வழங்கல்.
- 2014 - ம் ஆண்டின் ஊவா மாகாண சபைத் தேர்தலின் தபால் மூல வாக்காளர்களுக்கு அவர்களுக்குரிய வாக்காளர் பதிவிலுள்ள தகவலை வழங்கல்.
- 2014 - ம் ஆண்டின் ஜனாதிபதித் தேர்தலின் தபால் மூல வாக்காளர்களுக்கு அவர்களுக்குரிய வாக்காளர் பதிவுத் தகவலை வழங்கல்.
- தரம் 5 பரீட்சைப் பெறுபேறுகள்

பொது முகாமைத்துவ சீர்திருத்த அமைச்சுக்கென மனத்தாங்கல் பரிகாரம் காணும் முறைமையொன்று (www.complaints.gov.lk) அமைக்கப்பட்டது.

இ-உள்ளூராட்சி (e-Local Government [eLG])

இ-உள்ளூராட்சி நடைமுறைப்படுத்தலில் முன்னேற்றம் காணப்படுவதுடன், இ-உள்ளூராட்சி பிரஜைகள் தலைவாசலும், இ-உள்ளூராட்சி பிரயோகமும் நீர்கொழும்பு மாநகரசபை, சீதவாக்கைபுர நகரசபை மற்றும் ஹோமகம பிரதேச சபை ஆகிய மூன்று முன்னோடி இடங்களில் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. கொழும்பு மாநகர சபையில் ஒரே கூரையின் கீழ் அனைத்தையும் பெற்றுக்கொள்ள வழிசமைக்கும் பொருட்டு கொழும்பு மாநகர சபையினால் முன்னெடுக்கப்பட்டுவரும் இ-உள்ளூராட்சி சேவையில் முன்னேற்றம் காணப்பட்டு வருகின்றது. இந்தச் செயற்றிட்டத்தில் கைகோர்த்துள்ள பிரதான பங்குதாரர்களாக இலங்கை மத்திய வங்கியும் உலக வங்கியும் விளங்குகின்றன.

இ-உள்ளூராட்சியை அமுல்படுத்துமாறும் அதற்காக கோட்டே ஸ்ரீ ஜெயவர்த்தனபுர மாநகரசபை முதலாவது முன்னோடி இடமாக இருக்குமாறும் அம் மாநகரசபையை மெட்ரோ கொழும்பு அபிவிருத்தி செயற்றிட்டம் (MCDDP) கோரியுள்ளது.

இ-உள்ளூராட்சியின் 2 ஆம் கட்டம் நன்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளதுடன், 'பொதுமக்களுக்கு கிரமமான சேவைகளை வழங்குதல்', 'விசாரணை மற்றும் ஆட்சேபனைக் கையாளல்' மற்றும் காணி பற்றிய தகவலைப் பெற்று அதனை இற்றைப்படுத்தல் ஆகியவை குறித்த செயற்கிரமங்களையும் அஃது கொண்டிருக்கின்றது.

புவியியல் தகவல் முறைமையினால் வலுவேற்றம்பெற்ற இ-உள்ளூராட்சி சுயாதீன தீர்வு ஒன்றாகப் பூர்த்தியாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அதனை இ-உள்ளூராட்சி சேவையுடன் ஒன்றிணைப்பதற்கான திட்டமிடல் நடவடிக்கையும் தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

இ-சமுர்த்தி (eSamurthi)

இ-சமுர்த்தி பயனாளர் முகாமைத்துவம் (வாடிக்கையாளர் உறவு மேலாண்மை - Customer Relationship Management [CRM]) நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் செயற்றிட்ட முகாமைத்துவம் (PPM) மற்றும் மனிதவள முகாமைத்துவம் (HRM) ஆகிய மூன்று தனித்தனி அங்கங்களைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

இவற்றில் நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் செயற்றிட்ட முகாமைத்துவ அங்கமானது (PPM) கொழும்பு, காலி, களுத்துறை, மாத்தறை மற்றும் இரத்தினபுரி ஆகிய மாவட்டங்களில் முழுமையான முறையில் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இந்த முகாமைத்துவப் பகுதியில் (PPM) அண்ணளவாக 2000 செயற்றிட்டங்கள் உள்ளன. குறித்த மனிதவள முகாமைத்துவமானது அனைத்து மாவட்டங்களிலும் நிருவாகம் சார்ந்த தீர்மானங்களை மேற்கொள்வதற்கான அறிக்கைகளை உருவாக்கும் பொருட்டே பாவிக்கப்பட்டு வருகின்றது. பாவனையாளர்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் செயற்றிட்ட முகாமைத்துவத்திலான செயற்றிட்டங்களை உருவாக்கும்போது பயனர் தகவல்களைத் தாங்கிவரும் வாடிக்கையாளர் உறவு மேலாண்மை (CRM) தொகுதியையே இற்றைப்படுத்துகின்றனர். இத் தொகுதி (CRM module) அனைத்து மாவட்டங்களிலும் அண்ணளவாக 1.3 பயனாளர் முகக் குறிப்புகளைக் (profiles) கொண்டுள்ளது.

இணையத்தளங்கள் (web-sites)

இலங்கை தேசிய வைத்தியசாலையின் இணையத்தளம் சித்திவாழ்ந்த முறையில் சீரமைக்கப்பட்டதுடன் அஃது விரைவில் ஆரம்பித்து வைக்கப்படவுமுள்ளது. www.lk எனும் நாட்டுத் தலைவாசலை www.gov.lk எனும் அரச தலைவாசலுடன் ஒருங்குதிருட்டும் விருத்திப் பணிகளும் ஆரம்பமாகியுள்ளன. நாட்டுத் தலைவாசலினூடாக இ-சேவைகளை வழங்கும் பொருட்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட அரச இணையத்தளங்கள் சீரமைக்கப்பட்டன. தற்போது அரசாங்க இணைய தரவு மையத்தில் (Government Internet Data Centre [GIDC]) 495 இணையத்தளங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

இ-சிறைச்சாலை (ePrison)

சிறைக்கைதி ஒருவர் பதிவு பெறுவது தொடக்கம் புனர்வாழ்வு அளிக்கப்படும் காலம் வரையிலான தனது சிறைவாசகால வாழ்க்கைச் சுற்றுவட்டம் சம்பந்தமான தகவலைப் பேணிவரும் சிறைக்கைதி தகவல் முறை மையே (Prisoner Information System) இத்திட்டமாகும். இதன் பதிவுக்கான மென்பொருள் தற்போது விருத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றது. சிறைச்சாலை மறுசீரமைப்புகள் அமைச்சினால் நிதியளிக்கப்பட்டுவரும் இந்தச் செயற்றிட்டத்திற்கான செயற்றிட்ட முகாமைத்துவம் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆதரவை இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம் வழங்கி வருகின்றது.

இ-ஸ்லிம்ஸ் (eSLIMS) (இ-அ.கா.த.மு.மு.)

இச் செயற்றிட்டமானது, அரச காணித் தகவல் முகாமைத்துவ முறைமையொன்றை விருத்தி செய்வதை நோக்காகக் கொண்டதாகும்.

குறித்த இ-ஸ்லிம்ஸ் (eSLIMS) (இ-அ.கா.த.மு.மு.) மென்பொருளானது இலங்கை அரசாங்க முகிலில் (Lanka Government Cloud) சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இப் பிரயோகம், இதற்கு முன்னர், மேல்மாகாணத்தில் உள்ள அனைத்து 40 பிரதேச செயலகங்களிலும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. தற்போது மேல் மாகாணத்திற்குள் அடங்காத மேலும் இருபது பிரதேச செயலகங்களில் குறித்த மென்பொருள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருவதுடன் பாவனையாளர் பயிற்சிகளும் நடாத்தப்பட்டு வருகின்றன.

இந்த மென்பொருள் அபிவிருத்தியின் இரண்டாம் கட்டமானது, தொடர் நடவடிக்கை (follow-up) மற்றும் கண்காணிப்பு (monitoring) ஆகிய இரண்டு செயற்கிரமங்கள் பற்றிய மென்பொருளை அபிவிருத்திசெய்வதில் தங்கியுள்ளது. இரண்டாம் கட்டம் காணி ஆணையாளர் நாயக திணைக்களத்தின் அனுசரணையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. மத்திய மற்றும் வட மாகாணத்தின் மாகாண காணி ஆணையாளர் திணைக்களங்கள் இச் செயற்றிட்டத்திற்கான உரிமத்தைப் பெற்றுள்ளன. இம் மாகாண காணி ஆணையாளர் திணைக்களங்கள் அதற்கான உபகரணங்களை வழங்கவுள்ளதுடன், இவ் இரண்டு மாகாணங்களிலும் குறித்த செயற்றிட்டத்தை இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்துடன் இணைந்து நடைமுறைப்படுத்தவுள்ளன.

இ-காணிப் பதிவேடு செயற்றிட்டம் (eland Register)

இச்செயற்றிட்டமானது, காணி மற்றும் காணி அபிவிருத்தி அமைச்சின் அனுசரணையுடன் காணிப் பதிவகங்களை இலக்க முறைக்கு (digitization) உட்படுத்தி வருகின்றது.

ஐந்து காணிப்பதிவகங்களின் பதிவேடுகளை இலக்க முறைக்கு உட்படுத்தும் பணி தொடர்ந்தும் முன்னெடுக்கப்பட்டு வருவதுடன், காணிப் பதிவகங்களுக்கான தரவுப் பதிவு மற்றும் ஆவணப்பதிவு முகாமைத்துவ முறைகள் ஆகியவற்றை இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம் விருத்தியாக்கியுள்ளது. ஆவண முகாமைத்துவ முறைமையானது www.elr.gov.lk எனும் இலங்கை அரசாங்க முகிலில் (LGC) அடங்கியுள்ளது. கொடும்பு மற்றும் கம்பஹா காணிப் பதிவகங்களில் வருடல் (scanning) பூர்த்தி செய்யப்பட்டதுடன், தெல்கந்தையில் உள்ள காணிப்பதிவகத்தின் வருடல் நடை பெற்று வருகிறது.

தகவல் தொழில்நுட்ப மனிதவள உட்பரிமாணத்தைக் கட்டியெழுப்புவதல் (Building IT Human Resources Capacity)

இவ் வருடம் தகவல் தொழில்நுட்ப மனிதவள உட்பரிமாணத்தைக் கட்டியெழுப்புவென பின்வரும் உத்தேச செயற்றிட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன:-

இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம் மற்றும் இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவனம் (SLIDA) ஆகியவற்றினால் நடாத்தப்பட்ட இ-அரசாங்க செயற்றிட்ட சான்றிதழ் கற்கை நெறியின் கீழ் 140 அரசாங்க நிறைவேற்று அலுவலர்கள் தங்கள் பயிற்சியை வெற்றிகரமாகப் பூர்த்தி செய்தனர். காலி, அம்பாந்தோட்டை, யாழ்ப்பாணம், கிளிநொச்சி, மன்னார், மாத்தறை, மொனராசலை, முல்லைத்தீவு மற்றும் வவுனியா மாவட்டங்களில் நடாத்தப்பெற்ற இ-அரசாங்க செயற்றிட்ட செயலமர்வுகளில் (பிரதேச செயலாளர்கள் உள்ளிட்ட) 250 க்கு மேற்பட்ட அரசாங்க நிறைவேற்று அலுவலர்கள் பங்கேற்றினர். இ-அரசாங்க செயற்றிட்ட மூலோபாயம் பற்றிய அரச நிறுவனங்களின் தலைவர்களுக்கான (அதாவது, செயலாளர்கள், திணைக்களத் தலைவர்கள், மாவட்டச் செயலாளர்கள் மற்றும் பிரதம செயலாளர்கள்) வதிவிட செயலமர்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. இதில் 160 க்கும் மேற்பட்ட அரச தலைவர்கள் பங்கேற்றியதுடன், 180 க்கும் மேற்பட்ட அரச அமைப்புக்கள் தங்கள் இ-அரசாங்கத் திட்டங்களை விருத்தியாக்கின.

இ-அரசாங்க செயற்றிட்ட மனிதவள உட்பரிமாணத்தைக் கட்டியெழுப்பும் மூலோபாயமொன்றை விருத்தியாக்கலும் பிரதம புத்தாக்கல் அலுவலர்கள் (பி.பு.அ. [CIO]) தேவைகள் மதிப்பீடு மற்றும் மீள்முறைப்படுத்தல் ('CIO Needs Assessment and Reformulation') ஒன்றை நடாத்துதல் எனும் செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் என்னவெனில், அனைத்து இ-அரசாங்க செயற்றிட்ட பங்குதாரர்களுக்குமான இணைந்த மனித உட்பரிமாண அபிவிருத்தி மூலோபாயமொன்றையும், புதிய அரசாங்க மூலோபாயத்திற்கு இசைவாக நடைமுறைப்படுத்தக்கூடிய அரசாங்க பிரதம புத்தாக்கல் அலுவலர்கள் (பி.பு.அ. [CIO]) சட்டகமொன்றையும் விருத்தி செய்வதேயாகும். பிரதம புத்தாக்கல் அலுவலர்கள் (பி.பு.அ. [CIO]) மூலம் பெறப்பட்ட உள்ளீடானது கொள்வனவுக்கு முன்னரே எடுக்கப்பட்டது. ஆலோசனை வழங்கும் நிறுவனமொன்றே இந்த ஒப்பந்தத்தை வழங்கியுள்ளது.

3

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத் தொழில் துறை அபிவிருத்தி

இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டமானது, தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத் தொழில் துறை வளர்ச்சி, தொழில்துறை மேம்பாடு மற்றும் மனிதவள அபிவிருத்திக்கான சாத்தியமாக்கும் சூழலொன்றை உருவாக்குவதன் மூலம் உள்ளூர் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்துறையின் அபிவிருத்தியை மாற்றமுறவைக்கும் நோக்கிலேயே முடுக்கி விடப்பட்டுள்ளது. இவ் வருடம் (2014) நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட செயற்றிட்டங்கள் பின்வருமாறு :

தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் வியாபார செயற்கிரம முகாமைத்துவ தொழில் வழிகாட்டல் (IT and BPM [Business Process Management] Career Guidance:

பாடசாலை மாணவர்கள், பாடசாலையை விட்டு விலகியுள்ளோர், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், தொழில் வாய்ப்பைத் தேடுவோர், பெற்றோர் மற்றும் ஆசிரியர்கள் மத்தியில் தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் வியாபார செயற்கிரம முகாமைத்துவத் துறைகளிலான தொழில் வாய்ப்புக்கள் குறித்த அறிவூட்டலை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.

விசாகா வித்தியாலயத்தின் ஏற்பாட்டில் நடைபெற்ற தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப கண்காட்சியின்போது தொழில் வழிகாட்டல் கருத்தரங்குகள் நடாத்தப்பெற்றன. காலியில் அமைந்துள்ள மஹிந்த கல்லூரியில் 'எதிர்காலத் தொழில் வாய்ப்புக்கள்' (Future Careers) எனும் தொனிப்பொருளில் நடாத்தப்பெற்ற இரண்டாவது தொழிற் சந்தை குறித்த கருத்தரங்குகளில் காலி மற்றும் மாத்தறை மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த 10 தொடக்கம் 12 ஆம் தரம் வரையிலான 1500 க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர். யாழ்ப்பாணம் வேம்படி மகளிர் கல்லூரியில் மேற்படி தொனிப்பொருளில் நடாத்தப்பெற்ற மூன்றாவது தொழிற்சந்தை குறித்த கருத்தரங்குகளில் வட மாகாணத்தைச் சேர்ந்த 10 தொடக்கம் 12 ஆம் தரம் வரையிலான 2000 க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் பங்கேற்றிருந்தனர். இத் தொழில்துறைசார்ந்த தன்னார்வத் தொண்டர்களால் மாணவர்களுக்கு தொழில் வாய்ப்பு குறித்த ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

வட மாகாணத்தைச் சேர்ந்த 120 பாடசாலை அதிபர்களுக்கான தகவல் தொழில்நுட்பம் (IT) மற்றும் வியாபார செயற்கிரம முகாமைத்துவம் (BPO) குறித்த செயலமர்வொன்று யாழ்ப்பாணம் வேம்படி மகளிர் கல்லூரியில் நடாத்தப்பட்டது. பண்டாரவளையில் உள்ள புனித தோமையர் கல்லூரியில் (St. Thomas' College) தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத் தின நிகழ்வொன்று ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்தினால் பயிற்றுவிக்கப்பட்ட பதுளையைச்

சேர்ந்த (நெனசல) அறிவக செயற்பாட்டாளர் ஒருவரும், தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப ஏற்பாட்டுக் குழு உறுப்பினரொருவரும் மேற்படி கருத்தரங்கை நடாத்தினர்.

தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் வியாபார செயற்கிரம முகாமைத்துவத் துறையில் கிடைக்கப்பெறும் வேலைவாய்ப்புக்கள் குறித்து கொழும்பு சாரணச் சிறுவர் நூற்றாண்டுக் கொண்டாட்ட மாநாட்டில் 1500 க்கும் மேற்பட்ட சாரணர்களுக்கும் வழிகாட்டுனர்களுக்கும் அறிவூட்டவென இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப நிலையம் '(நெனசல)' அறிவகமொன்றை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தது. தகவல் தொழில்நுட்ப சின்னத்தைப் பெறுவதற்கு வழிசமைக்கும் சாரணர் சின்ன பாடவிதானத்தின் கீழ் 600 சாரணர்களும் வழிகாட்டுனர்களும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டனர். குறித்த துறை மற்றும் ஏனைய அமைப்புக்களைச் சேர்ந்த 20 பேர் கொண்ட குழுவொன்று இந்தச் செயற்றிட்டத்தில் இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்துடன் கைகோர்த்துச் செயற்பட்டது.

நாட்டை அடையாளப்படுத்தலும் வியாபார உளக்குவிப்பும்
(Country Branding and Business Promotion):

இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம் தொடர்ந்து ஆறாவது தடவையாகவும் வர்த்தகத் தூதுக்குழுவினர் அவுஸ்திரேலியாவுக்கு சென்றுவர உதவியது. அதன் உதவியுடன் 50 க்கும் மேற்பட்ட உள்ளூர் தகவல் தொழில்நுட்ப (IT) மற்றும் வியாபார செயற்கிரம முகாமைத்துவ (BPO) நிறுவனங்கள் அவுஸ்திரேலிய சந்தை வாய்ப்புக்களை ஆராய்ந்து பார்த்துள்ளன. இவ் வருடத்திற்கான வர்த்தகத் தூதுக்குழுவில் 16 நிறுவனங்கள் மற்றும் இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த 29 பிரதிநிதிகள் இடம்பெற்றிருந்தனர்.

மேற்படி வர்த்தகத் தூதுக்குழுவின் நடவடிக்கைகளில் கார்ட்னர் ஆய்வரங்கிலான பங்கேற்பு மற்றும் கண்காட்சி, (Gartner Symposium and Exhibition) சிட்னி, பிறிஸ்பேன் மற்றும் மெல்போன் ஆகிய நகரங்களில் நடைபெற்ற வலையமைப்புக் கூட்டங்கள் ஆகியன அடங்கின.

கார்ட்னர் (Gartner) கண்காட்சியில் கலந்துகொண்ட 10 நாடுகளுடன் இலங்கை இரண்டாவது தடவையாகவும் தனது உற்பத்திப்பொருட்களை காட்சிப்படுத்தியது. மூன்று நாள் கண்காட்சியின் போது 174 க்கும் மேற்பட்ட ஒத்ததன்மை வாய்ந்த வர்த்தகப் பிரதிநிதிகள்

இலங்கையின் காட்சிக்கூடத்திற்கு வருகை தந்திருந்தனர். இதில் கலந்துகொண்ட காட்சிப்படுத்துனர்களுக்கு கார்ட்னர் (Gartner Analysts) பகுப்பாய்வாளர்களைச் சந்திக்கவும் அவர்களின் சேவைகள் மற்றும் உற்பத்திகள் குறித்த பின்னூட்டலையும் ஆலோசனையையும் பெற்றுக்கொள்ளும் வாய்ப்புக்கிட்டியது. இவ் வருடம் சிட்னியில் நடைபெற்ற கூட்டத்திற்கு 46 பேர் சமூகமளித்தனர். பிறிஸ்பேன் வலையமைப்புக் கூட்டத்தில் குயீன்ஸ்லாந்திற்கான நாட்டுப்பிரதிநிதி நாயகம் மற்றும் குயீன்ஸ்லாந்து அரசின் வர்த்தகத் திணைக்களத்தைச் சேர்ந்த பிரதிநிதிகள் உள்ளிட்ட 23 பேர் கலந்துகொண்டனர். மெல்போனில் நடைபெற்ற கூட்டத்திற்கு விக்டோரியாவுக்கான நாட்டுப்பிரதிநிதி நாயகம் உள்ளிட்ட 32 பேர் சமூகமளித்திருந்தனர்.

இலங்கை தகவல் தொழில்நுட்ப (IT) மற்றும் வியாபார செயற்கிரம முகாமைத்துவ (BPO)) நாமத்திற்கான இலச்சினை ஒன்றினை இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம் துறைசார்ந்த நிபுணர்களுடன் இணைந்து வடிவமைத்து, வர்த்தகத் தூதுக்குழுப் பிரதிநிதிகளுடனான கலந்துரையாடலின்போது இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம் www.srilankaitbpm.org எனும் இணையத்தளமொன்றையும், www.facebook.com/itbpmk எனும் முகநூல் (Facebook) பக்கமொன்றையும், www.twitter.com/itbpmk எனும் டுவீட்டர் கைப்பிடியையும் வெளியிட்டது.

தொழில்நுட்ப ஆரம்ப ஆதரவு (Tech Startup Support):

உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச சந்தைகளை இலக்காக்கக்கொண்ட தீர்வுகளைத் தன்னகத்தே கொண்டு இலங்கையில் உள்ள தொழில்நுட்ப தொழில் முயற்சியாண்மையாளர்களை ஊக்குவிப்பதில் கவனம் செலுத்தும் இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்தின் தொழில்நுட்ப ஆரம்ப ஆதரவு நிகழ்ச்சித் திட்டமே 'சுழல் சிகரம்' அல்லது 'ஸ்பைரலேஷன்' (Spiralation) ஆகும். பங்காளிகளின் உதவியுடன், தொழில் முயற்சியாண்மையாளர்களுக்கு உதவும் பொருட்டு, இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம் கல்வி, பயிற்சி, மற்றும் விதை நிதியுதவியுடனான சுற்றுச்சூழல் (ecosystem) ஒன்றையும் வழங்கிவருகின்றது.

இவ் வருடம் (2014) நடைபெற்ற இளையோர் குறித்த உலக மாநாட்டுடன் இணைந்த வகையில் 'சுழல் சிகரம்' (Spiralation) நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் நடைபெற்ற இரண்டாவது அனுமதியின்றி கணினி தரவுகளை அணுகும் 'கணினி முரட்டுவெட்டு அல்லது 'ஹெக்கதொன்' நிகழ்வில் சுமார் 100 உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச இளைஞர் மற்றும் யுவதிகள் கலந்து கொண்டனர். இதன்போது கணிசமான அளவிலான புத்தாக்கம் மிக்க செயற்றிட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

2014 ஆம் ஆண்டிற்கான அணியில் இடம்பெறும் 10 'சுருள் சிகர' அல்லது 'ஸ்பைரலேஷன்' (Spiralation) ஆயத்த நிலை (startup) கம்பனிகள் தங்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தைப் பூர்த்தி செய்வதுடன், அவற்றுள் பல கம்பனிகள் தங்கள் உற்பத்திப் பொருட்களை /

சேவைகளை சந்தைப்படுத்த ஆரம்பித்துள்ளன. இத்தகைய நிறுவனங்கள் தங்கள் வியாபார நடவடிக்கைகளையும் தொழில்நுட்பத் திறன்களையும் வளர்த்தெடுக்கும் பொருட்டு இவற்றுக்கான 10 வேறுபட்ட செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பெற்றன. இலங்கைத் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்தின் தகவல் தொழில்நுட்ப சிறிய மற்றும் நடுத்தர வியாபார கூடாரத்தின் (Pavilion) கீழ் இடம்பெற்ற 'INFOTEL 2014' கண்காட்சியில் குறித்த நிறுவனங்கள் தங்கள் உற்பத்திப் பொருட்களைக் காட்சிப்படுத்தும் அரிய வாய்ப்பையும் பெற்றிருந்தன. சிறுவர் உரிமைகள் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டு 25 வருடங்கள் பூர்த்தியானதைக் கொண்டாடும் முகமாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த சிறுவர்களின் 'ஹெக்கதொன்' ('Children's Hackathon') நிகழ்வுக்கான இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்தின் சுருள் சிகர அல்லது 'ஸ்பைரலேஷன்' (Spiralation) நிகழ்ச்சித்திட்டமானது மைக்ரோசொப்ட் (Microsoft) கூகுள் (Google) யுனிசெப் ஸ்ரீலங்கா (UNICEF Sri Lanka) மற்றும் கல்வி அமைச்சு ஆகியவற்றுடன் கைகோர்த்துச் செயற்பட்டது. இந்த நிகழ்வில் நாடுபூராவும் உள்ள பள்ளிக்கூடங்களுள் 25 பாடசாலைகள் பங்கேற்றதுடன் இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் இறுதி நிகழ்வுகள் ஒக்டோபரில் நடைபெற்றன.

பிராந்திய சிறிய மற்றும் நடுத்தர வர்த்தக நிறுவனங்களுக்கும் வாண்மையாளர்களுக்குமான தகவல் தொழில்நுட்பம்; (IT for regional SMEs and Professionals):

'INFOTEL 2014' கண்காட்சியில் தகவல் தொழில்நுட்ப சிறிய மற்றும் நடுத்தர வர்த்தக கூடாமொன்று (Pavilion) அமைக்கப்பட்டது இந்தக்காட்சிக்கூடத்தில் தங்கள் மென்பொருள் உற்பத்திப்பொருட்களையும் சேவைகளையும் காட்சிப்படுத்த 16 வர்த்தக நிறுவனங்களுக்கு வாய்ப்புக்கிட்டியது. இந்த 16 நிறுவனங்களுள் சுருள் சிகர அல்லது 'ஸ்பைரலேஷன்' (Spiralation) நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இணைந்துள்ள 10 நிறுவனங்களும், பண்டாரவளை, யாழ்ப்பாணம், கண்டி, மாத்தறை மற்றும் இரத்தினபுரி ஆகிய நகரங்களில் நடாத்தப்பெற்ற சிறிய மற்றும் நடுத்தர வர்த்தக நிறுவன நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழ் இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்துடன் இணைந்து தங்கள் உற்பத்திப்பொருட்களைக் காட்சிப்படுத்தியுள்ள ஆறு வர்த்தக நிறுவனங்களும் அடங்குகின்றன.

தொழில் துறை அறிவாற்றலை மிகுதிப்படுத்தல் (Industry Knowledge Enhancement):

அனைவருக்கும் பொதுவான முன்னுரிமை பெறும் விடயப்பரப்புகளிலான உட்பரிமானத்தைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான தகவல் தொழில்நுட்ப (IT) மற்றும் வியாபார செயற்கிரம முகாமைத்துவத்திற்கான BPO வாய்ப்பொன்றை வழங்குவதும், கட்டுப்படியான செலவில் சர்வதேச ரீதியாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள பயிற்சித் திட்டங்களின் மூலம் புதிய கைத்தொழில் நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்துவதும் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும். பின்வரும் விடயப்பரப்பின் கீழ்

எளிதாக்கப்பட்ட ஏழு பயிற்சித்திட்டங்கள் மூலம் இந் நோக்கங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன :-

பெரிய தரவு மற்றும் ஹூடுப் (Big Data and Hadoop); ஓகஸ்டிவ் நடைபெற்ற இரண்டு பயிற்சி அமர்வுகளில் 43 பயிற்சியாளர்கள் பங்கேற்பு.

டிசம்பரில் 27 பயிற்சியாளர்களுக்காக நடாத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப எழுதும் திறன்கள் (Technical Writing Skills) பயிற்சி.

கலப்பு செல்லிடத்தொலைபேசி பிரயோக விருத்தியாக்கல் ('Hybrid Mobile application') குறித்து ஓக்டோபரில் 52 பயிற்சியாளர்கள் பங்குபற்றிய இரண்டு பயிற்சி அமர்வுகள்

முன்னளிக்கைத் திறன்கள் (Presentation Skills) பயிற்சி; டிசம்பரில் 50 பயிற்சியாளர்கள் பங்கேற்றிய இரண்டு பயிற்சி அமர்வுகள்.

நவம்பரில் 26 பயிற்சியாளர்களுக்காக நடாத்தப்பெற்ற கண்டுபிடிப்பு, புத்தாக்கம் மற்றும் தனி உரிமைப் பத்திரம் வழங்கல் (Inventing, Innovating and Patenting) குறித்த நிகழ்வு.

கொம்படியா முகில் பற்றிய முக்கிய விடயங்கள் (COMPTIA Cloud Essentials) குறித்து டிசம்பரில் 52 பயிலுநர்களுக்காக நடாத்தப்பெற்ற இரண்டு பயிற்சி அமர்வுகள்.

எழுதுதல் மற்றும் தனி உரிமைப் பத்திரங்களை உருவாக்குதல்; நவம்பரில் 38 பயிலுநர்களுக்காக நடாத்தப்பட்ட இரண்டு பயிற்சி அமர்வுகள்.

50 க்கும் மேற்பட்ட வர்த்தக நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த 288 பயிலுநர்களிடமிருந்து மிகவும் சாதகமான பின்னூட்டல் கிடைக்கப்பெற்றது.

தொழில்துறை சான்றளிப்பு (Industry Certification)

இவ் வருடம் (2014) துறைசார் சான்றளிப்பு நிகழ்வுத்திட்டத்தின் மூலம் 711 தனிநபர்கள் பயனடைந்ததுடன் தங்கள் சர்வதேச வர்த்தக சான்றளிப்புக்களை வெற்றிகரமான முறையில் பூர்த்தி செய்தனர். இவர்களுள் மைக்ரோசொப்டின் (Microsoft) கீழ் 175 பேரும், சிஸ்கோவின் (Cisco) கீழ் 326 பேரும், ஓரகளின்

(Oracle) கீழ் 85 பேரும், ரெட்ஹட் (Red Hat) இன் கீழ் 125 பேரும் அடங்குவர்.

தொழில்துறை சந்தை ஆய்வுகள் (Industry Market Survey)

இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத் தேவைகள் பகுப்பாய்வு குறித்த ஆய்வினை மேற்கொள்ளும் பணியினை MTI Consulting (Pvt) Ltd எனும் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. இந்த ஆய்வு நடவடிக்கையானது இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்படும் பயிற்சிகளுக்கான மூலாதாரத்தையும், பயிற்சி வழங்கப்பட வேண்டிய விடயப்பரப்புக்களை ஆராயும் அதே வேளையில் பயிற்சி மற்றும் அறிவாற்றல் / செய்திறன்கள் குறித்து தெற்காசிய பிராந்தியத்திற்குள் இலங்கைக்கான தளமொன்றையும் வழங்குகின்றது. இது பற்றிய இறுதி அறிக்கை அடுத்த வருடம் (2015) ஏப்ரலில் வெளியிடப்படவுள்ளது.



நேர்த்தியான மற்றும் உட்சேர்க்கும் தன்மையான தகவல் சமூகம்

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்திற்கான அதிகரித்த மற்றும் கட்டுப்படியான அணுகல் (பெறுவழி) வசதியை வழங்குவதும் நாட்டு மக்களின் வாழ்க்கை நிலைகளை மேம்படுத்துவதற்குப் பாவிக்கப்படக் கூடிய இலக்கமுறை பொருளடக்க அபிவிருத்திக்கு வசதியேற்படுத்திக் கொடுப்பதுமே இதன் நோக்கமாகும்.

(நெனசல) (அறிவகங்கள்)

(நெனசல) அறிவக மையங்களை அமைத்தல்
(Setting up Nenasala Centres):

இவ் வருடம் (2014) 1000 ஆவது மையம் உள்ளடங்கலாக 264 புதிய (நெனசல) அறிவக மையங்கள் அமைக்கப்பட்டன. இன்று வரை 1005 (நெனசல) அறிவக மையங்கள் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. மனநலம் குன்றிய நோயாளர்களுக்கென அர்ப்பணிக்கப்பட்ட முதலாவது (நெனசல) அறிவக மையம் கேகாலை போதனா வைத்தியசாலையில் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. நாட்டின் வைத்தியசாலைகளில் உள்ள மனநலப்பாதிப்புப் பிரிவுகளில் இத்தகைய 12 (நெனசல) அறிவக மையங்கள் இதுவரை அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

மீளமைப்புச் செய்தல் (Refurbishment):

அம்பாந்தோட்டை மற்றும் மொனறாகலை மாவட்டங்களில் உள்ள (நெனசல) அறிவகங்களுக்கென வன்பொருள் வழங்கிடும் மீளமைப்பு நிகழ்வுத்திட்டம் (refurbishment programme) கதிர்காமத்தில் உள்ள கிரிவிஹாரையில் வழிபாட்டு நிகழ்வொன்றுடன் ஆரம்பமானது. இத்தகைய அறிவகங்கள் தொடர்ந்தும் செயற்படும் வகையில் அநுராதபுரம், பதுளை, கொழுமடி, கம்பஹா, காலி, அம்பாந்தோட்டை, கண்டி, கருத்துறை, கேகாலை, கிளிநொச்சி, மாத்தறை, மொனறாகலை, நுவரெலியா, புத்தளம் மற்றும் இரத்தினபுரி ஆகிய நகரங்களில் 142 (நெனசல) அறிவகங்கள் மேலதிக வன்பொருள் வசதிகளுடன் மீளமைப்புச் செய்யப்பட்டன.

கண்காணிப்பு (Monitoring):

அர்ப்பணிப்பு (நெனசல) கண்காணிப்புக் குழுவொன்று தாபிக்கப்பட்டது. இந்தக் குழுவானது அனைத்து மாவட்டங்களிலும் அமைந்துள்ள அனைத்து மையங்களுக்கும் தொடர்ச்சியாக விஜயம் செய்து கண்காணித்து வரவுள்ளதுடன், பகுப்பாய்வுக்கும் (நெனசல) அறிவக உரிமையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுவரும் ஆதரவுக்குமான தரவுகளை ஒன்றுதிரட்டவுமுள்ளது. இவ்வண்ணம் திரட்டப்பட்டுவரும் தகவலானது அறிவகங்களை மீளமைப்புச் செய்வதற்கெனவும் (refurbishing) பாவிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

பயிற்சி (Training):

இலங்கை தொழிற்பயிற்சி அதிகாரசபையும் (Vocational Training Authority) இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையமும் (நெனசல) அறிவகங்கள் ஊடாக தேசிய தொழிற்தகைமை (National Vocational Qualification [NVQ]) மட்டம் 3 தகவல் தொழில்நுட்பப் பயிற்சியை நடைமுறைப்படுத்தும் வகையில் 2014 ஓக்டோபரில் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்றில் (MoU) கைச்சாத்திட்டன.

இ-நூலகம் - (பொதுசன நூலகங்களில் தாபிக்கப்பட்ட மையங்கள்)

வடமத்திய மாகாணத்திலுள்ள (நெனசல) அறிவக செயற்பாட்டாளர்களுக்கு பொருளடக்க மற்றும் இ-அரசாங்க சேவைகளைப் பாவிப்பதிலான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. ஆதி (pilot) செயற்றிட்டமாக, பொருளடக்க மற்றும் மேலதிக வன்பொருள் வசதிபடைத்த இலவச வைபை (WiFi) - அணுகல் (பெறுவழி) வசதியுடன் முன்று இ-நூலக செயற்றிட்ட (நெனசல) அறிவகங்கள் தரமுயர்த்தப்பட்டன.

அங்கீகாரம் (Recognition):

இவ் வருடம் (2014) ஓகஸ்டில் 'பில் அன்ட் மெலிண்ட கேட்ஸ் மன்றத்தினால்' (Bill and Melinda Gates Foundation) வழங்கப்பட்ட 'கற்றலுக்கான அணுகல் (பெறுவழி) விருதினை (Access to Learning Award [ATLA]) (நெனசல) அறிவக செயற்றிட்டம் தனதாக்கிக்கொண்டது. அதாவது, தூரத்தில் மற்றும் கிராமப்புறங்களில் வாழ்ந்துவரும் இலங்கையர்களுக்கு கணினிகளையும் இணையத்தளங்களையும் இலவசமாகப் பாவிப்பதற்கான வசதிகளை வழங்க இ-நூலக (நெனசல) செயற்றிட்டம் ஆற்றிய செயற்பாட்டைக் கருத்திற்கொண்டு இச் செயற் திட்டத்துக்கு இக் கற்றலுக்கான அணுகல் விருது வழங்கப்பட்டது.

இவ் வருடத்தில் (2014) விருத்தி செய்யப்பட்ட / ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்ட பிரயோகங்கள் (Applications developed / launched during the year)

இ-பாடாஷாலா அங்குராப்பணம் (ePalashala launch): க.பொ.த உயர்தர விஞ்ஞான மற்றும் கணிதப்பாட நெறிகளுக்கான தமிழ்மொழிமூல இ-கற்றல் தீர்வு முறை ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.

பாணந்துறை ஆதார வைத்தியசாலை இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலைய தொழில்நுட்ப ஆதரவுடன் வைத்தியசாலை சுகாதார தகவல் முகாமைத்துவ முறைமையை (HHIMS) நடைமுறைப்படுத்தியது.

ஆரோக்கியம் (Arogya): வெலகெதரை ஆயர்வேத வைத்தியசாலைக்கென சுகாதார தகவல் முகாமைத்துவ முறைமையொன்று (HHIMS) நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

நூதனசாலைகள் திணைக்களத்திற்கென செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகமொன்றை விருத்தியாக்கும் நடவடிக்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அன்றொயிற் (Android) மற்றும் ஐ.ஓ.எஸ் (iOS) இற்கான இரண்டு உள்ளூர் செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்கள் விருத்தியாக்கப்படும்.

நிகழ்வுகள் (Events):

'உலக உச்சி செல்லிட விருது' (World Summit Award Mobile) பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி நடவடிக்கையொன்று நடாத்தப்பட்டதுடன், உலக நாடுகளுடன் போட்டியிடுவதற்கான அதிசிறந்த பிரயோகத்தைத் தெரிவு செய்யவதற்காக விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டன. இலங்கை சமர்ப்பித்த இரண்டு பிரயோகங்களுக்கு 'உலக உச்சி செல்லிட விருது' (World Summit Award Mobile) 2014' கிடைத்தது.

இ-சுவாமிமணி (eSwabhimani): இலக்கமுறை உள்ளடக்க உருவாக்கத்திலான உன்னத திறமையை அங்கீகரிப்பதனை குறியாகக் கொண்டுள்ள தேசிய விருதொன்றே 'இ-சுவாமிமணி' விருதாகும். இதற்காக 254 விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கப்பெற்றன. இப்போட்டியில் 25 பேர் வெற்றியாளர்களானதுடன் விசேட திறமை விருதுக்காக 15 பேர் தெரிவுசெய்யப்பட்டனர்.

மொழி ஆசான் (பாஷா குரு): சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழிகளைக் கற்பதற்கென விருத்தியாக்கப்பட்டுள்ள செல்லிடத் தொலைபேசி பிரயோகம் விரைவில் ஆரம்பித்து வைக்கப்படும்.

வைத்தியசாலை சுகாதார தகவல் முகாமைத்துவ முறைமை (HHIMS) விளைவு மதிப்பீட்டு ஆய்வு ஆரம்பமாகியுள்ளதுடன் அதன் பெறுபேறுகள் அடுத்தவருடம் (2015) பெர்வரியில் வெளியிடப்படும்.

'Koha' என அழைக்கப்படும் இலவசமான திறந்த மூல மென்பொருளை தேவையின்படி மாற்றியமைப்பதன் மூலம் கலாசார மற்றும் கலை அமைச்சுக்காக இ-நூலகத்திட்ட பிரயோகம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

இவ் வருட இறுதி வெற்றியாளர்களுக்கான புதிய தளமொன்றை வழங்குவதற்கும், அதிக எண்ணிக்கையிலான இலங்கையர்கள் முன்னிலையில் தங்களின் இ-உள்ளடக்க மற்றும் பிரயோகங்களை முன்னளிக்கை செய்வதற்கும் வழிசமைக்கும் வகையில் 'இ-சுவாமிமணி 2014' விருது வழங்கல் நிகழ்வுடன் இணைந்ததாக நேர்த்தியான சமூக மாநாடும் (the Smart Society Congress) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.





5

மூலோபாய தொடர்பாடல்கள்

இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்தின் மூலோபாயத் தொடர்பாடல் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுவரும் அனைத்து நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் செயற்றிட்டங்கள் குறித்து பரந்தளவிலான விழிப்புணர்வை உருவாக்குகிறது.

இவ் வருடத்தில் நடாத்தப்பெற்ற நிகழ்வுகளில், (நெனசல) அறிவுகங்களைத் திறந்து வைத்தல் - இ-வருமான உத்தரவுப் பத்திரங்களை இணையத்தள நேரடி இணைப்பு மூலம் வழங்கலை ஆரம்பித்து வைத்தல், இ-அரசாங்க பயிற்சித் திட்டங்கள், இ-அரசாங்க செயற்றிட்டம் குறித்த செயலமர்வுகள், தேசிய அதிசிறந்த இ-உள்ளடக்க விருதான இ-சுவாமிமணி விருது வழங்கல், நேர்த்தியான சமூக மாநாடு முதலியன அடங்கியிருந்தன.

குறித்த வருட காலப்பகுதியில் ஒலிபரப்பப்பட்டிருந்த ஊடக நிகழ்வுகளில், 'சுபாரதி' எனும் சிங்கள வானொலி நிகழ்வுகள் (தேசிய சேவையில்), சிற்றி பண்பலைவரிசையிலான (City FM) 'நெனபியஸ்' எனும் சிங்கள வானொலி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் தென்ரல் அலைவரிசையிலான, 'அறிவேதயம்' எனும் தமிழ் வானொலி நிகழ்ச்சி ஆகியன அடங்கின. இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலைய சிங்கள மற்றும் தமிழ் செய்தி மடல்களாக 'நெனபத்' மற்றும் 'அறிவேடு' வெளியிடப்பட்டன.

6

கண்காணிப்பும் மதிப்பீடும்

இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப நிலையமானது, தேவைப்படும் பட்சத்தில் மீள் வடிவமைப்புக்கு வழிகோலும் செயற்றிட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினதும் புதிய மூலோபாயங்களை நடைமுறைப்படுத்தலினதும் பயனுறுதித்தன்மை மற்றும் எதிர்விளைவை அளவிடுவதற்கான முக்கிய கருவியாகவும் செயற்கிரமமாகவும் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பிடலைப் பயன்படுத்துகின்றது.

இவ் வருடத்தில் (2014) பின்வரும் செயற்பாடுகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டன :-

- மாதாந்த முன்னேற்ற அறிக்கைகள் தொலைத்தொடர்பாடல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சுக்கும் செயற்றிட்ட முகாமைத்துவ மற்றும் கண்காணிப்புத் திணைக்களத்திற்கும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. தொலைத்தொடர்பாடல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சில் நடைபெற்ற மாதாந்த முன்னேற்ற மீளாய்வுக் கூட்டங்களில் பங்கேற்றமை.
- 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான செயற்றிட்ட முன்மொழிவுகளை விருத்தியாக்குதல் மற்றும் சமர்ப்பித்தல் குறித்து செயற்றிட்ட முகாமையாளர்களுடனும் தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்துடனும் ஒருங்கிணைந்து செயற்பட்டமை.
- விவசாய குடிசனத்தொகை திட்டமிடல் மற்றும் ஏனைய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான தரவு சேகரிப்பு செயற்கிரமம் ஆகியவற்றில் குடிசனத்தொகை மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களத்துடன் ஒன்றிணைந்து செயற்பட்டமை.
- ஆய்வுகள் (surveys):
 - (நெனசல)அறிவுகமதிப்பீட்டு ஆய்வு, இ-சமூக செயற்றிட்ட மதிப்பீட்டு ஆய்வு, உள்ளூர் மொழி மதிப்பீட்டு ஆய்வு மற்றும் இ-அரசு விருந்தினர் குறித்த ஆய்வு சம்பந்தமான ஆய்வறிக்கைகளுக்கு இறுதி வடிவம் கொடுக்கப்பட்டமை.
 - தேசிய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப எழுத்தறிவு ஆய்வு மற்றும் இ-அரசாங்க தேவை மதிப்பீட்டு ஆகியவை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டமை.
 - ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் சம்பந்தப்பட்ட தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப எழுத்தறிவு ஆய்வொன்றைத் திட்டமிடல் மற்றும் நடைமுறைப்படுத்துவதில் கல்வி அமைச்சுடன் ஒருங்கிணைந்து செயற்பட்டமை.
- நடைமுறைப்படுத்தலைப் பூரணப்படுத்தும் அறிக்கையிடல் (நபு.அ. IICRI) நடவடிக்கை குறித்து உலக வங்கியுடன் ஒருங்கிணைந்து செயற்பட்டமை.
- இ-ஸ்ரீலங்கா செயற்றிட்டம் சுழற்சி (eSri Lanka project cycle) மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தரவின் அடிப்படையில் இரவல் வாங்குவோர் குறித்த அறிக்கை தொகுக்கப்பட்டதுடன், அதன் அங்கமாக, உலக வங்கி நடைமுறைப்படுத்தலைப் பூரணப்படுத்தும் அறிக்கையிடல் நடவடிக்கைக்கான கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடுதல் பற்றிய அத்தியாயமும் தொகுக்கப்பட்டமை.
- கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடுதல் குழுவினால் ஆற்றப்பட்ட ஏனைய செயற்பாடுகளில், பாராளுமன்ற ஆலோசனைக் குழுக்கூட்டங்களில் பங்கேற்றமை; கொள்கைத்திட்டக் கற்கைகள் நிறுவனத்தினால் நடாத்தப்பட்ட வலையமாக்கப்பட்ட தயார்நிலை குறியீட்டு (வ.த.கு.) (NRI) ஆய்வின் தர உத்தரவாத செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டமை, மற்றும் கொள்கை கற்கைகள் நிறுவனத்தினால் (Institute of Policy Studies) (IPS) நடாத்தப்பட்ட (வ.த.கு.) (NRI) நிறைவேற்று அபிப்பிராய ஆய்வினை (Executive Opinion Survey) செயற்படுத்தல் குறித்து கொள்கை கற்கைகள் நிறுவனத்துடன் ஒன்றிணைந்து செயற்பட்டமை.
- இலங்கைத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையமானது தரவு இடைவெளிகளையும் (gaps), காலவரன் முறைகளையும் (frequencies) தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பச் சுட்டிகளையும் (indicators) பொறுப்புக்களையும் இனங்கண்டு கொள்வதனை இலக்காகக் கொண்டுள்ள நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சினால் நியமிக்கப்பட்ட தேசிய தரவு சேகரிப்பு உபகுழுவின் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பக் குழுவின் உறுப்புரிமையை அதன் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடுதல் குழுவின் (M & E team) மூலம் பெற்றுக்கொண்டமை.

வருடாந்த அறிக்கை - 2014

இலங்கை கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம் | ஒருங்கிணைப்பு
மத்தியநிலையம்

இலங்கை தேசிய கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம்

உள்ளடக்கம்

இலங்கை சேர்ட் /சீசீ தொடர்பாக	51
அறிமுகம்	51
ஸ்தாபித்தல்	51
அலுவலர் குழாம்	51
பயனாளிகள்	51
செயற்பாடுகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்	52
செயற்பாடுகளின் சாராம்சம்	52
நிகழ்வுகள் தொடர்பாக நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் தொடர்பான புள்ளிவிபரவியல்	54
புதிய சேவைகள்	56
துறைசார் கணனி பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளுக்கான நடவடிக்கைக் குழுக்களைத் (CSIRTS) தாபித்தல்	56
தேசிய உறுதிப்படுத்தல் அதிகாரசபை	57
அமைப்பு / இணைந்த - ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	57
பயிற்சிகள் /கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	57
ஆலோசனைச் சேவைகள்	58
கருத்தரங்குகள் மற்றும் செயலமர்வுகள்	58
வெற்றிகள்	59
வெளியீடுகள் மற்றும் ஏனைய ஊடகங்கள்	59
உறுதிப்படுத்தல்கள் மற்றும் உறுப்புரிமைகள்	60
சர்வதேச ஒத்துழைப்பு	60
புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள்	60
நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கான பங்களிப்பு	60
சர்வதேச நிகழ்வுகளின் ஒருங்கிணைப்பு	60
எதிர்காலத் திட்டங்கள்	61
எதிர்காலக் கருத்திட்டங்கள்	61
செயற்பாட்டுச் சட்டகம்	61
எதிர்காலச் செயற்பாடுகள்	61
செயற்பாட்டு ஒத்துழைப்புக் கருத்திட்டங்கள்	61
சாராம்சம்	62

இலங்கை கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம் / ஒருங்கிணைப்பு மத்தியநிலையம் தொடர்பாக

அறிமுகம்

இலங்கை கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம் / ஒருங்கிணைப்பு மத்தியநிலையம் (இலங்கை சேர்ட் / சீசீ) என்பது தேசத்தின் தகவல்கள் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் கட்டமைப்பினைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் சைபர் பாதுகாப்பு அச்சுருத்தல்களுக்கும் மற்றும் ஆபத்துக்களுக்கும் எதிராக பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளின் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் தொடர்பான தேசத்தின் சைபர் பாதுகாப்பு தொடர்பான மத்தியநிலையம் ஆகும்.

ஸ்தாபித்தல்

இலங்கை தேசிய கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம் என்ற வகையில் இலங்கை சேர்ட் / சீசீ தேசத்தின் சைபர் பாதுகாப்பு தொடர்பான மத்தியநிலையமாக செயற்படுகின்றது. கணினிக் கட்டமைப்புக்கள் மற்றும் கணினி வலையமைப்புக்களில் பாதிப்புச் செலுத்தும் நவீன அச்சுருத்தல்கள் மற்றும் ஆபத்துக்கள் தொடர்பான ஆலோசனைகளைப் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய ஒரேயொரு நம்பிக்கைக்குரிய மூலமாகக் காணப்படுவதும் சைபர் தாக்குதல்களுக்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் மற்றும் மீண்டும் வழமையான நிலைக்குக்கொண்டு வருவதற்கு தேசத்திற்கும் அவ்வாறே உறுப்புரிமை நிறுவனங்களுக்கும் உதவி புரிவதற்காக உள்ள நிபுணத்துவ மூலமாகக் காணப்படுவதும் அதுவாகும்.

தேசிய தகவல் தொழிநுட்பக் கொள்கையுடன் தொடர்பான செயற்பாடுகள் விசேடமாக இஸ்ரீலங்கா நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் தகவல் தொழிநுட்ப / விவாபார நடைமுறைகள் என்பவற்றினை வெளிவாரியாக மேற்கொள்ளும் துறையில் துரித விருத்தியின் பெறுபேறு ஒன்றாக உருவாகிய தகவல் தொழிநுட்ப உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் விருத்தியுடன் இலங்கையின் சைபர் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கையில் குறிப்பிடத்தக்களவு விருத்தி எதிர்பார்க்கப்பட்டது. ஆதலால் இலங்கை தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்ப முகவர் நிறுவனத்தினால் இலங்கையின் தேசிய கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம் என்ற வகையில் 2006, யூலை 01 ஆம் திகதி இலங்கை கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம் தாபிக்கப்பட்டது. இலங்கை தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்ப முகவர் நிறுவனம் என்பது இலங்கையில் தகவல் தொழிநுட்ப உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை விருத்தி செய்தல் மற்றும் கொள்கை உருவாக்கம் தொடர்பான பொறுப்பு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள நிறுவனமாகும். இலங்கையின் கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம், தனியார் துறையின் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட கம்பனி ஒன்றாக பதிவு செய்யப்பட்டு உள்ளதுடன் அது இலங்கை தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்ப முகவர் நிறுவனத்திற்கு முழுமையாக உரித்தான இணைந்த நிறுவனம் ஒன்றாகும். அதாவது அது இலங்கை அரசிற்கு முழுமையாக உரித்தான கம்பனி ஒன்றாகும்.

2011 ஆம் ஆண்டின் முதல் அரைப்பகுதியில் இலங்கை சேர்ட் / சீசீ, அதன் தாய் நிறுவனமாகிய இலங்கை தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்ப முகவர் நிறுவனக் கம்பனி மிகவும் புதிதாக தாபிக்கப்பட்ட தொலைத் தொடர்பாடல் மற்றும் தகவல் தொழிநுட்ப அமைச்சின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது.

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ, 2015 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் வெளிநாட்டு அலுவல்கள் அமைச்சின் கீழ் செயற்படுவதுடன் அரசாங்க வரவுசெலவுத் திட்டத்தின் ஊடாக நிதி ஒதுக்கீடுகள் வழங்கப்படும்.

அலுவலர் குழாம்

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ தலைமை நிறைவேற்றுத்துறை உத்தியோகத்தர்,செயலாற்றுகை முகாமையாளர்,பிரதான தகவல் பாதுகாப்பு பொறியியலாளர்,சிரேஷ்ட தகவல் பாதுகாப்புப் பொறியியலாளர்,தகவல் பாதுகாப்புப் பொறியியலாளர்,தகவல் பாதுகாப்புப் பகுப்பாய்வாளர்,கனிஷ்ட தகவல் பாதுகாப்புப் பகுப்பாய்வாளர்கள் மூன்று பேர் மற்றும் மனித வளங்கள் மற்றும் நிர்வாக உத்தியோகத்தர் உட்பட 10 பேர்களைக்கொண்ட அலுவலர் குழாம் ஒன்றைக் கொண்டுள்ளது.மேற்படி அலுவலர் குழாத்திற்காக பட்டதாரிப் பயிலுநர் அலுவலர்கள் நான்கு பேர்களின் உதவியும் கிடைக்கின்றது.

அலுவலர் குழாத்தின் சகல உறுப்பினர்களும் தகவல் பாதுகாப்புத் தொடர்பாக பல்வேறு துறைகளில் தேர்ச்சி ஒன்றுடன் அனுபவம் பெற்றவர்கள் ஆவதுடன் அவர்கள் மேற்படி துறையில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தகவல் பாதுகாப்பு தொடர்பாக உறுதிப்படுத்தப்படும் SANS GCIH, மைக்ரோ சொப்ட் MCSE, EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) and Certified Hacking Forensics Investigator (CHFI), Cisco CCNA and CCSP and CISP போன்ற சான்றிதழ்களைப் பெற்றுக்கொண்டுள்ளனர்.

பயனாளிகள்

இலங்கையில் ஒட்டுமொத்த சைபர் மக்களும் (தனியார் மற்றும் அரச நிறுவனங்கள் மற்றும் பொதுமக்கள்) இலங்கை கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாத்தில் பயன்பெறும் பயனாளிகளுள் உள்ளடக்கப்படுவர். இலங்கை கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாமானது, அரச மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுடன் சிறந்த தொடர்பொன்றினைப் பேணி வருவதுடன் நிலவும் வளங்களின் அளவிற்கு ஏற்ப பொதுமக்களுக்கு சேவையிணையும் வழங்குகின்றது. இலங்கை சேர்ட் / சீசீ கட்டமைப்பொறுப்புடன் ஒத்தியங்கும் வகையில் அரச நிறுவனங்களிடம் இருந்து கிடைக்கப்பெறும் கோரிக்கைகளுக்காக முன்னுரிமை வழங்கப்படும். நிலவும் மனித வளங்கள் மற்றும் தேவையான திறன்களை அடிப்படையாக்கக்கொண்டு வழங்கப்படும் சேவைக்கு ஏற்ப தனியார் துறையில் இருந்து கிடைக்கப்பெறும் கோரிக்கைகள் தொடர்பாகவும் தவணை முறையில் செலுத்தும் அடிப்படையில் அல்லது கட்டணங்கள் இன்றி சேவைகள் வழங்கப்படும்.

செயற்பாடுகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்

செயற்பாடுகளின் சாராம்சம்

இலங்கையின் தேசிய சைபர் பரப்பிற்கு அச்சுருத்தல் ஏற்படக்கூடிய சைபர் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளைத் தடுப்பதற்கு, பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு, அடையாளம் காண்பதற்கு மற்றும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு அவசியமான கொள்ளளவுடனான சைபர் பாதுகாப்புத் துறையின் நிபுணத்துவர்களுடன் ஒவ்வொருவர் மீதும் தங்கியிருக்கும் கட்டமைப்பு ஒன்றினை இலங்கை சேர்ட் / சீசீ யினால் பேணப்பட்டு வருகின்றது.

சைபர் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகள் தொடர்பாக உள்ள தேசிய மத்தியநிலையம் என்ற வகையில் 2014 ஆம் ஆண்டில் (சனவரி 01 ஆம் திகதி தொடக்கம் டிசம்பர் 31 வரை) பல்வேறு தேசிய மற்றும் சர்வதேச உதவியாளர்களினால் இலங்கையின் தேசிய சைபர் பரப்பிற்கு அச்சுருத்தல் விடுக்கக்கூடிய நிகழ்வுகள் மற்றும் ஆபத்துக்களாகிய; தன்னியக்கக் கட்டமைப்புக்கள் ஊடாக சேகரிக்கப்படும் தகவல்கள் மூலம் எடுத்துக்காட்டப்படும் இணையத்தள புரொடோகோல் முகவரிகள், (IP) கணினிச் செயலாக்கங்கள், செயற்பாட்டுக் கட்டமைப்புக்கள் மற்றும் நிலையான பகுதிகளின் பலவீனங்கள் போன்ற பல்வேறு நிகழ்வுகள் தொடர்பாக அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது.

இலங்கையின் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பக் கட்டமைப்புக்களுக்கு ஏற்படக்கூடிய அச்சுருத்தல்கள் தொடர்பான மீளாய்வுடன் தொடர்புடைய பல்வேறு நிகழ்வுகளின் தன்மை மற்றும் இயல் ஆற்றல்கள் தொடர்பான மொத்த மதிப்பீடு ஒன்றினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு இலங்கை சேர்ட் / சீசீ யினால் சேகரிக்கப்படும் மற்றும் முகாமைத்துவம் செய்யப்படும் சைபர் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகள்தொடர்பான தகவல்கள் மேற்படி அறிக்கையின் ஊடாக பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளில் இருந்து கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டு உள்ளன.

- இலங்கையின் கட்டமைப்புக்கள் தொடர்பான நிகழ்வுகளில் கிட்டத்தட்ட 90% அளவு தொழிநுட்பக் குறைபாடுகள் காரணமாக பல்வேறு முறைகேடான மென்பொருட்கள் ஊடாக அல்லது முறைகேடான மென்பொருட்களுடன் கூடிய கணினி வலையமைப்பு (botnet) ஒன்றுடன் இணைதல் காரணமாகவோ ஆபத்துக்களுக்கு உள்ளாகி உள்ள இணையத்தள புரொடோகோல் முகவரிகளின் எண்ணிக்கை 750 ஆகும்.
- இலங்கையில் ஆபத்திற்கு உள்ளாகி உள்ள இணையத்தள புரொடோகோல் முகவரிகளில் 85% அளவான கட்டமைப்புக்கள் சயர்பேப் / ஸீரோஎக்சஸ் (Sirefef / ZeroAccess) போன்ற முறைகேடான மென்பொருளொன்றுடன் கூடிய கணினி வலையமைப்பு ஒன்றின் லொம்பி (zombies) என்ற நிலையினை அடைந்துள்ளது.
- இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இற்கு அறிக்கையிடப்பட்ட இலங்கையில் ஆபத்துக்கு உள்ளாகி உள்ள இணையத்தள புரொடோகோல் முகவரிகளில் 90% ஆன கட்டமைப்புக்கள் ,மைக்ரோசொப்ட் விண்டோஸ் செயற்பாட்டுக் கட்டமைப்பில் 98, 2000 எக்ஸ்பி (XP) அல்லது 2003 பதிப்புடன் கூடிய கட்டமைப்பாக அடையாளம் காணப்பட்டு உள்ளது.
- அறிக்கையிடப்பட்டுள்ள தரவுகளைக் கையாடல் செய்யும் நிகழ்வுகளில் 20% இற்கும் அதிகமான அளவு தரவுகளைக் கையாடல்கள் தொடர்பான இணையத்தளங்களுக்கு உதவிச் சேவைகளை வழங்கும் இலங்கையின் பல்வேறு நிறுவனங்களுடன் தொடர்புருவதுடன் அதனுடாக வெளிநாட்டு நிதி நிறுவனங்களுக்கு பாதிப்புக்கள் ஏற்பட்டுள்ளன. அறிக்கையிடப்பட்டுள்ள தரவுகளைக் கையாடும் நிகழ்வுகளில் 80% இலங்கையின் நிதி நிறுவனங்களை இலக்காக்கக்கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டு உள்ளதுடன் அதற்காக வெளிநாட்டு உதவிச் சேவைகளும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டு உள்ளன.
- அறிக்கையிடப்பட்டுள்ள மொத்த இணையத்தள நெறிபிறழ்வுச் செயல்களில் 60 % ஆனவற்றை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி 2014 ஆம் ஆண்டில் .lk 32 கிராம அலுவலர் பிரிவுகள் பாதிப்புக்களுக்கு உட்பட்டுள்ளன.

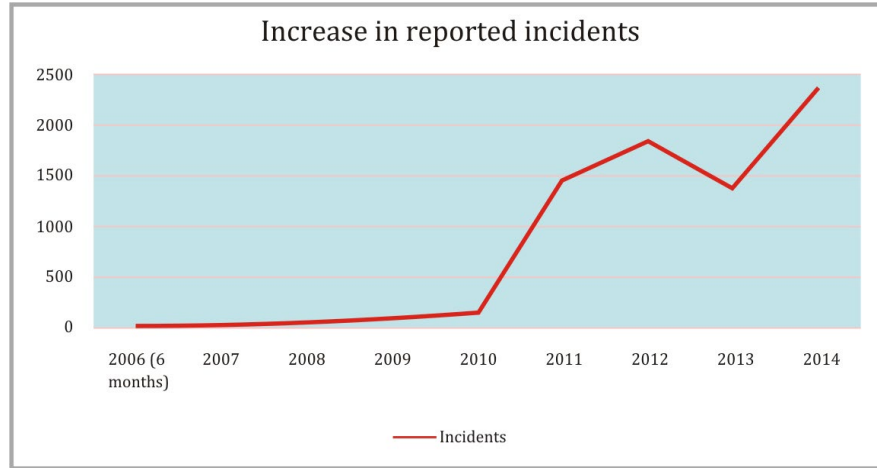
மேற்படி கண்டிபிடிப்புக்களுக்கு அமைய கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தீர்மானங்கள் எடுக்கப்பட்டன

- எமது தேசிய சைபர் பரப்பில் சைபர் பாதுகாப்பு அச்சுருத்தல்கள் பல்வகைமைக்கு உட்பட்டு உள்ளதுடன் அளவுசார் தன்மை மற்றும் தொழிநுட்ப சிக்கல் தன்மை ஆகியவற்றில் விருத்தி அடைந்துள்ளது.
- இணையத்தளத்துடன் தொடர்பான ஏனைய கட்டமைப்புக்களில் ஏற்படக்கூடிய அச்சுருத்தல்களை பிரிதிநிதித்துவப்படுத்திய வகையில் இலங்கையில் ஆபத்திற்கு உள்ளாகி உள்ள கணினிக் கட்டமைப்புக்களில் பெரும்பாலானவை நாட்டிற்கு வெளியேயுள்ள இலக்குகளுக்கு சைபர் தாக்கங்களைப் பிரயோகிப்பதற்காக புரொக்ஸி (proxies) யாக பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- மேற்படி அறிக்கையின் மூலம் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளதற்கு அமைய எமது தேசிய சைபர் பரப்பிற்கு விஷேடமான முறைகேடான மென்பொருள் வகைகளின் பகுப்பாய்வின் அடிப்படையில் மற்றும் ஆபத்திற்கு உட்பட்டுள்ள கட்டமைப்பு வகைகளின் அடிப்படையில் அளவுசார் வகையில் கவனம் செலுத்தும்போது, போதிய பாதுகாப்பு உபாயங்கள் இல்லாத காலங்கடந்த பயன்பாட்டில் இல்லாத அல்லது நவீன பாதுகாப்பு முறைகளினால் இற்றைப்படுத்தப்படாத கட்டமைப்புக்களை இலக்காகக்கொண்டே ஆகக்கூடிய சைபர் தாக்குதல்கள் பிரயோகிக்கப்பட்டு உள்ளது என்பது அவதானிக்கப்பட்டு உள்ளது.
- பல்வேறு பயன்களை (பொதுவாக கூருணர்வுடைய தகவல்கள்) எதிர்பார்த்து தொடர்ந்தும் இலக்குகளுக்கு தாக்குதல்களை விளைவிப்பதற்குத் தேவையான கொள்ளளவு மற்றும் செயலூக்கத்தடனான குழுவினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் சிக்கல் தன்மை கூடிய விருத்தியடைந்த நிலையான அச்சுருத்தல்களுக்கு (Advances Persistent Threats) இலங்கையில் மிகவும் கூடுதலாக நிறுவன எண்ணிக்கைகள் இலக்காகி உள்ளதுடன் நாடு பூராகவும் இவ்வாறான தாக்குதல்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் பாதிப்பு 2014 ஆம் ஆண்டில் அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கின்றோம்.
- இலங்கை மென்மேலும் சைபர் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளை பிறப்பிக்கும் இடம் ஒன்றாகக் கருத முடியாது. அதற்கான காரணம் தற்கால அறிக்கைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தரவுப் பகுப்பாய்வுகளுக்கு ஏற்ப இலங்கை ஏனைய தாக்குதலாளர்களினால் புரொக்ஸி ஒன்றாக பயன்படுத்தப்படுவதாக கருதப்படுவதனாலாகும்.

நிகழ்வுகள் தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் பற்றிய புள்ளிவிபரவியல்

2014 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இடம் அறிக்கையிடப்பட்ட நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கை 2,368 வரை விருத்தி அடைந்துள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டில் அறிக்கையிடப்பட்ட நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கை 1,275 ஆகும். இது 2013 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது 90% விருத்தி ஆகும்.

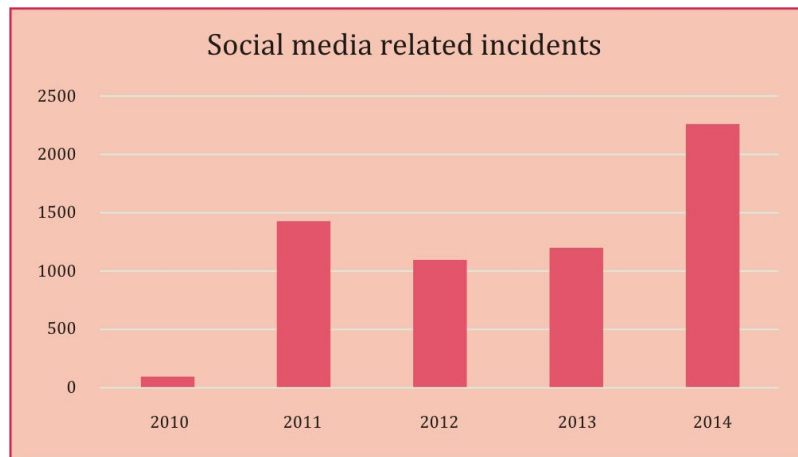
அறிக்கையிடப்பட்ட நிகழ்வுகளின் விருத்தி



வரைபு 1: அறிக்கையிடப்பட்ட மொத்த நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கை

கடந்த வருடத்தில் சமூக வலையமைப்புக்கள் தொடர்பாக அறிக்கையிடப்பட்ட நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கையில் குறிப்பிடத்தக்க அளவு விருத்தி ஒன்று காணப்படுகின்றது.

சமூக வலையமைப்புக்கள் தொடர்பான நிகழ்வுகள்

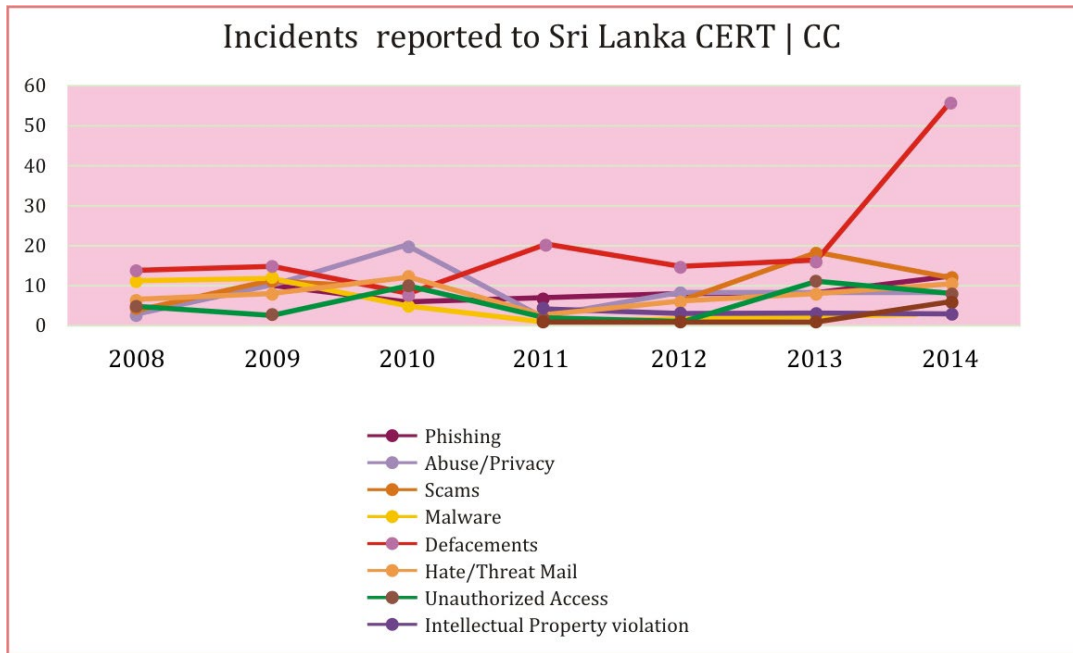


வரைபு 2: சமூக வலையமைப்புக்கள் தொடர்பான மொத்த நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கை

2014 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இடம் அறிக்கையிடப்பட்ட பல்வேறு விதமான நிகழ்வுகளின் பரவல் சீழே அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டு உள்ளது.

நிகழ்வுகளின் வகை	எண்ணிக்கை
தரவுகளைக் கையாடல்	12
துஷ்பிரயோகங்கள் / தனிப்பட்ட தன்மையில் பாதிப்புக்களை ஏற்படுத்தல்	08
மோசடிகள்	12
முறைகேடான மென்பொருட்கள்	03
நெறிபிறழ்வுகள்	56
வெறுப்பினை ஏற்படுத்தும் / அச்சுருத்தலான செய்திகள்	10
அத்துமீறிய உட்பிரவேசங்கள் / முயற்சிகள்	08
புலமைச்சொத்து மீறல்கள்	03
சேவையினை மறுக்கும் தாக்குதல்கள் (DoS/DDoS)	06
போலிக் கணக்குகள் / சமூக ஊடகங்கள்	2250
மொத்தம்	2368

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இடம் அறிக்கையிடப்பட்ட நிகழ்வுகள்



வரைபு 3: இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இடம் அறிக்கையிடப்பட்ட நிகழ்வுகளின் வகைகள்

புதிய சேவைகள்

துறைசார் கணினிப் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளுக்கான நடவடிக்கைகள் குழுக்களைத் (CSIRTS) தாபித்தல்

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ யினால் 2010 ஆம் ஆண்டில் ஒவ்வொவ்வொரு பிரிவுகளுக்கும் ஏற்ப கணினிப் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளுக்கான நடவடிக்கைக் குழுக்களைத் (CSIRTS) தாபித்தல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பொதுவான பிரிவுகளாவன வங்கிதொலைத் தொடர்பாடல்கள், பாதுகாப்பு மற்றும் கல்வி ஆகிய பிரிவுகளாகும்.

மேற்படி ஒவ்வொவ்வொரு பிரிவுகளுக்கும் ஏற்ப கணினிப் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளுக்கான நடவடிக்கைக் குழுக்களைத் தாபிப்பதற்குக் காரணமாய் அமைந்த விடயமாவது இலங்கை சேர்ட் / சீசீ , நிகழ்வுகள் தொடர்பாக நடைமுறைப்படுத்தப்படும் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் சிறு நோக்கங்களைக்கொண்ட தேசிய நிறுவனம் ஒன்றாக மேலும் பேணப்படுவதனை உறுதிப்படுத்துவதும் பாரிய அளவிலான நிகழ்வுகள் தொடர்பாக விளைதிறன் மிக்க முறையில் செயற்படுவதற்கு தேசிய ரீதியாக உள்ள ஆயத்தத்தினை உறுதிப்படுத்துவதாகும்.

இந்த துறைசார் கணினிப் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளுக்கான நடவடிக்கைகள் குழுக்களினால், ஒவ்வொவ்வொரு கைத்தொழில் துறைக்கும் விசேட சேவைகள் தமது பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்படும். உதாரணமாக (Telco) ரெல்கோ குழுவினால் இணையத்தள சேவைகளை வழங்குபவர்களுக்கு இணையத்தளங்களை வடிகட்டும் சேவைகளை வழங்குவதுடன் வங்கிக் குழுக்களினால் வங்கிச் செயலாக்கத்திற்கு விசேட எச்சரிக்கையுட்படும் செய்திகளை வழங்குதல் மற்றும் வங்கித் துறையில் தேவையான ஆகக்குறைந்த பாதுகாப்பு ஒத்திசைவுகளை உறுதிப்படுத்துவதற்குத் தேவையான பாதுகாப்புத் தரங்களை நடைமுறைப்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

இந்த துறைசார் கணினிப் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளுக்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் குழுக்களைத் தாபித்தல் மற்றும் மேற்படி குழுக்களின் செயற்பாடுகளை உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு செய்தல் என்பவற்றின் இறுதிப் பெறுபேறானது ஸ்ரீலங்கா சேர்ட் / சீசீ நிறுவனமானது படிப்படியாக உரிய விதமான தொடர்பாடல் கட்டமைப்பு என்ற நிலையினை அடைவதாகும்.

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ நிறுவனத்தினால் வங்கி மற்றும் நிதித் துறைக்காக தமது முதலாவது துறைசார் கணினிப் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளுக்கான நடவடிக்கைகள் குழு 'Bank CSIRT' என்ற பெயரில் 2014ஆம் ஆண்டு மாதம் 01 ஆந்திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தற்போது இலங்கையில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் சகல வங்கிகளும் போல் 'Bank CSIRT' இல் உறுப்பினர்களாக தொடர்புகொண்டுள்ளதுடன் இலங்கை மத்திய வங்கியின் வழிகாட்டும் ஒத்துழைப்பின் கீழ் அதன் சேவைகள் மேலும் பேணப்பட்டு வருகின்றது. 'Bank CSIRT' இற்குத் தேவையான நிதி ஒதுக்கீடுகள் உறுப்புரிமை வங்கிகளினால் பெற்றுத்தரப்படுவதுடன் கிளியர் (Lanka Clear) நிறுவனத்தினால் உதவிச் சேவைகளும் இலங்கை மத்திய வங்கியின் தலைமையிலான செயலாற்றுக்குழு ஒன்றின் மூலம் முகாமைத்துவம் செய்யப்படும்.

இது விசேடமான மாதிரியமைப்பு ஒன்றாகக் காணப்படுவதுடன் ஏனைய நாடுகளும் மிகவும் விரைவில் மேற்படி செயற்பாட்டினை முன்மாதிரியாக எடுக்கும்.

2006, 19 ஆம் இலக்க இலத்திரனியல் கொடுக்கல்வாங்கல்கள் சட்டத்தின் மூலம் தேசிய உறுதிப்படுத்தல் அதிகார சபை ஒன்றினைப் பேணி வரும் அடிப்படை வழங்கப்படுகின்றது. இ-பிரசை சேவைகளை அறிமுகப்படுத்தியதுடன் அதிகரித்துள்ள வழிப்படுத்தப்பட்ட வங்கி மயமாக்கம் மற்றும் ஏனைய வணிக வசதிகளின் பரிபாலிப்புக்கள் காரணமாக டிஜிட்டல் அடையாள அட்டை ஒன்றின் தேவைப்பாடு மிகவும் முக்கியம் பெற்று வருகின்றது. அரசு நிறுவனங்களுக்கான உறுதிப்படுத்தும் அதிகாரசபைகள் என்ற வகையில் இலங்கை அரசாங்க வலையமைப்பு மற்றும் இலங்கை சைன் (வங்கிகளுக்காக) என்பன நிலவிய போதிலும், அவற்றின் உறுதிமொழிகள் தொடர்பாக நிலவும் சர்வதேச ரீதியான ஏற்றுக்கொள்ளல்கள் பிரச்சினைக்குரியதாக உள்ளன.

2013 ஆம் ஆண்டின் செப்டெம்பர் மாதம் 24 ஆம் திகதி, 2006, 19 ஆம் இலக்க இலத்திரனியல் கொடுக்கல்வாங்கல்கள் சட்டத்தின் பிரகாரம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள தத்துவங்களுக்கு ஏற்ப, தகவல்கள் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்ப விடயப் பொறுப்பு அமைச்சர் என்ற வகையில் தொலைத் தொடர்பாடல் மற்றும் தகவல் தொழிநுட்ப அமைச்சரினால், மேற்படி சட்டத்தின் பணிகளுக்காக உறுதிப்படுத்தும் அதிகாரசபையாக, 2007, 07 ஆம் இலக்க கம்பனிகள் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள மற்றும் 2003, 27 ஆம் இலக்க தகவல்கள் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்ப சட்டத்தின் கீழ் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ள இலங்கை தகவல்கள் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்ப முகவர் நிறுவனம் பெயரிடப்பட்டது.

தகவல்கள் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்ப முகவர் நிலையத்துடன் முழுமையாக இணைந்த நிறுவனம் என்ற வகையில் இலங்கை சேர்ட் / சீசீ நிறுவனத்திடம் தேசிய உறுதிப்படுத்தல் அதிகார சபையினை நடைமுறைப்படுத்தும் நிறுவனமாக செயற்படும் பொறுப்பு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்படி சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் அடிப்படையில் தேசிய உறுதிப்படுத்தல் அதிகார சபையினைத் தாபிக்கும் நடவடிக்கைகள் தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ நிறுவனத்தினால் வன்பொருட்கள் மற்றும் மென்பொருட்கள் என்பவற்றின் பெறுகை நடவடிக்கைகள் மற்றும் தயாரிக்கும் செயற்பாடுகள் என்பன பெருமளவில் பூர்த்திசெய்யப்பட்டுள்ளது. தேசிய உறுதிப்படுத்தல் அதிகார சபையினை ஆரம்பிக்கு முன்னர் அதன் தொழிநுட்ப சூழலைப் பரிசீலிக்கும் படிமுறைகளின் நடவடிக்கைகள் தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2015 ஆம் ஆண்டில் இதன் அங்குராப்பண வைபவம் நடாத்தப்பட உள்ளது.

அமைப்பு / இணைந்த - ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பயிற்சிகள் / கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

செயற்படும் விஸ்தீரண எல்லையில் தகவல்களின் பாதுகாப்பு தொடர்பாக அறிவினையும் மற்றும் தேர்ச்சிகளையும் ஏற்படுத்துவதற்காக உள்ள பொறுப்பினை நிறைவேற்றுவதற்காக; பிரதான புத்தாக்க அலுவலர்கள், பொறியியலாளர்கள், கட்டமைப்பு நிருவாகிகள், வங்கிகள் மற்றும் தொலைத் தொடர்பாடல் பிரிவுகளின் அலுவலர் குழாம்கள், மாணவர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் உட்பட இலக்குக் குழுக்களுக்காக பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் கல்விச் செயலமர்வுகளை நடாத்துவதற்கும் மற்றும் வசதிகளை வழங்குவதற்கும் இலங்கை சேர்ட் / சீசீ தொடர்ச்சியாக நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கின்றது.

2014 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இனால் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அறிவூட்டும், பயிற்சி வழங்கும் கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டுள்ளன.

- நிகழ்வுகள் மற்றும் நிகழ்க்கூடிய ஆபத்துக்கள் தொடர்பாக ஊடக அறிவித்தல்களை ஊடகங்களுக்கு நிதமும் வழங்குதல்.
- பாடசாலை ஆசிரியர்களுக்காக அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துதல்.
- பாடசாலை வலையமைப்பின் ஊடக சைபர் கார்க்டியன் (Cyber Guardian) இ-செய்திப் பத்திரிகையினை மாதாந்தம் விநியோகித்தல். மிகவும் விரிவான வகையில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு உள்ள மற்றும் வாசிக்கப்படும் இந்தச் செய்திப் பத்திரிகை தொடர்ச்சியாக பகிர்நதளிக்கப்படுவது மேற்கொள்ளப்படும் ஆண்டு இதுவாகும்.
- கல்வி அமைச்சின் ஒத்துழைப்புடன் நாடு பூராகவும் உள்ள பாடசாலைகளில் தகவல்தொழிநுட்ப ஆசிரியர்களுக்காக நடாத்தப்படும் பயிற்றுவிப்பவர்களை பயிற்றுவிக்கும் வலையமைப்பின் ஊடான பாதுகாப்பு தொடர்பாக அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சித்திட்டம்.
- அரச மற்றும் தனியார் பாடசாலைகளில் நடாத்தப்படும் பிள்ளைகளை வலையமைப்பின் ஊடான பாதுகாப்பு தொடர்பாக அறிவூட்டும் முன்வைப்புக்கள்.
- இலங்கை சேர்ட் இல் அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் பகுதி ஒன்றாக, வானொலி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்காக விஷேடமாக இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத்தாபனத்தினால் ஒலிபரப்பப்படும் சுபாரதீ நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் நிதமும் கலந்துகொள்ளல்.
- இலங்கை பொலிசில் குற்றப்புலனாய்வு நிலை அலுவலர்களுக்கு சைபர் குற்றங்களுக்கு முதலில் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்பவர்களின் வகிபாகம் தொடர்பாக பொலிஸ் பயிலுநர் கல்லூரியில் அடிக்கடி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துதல்.

இதற்கு மேலதிகமாக, இலங்கை சேர்ட் இனால் மூன்றாம் நிலை கல்வி நிறுவனங்களில் நடாத்தப்படும் பாடநெறிகளில் கணனிப் பாதுகாப்பு தொடர்பான தலைப்புக்களுக்கு உரிய விரிவுரைகளையும் மற்றும் ஒத்தழைப்பினையும் வழங்குதலும் மேற்கொள்ளப்படும். கருத்தரங்குகள், கண்காட்சிகள் மற்றும் ஏனைய நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பகிர்நதளிப்பிற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட அறிவித்தல்கள் மற்றும் துண்டுப் பிரசுரங்கள் என்பவற்றினை வெளியிடுதல் இலங்கை சேர்ட் இன் அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பிரதான உபாயமுறை ஒன்றாகும்.

ஆலோசனைச் சேவைகள்

விஷேடமாக அரசு திணைக்களங்களிலிருந்து கிடைக்கப்பெறும் கோரிக்கைகளுக்காக நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் வகையில் ஆலோசனைச் சேவைகளை வழங்குதல் இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இனால் தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

2013 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட பொதுவான ஆலோசனைச் சேவைகள் கீழ்வருமாறு அமைகின்றன.

அரசு மற்றும் தனியார் துறைகளிலுள்ள ஏராளமான நிறுவனங்களுக்கு செயலாக்கப் பாதுகாப்பு மற்றும் சேர்வர் பாதுகாப்பு என்பன தொடர்பான ஆலோசனைச் சேவைகளை வழங்குதல்.

- இ-அரசு செயலாக்கங்களுக்காக செயலாக்கங்கள் மற்றும் வலையமைப்புப் பாதுகாப்பு தொடர்பான மதிப்பீடு ஒன்றினை வழங்குதல்.
- இலங்கைப் பொலிசில் குற்றப் புலனாய்வு விசாரணைகள் திணைக்களத்திற்காக தொழிநுட்ப சட்ட ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்.
 - கொடுப்பனவு உபாயமுறை மோசடிகள் சட்டத்தின் கீழ் கடன் அட்டை மோசடிகள் தொடர்பாக நடைமுறைப்படுத்தப்படும் வழக்குகளுக்கு நிபுணத்துவக் குழு உறுப்பினர் ஒருவர் என்ற வகையில் இலங்கை சேர்ட், அதி விஷேட வர்த்தமானி அறிவித்தல் ஒன்றின் ஊடாக சேவையினை வழங்குகின்றது.
 - தன்னியக்க ரேலர் பொறிகள் மற்றும் கடன் அட்டைகள் என்பவற்றின் மோசடிகள் தொடர்பான புலனாய்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
 - பணத்தை தூய்மையாக்கல் தொடர்பான புலனாய்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- தனியார் துறையிலுள்ள நிறுவனங்களுக்கு தொழிநுட்ப சட்ட ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்.
- தகவல் பாதுகாப்புக் கொள்கைகளின் உருவாக்க செயலமர்வுகளை நடாத்துதல், வலையமைப்புப்படுத்தல் கட்டமைப்பின் மீளாய்வு, பாதுகாப்பு வலையமைப்புக்கள் மற்றும் கட்டமைப்பு உருவாக்கம் மற்றும் கட்டமைப்புக்களை பாதுகாத்தல் என்பன தொடர்பான ஆலோசனைச் சேவைகளை வழங்குவதல் ஆகியவற்றின் ஊடாக அரசு மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்களில் செயலாற்றுகைச் சூழல் மற்றும் செயலாக்கங்களைப் பாதுகாத்துக்கொள்வதற்கான ஒத்துழைப்பினை வழங்குதல்.
- தமது நிறுவனத்திற்காக தகவல் பாதுகாப்புக் கொள்கை ஒன்றினை உருவாக்கிக் கொள்வதற்கு அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்கள் சிலவற்றிற்குத் தேவையான ஒத்துழைப்பினை வழங்குதல்.

கருத்தரங்குகள் மற்றும் செயலமர்வுகள்

சைபர் பாதுகாப்பு வாரம் 2014:

2008 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் இலங்கை சேர்ட் ஊடாக சைபர் பாதுகாப்பு வாரம் என்ற பெயரில் வருடாந்த பாதுகாப்பு அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒன்று நடாத்தப்படுகின்றது. மேற்படி சர்வதேச நிகழ்ச்சித்திட்டம் உள்நாட்டினதும் அவ்வாறே வலயத் தகவல்கள் பாதுகாப்பு தொழில்சார் துறையினரினதும் கவனம் கோரப்படும் நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒன்றாகும்.

2014 சைபர் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒக்டோபர் மாதத்தில் நடாத்தப்பட்டதுடன் ஏராளமான விஷேட நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் நடாத்தப்பட்டன.

2014 வருடாந்த தேசிய சைபர் பாதுகாப்புக் கருத்தரங்கு

- ஆசியா - பசிபிக் வலையமைப்புத் தகவல்கள் மத்தியநிலையத்தின் ஊடாக செயற்படுத்தப்பட்ட சட்டத்தினை அமுல்படுத்தும் நிறுவனங்களுக்கான செயலமர்வு
 - தொழில்சார் துறையினருக்கான முழுமையான ஒரு நாள் செயலமர்வுகள்
 - தகவல் தொழிநுட்ப மோசடிகளைக் கண்டறிதல் மற்றும் தடுத்தல் தொடர்பான தொழிநுட்பச் செயலமர்வு
 - நடமாடும் செயலாக்கப் பாதுகாப்பு தொடர்பான தொழிநுட்பச் செயலமர்வுகள்
 - வலையமைப்புப் பாதுகாப்பு தொடர்பான தொழிநுட்பச் செயலமர்வு

- ஹெக்கிங் சலெஞ்ச் (Hacking Challenge): ஹெக்கிங் சலெஞ்ச் எனப்படுவது வழங்கப்படும் காலப்பகுதியில் உண்மையான வலையமைப்பு ஒன்றின் மீது தாக்குதல் ஒன்றினை விளைவிக்கவும் மற்றும் அதன் மூலம் பாதுகாப்புப் பெறுவதற்கான தகவல் தொழிநுட்ப தொழில்சார் நபர்களுக்காக நடாத்தப்படும் போட்டியாகும். இப்போட்டியில் பங்குபற்றுவதற்கு அழைப்பு விடுக்கப்படுவது தொழிநுட்பப் பாதுகாப்பு தொழிற் துறையினர்கள், வலையமைப்பு நிர்வாகிகள், கட்டமைப்பினைப் பரிபாலிப்பவர்கள் மற்றும் தகவல் பாதுகாப்பு தொடர்பான பட்டப்பின் கற்கையினைத் தொடரும் மாணவர்கள் ஆகியோருக்காகும்.
- தகவல்கள் பாதுகாப்பு தொடர்பான வினாக்களின் விமர்சன நிகழ்ச்சித்திட்டம்: இந்தப் போட்டி இலங்கைப் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய மூன்றாம் நிலைக் கல்வி நிறுவனங்களின் மாணவர்கள் ஆகியோருக்கு மாத்திரம் திறந்த போட்டியாகும். மேற்படி போட்டியின் நோக்கமானது இளமையான தகவல் பாதுகாப்பு தொழிற் துறையினரைக் கண்டறிந்து மதிப்பிடுதல் மற்றும் அறிவினை மதிப்பீடு செய்தல் என்பனவாகும்.

- புடபேஸ்ட் உடன்படிக்கையில் நுழைவதற்குத் தேவையான தொழிநுட்பப் பங்களிப்பினை வழங்குதல் உட்பட சைபர் குற்றங்களுக்கு எதிரான உலகளாவிய நடைமுறைகள் தொடர்பாக ஐரோப்பியக் கவுன்சிலில் சைபர் குற்றவியல் சட்டம் தொடர்பான கருத்தரங்குகளை ஏற்பாடு செய்வதற்கு பங்களிப்பினை வழங்குதல்.

அதன் பின்னர், ஐரோப்பியக் கவுன்சிலில் சைபர் குற்றங்களுக்கு எதிரான உலகளாவிய நடைமுறைகள் (GLACY) கருத்திட்டத்தில் கொள்ளளவு விருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் முன்னுரிமை வழங்கப்படும் நாடு என்ற நிலையினை இலங்கை அடைந்தது. இந்த கருத்திட்டத்தின் கீழ் நீதிமன்றங்கள், வழக்குகளைக் கொண்டுவந்துதல் மற்றும் சட்டத்தினை அமுல்படுத்துதல் என்பன தொடர்பான நிறுவனங்களுக்கு சைபர் குற்றங்கள் தொடர்பாக மிகவும் சிறந்த முறையில் செயற்படுவதற்குத் தேவையான பயிற்சிகள் மற்றும் கொள்ளளவு விருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் என்பன நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

- சர்வதேச தகவல்கள் கட்டமைப்பின் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்தும் கூட்டிணைப்பில் ((ISC)2) இலங்கைக் கிளையுடன், ஒத்துழைப்புடன் பிரதான புத்தாக்க அலுவலர் செயலமர்வினை நடாத்துதல்.
- இலங்கை அபிவிருத்தி நிர்வாக நிறுவனத்தில் இலங்கை நிர்வாக சேவை அலுவலர்களுக்கு தகவல் பாதுகாப்பு தொடர்பாக பயிற்சிச் செயலமர்வுகள் மற்றும் முன்வைப்புக்களை நடாத்துதல்.

வெற்றிகள்

வெளியீடுகள் மற்றும் ஏனைய ஊடகங்கள்

இணையத் தளம்

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இணையத் தளத்தின் ஊடாக பொதுமக்களுக்காக பாதுகாப்பு தொடர்பான அறிவூட்டும் தகவல் தொகுப்பு அறிக்கைகள், செய்திகள் மற்றும் ஏராளமான அறிவூட்டும் நிகழ்வுகளின் ஊடாக வெளியிடப்படும். சொற் கோவைகள், விடயக் கற்கைகள் மற்றும் நிதமும் கேட்கப்படும் பிரச்சினைகள் என்பன மேற்படி வெளியிடப்படும் விடயங்களில் உள்ளடங்கும்.

மின்னஞ்சல் செய்தி

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இணையத் தளத்தில் பங்களிப்பினைப் பெற்றுக்கொண்டுள்ளவர்களுக்கு மின்னஞ்சலின் ஊடாக பாதுகாப்பு தொடர்பான தகவல்கள் பகிர்ந்தளிக்கப்படும். 2010 ஆம் ஆண்டின் அரை இறுதிப் பகுதியில் சைபர் கார்டியன் இ-செய்திப் பத்திரிகை ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் அது கல்வி அமைச்சின் ஊடாக இரண்டாம் நிலைப் பாடசாலைகள் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள வலையமைப்பாகிய ஸ்கூல்நெட் (SchoolNet) ஊடாக பாரிய எண்ணிக்கையான மாணவர்களுக்கு பகிர்ந்தளிக்கப்படுகின்றது.

செய்திப்பத்திரிகைகள் / ஊடகங்கள்

விருத்தி அடைந்து வரும் சைபர் பாதுகாப்பு அச்சுருத்தல்கள் மற்றும் ஆபத்துக்கள் தொடர்பாகவும் மற்றும் மேற்படி தாக்குதல்களில் இருந்து பாதுகாப்புப் பெறுவதற்கு எடுக்கக் கூடிய நடைமுறைகள் தொடர்பாகவும் இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இணை இலத்திரனியல் மற்றும் அச்சு ஊடகங்களின் ஊடாக தொடர்ச்சியாக பொதுமக்களை அறிவூட்டல் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

உறுதிப்படுத்தல்கள் மற்றும் உறுப்புரிமைகள்

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ ஆனது,கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தொழில்சார் பாதுகாப்பு அமைப்புகளில் உறுப்புரிமை வகிக்கின்றது.

- மைக்ரோசொப்ட் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்
- சர்வதேச தொலைத் தொடர்பாடல்கள் சங்கத்துடன் இணைந்த ஒரு நிறுவனமாகிய சைபர் அச்சுருத்தல்களுக்கு எதிரான சர்வதேச பல்தரப்பு ஒத்துழைப்புடன் (IMPACT) மேற்கொள்ளப்பட்டு உள்ள ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம். மேற்படி ஒப்பந்தத்தின் ஊடாக அச்சுருத்தல்கள் தொடர்பான வலயத்திற்குரிய புலனாய்வுத் தகவல்கள் இலங்கை சேர்ட் இற்கு கிடைக்கப் பெறுவதுடன் IMPACT ஆனது, உலகளாவிய நிகழ்வுகள் தொடர்பான பிரச்சாரக் குழுவின் ஒரு பகுதி என்ற நிலையினையும் அடைந்து வருகின்றது.
- சர்வதேச தகவல்கள் கட்டமைப்பின் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்தும் கூட்டிணைவு
- ஷடோசேவர் (Shadowserver) இடமிருந்து அச்சுருத்தல்கள் தொடர்பான புலனாய்வுத் தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ளல்

சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள்

விடயங்களுக்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் பாதுகாப்புக் குழுக்களின் குழாத்திலும் (FIRST) மற்றும் ஆசியா பசிபிக் குழாத்திலும் (APCERT) இன் உறுப்புரிமைக்கு மேலதிகமாக, இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இனால், மைக்ரோசொப்ட் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் உறுப்பினர் ஒருவராவதற்கு மைக்ரோசொப்ட் கம்பனியுடனும் சர்வதேச தொலைத் தொடர்பாடல் சங்கத்தின் பாதுகாப்பு தொடர்பான கட்டமைப்பாகிய சர்வதேச பல்தரப்பு ஒத்துழைப்புடனும் (IMPACT) புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கைச்சாத்திடப்பட்டு உள்ளன.

இதற்கு மேலதிகமாக இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இனால் ரீம் சிம்ரு (Team Cymru), ட்சுபேம் (Tsubame), யப்பானிய அவசர பிரச்சாரக் குழாம் மற்றும் ஷடோசேவர் (Shadowserver) உடனும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை கைச்சாத்திட்டு உள்ளது. மேற்படி புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களின் பெறுபெறு ஒன்றாக, இணையத்தள சேவைகளை வழங்குபவர்களுக்கு சந்தேகமின்றிய வலயமைப்பு ஒட்டங்கள் தொடர்பான தகவல்களை வழங்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் அச்சுருத்தல்களின் பார்வைக் கோண கருதுகோள்கள் கட்டமைப்பு (Threat Visualization System) இற்குத் தேவையான நாளாந்த புள்ளிவிபரவியல்கள் இலங்கை சேர்ட் இடம் கிடைக்கப் பெறுகின்றன.

சீனாவுடன் மேற்கொள்ளப்படும் ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை மேலும் வலுப்படுத்துவதற்காக, 2014 ஒக்டோபர் மாதத்தில், இலங்கை சேர்ட் / சீசீ, சீனாவின் அவசர நடவடிக்கைகள் குழாத்துடன் (CNCERT/CC) புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை ஒன்றிணைக் கைச்சாத்திட்டது.

நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான பங்களிப்பு

- 2014 மார்ச் 17 - 22 - ஆசிய பசிபிக் குழாத்தின் (APCERT) வருடாந்த பொதுச்சபை மற்றும் கருத்தரங்கு,தாய்பே-தாய்வான்
- 2014 மே 15 - 16 - சர்வதேச சைபர் தழுவல் அப்பியாசம்,இஸ்தான்பூல் -துருக்கி
- 2014 யூன் 5 - 6 - தகவல்கள் மற்றும் சைபர் பாதுகாப்பு தொடர்பான சர்வதேச செயலமர்வு- பீஜிங்,சீனா
- 2014 யூன் 22 - 27 - விடய மறுமொழிப் பாதுகாப்புக் குழுக்களின் குழாமில் (FIRST) வருடாந்த பொதுச் சபை மற்றும் செயலமர்வு,பொஸ்டன்-ஐக்கிய அமெரிக்கா
- 2014 யூன் 28 - 29 - தேசிய பொறுப்பு ஒன்றுடனான கணினி அவசர மறமொழிக் குழாம்களுக்கான சேர்ட் / சீசீ கருத்தரங்கு
- 2014 டிசம்பர் 8-12 - கரைத்தழிக்கும் பரீட்சிப்புப் பயிற்சி,வியன்டியன் -லாவோஸ்

சர்வதேச நிகழ்வுகளின் ஒருங்கிணைப்பு

2014 ஆம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்ட ஆசிய பசிபிக் குழாத்தின் (APCERT) அப்பியாசத்திற்காக இலங்கை சேர்ட் / சீசீ ஆனது, செயற்பாட்டாளர் ஒருவராகவும் மற்றும் நிறைவேற்றுக்குழுவின் உறுப்பினர் ஒருவராகவும் செயற்பாட்டுடன் கலந்துகொண்டது.

ஆசிய பசிபிக் வலயத்தில் கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம்களுடன் உள்ள கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்கு மேலதிகமாக, உலகின் ஏனைய வலயங்களில் கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம்கள்/ தகவல்கள் பாதுகாப்பு அமைப்புகளுடனும் வணிக நிறுவனங்களுடனும் மற்றும் தீர்வுகளை வழங்குபவர்களுடனும் (பேஸ்புக்,கூகுல்,யாஹூ போன்ற) தரவுகள் மற்றும் அடையாளங்களை கையாடல் செய்யும் நிகழ்வுகள் தொடர்பாக செயலாற்றுகைக் கொடுக்கல்வாங்கல்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

எதிர்காலத் திட்டங்கள்

பயனாளிகளுக்கு நேரடியாக சேவைகளை வழங்குவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படும் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கருத்திட்டங்கள், திட்டமிடல் படிமுறையில் அல்லது செயற்பாட்டுப் படிமுறையில் உள்ளது.

- பாதுகாப்புச் செயற்பாட்டு மத்தியநிலையம் ஒன்றினைத் தாபித்தல் மற்றும் விருத்தி செய்தல்.
- தேசிய உறுதிப்படுத்தல் அதிகாரசபை ஒன்றினைத் தாபித்தல் (நடைமுறையில் உள்ளது)
- துறைசார் கணினிப் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளுக்கான மறுமொழிக் குழுக்களைத் தாபித்தல்.
- 2015 சைபர் பாதுகாப்பு வாரம்.

செயற்பாட்டுச் சட்டகம்

எதிர்கால செயற்பாடுகள்

அலுவலர் குழாம், உபகரணங்கள் மற்றும் கொள்ளளவுகள் என்ற வகையில் இலங்கை சேர்ட், இல் மேற்கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கும் மாற்றங்கள் இப்பகுதியில் குறிப்பிடப்பட்டு உள்ளது.

- இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இல் மிகவும் முறையான சைபர் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி அலகு ஒன்றினைத் தாபித்தல்.
- வெளிநாட்டு சேவைக்காக இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இலிருந்து பிரிந்து சென்ற சிரேஷ்ட தகவல் பாதுகாப்பு தொழிற் துறையினர் இருவருக்காகவும் புதிய ஆட்சேர்ப்பினை மேற்கொள்ளல்.
- இளைஞர் சமுதாயத்தின் தகவல் பாதுகாப்புக் கொள்ளளவுகளை விருத்தி செய்வதற்காக பட்டத்தினை எதிர்பார்த்திருக்கும் மாணவர்களுக்கு ஒரே சீரான பயிற்சிக்காக வருடாந்தம் ஆட்சேர்ப்பினை மேற்கொள்ளல்.
- சிறு நோக்கங்களைக்கொண்ட தொழிற் துறையினர்கள் குழு ஒன்றாக மேலும் செயற்படுவதுடன் சைபர் குற்றங்களை ஒழித்தல் மற்றும் தடுத்தல் என்பவற்றிற்காக தேசிய ரீதியாக போதியளவான திறன்களைக் கட்டியெழுப்புதல்.
- போதியளவான பயிற்சியினை வழங்கி அலுவலர் குழாத்தின் சைபர் பாதுகாப்பு அச்சுருத்தல்கள் மற்றும் தொழிநுட்ப அறிவினை இற்றைப்படுத்திப் பேணுதல்.

செயற்பாட்டு ஒத்துழைப்புக் கருத்திட்டங்கள்

விருத்தி அடைந்து வரும் அச்சுருத்தல்களை அடையாளங் காண்பதற்குத் தேவையான தரவுகளைச் சேகரித்தல் மற்றும் மேற்பார்வை செய்தல் என்பவற்றிற்காக புலன் பொறி ஒன்றினைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் பிரேசிலில் ட்ரகன் ஆராய்ச்சிக் குழுவுடன் ஒத்துழைப்புடன் செயற்படுவதுடன் யப்பானிய அவசர நடவடிக்கைகள் குழாத்தின் (JPCERT/CC) மூலம் உபசரிப்பினை ஏற்கும் TSUBAME இணையத்தள வருடத் (ஸ்கேன்) தரவுகளை சீக்கரித்துக் கொள்ளும் கட்டமைப்புக் கருத்திட்டத்தின் புலன் பொறியாக இலங்கை சேர்ட் / சீசீ மேலும் செயற்படுகின்றது.

அவ்வாறே, நாட்டின் உள்ளேயும் மற்றும் வெளியேயும் உருவாகும் தாக்குதல் வலையமைப்பு ஓட்டங்கள் தொடர்பான தரவுகளைச் சேகரித்துக் கொள்வதற்காக சகல இணையத்தள சேவைகளை வழங்கும் வலையமைப்புக்களினதும் இணையத்தள புரொட்டோகோல் முகவரிகளைத் தழுவுவதற்காக புலன் பொறி ஒன்றினைத் தாபிப்பதற்கு இணக்கம் தெரிவிக்கப்பட்டு உள்ளதுடன் அதன் மூலம் நாட்டின் இணையத்தள புரொட்டோகோல் முகவரிகளில் பெருமளவான பகுதி ஒன்று தழுவப்படுகின்றது. ரீம் சிம்ரு (Team Cymru) உடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றினைக் கைச்சாத்திட்டதன் பின்னர் 2015 முதலாவது காலாண்டில் புலன் பொறியினைத் ஸ்தாபிப்பதற்கு இலங்கை ரெலிகொம் இனால் திட்டமிடப்பட்டு உள்ளது.

சாராம்சம்

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இடம் கிடைக்கப் பெற்றுள்ள மற்றும் இந்த அறிக்கையின் மூலம் முன்வைக்கப்பட்டு உள்ள தரவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்வதன் ஊடாக இலங்கை தேசிய சைபர் விஸ்தீரண எல்லையினை இலக்காக்கக்கொண்டு பிரயோகிக்கப்படும் அச்சுருத்தல்கள் பல்வகைமைப்படுத்தப்பட்டு உள்ளதனை தீர்மானிக்க முடிகிறது. போதிய தன்மை மற்றும் தொழிநுட்ப சிக்கல் தன்மை ஆகிய இரு துறைகளிலும் மாற்றமடையும் செயற்சார்புகள் அவதானிக்கப்படும்.

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இனால் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு உள்ள தன்னியக்க மற்றும் தனியான நிகழ்வுகளின் பிரிவுகளில் பெரும்பாலான நிகழ்வுகள் இலங்கைக் கட்டமைப்புக்களுடன் தொடர்பான நிகழ்வுகளாகும். தாக்குதலாளர்கள் பொதுவாக செயலாக்கங்கள் மற்றும் செயற்பாட்டுக் கட்டமைப்புக்களில் உள்ள தொழிநுட்பவியல் பலவீனங்களைக் கண்டறிந்து கொண்டுள்ளனர். கணினிக் கட்டமைப்புக்கள்,பல்வேறு வகைகளின் விரும்பத்தகாத செயலாக்கங்களுடனான கணினி வலையமைப்பு ஒன்றின் பகுதி ஒன்றாக மாறுவதற்கு மேற்படி கட்டமைப்புக்களுக்கு பல்வேறு விரும்பத்தகாத செயலாக்கங்களை உட்சேர்த்தல் தாக்குதல்களின் முக்கிய நோக்கங்களாக உள்ளன.

இணையத் தளங்களுடன் தொடர்புபட்ட ஏனைய கட்டமைப்புக்களுக்கு உண்மையான அச்சுருத்தல் ஒன்றினைப் பிரயோகிக்கும் மேற்படி ஆபத்திற்கு உள்ளாகிய கணினிக் கட்டமைப்புக்கள்,பெருமளவில் இலங்கையின் வெளியே பிரயோகிக்கப்படும் தாக்குதல்களுக்கான புரொக்சியாக பயன்படுத்தப்படும். அவ்வாறானதொரு பிரவேசம் ஒன்றினைப் பின்பற்றுவதன் ஊடாக தாக்குதலாளருக்கு விஷேட நன்மைகள் கிடைக்கும். உதாரணமாக தாக்குதலினைப் பிரயோகிக்க கூடுதலான எண்ணிக்கையான கணினிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கும் (தொற்றுக்களைக்கொண்ட கணினிக் கட்டமைப்புக்களின் எண்ணிக்கையில் தங்கியுள்ளது)தமது உண்மையான அடையாளத்தினை மறைப்பதற்கும் தாக்குதலாளருக்கு அதன் மூலம் ஆற்றல் கிடைக்கும்.

இலங்கையின் தேசிய சைபர் பரப்பு எல்லைக்கு விஷேடமான விரும்பத்தகாத மென்பொருள் வகைகள் மற்றும் ஆபத்திற்கு உள்ளாகிய கணினிக் கட்டமைப்பு வகைகளின் மீது அடிப்படையாக அமைந்த போதியளவான பார்வைக் கோணமொன்றில் பார்த்தால் பாரியளவான தாக்குதல்கள், செயலிழந்த நிலையில் காணப்படும், காலங் கடந்த, இயல்பான பாதுகாப்பு உபாயமுறைகள் இல்லாத கட்டமைப்புக்கள் (அதாவது சயர்பெப் (Sirefe)) ஊடாக தொற்றுக்களைக்கொண்ட கட்டமைப்புக்கள் அல்லது புதிய பாதுகாப்பு உபாய முறைகளில் இறறைப்படுத்தப்படாத கட்டமைப்புக்களை இலக்காக்கக்கொண்டு பிரயோகிக்கப்பட்டு உள்ளது அவதானிக்கப்படுகின்றது.

பல்வேறு பயன்களை (பொதுவாக கூருணர்வுடைய தகவல்கள்) எதிர்பார்த்து தொடர்ச்சியாக இலக்கிற்கு தாக்குதல்களைப் பிரயோகிப்பதற்காக தேவையான கொள்ளளவு மற்றும் செயலாக்கத்துடனான குழுவினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் விருத்தியடைந்து அழியாது நிலவும் அச்சுருத்தல்கள் (Advances Persistent Threats), சிக்கல் நிறைந்த சைபர் தாக்குதல்களுக்காக, இலங்கையில் மிகவும் கூடுதலான நிறுவன எண்ணிக்கை நிதமும் இலக்காக உள்ளன. பல நிகழ்வுகளை பகுப்பாய்வு செய்வதன் ஊடாக விருத்தியடைந்த அழியாது நிலையாக உள்ள அச்சுருத்தல்களின் நடத்தை தொடர்பாக தகவல்களைக் கண்டறிந்துள்ள போதிலும் அங்கு காணப்படும் மாற்றமும் செயற்சார்பு காரணமாக 2015 ஆம் ஆண்டில் எண்ணிக்கை அளவிலும் மற்றும் கூர்மை ரீதியிலும் நாடு பூராகவும் அவ்வாறான தாக்குதல்களில் விருத்தியினை எதிர்பார்க்கின்றோம்.

இதற்கு அமையப் பார்க்கும்பொழுது, இலங்கையானது மென்மேலும் சைபர் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளைப் பிறப்பிக்கும் இடம் ஒன்றாகக் கருத முடியாது. அதற்கான காரணமாக அமைவது தற்போதைய அறிக்கைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தரவுகளின் பகுப்பாய்விற்கு ஏற்ப, இணையத் தளங்களுடன் தொடர்புகொண்டுள்ள இலங்கையின் விஷேட கட்டமைப்புக்களில் இடைநடுவில் / மாற்றமும் தன்மை காரணமாக மேற்படி கட்டமைப்புக்கள் ,தாக்குதலாளர்களினால் இணையத்தளத்தில் ஏனைய இலக்குகளுக்கு தாக்குதல்களைப் பிரயோகிப்பதற்காக புரொக்சி (proxies) என்ற வகையில் பயன்படுத்தப்படுவதாகத் தென்படுவதாகும்.

நிகழ்வுகளுக்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதில் உள்ள பிரதான சிரமங்களில், அரசு நிறுவனங்கள் அல்லது தனியார் துறைக் கம்பனிகளின் மூலம் சைபர் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளை அறிவித்தல், மறுமொழி அளித்தல்,தடுத்தல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்பான பொறுப்புக்கள் தொடர்பாக உறுதியான சட்டரீதியான ஏற்பாடுகள் இல்லாமையினை எடுத்துக்காட்ட முடியும் என்பதுடன் அது எமது செயற்பாடுகளுக்காக அந்நொடியிலேயே மறுமொழி வழங்குவதற்காகவும் தடையாக அமையும். இதற்கமைய எடுத்துக்கொண்டால், ஐரோப்பிய மட்டத்திலான ஆணைங்களில் குறிப்பிடப்பட்டு உள்ள ஏற்பாடுகளின் மூலம் எமது தேசிய சட்டரீதியான சட்டகத்தினை குறை நிரப்பீடு செய்தல் அவசியமாகும்.

2006 ஆம் ஆண்டில் சேர்ட் / சீசீ நிறுவனம் தாபிக்கப்பட்டதன் பின்னர் தொடர்ச்சியாக எம்மைப் பற்றியும் எம்மால் மேற்கொள்ளப்படும் செயற்பாடுகள் தொடர்பாகவும் பொதுமக்களை அறிவித்துவதற்குரிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன. செயலமர்வுகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள் ஆகியன மூலமும் பொதுசன ஊடகங்கள் மூலமும் மேற்படி நோக்கங்களை நிறைவேற்றிக்கொள்ள இயலுமானதுடன் அதன் ஊடாக இலங்கை சேர்ட் / சீசீ யிடம் அறிக்கையிடப்பட்ட மற்றும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்தமையும் கடந்த சில வருடங்களில் அவதானிக்கப்பட்டது.

மேற்படி ஆண்டில் இலங்கை சேர்ட் / சீசீ யிடம் அறிக்கையிடப்பட்ட நிகழ்வுகளில் பெரும்பாலானவை சமூக வலையமைப்புக்களுடன் தொடர்பான கணக்குகளைக் கையாடல்கள் மற்றும் போலிக் கணக்குகளைத் தயாரித்தல் போன்ற பல்வேறு முறையற்ற செயற்பாடுகள் தொடர்பான நிகழ்வுகளாகக் காணப்பட்டன.

2014 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை சேர்ட் / சீசீ இனால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட சகல நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் மிகவும் வெற்றிகரமாக அமைந்ததுடன் அதற்காக உயர்ந்தபட்ச பங்களிப்பும் மற்றும் கேள்வியும் காணப்பட்டது. மிகவும் விரிவான முறையில் மக்களை விழிக்கக் கூடிய வழிமுறைகளைத் தேடுவதுடன் மற்றும் அடிக்கடி நடாத்தப்படும் தொழிநுட்ப மற்றும் முகாமைத்துவப் பயிற்சிச் செயலமர்வுகள் தொடர்பாக நாட்காட்டி ஒன்றினைப் பேணி வருவதுடன் நாம் வருடாந்த பாதுகாப்பு வாரம் மற்றும் சைபர் பாதுகாப்பு தொடர்பான வருடாந்த தேசிய கருத்தரங்குகள் என்பவற்றையும் தொடர்ந்தும் நடாத்தி வருகின்றோம்.

இலங்கை சேர்ட் / சீசீ வருடாந்த ஆசிய பெசிபிக் குழாத்தின் சைபர் பாதுகாப்பு அப்பியாசம் போன்ற வலய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் தொடர்ந்தும் கலந்துகொள்வதுடன் நிகழ்வுகளை ஒருங்கிணைப்பு செய்தல் மற்றும் தீர்த்து வைத்தல் என்பன தொடர்பான சகோதர திடீர் கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாத்தின் ஒத்துழைப்புடன் செயற்படுவதற்கும் எதிர்பார்க்கின்றோம்.

இலங்கை சைபர் பரப்பு எல்லையினைப் பாதுகாத்தலுக்கு மேலதிகமாக, ஆசிய பசிபிக் குழாம் (APCERT) / நிகழ்வுகளின் அவசர நடவடிக்கைகள் பாதுகாப்புக் குழுக்களின் குழாம் (FIRST) ஊடாக சகல கணினி அவசர நடவடிக்கைகள் குழாம் மற்றும் தகவல் பாதுகாப்பு அமைப்புக்கள் என்பவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் உலகில் / ஆசிய பசிபிக் வலயத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட தகவல்களின் சுற்றுச்சூழல் ஒன்றினைக் கட்டியெழுப்புவதற்காக அர்ப்பணிப்புடன் செயற்படுகின்றோம்.

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY AGENCY OF SRI LANKA (ICTA) ANNUAL REPORT 2014



TO HARNESS ICT AS A LEVER FOR ECONOMIC
AND SOCIAL ADVANCEMENT
BY TAKING THE DIVIDENDS OF ICT TO EVERY
VILLAGE, TO EVERY CITIZEN, TO
EVERY BUSINESS & TO RE-ENGINEER THE WAY
GOVERNMENT
THINKS & WORKS



WWW.ICTA.LK

Information and Communication Technology Agency of Sri Lanka
(ICTA)
Annual Report 2014



CONTENTS



About ICTA



Foreword by the CEO



1 COMMON ENABLING ENVIRONMENT

eLaws

Information security

Local Languages Initiative (LLI)



2 RE-ENGINEERING GOVERNMENT



3 ICT INDUSTRY DEVELOPMENT



4 SMART AND INCLUSIVE INFORMATION SOCIETY

Nenasala



5 STRATEGIC COMMUNICATIONS



6 MONITORING AND EVALUATION (M&E)



ABOUT ICTA

The Information and Communication Technology Agency (ICTA) of Sri Lanka is the apex ICT institution of the Government. In terms of the Information and Communication Technology Act No. 27 of 2003, (ICT Act) ICTA has been mandated to take all necessary measures to implement the Government's Policy and Action Plan in relation to ICT. In terms of Section 6 of the ICT Act, ICTA is required to assist the Cabinet of Ministers in the formulation of the National Policy on ICT and provide all information necessary for its formulation.

ICTA had been given the key role of providing leadership in the application of ICT to achieve major economic and developmental improvements in Sri Lanka. Through the implementation of the eSri Lanka Development Project ICTA has ensured the creation of an enabling environment, the development of enabling legislation, policies and standardization, provided ICT training at all levels in Government organizations; and Government organizations have been connected and ICT has been used to provide affordable access to information and communication, including access by citizens and businesses to Government information and eServices; and the competitiveness of industries, including small and medium enterprises has been enhanced and thereby the quality of life of the people of Sri Lanka has been improved.

Projects and programs have been implemented this year under the areas of Common Enabling Environment, Re-engineering Government, ICT Industry Development, and Smart and Inclusive Information Society. The progress made this year is detailed below. The effectiveness and impact of projects and programs are measured through the Monitoring and Evaluation Program, and the Communication program communicates the progress made to all stakeholders and to the country.



FOREWORD BY THE CEO

This has been another year of greatly satisfactory performance. Program objectives have been achieved and key results have been obtained. Specifically, milestones achieved are detailed below.

ICTA, under its eLaws program, organized the UNCITRAL (UN Commission on International Trade Law) South Asia Conference to promote the ratification process of the Electronic Communications Convention and offer experts an opportunity to illustrate and compare their experiences. The Sri Lanka Computer Emergency Readiness Team (Sri Lanka CERT) held the Annual national conference on cyber security. Sri Lanka CERT also established a Computer Security Incident Response Team (BankCSIRT) for the Banking Sector under the CERT umbrella scheme, and the National Certification Authority is also being configured.

264 new Nenasala centers were established this year, and to date 1005 Nenasala centers have been established. There is access to ICT facilities and services from the Nenasala centers. More people in these rural communities now use computers. There is also access to training, online access to Government information and eCommerce in these communities following the implementation of the Nenasala program. The computer literacy has increased among Nenasala users. The National ICT Literacy increased from 9.7% in 2004 to 35% in 2012. This year, the Nenasala Project was granted the Access to Learning Award by the Bill and Melinda Gates Foundation in recognition of its work on providing free access to computers and the Internet to Sri Lankans in rural areas.

In September this year, ICTA and the Sri Lanka Standards Institution (SLSI) hosted meetings of the International Standards Organization (ISO) on the Universal coded character set that encompasses all the world's language scripts – viz., all the symbols and characters of all languages. Thus, compliance to the Unicode standard has enabled the use of Sinhala on the Internet and has transformed the use of ICT for Sri Lankans, especially for those in rural areas. This is evinced by the multitude of local language websites including Government websites, blogs, and content available and the fact that searching on any topic in Sinhala or Tamil yields a large number of results. Implementing Unicode compliant local language fonts commenced at ICTA's inception. This year a Sinhala font, *Hodipotha*, was developed for schools. Under ICTA's Smart Society program development of applications and relevant local language content continues. *e-Swabhimani*, the annual national event through which excellence in digital content creation is given recognition, was held in November this year.

With regard to Sri Lanka's performance in the UN e-Gov Index, Sri Lanka climbed 41 places, from the 115th position in 2012, to the 74th position in 2014 out of 192 countries. This is a percentile ranking of 38.5% and Sri Lanka is in the top 40% of countries in the world engaged in implementing an eGovernment agenda.

This year several eServices were developed; the application eRevenue License was successfully rolled out to all the Divisional Secretariats in the Southern Province. Online issuance of the revenue license through the Sri Lanka Country Portal, www.lk commenced with multiple payment mechanisms which includes mobile payments.

With the implementation of the ICT human resource capacity building program, Chief Innovation Officers (CIOs) of Government organizations have been empowered with ICT skills and leadership skills to lead the change within Government organizations. There is also increased use of Internet and email for regular office and personal work; there is increased demand for further training among Government officers, and increased demand for purchasing computers for personal use.

ICTA creates awareness on career opportunities in the IT and Business Process Management (BPM) industry among school children, school leavers, undergraduates, job seekers, parents and teachers, through its IT and BPM Career Guidance Programme. This year, export revenue for the country from IT and BPM was estimated to be USD 800 million . ICTA carried out country business promotion activities in designated countries at international ICT events and one to one with the ICT Analyst community for building awareness of the Industry's capabilities. Regions covered include Europe, Australia, Middle East, Asia and Africa. In 2014, ICTA facilitated the business mission to Australia for the 6th consecutive time.

Overall, this year, ICTA has achieved what it aimed to do. I am grateful to the Chairman and the Board of ICTA for the valuable advice and assistance, and to the support of the staff whose hard work and expertise made these results possible. It is expected that ICTA will be successful and achieve its mandate in the years ahead.

Reshan Dewapura,
Chief Executive Officer,
ICTA

December 2014



COMMON ENABLING ENVIRONMENT

The objective is to develop a facilitating and enabling environment that is supportive of ICT-based development, and communicating these initiatives and policies to the wider stakeholder audience.

eLaws: To formulate and incorporate into the country's legal system suitable policy and regulatory measures relating to ICT, and create a facilitating legal environment to promote the ICT sector.

Established National Certification Authority: ICTA was vested with this function pursuant to a Gazette Order published under the Electronic Transactions Act. ICTA, with technical assistance of its subsidiary Sri Lanka CERT established a Task Force with the Central Bank of Sri Lanka and other stakeholders to operationalize this activity.

Sri Lanka CERT is managing the infrastructure and operational procedures to fully implement the National Certificate Authority. The key ceremony is expected to be held in 2015.

- UNCITRAL South Asia Seminar: The first ever South Asian regional UNCITRAL (UN Commission on International Trade Law) workshop on Electronic Commerce, attended by experts from 12 Countries and Inter-governmental organizations, was hosted by ICTA. Sri Lanka has been an early enactor of UNCITRAL texts on eCommerce, manifested in the Electronic Transactions Act, 2006. The primary objective of the Conference was to promote Sri Lanka's ratification of the UN Electronic Communications Convention in 2015 and to offer national and international experts an opportunity to illustrate and compare their experiences.
- Budapest Cybercrime Convention of the Council of Europe: ICTA initiated the process for Sri Lanka's accession to this global Cybercrime Convention to further strengthen Cybercrime enforcement measures in the country. Cabinet approval was obtained for this purpose with support from the Ministry of Justice, the Ministry of Foreign Affairs and the Attorney General. During the first week of November 2014, ICTA hosted the high level delegation from the Council of Europe to review Sri Lanka's legislation and criminal justice procedures.
- The Supreme Court e-Filing System was completed and launched as part of Re engineering Government program's mandate.

Information security:

- **Sri Lanka Computer Emergency Readiness Team | Coordination Center (Sri Lanka CERT|CC)** is an ICTA subsidiary which ICTA established to protect Sri Lanka's information infrastructure. Work carried out by Sri Lanka CERT in 2014 included the following:

Incident handling: Incidents reported to Sri Lanka CERT increased to 2,368 in 2014. In the year 2013, 1,275 incidents were reported; there is nearly a 90% increase in reported incidents compared to 2013. Incidents handled mainly comprised phishing incidents, defacements, scams, fake accounts and social media issues, hate/threat mail, unauthorized access/attempted access, denial of service and distributed denial-of-service attacks, etc.

Sector based CSIRT: A sector based Computer Security Incident Response Team, "BankCSIRT" for the banking and finance sector was established in July 2014. Almost all the banks operating in Sri Lanka have joined as members.

Awareness: Cyber Security Week, the annual awareness program comprised the Annual National Conference on Cyber Security 2014, a workshop held by APNIC for law enforcement agencies, three full-day workshops for professionals, and Hacking Challenge, a contest for IT Professionals. Training programs and education sessions targeting audiences which included CIOs, Engineers, System Administrators, Banking and Telecom sector staff, students, and the general public, were organized. The eNewsletter Cyber Guardian was distributed monthly through SchoolNet.

- Information Classification: In 2013 ICTA conducted a study on classifying information and services and developed frameworks which could be utilized by any Government organization in Sri Lanka. Thereafter, this year, two classification frameworks and a data sharing policy for four Government organizations were drafted. These are being reviewed by the Department of Commerce, the Registrar of Companies, the Department of Wildlife Conservation and the Department of Elections.

Local Languages Initiative (LLI): The objective is to ensure that ICT can be used in Sinhala and Tamil based on national and international standards, and to ensure that ICT in local languages is easy to use.

Schools' font: The National Education Commission (NEC) requested a Sinhala font suitable for primary schoolchildren, as none of the Unicode Sinhala fonts met their specific requirements. Therefore a Sinhala font, Hodipotha, to be used in schools, compliant with the Sri Lanka Standard Sinhala Character Code for Information Interchange, SLS 1134 : 2011 and with NEC standards was developed.

ICTA and the Sri Lanka Standards Institution (SLSI) hosted the International Standards Organization's (ISO) Steering Committee and Working Group meetings in Sri Lanka. The scope of the Working Group 2 is to develop the Universal coded character set that encompasses all the world's language scripts, all the symbols and characters used in IT.



2

RE-ENGINEERING GOVERNMENT

To improve the delivery of Government services to citizens, to business and to Government organizations through an open, transparent, collaborative, and innovative Government, empowered by knowledge and sharing information.

eServices: This year the following progress was made on the provision eServices:

The application eRevenue License was successfully rolled out to all the Divisional Secretariats in the Southern Province. Online issuance of the revenue license through the Sri Lanka Country Portal, www.lk commenced with multiple payment mechanisms which includes mobile payments. Rollout of the eRevenue License to the North Western Province is in progress. Rollout to the Sabaragamuwa Province is scheduled to commence in February 2015.

eServices for enabling members to view their ETF balances and Claim Application Status were developed for the Employee Trust Fund Board, and launched. eServices were completed for the Department of Commerce for issuing the Certificate of Origin. Development of an eService for issuing the Police Clearance Certificate is in progress for the Department of Police.

Development of Mobile Applications commenced this year. The following mobile applications will be completed in 2015:

i. Department of Motor Traffic:

- a. *Viewing Vehicle Information*
- b. *Ongoing Vehicle Registration Number*
- c. *Revenue License Status inquiry*

ii. Colombo Municipal Council:

- a. *Property Tax balance inquiry*

iii. Employee Trust Fund Board:

- a. *Viewing Member Balances*
- b. *Claim Application Status inquiry*

iv. Sri Lanka Tea Board:

- a. *Reasonable Price inquiry*
- b. *Elevational Price inquiry*

Lanka Government Cloud (LGC): Enhancements were carried out to LGC to provide for the increasing demand from Government organizations. It was further decided that the current situation be analyzed and to proceed with enhancements and changes to make LGC an industry standard Government Cloud.

Lanka Government Payment Service (LGPS) and Government SMS (GovSMS) services:

Another Internet Payment Gateway was integrated for the Visa/MasterCard franchise and work commenced on integrating the new franchises, China UnionPay (CUP) and Japan Credit Bureau (JCB).

An Open Data Portal, data.gov.lk, was developed for opening up sharable data to the public in various data formats.

API (Application Program Interface) Manager for Lanka Gate: An API Manager, api.lankagate.gov.lk, component was introduced to the Lanka Gate infrastructure to open up services to the public in a controlled manner.

Emission Test Data Management Portal: Development of a business reporting/ intelligence system for the Department of Motor Traffic (DMT) commenced for integrating all the third party emission testing centers with the Government entities. The development was carried out using Big Data concepts.

Government Information Center (GIC 1919): GIC is a centralized location for providing Government information. Special services offered during the year include the following.

- Advanced Level exam's Z score cut off marks.
- Providing relevant Voter's Register Information to Postal Voters for the Provincial Council Elections 2014. (Western, Southern)
- Providing relevant Voter's Register Information to Postal Voters for the Provincial Council Elections 2014. (Uva)
- Providing relevant Voter's Register Information to Postal Voters for the Presidential Elections 2014.
- Results of the Grade 5 examination.

A grievance redress system was set up for the Ministry of Public Management Reform. (www.complaints.gov.lk)

eLocal Government (eLG):

Work is in progress on the project eLG; the eLG Citizen Portal and eLG application are operational at the three pilot sites "Negombo Municipal Council", "Seethawakapura Urban Council" and the "Homagama Pradeshiya Saba". Replication of eLG at the Colombo Municipal Council which will result in a one-stop-shop at CMC is in progress. The Central Bank and World Bank are the key stakeholders in this project.

The Metro Colombo Development Project has requested implementation of eLG and the Sri Jayewardenepura Kotte Municipal Council to be the first pilot location.

The 2nd Phase of eLG will cover the processes on "Providing Regular Services to Public"; "Query and Objection Handling"; and "Capture and Update of Land Information". GIS enabled eLG is completed as an independent solution and the planning is underway for integration with eLG.

eSamurधि comprises the three modules, Beneficiary Management (CRM), Program and Project Management (PPM) and HRM.

The PPM module is in full operation in the five Districts Colombo, Galle, Kalutara, Matara and Ratnapura. There are approximately 2000 projects created in the PPM module. The HRM module is used for generating reports for administrative decision making in all Districts. Users update the CRM module with beneficiary information when creating projects in the PPM module. The CRM module has approximately 1.3 million beneficiary profiles of all the Districts.

Websites:

The website of National Hospital of Sri Lanka (NHSL) was successfully re-vamped and is to be launched in the near future. Development has also commenced on consolidating the Country portal www.lk with the Government web portal www.gov.lk; selected Government sites were re-vamped for offering eServices via the Country Portal; 495 websites are now hosted at the Government Internet Data Center (GIDC).

ePrison:

This is a Prisoner information system which maintains information with regard to the life cycle of a prisoner within the prison term, viz. from registration to rehabilitation. The software for registration is being developed. The Ministry of Prison Reforms funds the projects and ICTA provides project management and technical support.

eSlims:

This project entails developing a State Land Information Management System. The eSlims software is deployed in the Lanka Government Cloud. The application was previously implemented in all 40 Divisional Secretariats in the Western Province. The software is presently being implemented in twenty more Divisional Secretariats which are not within the Western Province and users are being trained.

Phase two of the software development comprises developing software on the two processes "follow up" and "monitoring". Phase two is sponsored by the Land Commissioner General's Department. Provincial Land Commissioner Departments in the Central and Northern Provinces which have taken ownership of the project will provide equipment and will be implementing the project in these two provinces in partnership with ICTA.

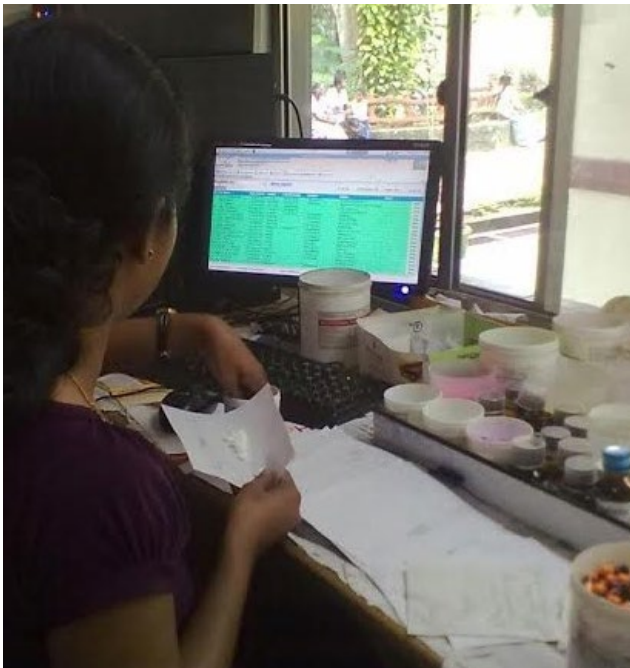
eLand Register: this project entails digitization of land registries with the sponsorship of the Ministry of Land and Land Development.

Digitalization of records of five land registries is in progress and ICTA has developed the data entry and document management systems for the land registries. The document management system is hosted at LGC, www.elr.gov.lk. Scanning in Land Registries in Colombo and Gampaha was completed and scanning at the Land Registry at Delkanda is in progress.

Building IT Human Resources Capacity: This year the following projects intended to build IT Human Resources Capacity were implemented:

140 Government executives completed their training under the eGovernment Certificate course developed by ICTA and SLIDA; over 250 Government executives (including Divisional secretaries) participated in eGovernment workshops in the Districts Galle, Hambantota, Jaffna, Kilinochchi, Mannar, Matara, Moneragala, Mulativu, and Vavuniya. A residential workshop on eGovernment strategy was conducted for all Government Heads of organizations (viz. secretaries, Heads of Departments, District Secretaries, and Chief Secretaries). Over 160 Heads of organizations participated, and over 180 Government organizations developed their eGovernment plans.

The objective of the project “Developing an eGovernment Human Resource Capacity Building Strategy and Conducting a CIO Needs Assessment and Reformulation” is to develop a unified Human Capacity Development Strategy for all eGovernment stakeholders and to develop a Government CIO framework which can be implemented in line with the new eGovernment Strategy. Input from CIOs was taken prior to the procurement. A consultancy firm has been awarded the contract.



3

ICT INDUSTRY DEVELOPMENT

This Program is geared towards catalyzing the development of the domestic ICT Industry by creating an enabling environment for ICT Industry growth, industry promotion and human resource development. In 2014, projects were implemented as detailed below.

IT and BPM (Business Process Management) Career Guidance: The objective is to create awareness on the career opportunities in the IT and BPM industry among school children, school leavers, undergraduates, job seekers, parents and teachers.

Career guidance seminars were conducted at an ICT exhibition organized by Visakha Vidyalaya. The second career fair under FUTURECAREERS was held at Mahinda College, Galle, at which over 1500 students from Galle and Matara between Grades 10 and 12 participated. The third career fair under FUTURECAREERS was held at Vembady School, Jaffna, at which over 2000 students from the Northern Province between Grades 10 and 12 participated. Students were career counseled by industry volunteers.

A workshop for 120 school principals from the Northern Province, on IT and BPM careers was held at Vembady School, Jaffna. An ICT day was organized by St. Thomas' College Bandarawela. A Nenasala operator from Badulla and a member of the ICT Day organizing committee, who were trained by ICTA, conducted the seminar.

ICTA also facilitated a Nenasala center at the Colombo Centenary Jamboree at which over 1500 Scouts and Guides were made aware of job opportunities available in the IT and BPM industry. 600 Scouts and Guides were assessed under the Scout badge syllabus leading to the IT badge. A group of 20 volunteers from the Industry and other bodies partnered with ICTA on this project.

Country Branding and Business Promotion:

ICTA facilitated the business mission to Australia for the 6th consecutive time. More than 50 local IT and BPM companies have explored the Australian market with ICTA's assistance. This year the delegation comprised 29 delegates from 16 companies and ICTA. The business mission included participation at the Gartner Symposium and Exhibition and three networking meetings in Sydney, Brisbane and Melbourne.

Sri Lanka exhibited at Gartner for the second consecutive year with 10 exhibitors. The Sri Lankan pavilion was visited by over 174 unique visitors during the three days of exhibition. The exhibitors also had the opportunity of meeting Gartner Analysts and obtaining feedback and advice on their services and products. This year the meeting in Sydney was attended by 46

invitees. The Brisbane Networking meeting was attended by 23 participants including the Consul General for Queensland and representatives from the Department of Trade, Government of Queensland. The Melbourne meeting was attended by 32 participants including the Consul General for Victoria.

ICTA with the experts in the Industry designed a logo for the Sri Lanka IT BPM brand. ICTA in discussion with the mission participants also published a website www.srilankaitbpm.org, a Facebook page www.facebook.com/itbpmk and a twitter handle www.twitter.com/itbpmk.

Tech Startup Support: Spirallation is ICTA's tech startup support program focused on promoting technology entrepreneurs in Sri Lanka who have solutions aimed at local as well as international markets. With partners' assistance, ICTA also provides education, training and an ecosystem with seed funding to assist the entrepreneurs.

The 2nd hackathon under the Spirallation program was held in conjunction with the World Conference on Youth 2014. Nearly 100 local and international youth participated. Several innovative projects were initiated.

The 2014 batch of 10 Spirallation startup companies completed their program and many have launched their products/services to the market. Ten different workshops were conducted for these startups for improving their business and technical skills. The companies also had the opportunity to exhibit at INFOTEL 2014 under the ICTA IT SME Pavilion. The ICTA/Spirallation program also partnered with Microsoft, Google, UNICEF Sri Lanka and the Ministry of Education for the "Children's Hackathon" organized for commemorating the 25th anniversary of the Child Rights Convention. 25 schools from around the country participated in this Hackathon. The finals of this program were held in October.

IT for regional SMEs & Professionals:

ICTA facilitated an IT SME Pavilion at INFOTEL 2014. The pavilion provided an opportunity for 16 companies to exhibit their software products and services. The 16 companies included 10 companies from the Spirallation program and six companies which have exhibited with ICTA under the regional SME programs held in Bandarawela, Jaffna, Kandy, Matara and Ratnapura.

Big Data and Hadoop; two sessions in August with 43 trainees.

Hybrid Mobile application development; two sessions in October with 52 trainees.

Inventing, Innovating and Patenting held in November with 26 trainees.

Writing and Generating Patents; two sessions in November with 38 trainees.

The 288 trainees belong to more than 50 companies. The feedback received from the trainees has been very positive.

Industry Certification: 711 individuals benefited through the Industry Certification program and have successfully completed their International Vendor Certifications in 2014. This includes 175 under Microsoft, 326 under Cisco, 85 under Oracle and 125 under Red Hat.

Industry Knowledge Enhancement:

The objectives of this program are to provide an opportunity for the IT and BPM industry to build capacity in priority areas which are common for all and to introduce new technology through internationally recognized training programs at an affordable cost. These objectives were met by facilitating seven training programs under the following subject areas:

Training on Technical Writing Skills held in December for 27 trainees.

Training on Presentation Skills; two sessions in December with 50 trainees.

COMPTIA cloud essentials; two sessions in December with 52 trainees.

Industry Market Surveys: ICTA has commissioned MTI Consulting (Pvt) Ltd to carry out the ICT Training Needs Analysis survey. This survey provides the backbone for the trainings organized by ICTA and a base for the country benchmarking within South Asian region in terms of training and the knowledge / capabilities while exploring the areas to be trained. The final report is due to be released in April 2015



4

SMART AND INCLUSIVE INFORMATION SOCIETY

To provide increased and affordable access to ICT and facilitate the development of digital content to be used for improving living conditions of citizens.

Nenasala:**Setting up Nenasala centers:**

264 new Nenasala centers, including the 1000th center, were set up in 2014. To date, 1005 Nenasala centers have been established. The first Nenasala center dedicated to psychiatric patients who are being recuperated, was launched at the Kegalle Teaching Hospital. Twelve (12) such Nenasala centers have been set up within the psychiatric units of Government hospitals.

Refurbishment: The refurbishment program - viz. providing hardware - for Nenasala centers in Hambantota and Moneragala commenced with an event organized at the Kirivehera temple in Kataragama. To date, 142 Nenasala centers in Anuradhapura, Badulla, Colombo, Gampaha, Galle, Hambantota, Kandy, Kalutara, Kegalle, Kilinochchi, Kurunegala, Matara, Moneragala, Mulaitivu, Nuwara Eliya, Puttalam and Ratnapura have been refurbished with additional hardware for continuation of the centers' functions.

Monitoring: A dedicated Nenasala monitoring team was established. This team will continually monitor and visit centers in all the Districts and gather data for analysis and for the support of Nenasala owners. The information thus gathered is also being used for refurbishing the centers.

Applications developed/launched during the year:

ePatashala Launch: The Tamil medium eLearning Solution for GCE Advanced Level Science and Mathematics streams, was launched.

Arogya: An Ayurvedic Health Information Management System for the Welagedara Ayurvedic hospital was implemented.

Bhasha Guru - Mobile application to learn Sinhala and Tamil has been developed and is to be launched.

The eLibrary application for the Ministry of Culture and Arts was implemented by customizing the Free and Open Source Software, KOHA.

Training: The Vocational Training Authority of Sri Lanka (VTASL) and ICTA signed a MoU in October 2014 for implementing the National Vocational Qualification (NVQ) Level 3 IT training program through Nenasala centers.

eLibrary (centers set up in public libraries) Nenasala operators in the North Central Province were retrained on using content and eGovernment services. As a pilot project, three eLibrary Nenasala centers were upgraded with free Wi-Fi access, provision of content and additional hardware.

Recognition: The Nenasala Project was granted the Access to Learning Award (ATLA) award by the Bill and Melinda Gates Foundation in August 2014; viz. the ATLA was presented to the eLibrary Nenasala Project, in recognition of its work on providing free access to computers and the Internet to Sri Lankans living in remote and rural areas.



The Panadura Base hospital implemented the Hospital Health Information Management System (HHIMS) with technical support from ICTA.

Development of a mobile application for the Department of Museums commenced. Two native mobile applications for Android and iOS will be developed.

The Hospital Health Information Management System impact assessment survey commenced. The results of this survey will be released in February 2015.

Events:

An awareness campaign on the World Summit Award Mobile was conducted and applications were called for selecting the best application pool to compete in the global arena; two applications submitted by Sri Lanka won the World Summit Award Mobile 2014.

eSwabhimani, is a national award aimed at recognizing excellence in digital content creation: 254 applications were received. There were 25 winners, and 15 were selected for a special merit award.

The Smart Society Congress was organized in parallel to eSwabhimani 2014, for providing a new platform for the 2014 finalists and for presenting their e-content and applications to a wider Sri Lankan audience.



5

STRATEGIC COMMUNICATIONS

ICTA's strategic communication program creates broad-based awareness on all programs and projects implemented by ICTA.

Events covered during the year included Nenasala openings, launching the online issuance of the e Revenue License, eGovernment trainings, workshops on eGovernment, the National Best eContent Award eSwabhimani, the Smart Society Congress, etc.

Media programs broadcast during the year included Sinhala radio programs "Subarathi" (over the National Service), Sinhala radio programs Nenapiyasa (over City FM) and Tamil Radio program Arivodayam (over Thendral).

Publications included the ICTA Sinhala and Tamil newsletters, Nenapatha and Arividu.



6

MONITORING AND EVALUATION

ICTA uses M&E as a critical tool and process to measure the effectiveness and impact of projects and programs, leading to redesign if necessary and implementation of new strategies.

During the year the following activities were completed;

- Monthly progress reports were submitted to the Ministry of Telecommunications and IT and to the Department of Project Management and Monitoring. Participation in the monthly progress review meetings at the Ministry of Telecom and IT.
- Coordinating with ICTA Project Managers on developing and submission of project proposals for 2014 and 2015 to the Department of National Planning.
- Collaborating with the Department of Census and Statistics in planning the Agricultural Census and in other ICT related data gathering processes.
- Surveys:
 - Survey reports were finalized with respect to the Nenasala Evaluation survey; eSociety Evaluation Survey; Local Language Evaluation Survey; and the eGovernment Visitor Survey.
 - Implementation of National ICT Literacy Survey and e Government Need Assessment.
 - Collaboration with the Ministry of Education in planning and implementing an ICT literacy survey with regard to teachers and students.
- Collaborated with the World Bank on the Implementation Completion Report (ICR) Mission.
- Based on the data generated throughout the e-Sri Lanka project cycle, the borrowers' report was compiled and as part of the borrower's report, the M&E chapter for the World Bank ICR was compiled.
- Other activities carried out by the M&E team included participation in Parliamentary consultative committee meetings; involvement in quality assurance of the NRI survey conducted by Institute of Policy Studies (IPS); and collaboration with IPS on carrying out the NRI Executive opinion survey, conducted by IPS.
- ICTA through its M&E team was a member of the ICT subcommittee of the National data committee appointed by the Ministry of Finance and Planning which aims to identify data gaps, frequencies, indicators and responsibilities of ICT.
- Contributed towards drafting and reviewing of the e Government strategy 2020.
- Provided technical support for ICTA project managers in designing and implementation M&E activities with regard to projects implemented in 2014.

ANNUAL REPORT 2014

Sri Lanka CERT|CC



The National CERT of Sri Lanka

CONTENTS

ABOUT SRI LANKA CERT CC	1
INTRODUCTION	1
ESTABLISHMENT	1
WORKFORCE	1
CONSTITUENCY.....	1
ACTIVITIES & OPERATIONS.....	2
ACTIVITY SUMMARY	2
INCIDENT HANDLING STATISTICS	3
NEW SERVICES	5
SETTING UP SECTOR BASED CSIRTS	5
NATIONAL CERTIFICATION AUTHORITY	5
EVENTS ORGANIZED / CO-ORGANIZED.....	6
TRAINING / EDUCATION	6
CONSULTANCY	6
SEMINARS & WORKSHOPS	7
ACHIEVEMENTS	8
PUBLICATIONS & OTHER MEDIA	8
CERTIFICATION & MEMBERSHIP	8
INTERNATIONAL COLLABORATION	8
MoU's	8
EVENT PARTICIPATION	8
INTERNATIONAL INCIDENT COORDINATION	9
FUTURE PLANS.....	9
FUTURE PROJECTS	9
FRAMEWORK	9
FUTURE OPERATIONS.....	9
OPERATIONAL SUPPORT PROJECTS.....	9
CONCLUSION	10

ABOUT SRI LANKA CERT|CC

INTRODUCTION

The Sri Lanka Computer Emergency Readiness Team | Coordination Centre (Sri Lanka CERT|CC) is the centre for cyber security in Sri Lanka, mandated to protect the nation's information infrastructure and to coordinate protective measures against, and respond to cyber security threats and vulnerabilities.

ESTABLISHMENT

As the national CERT of Sri Lanka, Sri Lanka CERT|CC acts as the focal point for cyber security for the nation. It is the single trusted source of advice about the latest threats and vulnerabilities affecting computer systems and networks, and a source of expertise to assist the nation and member organizations, in responding to and recovering from Cyber-attacks.

It was anticipated that cyber security incidents in Sri Lanka would increase dramatically due to IT infrastructure growth as a result of the National ICT Policy related activities, primarily, the e-Sri Lanka initiative and the rapid development of IT/BPO Sector. Sri Lanka CERT therefore was established on 1st July 2006 as Sri Lanka's National CERT, by the ICT Agency of Sri Lanka (ICTA). ICTA is the Government Agency responsible for the development of IT Infrastructure and Policy in Sri Lanka. Sri Lanka CERT is registered as a Private Limited Liability Company, and is a fully owned subsidiary of ICTA, which in turn is fully owned by the Government of Sri Lanka.

In early 2011, Sri Lanka CERT | CC, along with its parent body, ICTA was brought under the purview of the newly formed Ministry of Telecommunications and IT.

Sri Lanka CERT|CC is presently under the purview of Ministry of Foreign Affairs from January 2015 and is fully financed by the state budget.

WORKFORCE

Sri Lanka CERT|CC has a total staff strength of ten team members consisting of the Chief Executive Officer, Manager Operations, Principal Information Security Engineer, Senior Information Security Engineer, Information Security Engineer, Information Security Analyst, three Junior Information Security Analysts and an Officer-in-charge of HR & Admin. This team is supported by four undergraduate interns.

All the staff are highly skilled and experienced in different areas of information security and have achieved corresponding Information security certifications which are widely recognized in the industry, such as SANS GCIH, Microsoft MCSE, EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) and Certified Hacking Forensics Investigator (CHFII), Cisco CCNA and CCSP and CISSP by International Information Systems Security Certification Consortium; (ISC)².

CONSTITUENCY

Sri Lanka CERT's Constituency encompasses the whole of the cyber community of Sri Lanka (private & public sector organizations, and the general public). Sri Lanka CERT maintains a good rapport with government and private sector establishments, and extends assistance to the general public as permitted by available resources. In accordance with its mandate, Sri Lanka CERT | CC gives priority to requests for assistance from government. Based on availability of human resources and necessary skills, requests from private sector are handled free of charge or on a paid basis, depending on the type of service provided.

ACTIVITIES & OPERATIONS

ACTIVITY SUMMARY

Sri Lanka CERT|CC maintains an inter-dependent structure, with expertise in the field of cyber security that has the capacity to prevent, analyze, identify and respond to cyber security incidents that threaten Sri Lanka's national cyber-space.

As the national contact point for matters relating to cyber security incidents, during 2014 (1st of January – 31st of December), Sri Lanka CERT|CC was informed by various domestic or international partners about various cyber security incidents/vulnerabilities that affected/may affect our national cyber-space, as follows;

- Compromised unique IP's extracted from the information collected by automated systems
- Vulnerabilities on applications, operating systems and firmware etc.

This report analyzes the cyber security incident information collected / managed by Sri Lanka CERT|CC in 2014, in order to obtain an overall view of the nature and dynamics of these types of events relevant to the evaluation of the risks targeting the ICT systems in Sri Lanka.

Based on the collected data, the following have been observed;

- Approximately 90% of the incidents refer to systems in Sri Lanka that have been compromised through the exploitation of some technical vulnerability and got infected with different versions of malware and have become part of a botnet; the total number of unique IPs identified is around 750.
- 85% of the compromised IPs refers to systems in Sri Lanka which had become zombies of Sirefef/ZeroAccess botnets.
- 90 % of all the unique compromised IPs reported to Sri Lanka CERT|CC, were identified as running Microsoft Windows operating systems, versions 98, 2000, XP or 2003;
- Over 20% of the phishing incidents refer to entities in Sri Lanka that host phishing web pages, affecting the activity of financial institutions abroad and around 80% of reported phishing incidents were targeting Sri Lankan financial institutions and were hosted overseas.
- 32 .lk domains were compromised in 2014, representing approximately 60% of the total number of reported defacements.

The above findings lead to the following **conclusions**:

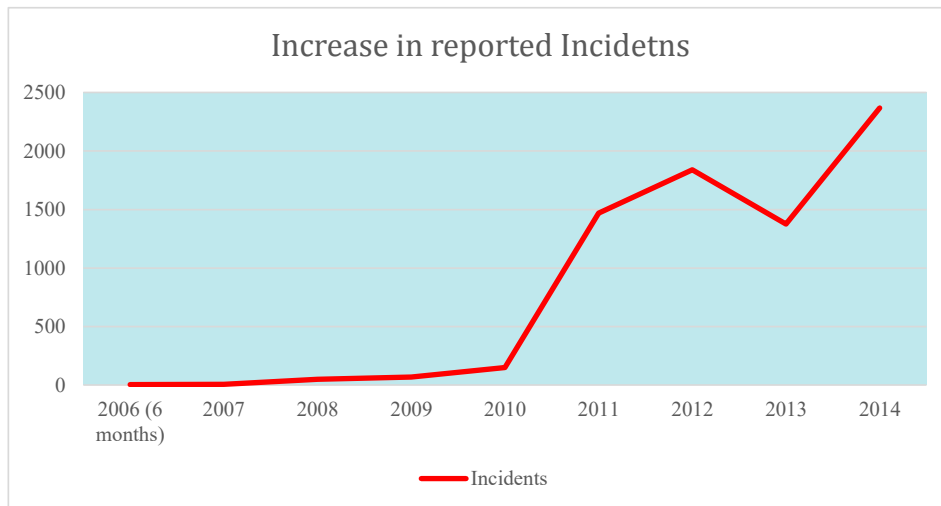
- Cyber security threats upon our national cyber-space have diversified, and have evolved both in terms of quantity and in terms of technical complexity;
- The majority of the compromised systems in Sri Lanka, are part of botnets that are being used as proxies for carrying out attacks on targets outside the country, thus representing potential threats to other systems connected to the Internet;
- Based on the analysis of the malware types specific to our national cyber-space and of the types of compromised systems, both revealed in this annual report, it appears that, in quantitative terms, most attacks are directed towards outdated, obsolete systems, lacking security features (e.g. systems affected by Conficker) or are not updated with the latest security patches/updates;
- An increasing number of entities in Sri Lanka become targets of APTs, attacks with a high degree of complexity that are launched by groups with the capacity and motivation to

persistently attack a target in order to obtain certain benefits (usually sensitive information); we expect an increase in the number and severity of such attacks nationwide during 2014;

- Sri Lanka cannot be considered as just a generator of cyber security incidents anymore, because the analysis of the data presented in the current report demonstrates that it is mostly used as a proxy by other attackers.

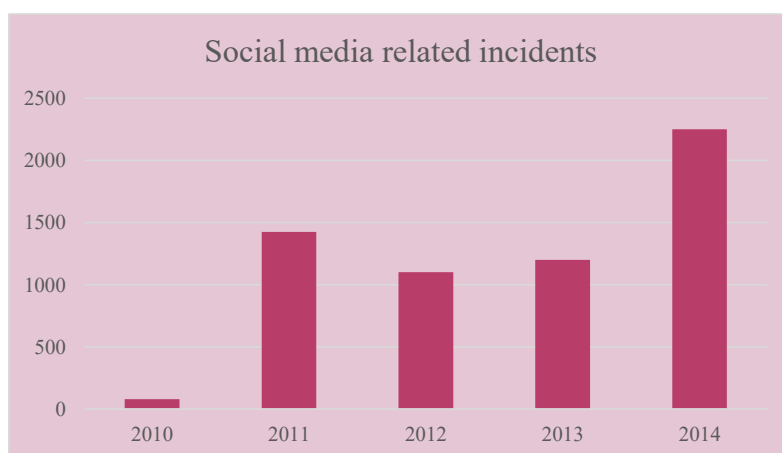
INCIDENT HANDLING STATISTICS

Incidents reported to Sri Lanka CERT have increased to 2,368 in the year 2014. In the year 2013, 1,275 incidents were reported. This represents a 90% increase in reported incidents compared to the year 2013.



Graph 1: Total number of reported incidents

It is observed that the number of reported cases related to social media, have also increased considerably in the past year.

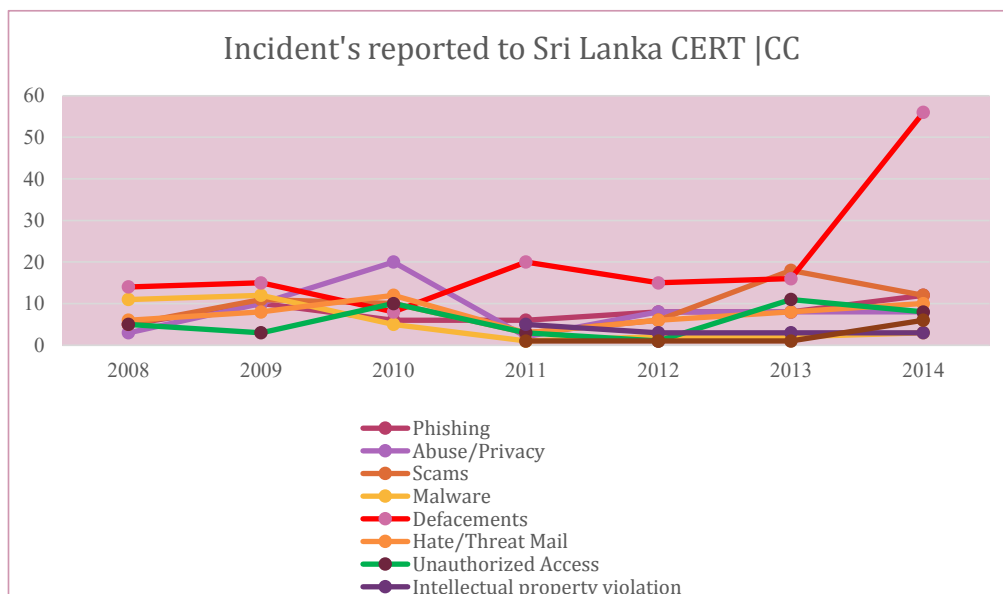


Graph 2: Total number of social media related incidents

The following table depicts the distribution of various types of incidents reported to Sri Lanka CERT in the year 2014. All the incidents reported to Sri Lanka CERT have been resolved satisfactorily.

Type of Incident	No
Phishing	12
Abuse/Privacy	8
Scams	12
Malware	3
Defacements	56
Hate/Threat Mail	10
Unauthorized Access/Attempted	8
Intellectual property violation	3
DoS/DDoS	6
Fake Accounts/social media	2,250
Total	2,368

Table 1: Number of reported incidents in year 2014



Graph3: Types of incidents reported to Sri Lanka CERT|C

NEW SERVICES

SETTING UP SECTOR BASED CSIRTS

Sri Lanka CERT|CC initiated the setting up of sector-based Computer Security Incident Response Teams (CSIRTS) in 2010. Typical sectors are Banking, Telecom, Defence and Education.

The rationale for sector based CSIRT's is to ensure that Sri Lanka CERT|CC remains a small, focused national body that functions only as an incident escalation and coordination point and ensures national readiness to tackle large scale incidents effectively.

Sector-based CSIRTS will provide industry specific services to their constituents. For example, the Telco CSIRT will provide content filtering services to ISPs while Bank CSIRT provides vulnerability alerts specific to banking applications and implement security standards to ensure a minimum level of security compliance within the industry.

The net result of setting up sector based CSIRTS and certifying and coordinating the activities of these CSIRTS is that Sri Lanka CERT will eventually transform itself to being a true coordinating body.

Sri Lanka CERT|CC launched its first sector based CSIRT for the banking and finance sector called "BankCSIRT" on 1st of July 2014. Almost all of the banks operating in Sri Lanka have joined as members of BankCSIRT and continuing its services with the regulatory blessings of the Central Bank of Sri Lanka. Bank CSIRT is funded by member banks, hosted by the national clearing house Lanka Clear and managed by a Steering Committee chaired by the Central Bank of Sri Lanka. Sri Lanka CERT|CC serves as a member of the Steering Committee, and provides the necessary technical assistance. This is a

unique model that will soon be emulated by other nations.

NATIONAL CERTIFICATION AUTHORITY

The Electronic Transactions Act no. 19 of 2006 creates a foundation for the existence of a national certificate authority. With the launch of e-Citizen services and the increased use of online banking and other e-commerce facilities, the use of a digital ID is becoming more important. While the Lanka Government Network (LGN) CA for Government establishments and Lanka Sign CA (for Banks) exist, the universal acceptance of their certificates is in question.

On 24th September 2013, by virtue of the powers vested by section 18 of the Electronic Transactions Act, No. 19 of 2006, the Minister of Telecommunication and Information Technology, being in charge of the subject of Information and Communication Technology, designated the Information and Communication Technology Agency of Sri Lanka (ICTA) registered under the Companies Act, No. 7 of 2007 and recognized under the Information and Communication Technology Act, No. 27 of 2003, as the Certification Authority for the purposes of Act, No. 19 of 2006.

As a fully own subsidiary of ICTA, Sri Lanka CERT|CC was designated to function as the implementation body for the National Certificate Authority (NCA) of Sri Lanka. The process of setting up the NCA using the provisions granted under the above act is ongoing.

Sri Lanka CERT|CC has completed most of the hardware and software procurements and configurations. It is now in the process of testing the processes and technical environment of NCA before going ahead with the launch. The key ceremony will be held during the year 2015.

(c) Sri Lanka CERT| CC

EVENTS ORGANIZED / CO-ORGANIZED

TRAINING / EDUCATION

In order to fulfil its mandate to create awareness and build IS skills within the constituency; Sri Lanka CERT|CC continues to conduct and facilitate training programs and education sessions targeting various audiences including CIOs, Engineers, System Administrators, Banking and Telecom Sector Staff, Students, and the General Public.

During the year 2014 Sri Lanka CERT|CC conducted the following awareness, training and education programs successfully:

- Regular press releases to the media about incidents and impending vulnerabilities
- Awareness programs for School Teachers
- Cyber Guardian e-newsletter distributed monthly through School Net. This is the fourth consecutive year of this circulation which is widely accepted and read
- Train-the-trainer on-line safety awareness programs island wide in collaboration with the Ministry of Education for IT Teachers of schools
- Child on-line safety awareness presentations at private and government schools
- Participating in regular radio programs, and in particular the “Subarathi” programme conducted by the Sri Lanka Broadcasting Cooperation as part of CERT’s awareness creation campaign
- Conducting regular training programmes for SOCO (Scene of Crime) officers at the Police training college focussing on Cyber Crime first responder’s role.

Sri Lanka CERT staff has in addition continued to assist in the delivery of courses in Computer security topics at tertiary education institutions.

Publication of leaflets and posters designed for distribution at seminars, exhibitions and other forums is a key strategy for Sri Lanka CERT’s awareness campaign.

CONSULTANCY

Sri Lanka CERT|CC continues to provide consultancy services in response to requests made – particularly from government departments.

Typical consultancy services provided during the year 2013 included;

- Application security and server hardening for a number of government and private sector organizations
- Application and network security vulnerability assessments for e-Government applications
- Carrying out technical forensic investigations for the Criminal Investigations Division (CID) of Sri Lanka Police;
 - Credit Card fraud investigations prosecuted under the payment devices frauds act, where Sri Lanka CERT serves on the panel of experts through a special gazette notification.
 - Investigating ATM and Credit Card skimming cases
 - Investigation of Money Laundering cases
- Carrying out technical forensic investigations for Private sector organizations

- Assisting government and private sector institutions to secure their operational environment and secure their applications by performing information security policy formulation workshops, network architecture reviews, consulting on secure network and system design and system hardening
- Assisting several government organizations and private sector organizations to develop an Information Security Policy for their organizations.

SEMINARS & WORKSHOPS

- Cyber Security Week 2014:

Since 2008, Sri Lanka CERT | CC has been conducting an annual security awareness programme titled Cyber Security Week (CSW). This international event draws attention of the local as well as regional information security professionals.

Cyber Security Week 2014 was held in the month of October 2014, and featured a series of events:

- Annual National Conference on Cyber Security 2014
 - Workshop for law enforcement agencies by APNIC
 - Three full-day Workshops for professionals, namely:
 - Technical workshop on “IT Fraud-Discovery and Mitigation
 - Technical workshop on “Mobile Application Security”
 - Technical workshop on “Network security”
 - Hacking challenge: Hacking Challenge is a contest for IT Professionals to attack and defend an actual network within a given timeframe. The invited participants are Technical Security Professionals, Network Administrators, System Administrators and students following information security post-graduate courses.
 - Information Security Quiz: This competition is open only to students of Sri Lankan Universities and other tertiary education institutions. The objective of the quiz is to assess the knowledge and to identify and reward the aspiring young information security professionals.
- Contributed to organizing of the Council of Europe GLACY Mission conference on Cyber Crime and Cybercrime Legislation, including technical assistance for the adaption of the Budapest Convention.

Consequently, Sri Lanka has become a priority country to benefit from the Capacity Building Programme of the Council of Europe project titled “Global Action on Cyber Crimes” (GLACY). Under this project the Judiciary, Prosecution and Law Enforcement authorities would benefit from training and capacity building to better deal with Cyber Crime enforcement issues.

- CIO Forum in collaboration with (ISC)2 Sri Lanka Chapter.
- Carrying out training sessions and presentations on Information security for SLAS (Sri Lanka Administrative Services) officers at SLIDA

ACHIEVEMENTS

PUBLICATIONS & OTHER MEDIA

Website

The Sri Lanka CERT|CC website publishes security related awareness bulletins for the public via News Alerts and a Knowledge Base. Glossaries, case studies and FAQs are among some of the other published items.

E-mails

Disseminating security related information via e-mail alerts to Sri Lanka CERT website subscribers. The Cyber Guardian e-newsletter was initiated in mid-2010 and is distributed to a large number of students by the Ministry of Education, through the SchoolNet - the network connecting secondary schools in Sri Lanka.

Newspapers/media

Sri Lanka CERT|CC continues to educate the general public through the electronic and print media about emerging cyber security threats and vulnerabilities with recommendations on how to safeguard themselves against these attacks.

CERTIFICATION & MEMBERSHIP

Sri Lanka CERT continues to enjoy the benefits of membership to the following professional security organizations;

- a) Microsoft SCP (Security Cooperation Program)
- b) Collaborative agreement with ITU Subsidiary "IMPACT", where Sri Lanka CERT will benefit from receiving threat intelligence from the region and also becoming part of the IMPACT global incident response team.
- c) International Information Systems Security Certification Consortium, Inc.,(ISC)²
- d) Threat Intelligence from ShadowServer

© Sri Lanka CERT|CC

INTERNATIONAL COLLABORATION

MOU'S

In addition to being members of FIRST and APCERT, Sri Lanka CERT has signed Memoranda of Understanding (MoU) with Microsoft, to be a member of Microsoft Security Cooperation Program (SCP) and with IMPACT, the security arm of ITU.

Sri Lanka CERT has also signed MoUs with Team Cymru, Tsubame, JPCERT|CC (Japan), and ShadowServer; as a result of the above MoUs Sri Lanka CERT gets daily statistics for its "Threat Visualization System" which is used for alerting ISPs about possible suspicious network traffic.

In October 2014, Sri Lanka CERT|CC entered into an MOU with CNCERT|CC to further enhance collaborative activities with China.

EVENT PARTICIPATION

- March 17th – 22nd
2014-APCERT AGM & Conference, Taipei, Taiwan
- May 15th-16th
International Cyber Shield Exercise
Istanbul, Turkey
- June 5th -6th
UNRCPD International workshop on
Information and Cyber Security, Beijing-
China
- June 22nd -27th
2014-FIRST AGM & Conference, Boston-
USA
- June 28th - 29th
CERT|CC conference for CERTs with
National responsibility
- December 8th-12th
ITU Penetration Testing Training
Vientiane, Lao PDR

INTERNATIONAL INCIDENT COORDINATION

Sri Lanka CERT|CC actively participated in the APCERT Drill 2014 as a player and an EXCON member.

In addition to the engagements with CERTs in the Asia Pacific region, Sri Lanka CERT has regular operational engagements with CERTs/Information security organizations in other regions of the world and commercial establishments and solution providers (such as Facebook, Google, Yahoo) to resolve phishing and identity theft incidents.

FUTURE PLANS

FUTURE PROJECTS

The following projects are either in the conceptual stage or just being initiated, and are intended to serve the constituency directly;

- Development and Implementation of a Security Operations Centre (SOC)
- Establishment of the National Certification Authority (ongoing)
- Establishment of sector based CSIRT's
- Cyber Security Week 2015

FRAMEWORK

FUTURE OPERATIONS

This section details the changes anticipated in Sri Lanka CERT with regard to staff, equipment and capabilities:

- Establish a more formalised Cyber Security Research unit within Sri Lanka CERT|CC.
- Recruit replacements for the 2 senior IS professionals that left Sri Lanka CERT|CC to take up positions overseas.
- Continue to recruit undergraduate placement students on internships on an annual basis to enhance the information security capabilities of the younger generation.
- Continue to operate as a small focused group of professionals, but building sufficient skills nationally to combat and prevent cyber-crime.
- Keep the staff up-to date on cyber security threats and technical knowhow by providing adequate training.

OPERATIONAL SUPPORT PROJECTS

Sri Lanka CERT continues to maintain a sensor for the JPCERT/CC hosted TSUBAME Internet Scan Data Acquisition System project, while collaborating with the Dragon Research Group (DRG) based in Brazil by deploying a sensor to collect and monitor data to identify emerging threats.

Further, Sri Lanka CERT proposes the placement of sensors at all ISP networks to cover the IP blocks in order to gather data on attack traffic generating to and from the country. Sri Lanka Telecom has agreed to place a sensor in the network which will facilitate the coverage of a large part of IP's in the country. SLT plans to deploy the sensor in the first quarter of 2015 after finalizing the MoU with Team Cymru.

CONCLUSION

By analyzing the data received by Sri Lanka CERT|CC and presented in this report, we can conclude that cyber threats targeting the Sri Lankan national cyberspace have diversified. Evolutionary trends are being observed, both in terms of quantity and of technical degree of complexity.

Most incidents analyzed by Sri Lanka CERT|CC, from the automatic or individual segment of incidents, refer to entities in Sri Lanka. Attackers have usually exploited technical vulnerabilities in applications and operating systems. The main goal of the attacks was to infect the computer systems with various malicious applications in order to make them part of different types of botnets (zombies).

These compromised systems (victims), which pose as real threats to other entities connected to the Internet, are often used to serve as "proxies" for carrying out other attacks on targets outside Sri Lanka. There are significant advantages for the attacker for using such an approach, for example the possibility to hide their real identity and also the use of a large number of computers (depending on the number of infected computer systems) to launch attacks.

Also, based on the malware types specific to the Sri Lankan national cyberspace and on the types of compromised systems, it appears that, from a quantitative point of view, most attacks are directed towards obsolete systems, outdated, with no native security features (i.e. systems affected by Sirefef) or that are not updated with the latest security patches/updates.

It is worth noting that Sri Lankan entities are becoming more frequent targets for APT threats, cyber-attacks with a high degree of complexity, launched by groups that have the capacity and motivation to persistently attack a target in order to obtain certain benefits (usually sensitive information). Although a smaller number of analyzed incidents revealed APT behavior, it shows a moderate evolutionary trend, and we can expect a nationwide growth in the number and severity of such attacks during 2015;

In this context, we maintain that Sri Lanka cannot be considered as just a source of cyber-security incidents or threats. Analysis of the available data demonstrates that due to the intermediate/transient character of some of the significant systems connected to the Internet in Sri Lanka; these systems are used as proxies for launching attacks on other targets on the Internet.

Among the main difficulties encountered in the incident response activity, we can mention the lack of explicit legal regulations regarding the responsibilities for notification, responding, prevention and mitigation of cyber security incidents by the state institutions or companies in the private sector, this is hindering our activities and the real-time response to such incidents. In this context, we consider it necessary to supplement the national legislation framework with the stipulations contained in certain documents that are found at European level.

Since the establishment of Sri Lanka CERT|CC in 2006, the conduct of awareness campaigns to notify the public about our presence and the activities have continued unabated. Through the use of seminars and conferences and through the use of mass media it was possible to achieve this target which resulted in an increase in number of incidents reported and handled by Sri Lanka CERT|CC in the past consecutive years.

(c) Sri Lanka CERT| CC

During this year a majority of the incidents reported to Sri Lanka CERT were related to social networking sites on various malicious activities such as account hijacking and fake account creation. These were typically motivated by revenge, extortion or malicious software distribution.

All the events organized by Sri Lanka CERT during the year 2014 were very successful, well attended and were in high demand. We will continue to conduct the Annual Cyber Security Week and the Annual National Conference on Cyber Security while finding new ways to reach an even wider audience, and also maintain a calendar of regularly running technical and management training workshops.

Sri Lanka CERT|CC shall continue to participate in regional events such as the Annual APCERT cyber security drill and also welcomes opportunities to collaborate with its sister CERTs in incident coordination and resolution.

In addition to securing Sri Lanka's cyber space, Sri Lanka CERT is committed to build a secure information environment in the Asia Pacific region/world with the help of all the CERTs and information security organizations through APCERT/FIRST.



**ICT AGENCY OF SRI LANKA
(PRIVATE) LIMITED**

FINANCIAL STATEMENTS

2014

GUNASEKARA RATHNAYAKE & COMPANY
Chartered Accountants

65/3, Sir Chittampalam A Gardiner Mw, Colombo – 02.

Tel: 011-2335194, Fax: 011-2473833

E-mail: komseky@gmail.com

R. M. GUNASEKARA
(FCA, BA, DPFM, FMAAT, ATTORNEY-AT-LAW)



M.K.N.S.GUNATHILAKA.
(ACA, B.Sc(FM)SP., SAT)

GUNASEKARA RATHNAYAKE & CO.

CHARTERED ACCOUNTANTS

65/3,
Sir Chittampalam A Gardiner Mw.
Colombo 02.

Tel : 011-2335194
Fax : 011-2473833
E-mail: komseky@gmail.com

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

TO THE SHAREHOLDERS OF INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.

Report on the Financial Statements

We have audited the accompanying financial statements of Information Communication Technology Agency of Sri Lanka (Pvt) Ltd, the Consolidated Financial Statements of the company and its subsidiaries, which comprise the Statement of Financial Position as at December 31, 2014, the Statement of Comprehensive Income, Statement of Changes in Equity and Statement of Cash Flow for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory notes.

Board's Responsibility for the Financial Statement

The Board of Directors is responsible for the preparation of these financial statements that give a true and fair view in accordance with Sri Lanka Accounting Standards and for such internal control as the Board determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with Sri Lanka Auditing Standards. Those standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risk of material misstatements of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risks assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation of the financial statements that give a true and fair view in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by Board, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion.

Opinion

A Management Letter dated 8th October 2015 includes inter-alia following matters involving misuse of public funds and mismanagement of affairs of the ICTA:

1. Distribution of 1360 personal computers, 361 photocopiers, 100 multimedia projectors, 100 multimedia screens and 100 notebooks costing Rs. 198,774,129.00 mainly among Buddhist clergy during the months of August, November and December 2014, without any involvement of ICTA officials in this affair at any stage.
2. Paying a monthly allowance of Rs. 40,000 to an officer attached to the Presidential Secretariat, and
3. Incurring heavy advertising expenditure of which Rs. 556,308.00 had been on President Ascendency and Rs. 2,800,000.00 on distribution of 100,000 copies of pamphlets on 18/11/2014.

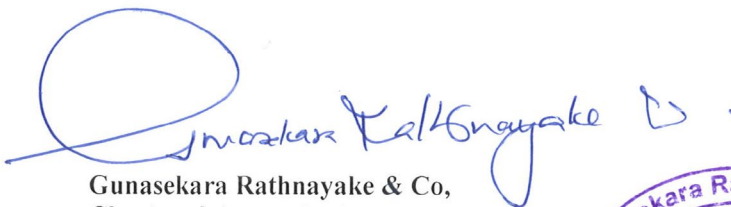
In our opinion, subject to disclosures and reservations made in the management letter under reference, the Consolidated Financial Statements give a true and fair view of the financial position of the Company as at December 31, 2014, and of its financial performance and cash flows for the year then ended in accordance with Sri Lanka Accounting Standards.

Report on Other Legal and Regulatory Requirements

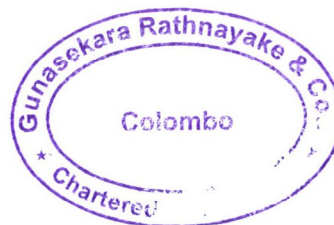
As required by section 163 (2) of the Companies Act No. 07 of 2007, we state the following:

- a) The basis of opinion and scope and limitations of the audit are as stated above.
- b) In our opinion:
 - We have obtained all the information and explanations that were required for the audit and, as far as appears from our examination, proper accounting records have been kept by the Company,
 - The financial statements of the company do not comply with the requirements of section 151 of the Companies Act No. 07 of 2007.

However, remainder of World Bank funds brought forward from previous year to meet all committed costs on account of programs to be funded out of World Bank funds have been used exclusively for settlement of such commitments.



Gunasekara Rathnayake & Co,
Chartered Accountants.
Colombo.
23 November 2015



Gunasegaram Rathnayake & Co.,

ICT AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.
STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014
 (ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	NOTE	Group		Company	
		2014	2013	2014	2013
Grant Income					
International Development Association		89,041,462	846,832,671	89,041,462	819,117,300
General Treasury		688,348,135	316,600,890	520,396,163	159,116,873
General Treasury-RFA			-		-
Korean EXIM Loan		-	11,931,387	-	11,931,387
Deferred Grant Income		237,373,726	158,905,203	188,496,183	144,147,961
		<u>1,014,763,323</u>	<u>1,334,270,152</u>	<u>797,933,808</u>	<u>1,134,313,521</u>
Grant Disbursements					
International Development Association		177,574,947	850,211,104	177,574,947	828,292,160
General Treasury		761,427,722	296,760,688	564,810,636	154,655,547
Korean EXIM Loan		-	110,172,272	-	98,920,254
Project Implementation Expenses	4	939,002,670	1,257,144,065	742,385,584	1,081,867,962
		<u>75,760,653</u>	<u>77,126,087</u>	<u>55,548,225</u>	<u>52,445,559</u>
Net Surplus on Operating Activities					
International Development Association		20,387,963	57,285,885	20,387,963	47,984,234
General Treasury		55,072,690	19,840,202	35,160,262	4,461,326
Project Infrastructure & Support Services		<u>75,760,653</u>	<u>77,126,087</u>	<u>55,548,225</u>	<u>52,445,559</u>
Net Surplus from Grant Activities					
	5	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Other Operating Income	6	3,185,861	13,385,859	2,681,874	832,913
Net Income/Expenses on Non-Grant Activities	7	10,923,639	(17,113,689)	4,299,433	(11,944,261)
Net Surplus from Non-Grant Activities		<u>14,109,500</u>	<u>(3,727,830)</u>	<u>6,981,307</u>	<u>(11,111,348)</u>

The accounting policies and notes form an integral part of the Financial Statements.



ICT AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT 31ST DECEMBER 2014
 (ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

NOTE	Group		Company		
	2014	2013	2014	2013	
ASSETS					
Non-Current Assets					
Property, Plant & Equipment	8	818,033,108	857,800,125	761,394,095	788,426,213
Intangible Assets	9	2,972,939	3,716,174	2,382,125	2,977,656
Financial Assets	10	-	-	30	30
		<u>821,006,047</u>	<u>861,516,299</u>	<u>763,776,250</u>	<u>791,403,899</u>
Current Assets					
Receivables	11	16,344,086	40,808,297	9,043,592	34,321,378
Cash & Cash Equivalents	12	335,901,812	494,744,890	277,257,666	473,074,646
		<u>352,245,898</u>	<u>535,553,187</u>	<u>286,301,258</u>	<u>507,396,024</u>
Total Assets		<u>1,173,251,945</u>	<u>1,397,069,486</u>	<u>1,050,077,507</u>	<u>1,298,799,923</u>
EQUITY AND LIABILITIES					
Equity					
Stated Capital	13	20	20	20	20
Retained Earnings		67,438,583	53,329,083	18,164,207	11,182,900
Total Equity		<u>67,438,603</u>	<u>53,329,103</u>	<u>18,164,227</u>	<u>11,182,920</u>
Non-Current Liabilities					
Deferred Revenue for Grant Assets	14	725,613,137	787,960,543	716,407,876	716,251,739
Retirement Benefit Obligations	15	36,310,250	40,659,685	30,553,750	36,458,185
		<u>761,923,387</u>	<u>828,620,228</u>	<u>746,961,626</u>	<u>752,709,924</u>
Current Liabilities					
Other Payables	16	22,076,021	271,508,600	5,328,988	255,284,412
Amount Due to Related Parties	17	-	-	14,068,821	5,669,630
Deferred Grant Payable		321,813,935	243,611,555	265,553,846	273,953,037
		<u>343,889,955</u>	<u>515,120,154</u>	<u>284,951,654</u>	<u>534,907,079</u>
Total Liabilities		<u>1,105,813,342</u>	<u>1,343,740,383</u>	<u>1,031,913,281</u>	<u>1,287,617,003</u>
Total Equity and Liabilities		<u>1,173,251,945</u>	<u>1,397,069,486</u>	<u>1,050,077,507</u>	<u>1,298,799,923</u>

The accounting policies and notes on page 6 to 14 form an integral part of the Financial Statements.

The Board of Directors is responsible for the preparation and presentation of these financial statements. The financial statements were authorized for issue by Board of Directors.



Managing Director / C.E.O.

I certify that these financial statements have been prepared in compliance with the requirements of the Companies Act, No. 07 of 2007.


 Chief Financial Officer

Information and Communication Technology
 Agency of Sri Lanka



Chairperson



ICT AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.**STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY****FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014**

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKA RUPEES)

	Group			Company		
	Stated Capital	Accumulated Surplus	Total	Stated Capital	Accumulated Surplus	Total
As at 31st December 2012	20	59,623,326	59,623,346	20	50,603,816	50,603,836
Transfer to LGII	-	(28,309,560)	(28,309,560)	-	(28,309,569)	(28,309,569)
Grant Income Treasury	-	25,743,147	25,743,147	-	-	-
Surplus for the Year	-	(3,727,830)	(3,727,830)	-	(11,111,348)	(11,111,348)
As at 31st December 2013	20	53,329,083	53,329,103	20	11,182,900	11,182,920
Surplus for the Year		14,109,500	14,109,500		6,981,307	6,981,307
As at 31st December 2014	20	67,438,583	67,438,603	20	18,164,207	18,164,227

The accounting policies and notes form an integral part of the Financial Statements.



ICT AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.**CASH FLOW STATEMENT**

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	Group		Company	
	2014	2013	2014	2013
Operating Activities				
Net Surplus/(Deficit) for the Year	14,109,500	(3,727,830)	6,981,307	(11,111,348)
Depreciation & Amortization	181,671,915	161,460,550	167,459,873	146,703,308
Provision for Gratuity	5,580,315	4,878,435	4,025,315	4,624,435
Deferred Revenue for Grant Assets	(62,347,406)	76,308,058	156,137	9,954,305
Gratuity Paid	(9,929,750)	(1,200,000)	(9,929,750)	(1,200,000)
Income Transferred to LGII	-	(28,309,560)	-	(28,309,569)
Grant Income Treasury	-	25,743,147	-	-
Operating Income before Working Capital Changes	129,084,574	235,152,800	168,692,882	120,661,131
Changes in Working Capital				
(Increase)/Decrease in Deferred Grant Receivable	-	86,500,260	-	86,500,260
(Increase)/Decrease in Receivables	24,464,211	(24,041,378)	25,277,787	(26,712,530)
Increase/(Decrease) in Payables	(249,432,579)	169,538,209	(249,955,423)	172,867,475
Increase/(Decrease) in Deferred Grant Payable	78,202,380	187,381,757	-	265,584,138
Increase/(Decrease) in Related Party Payable	-	-	8,399,191	-
Increase/(Decrease) in Grant Payable	-	-	(8,399,191)	-
Net Cash Generated from Operating Activities	(17,681,415)	654,531,648	(55,984,755)	618,900,474
Investment Activities				
Acquisition of Property, Plant & Equipment	(141,161,663)	(253,826,478)	(139,832,224)	(231,739,027)
Additions to Intangible Assets	-	(934,697)	-	(934,697)
Net Cash Used in Investment Activities	(141,161,663)	(254,761,175)	(139,832,224)	(232,673,724)
Increase/(Decrease) in Cash and Cash Equivalents	(158,843,078)	399,770,473	(195,816,980)	386,226,749
Movement in Cash and Cash Equivalents				
At the Beginning of the Year	494,744,890	94,974,417	473,074,646	86,847,896
Increase/(Decrease) in Cash and Cash Equivalents	(158,843,078)	399,770,473	(195,816,980)	386,226,749
At the End of the Year	335,901,812	494,744,890	277,257,666	473,074,645



**INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY AGENCY OF SRI LANKA
(PVT) LTD**

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

1. CORPORATE INFORMATION

1.1. General

The Information & Communication Technology Agency of Sri Lanka (Private) Limited (ICTA) was incorporated on 12th May 2003 under the Companies Act.No. 17 of 1982, with the Secretary to the Treasury and the Secretary to the Ministry of Economic Reform, Science and Technology as the subscribers and ICTA has been re registered with the registration No. of PV 4055 under the Companies Act No 7 of 2007.

The consolidated financial statements of Information Communication Technology Agency of Sri Lanka (Private) Limited as at and for the year ended 31 December, 2014 comprise the company and its subsidiaries Sri Lanka Computer Emergency Response Team (Private) Limited (CERT) and Lanka Government Information Infrastructure (Private) Limited (LGII).

The Group is,

- to provide assistance in the formulation and submission of proposals with regard to the National policy and the Action Plan on Information & Communication Technology.
- to take steps necessary to facilitate and monitor their implementation and
- to provide all information and assistance for identifying and making the said technologies available to the public sector and the public.

By virtue of Information and Communication Technology Act. No. 27 of 2003 as amended in 2007, the company was empowered to implement its objectives.

The registered office of the Company is situated at No 160/24, Kirimandala Mawatha, Colombo 05.



**INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY AGENCY OF SRI LANKA
(PVT) LTD**

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

1.2.Principal Activities and Nature of Operations

The Company provides all information and assistance for the formulation of the National Policy on Information Communication Technology and assists the Cabinet of Ministers & Inter Ministerial Committee on Information Communication Technology.

2. BASIS OF PREPARATION

The financial statements which have been presented in Sri Lankan Rupees have been prepared on a historical cost basis.

2.1. Statement of compliance

The consolidated financial statements of Information & Communication Agency of Sri Lanka (Pvt) Ltd and its subsidiaries have been prepared and presented in compliance with the Sri Lanka Accounting Standards and Companies Act. No 07 of 2007.

2.2. Comparative Information

The accounting policies have been consistently applied by the Company. Previous year's figures and phrases have been re-arranged wherever necessary, to conform to the current year's presentation.



**INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY AGENCY OF SRI LANKA
(PVT) LTD**

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

2.3. Use of Estimates & Judgments

The preparation of financial statements in conformity with Sri Lanka accounting Standards, requires management to make judgments, estimates and assumptions that affect the application of accounting policies and the reported amounts of assets, liabilities, income and expenses.

The estimates and underlying assumptions are based on historical experience and various other factors that are believed to be reasonable under the circumstances, the results of which form the basis of making the judgments about the carrying amount of assets and liabilities that are not readily apparent from other sources.

The estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognized in the period in which the estimate is revised, if the revision affects only that period or in the period of the revision and future periods if the revision affects both current and future periods.

2.4. Basis of Consolidation

The financial statements of the group represent the consolidation of the financial statements of the company and its subsidiaries – Computer Emergency Response Team (Private) Limited (CERT) and Lanka Government Information Infrastructure (Private) Limited (LGII) in accordance with Section 153(1) (a) of the companies act no 7 of 2007 and the Sri Lanka Accounting Standards.



**INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY AGENCY OF SRI LANKA
(PVT) LTD**

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

3. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

3.1. Foreign Currency Translation

The financial statements are presented in Sri Lankan Rupees, which is the company's functional and presentation currency. Transactions in foreign currencies are initially recorded at the functional currency rate ruling at the date of the transaction. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are retranslated at the functional currency rate of exchange ruling at the balance sheet date. All differences are taken to income statement. Non monetary items that are measured in terms of historical cost in a foreign currency are translated using the exchange rates as at dates of the initial translations. Non monetary items measured at fair value in a foreign currency are translated using the exchange rates at the date when the fair value was determined.

3.2. Taxation

Current Taxes

The Information and Communication Technology Act No. 27 of 2003 provides, under section 8(1), for the exemption of the income or profits of the company from Income Tax.

3.3. Other Receivables

Other Receivables and dues from related Parties are recognized at Cost.



**INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY AGENCY OF SRI LANKA
(PVT) LTD**

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

3.4.Cash & Cash Equivalents

Cash & Cash Equivalents are cash in hand, demand deposits and short-term highly liquid investments, readily convertible to known amounts of cash and subject to insignificant risk of changes in value.

For the purpose of cash flow statement, cash and cash equivalents consist of cash in hand and deposits in banks net of outstanding bank overdrafts. Investment with short maturities i.e. three months or less from the date of acquisition is also treated as cash equivalents.

3.5.Property, Plant and Equipment

Property, plant and equipment is stated at cost excluding the costs of day today servicing, less accumulated depreciation and accumulated impairment in value. Such cost includes the cost of replacing parts of the plants and equipment when that cost is incurred, if the recognition criteria are met.

Depreciation is calculated on a Reducing Balance Method at the following rates.

Asset	Depreciation rate
Furniture Fittings & Equipment	20%
Office Equipment	20%
Computers	20%



**INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY AGENCY OF SRI LANKA
(PVT) LTD**

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

3.6. Intangible Assets

Intangible Assets are recognized, if it is probable that economic benefits are attributable to the assets will flow to the entity and cost of the assets can be measured reliably.

3.6.1. Software and Publication

All computer software costs incurred, which are not internally related to associate hardware, which can be clearly identified, reliably measured and its probable that they will lead to future economic benefits, are included in the Balance Sheet under the category of intangible assets and carried at cost less accumulated amortization and any accumulated impairment losses.

3.6.2. Subsequent Expenditure

Expenditure incurred on software is capitalized, only when it increases the future economic benefits embodied in the specific asset to which it relates. All other expenditure is recognized in profit or loss as incurred.

3.6.3. Amortization

Amortization is calculated on reducing Balance Method at the following rate.

Asset	Amortization rate
Software and publication	20%

3.7. Investments

Current investments are carried at market value.

Unrealized gains and losses on current investments carried at market value are recognized as income or expense.



**INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY AGENCY OF SRI LANKA
(PVT) LTD**

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

3.8. Retirement Benefit Obligations

a) Defined Benefit plan- Gratuity

Gratuity is a defined benefit plan. The company is liable to pay gratuity in terms of the relevant statute. In order to meet this liability, a provision is carried forward in the balance sheet, equivalent to an amount calculated based on a half month's salary of the last month of the financial year of all employees for each completed year of service, commencing from the first year of service. The resulting difference between brought forward provision at the beginning of a year net of any payments made, and the carried forward provision at the end of a year is dealt with in the income statement.

Defined Contribution Plans-Employees' Provident Fund & Employees' Trust Fund

Employees are eligible for Employees' Provident Fund contribution and Employees' Trust Fund Contribution in line with the respective statutes and regulations. The Company contributes 12% and 3% of gross emoluments of employees to Employees' Provident Fund and Employees' Trust Fund respectively.

3.9. Grants & Subsidies

Grants are recognized where there is reasonable assurance that the grant will be received and all attaching conditions are complied with. When the grant relates to an expense item, it is recognized as income over the period necessary to match the grant on a systematic basis to the costs that it is intended to compensate. Where the grant relates to an asset, it is set up as deferred income. Where the company receives non-monetary grant, the asset and that grant are recorded at nominal amounts and released to the income statement over the expected useful life of the relevant asset by equal installments.



**INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY AGENCY OF SRI LANKA
(PVT) LTD**

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

3.10. Revenue Recognition

In consultation with the Sri Lanka Accounting and Auditing Standards Monitoring Board and in accordance with the requirements of LKAS -20-Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance, the company recognized during the year as income and the outlays on project implementation and project infrastructure & support services as expenditure.

3.11. Interest

Revenue is recognized on a time proportion basis that takes in to accounts the effective interest rate on asset.

3.12. Other

Other income is recognized on accrual basis.



ICT AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.**NOTES TO THE STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME**

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	Group		Company	
	2014	2013	2014	2013
NOTE 04 PROJECT IMPLEMENTATION EXPENSES				
Consultants - Local	505,234,740	814,455,387	463,084,965	792,901,684
Consultants - Foreign	14,904,880	18,122,887	14,904,880	18,122,887
Non Contract Consultancies	597,500	801,833	202,167	308,000
Staff Allowances	630,000	928,935	630,000	928,935
Overtime	2,105,255	1,939,281	2,105,255	1,939,281
Travelling Allowances	11,396,037	11,635,000	5,946,274	9,735,000
Provision for Gratuity	5,580,315	4,878,435	4,025,315	4,624,435
Connectivity Expenses	132,435,122	132,933,189	2,584,840	2,051,985
Advertising - Electronic Media	3,248,077	1,134,994	3,248,077	1,134,994
Advertising - Print Media	17,060,012	24,758,243	16,936,252	24,681,443
Advertising - Material	-	40,500	-	-
Events & Seminars	26,937,037	38,252,593	26,645,962	33,924,113
Training Expenses	1,541,025	22,111,689	913,843	21,923,004
Import Expenses	-	2,929	-	2,929
Fuel	6,349,393	6,052,235	6,349,393	6,052,235
Motor Vehicle Rent & Hire	15,448,728	17,065,466	14,698,358	16,346,331
Travelling Expenses - Local	17,500	256,115	17,500	256,115
Travelling Expenses - Foreign	13,962,001	-	12,859,821	-
Meeting Expenses	125,250	182,533	84,750	201,283
Depreciation & Amortization	181,076,384	161,460,550	166,864,341	146,703,308
Printing	343,415	131,272	273,592	30,000
Translation	10,000	-	10,000	-
	939,002,670	1,257,144,065	742,385,584	1,081,867,962

NOTE 05 Net Surplus from Grant Activities

Stated after Charging/(Crediting) the Following

Audit Fees	2,151,560	1,381,974	1,851,560	1,369,807
Sponsorship/Subscription to Organizations	925,160	2,455,404	905,000	2,444,904
Secretarial Charges	238,960	413,500	109,100	206,500
Subscription	258,356	426,056	12,020	124,162
Survey & Research Expenses	305,000	501,100	305,000	401,100



ICT AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.**NOTES TO THE STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME**

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	Group		Company	
	2014	2013	2014	2013
NOTE 06 OTHER OPERATING INCOME				
Operating Income (6.1)	516,000	9,484,844	496,000	521,000
Non Operating Income (6.2)	2,669,861	3,901,015	2,185,874	311,913
	3,185,861	13,385,859	2,681,874	832,913
6.1 Operating Income				
Tender Document Fees	516,000	541,000	496,000	521,000
Workshop & Seminar Fees	-	8,943,844	-	-
	516,000	9,484,844	496,000	521,000
Non Operating Income				
Sundry Income	1,902,260	1,161,224	1,902,260	5,412
Communication	-	306,501	283,614	306,501
Other Income	767,601	2,433,290	-	-
	2,669,861	3,901,015	2,185,874	311,913
NOTE 07 NET SURPLUS FROM NON-GRANT ACTIVITIES				
Income from Non Grant Activities	24,178,680	24,875,273	16,553,178	24,875,273
Project Implementation Expenses	(6,832,495)	(27,184,268)	(6,832,495)	(22,014,840)
General Administration	(6,402,483)	(12,249,339)	(5,401,186)	(12,249,339)
Exchange Loss	(20,064)	(2,555,354)	(20,064)	(2,555,354)
	10,923,639	(17,113,689)	4,299,433	(11,944,261)

ICT AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.**NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION****FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014**

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

NOTE 8 PROPERTY, PLANT & EQUIPMENT**Group**

8.1 Gross Carrying Amounts	Balance as at 01.01.2014	Additions	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
Furniture & Fittings	43,920,734	-	-	43,920,734
Computer & Software	580,271,442	140,751,738	-	721,023,179
Office Equipments	41,360,522	409,926	-	41,770,448
LGN Assets	749,487,570	-	-	749,487,570
Vehicles	641,297	-	-	641,297
PABX System	2,037,534	-	-	2,037,534
	1,417,719,098	141,161,664	-	1,558,880,762

8.2 Accumulated Depreciation	Balance as at 01.01.2014	Charge for the Year	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
Furniture & Fittings	23,070,837	4,169,980	-	27,240,816
Computer & Software	202,719,444	84,844,990	-	287,564,434
Office Equipments	18,266,542	4,652,861	-	22,919,403
LGN Assets	313,183,320	87,260,850	-	400,444,170
Vehicles	641,297	-	-	641,297
PABX System	2,037,534	-	-	2,037,534
	559,918,974	180,928,680	-	740,847,654

8.3 Net Book Value	2014	2013
Furniture & Fittings	16,679,918	20,849,897
Computer & Software	433,458,745	377,551,998
Office Equipments	18,851,045	23,093,980
LGN Assets	349,043,400	436,304,250
Vehicles	-	-
PABX System	-	-
	818,033,108	857,800,125



ICT AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.**NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION**

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

NOTE 8 PROPERTY, PLANT & EQUIPMENT

<u>Company</u>	Balance as at 01.01.2014	Additions	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
8.1 Gross Carrying Amounts				
Furniture & Fittings	40,921,127	-	-	40,921,127
Computer & Software	551,063,928	139,629,738	-	690,693,666
Office Equipements	40,912,233	202,486	-	41,114,719
LGN Assets	693,227,480	-	-	693,227,480
Vehicles	641,297	-	-	641,297
PABX System	2,037,534	-	-	2,037,534
	1,328,803,599	139,832,224	-	1,468,635,823

8.2 Accumulated Depreciation	Balance as at 01.01.2014	Charge for the Year	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
Furniture & Fittings	21,621,854	3,859,855	-	25,481,708
Computer & Software	196,172,033	80,150,728	-	276,322,761
Office Equipements	17,973,365	4,594,523	-	22,567,889
LGN Assets	301,931,303	78,259,235	-	380,190,539
Vehicles	641,297	-	-	641,297
PABX System	2,037,534	-	-	2,037,534
	540,377,386	166,864,341	-	707,241,727

8.3 Net Book Value

	2014	2013
Furniture & Fittings	15,439,419	19,299,274
Computer & Software	414,370,905	354,891,895
Office Equipements	18,546,831	22,938,868
LGN Assets	313,036,941	391,296,177
Vehicles	-	-
PABX System	-	-
	761,394,095	788,426,213



ICT AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.

NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

NOTE 9 INTANGIBLE ASSETS

<u>Group</u>				
9.1 Cost	Balance as at 01.01.2014	Additions	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
Software and Publications	11,056,541	-	-	11,056,541
	11,056,541	-	-	11,056,541
9.2 Accumulated Depreciation	Balance as at 01.01.2014	Charge for the Year	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
Software and Publications	7,340,368	743,235	-	8,083,602
	7,340,368	743,235	-	8,083,602
9.3 Carrying Value			2014	2013
Software and Publications			2,972,939	3,716,174
			2,972,939	3,716,174
<u>Company</u>				
9.1 Cost	Balance as at 01.01.2014	Additions	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
Software and Publications	8,230,224.48	-	-	8,230,224.48
	8,230,224.48	-	-	8,230,224.48
9.2 Accumulated Depreciation	Balance as at 01.01.2014	Charge for the Year	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
Software and Publications	5,252,569	595,531	-	5,848,100
	5,252,569	595,531	-	5,848,100
9.3 Carrying Value			2014	2013
Software and Publications			2,382,125	2,977,656
			2,382,125	2,977,656



ICT AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.

NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	Group		Company	
	2014	2013	2014	2013
NOTE 10 FINANCIAL ASSETS				
Investments in Subsidiaries (10.1)	-	-	30	30
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>30</u>	<u>30</u>

10.1 Investments in Subsidiaries

Sri Lanka Computer Emergency Response Team (Pvt) Ltd	-	-	20	20
Lanka Government Information Infrastructure (Pvt) Ltd	-	-	10	10
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>30</u>	<u>30</u>

In view of ICTA's controlling power over Computer Emergency Response Team (CERT) (Pvt) Ltd and Lanka Government Infrastructure (Pvt) Ltd (L.GII) through nomination of members to the respective boards and exercise of power to give directions in regard to their activities they are consolidated 100% with ICTA.

NOTE 11 RECEIVABLES

Receivables	5,157,279	10,762,707	-	-
Refundable Deposits	2,373,006	2,118,006	2,322,006	2,097,006
General Advances	616,929	251,501	534,423	5,694,413
Prepayments	8,196,873	27,676,083	6,187,163	26,529,959
	<u>16,344,086</u>	<u>40,808,297</u>	<u>9,043,592</u>	<u>34,321,378</u>

NOTE 12 CASH & CASH EQUIVALENTS

Cash & Bank	335,901,812	494,744,890	277,257,676	473,074,646
	<u>335,901,812</u>	<u>494,744,890</u>	<u>277,257,676</u>	<u>473,074,646</u>

NOTE 13 STATED CAPITAL

Ordinary shares

Number of Shares	1	1	1	1
Value	20	20	20	20
	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>

NOTE 14 DEFERRED REVENUE FOR GRANT ASSETS

Balance as at 01st January	787,960,543	711,652,485	716,251,739	706,297,434
Income deferred during the year	175,026,320	235,213,261	188,652,321	154,102,266
Transferred to Income statement	(237,373,726)	(158,905,203)	(188,496,183)	(144,147,961)
Balance as at 31st December	<u>725,613,137</u>	<u>787,960,543</u>	<u>716,407,877</u>	<u>716,251,739</u>

NOTE 15 RETIREMENT BENEFIT OBLIGATION

Balance as at 01st January	40,659,685	36,981,250	36,458,185	33,033,750
Charge for the year	5,580,315	4,878,435	4,025,315	4,624,435
Payments made during the year	(9,929,750)	(1,200,000)	(9,929,750)	(1,200,000)
Balance as at 31st December	<u>36,310,250</u>	<u>40,659,685</u>	<u>30,553,750</u>	<u>36,458,185</u>

NOTE 16 OTHER PAYABLES

Audit Fees	998,000	998,000	698,000	998,000
Other Accruals	21,078,021	270,510,600	4,630,988	254,286,412
	<u>22,076,021</u>	<u>271,508,600</u>	<u>5,328,988</u>	<u>255,284,412</u>



ICT AGENCY OF SRI LANKA (PVT) LTD.

NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

NOTE 17	AMOUNTS DUE TO RELATED PARTY	Relationship	Group		Company	
			2014	2013	2014	2013
	CERT (Pvt) Ltd	Subsidiary	-	-	5,669,630	5,669,630
	LGII (Pvt) Ltd	Subsidiary	-	-	8,399,191	-
			-	-	14,068,821	5,669,630

NOTE 18 RELATED PARTY DISCLOSURES

18.1 Details of significant related party disclosures are as follows:

Related Party CERT (Pvt) Ltd

Relationship Subsidiary

Nature of Transaction

Balance at the beginning	5,669,630	5,669,630
Expenses borne by company on behalf of the related party	-	-
Amount Granted to the related party	-	-
Balance at the end	5,669,630	5,669,630

Related Party Lanka Government Information Infrastructure (Pvt) Ltd

Relationship Subsidiary

Nature of Transaction

Balance at the beginning	-	-
Expenses borne by company on behalf of the related party	-	-
Amount Granted to the related party	8,399,191	-
Balance at the end	8,399,191	-

18.2 Transactions with key management personnel of the company.

	2014	2013	2014	2013
Key management personnel compensation	115,500	59,360,000	75,000	50,960,000
	115,500	59,360,000	75,000	50,960,000





**LANKA GOVERNMENT
INFORMATION INFRASTRUCTURE
(PRIVATE) LIMITED**

FINANCIAL STATEMENTS

2014

GUNASEKARA RATHNAYAKE & COMPANY

Chartered Accountants

65/3, Sir Chittampalam A Gardiner Mw, Colombo – 02.

Tel: 011-2335194, Fax: 011-2473833

E-mail: komseky@gmail.com

R. M. GUNASEKARA
(FCA, BA, DPFM, FMAAT, ATTORNEY-AT-LAW)



M.K.N.S.GUNATHILAKA.
(ACA, B.Sc(FM)SP., SAT)

GUNASEKARA RATHNAYAKE & CO.

CHARTERED ACCOUNTANTS

65/3,
Sir Chittampalam A Gardiner Mw.
Colombo 02.

Tel : 011-2335194
Fax : 011-2473833
E-mail: komseky@gmail.com

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

TO THE SHAREHOLDERS OF LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD.

Report on the Financial Statements

We have audited the accompanying financial statements of Lanka Government Information Infrastructure (Pvt) Ltd., which comprise the statement of financial position as at December 31, 2014, and the statement of profit or loss and other comprehensive income, statement of changes in equity and cash flow statement for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory notes.

Board's Responsibility for the Financial Statement

The Board of Directors is responsible for the preparation of these financial statements that give a true and fair view in accordance with Sri Lanka Accounting Standards and for such internal control as the Board determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with Sri Lanka Auditing Standards. Those standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risk of material misstatements of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risks assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation of the financial statements that give a true and fair view in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by Board, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion.

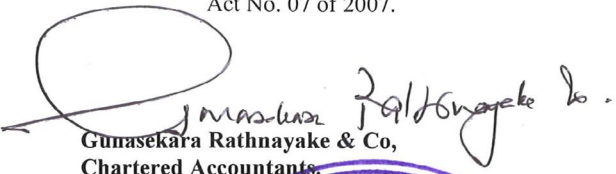
Opinion

In our opinion, so the financial statement give a true and fair view of the financial position of the Company as at December 31, 2014, and of its financial performance and cash flows for the year then ended in accordance with Sri Lanka Accounting Standards.

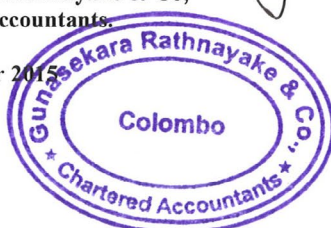
Report on Other Legal and Regulatory Requirements

As required by section 163 (2) of the Companies Act No. 07 of 2007, we state the following:

- a) The basis of opinion and scope and limitations of the audit are as stated above.
- b) In our opinion:
 - We have obtained all the information and explanations that were required for the audit and, as far as appears from our examination, proper accounting records have been kept by the Company,
 - The financial statements of the company comply with the requirements of section 151 of the Companies Act No. 07 of 2007.


Gunasekara Rathnayake & Co,
Chartered Accountants,
Colombo.

16 November 2014



LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD.
STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	NOTES	2014	2013
Revenue			
Grant Income	4	189,936,795	196,397,320
Expenses			
Project Implementation Expenses	5	(174,807,045)	(152,918,798)
Project Infrastructure & Support Services		(15,129,750)	(17,735,375)
Net Surplus /(Deficit) on Grant Activities	6	-	25,743,147
Non-Grant Income/(Expenses)	7	214,433	1,206,422
Net Surplus/(Deficit) on Non-Grant Activities		214,433	26,949,568

The accounting policies and notes form an integral part of the Financial Statements.



Audited Financial Statements 2014

Gunasekara Rathnayake & Co.,

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD.
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	NOTE	2014	2013
Assets			
Non-Current Assets			
Property, Plant & Equipment	8	50,716,229	63,202,932
		<u>50,716,229</u>	<u>63,202,932</u>
Current Assets			
Other Receivables	9	519,146	298,762
Current Account with ICTA		8,399,191	-
Cash & Cash Equivalents	10	37,378,369	13,684,812
		<u>46,296,705</u>	<u>13,983,574</u>
Total Assets		<u>97,012,934</u>	<u>77,186,506</u>
Equity & Liabilities			
Accumulated Surplus			
		<u>27,164,001</u>	<u>18,550,378</u>
		<u>27,164,001</u>	<u>18,550,378</u>
Non-Current Liabilities			
Retirement Benefit	11	439,000	439,000
Deferred Revenue for Grant Assets	12	(3,339,872)	(13,403,077)
		<u>(2,900,872)</u>	<u>(12,964,077)</u>
Current Liabilities			
Assets Grant from ICTA		56,260,090	56,260,090
Trade & Other Payables	13	16,489,715	15,340,115
		<u>72,749,804</u>	<u>71,600,205</u>
		<u>69,848,933</u>	<u>58,636,128</u>
Total Equity & Liabilities		<u>97,012,934</u>	<u>77,186,506</u>

The Accounting Policies and notes form an integral part of the Financial Statements.

These Financial Statements are in compliance with the requirements of the Companies Act No. 07 of 2007.


 Chief Financial Officer

The board of directors is responsible for the preparation of these Financial Statements.

Signed and on behalf of the board by;


Muhunthan Canagey
 Managing Director/ Chief Executive Officer

Information and Communication Technology
 Agency of Sri Lanka


 Chairperson


Audited Financial Statements 2014

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD.
STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	Stated Capital	Accumulated Surplus	Total
As at 01st January 2012	-	-	-
Surplus the Year	-	(8,368,899.00)	(8,368,899.00)
Prior Year Adjustments		(30,291.67)	(30,291.67)
As at 31st December 2012	-	(8,399,191)	(8,399,191)
Surplus for the Year	-	26,949,568	26,949,568
As at 31st December 2013	-	18,550,378	18,550,378
Surplus for the Year	-	214,433	214,433
Prior Year Adjustment	-	8,399,191	8,399,191
As at 31st December 2014	-	27,164,001	27,164,001

The accounting policies and notes form an integral part of the Financial Statements.



Audited Financial Statements 2014

Gunasekara Rathnayake & Co.,

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD.
CASH FLOW STATEMENT

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014
 (ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	2014	2013
Cash Flows from Operating Activities		
Surplus/(Deficit) for the Year	214,433	26,949,568
Adjustments for;		
Prior Year Adjustment	8,399,191	-
Depreciation	12,670,243	13,403,077
Provision for Gratuity	-	439,000
Deferred Revenue for Grant Assets Adjustment	(47,185,742)	(13,403,077)
	<u>(25,901,876)</u>	<u>27,388,568</u>
Working Capital Changes		
Decrease/(Increase) in Other Receivables	(220,384)	(66,898)
Decrease/(Increase) in Other Payables	1,149,600	2,219,246
Decrease/(Increase) in Related Parties	(8,399,191)	-
Net Cash Generated (Used in) from Operating Activities	<u>(33,371,851)</u>	<u>29,540,916</u>
Cash Flows from Investing Activities		
Additions to Property, Plant & Equipment	(183,540)	(19,178,838)
Grant Received	57,248,947	-
Net Cash Generated (Used in) from Investing Activities	<u>57,065,407</u>	<u>(19,178,838)</u>
Net Cash Generated (Used in) during the Year	23,693,557	10,362,078
Cash & Cash Equivalents as at the beginning of the Year	13,684,812	3,322,734
Cash & Cash Equivalents as at the End of the Year (Refer Note No; 10)	<u><u>37,378,369</u></u>	<u><u>13,684,812</u></u>



Audited Financial Statements 2014

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

1. CORPORATE INFORMATION

1.1. General

Lanka Government Information Infrastructure (Pvt) Ltd. (LG II) was established under company's act of 2007 in July 2011 under ICT Agency, and operations by this subsidiary started in 2012.

1.2. Principle Activities and Nature of Operations

The company provides all information and assistance for the formulation of the National Policy on Information Communication Technology and assists the Cabinet of Ministers & Inter Ministerial Committee on Information Communication Technology.

2. BASIS OF PREPARATION

The financial statements which have been presented in Sri Lankan Rupees have been prepared on a historical cost basis.

2.1. Statement of compliance

The consolidated financial statements of Information & Communication Agency of Sri Lanka (Pvt) Ltd and its subsidiaries have been prepared and presented in compliance with the Sri Lanka Accounting Standards and Companies Act. No 07 of 2007.

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

2.2. Use of Estimates & Judgments

The preparation of financial statements in conformity with Sri Lanka Accounting Standards requires management to make judgments, estimates and assumptions that affect the application of accounting policies and the reported amounts of assets, liabilities, income and expenses.

The estimates and underlying assumptions are based on historical experience and various other factors that are believed to be reasonable under the circumstances, the results of which form the basis of making the judgments about the carrying amount of assets and liabilities that are not readily apparent from other sources.

The estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognized in the period in which the estimate is revised, if the revision affects only that period or in the period of the revision and future periods if the revision affects both current and future periods.

3. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

3.1. Foreign Currency Translation

The financial statements are presented in Sri Lankan Rupees, which is the company's functional and presentation currency. Transactions in foreign currencies are initially recorded at the functional currency rate ruling at the date of the transaction. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are retranslated at the functional currency rate of exchange ruling at the balance sheet date. All differences are taken to income statement. Non monetary items that are measured in terms of historical cost in a foreign currency are translated using the exchange rates as at dates of the initial translations. Non monetary items measured at fair value in a foreign currency are translated using the exchange rates at the date when the fair value was determined.

3.2. Other Receivables

Other Receivables and dues from related Parties are recognized at Cost.

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD**NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS****Year ended 31 December 2014****3.3.Cash & Cash Equivalents**

Cash & Cash Equivalents are cash in hand, demand deposits and short-term highly liquid investments, readily convertible to known amounts of cash and subject to insignificant risk of changes in value.

For the purpose of cash flow statement, cash and cash equivalents consist of cash in hand and deposits in banks net of outstanding bank overdrafts. Investment with short maturities i.e. three months or less from the date of acquisition are also treated as cash equivalents.

3.4.Property, Plant and Equipment

Property, plant and equipment is stated at cost excluding the costs of day today servicing, less accumulated depreciation and accumulated impairment in value. Such cost includes the cost of replacing parts of the plants and equipment when that cost is incurred, if the recognition criteria are met.

Depreciation is calculated on a Reducing Balance Method at the following rates.

Asset	Depreciation rate
Furniture Fittings & Equipment	20%
Office Equipment	20%
Computers	20%

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

3.5. Intangible Assets

Intangible Assets are recognized, if it is probable that economic benefits are attributable to the assets will flow to the entity and cost of the assets can be measured reliably.

3.5.1. Software and Publication

All computer software costs incurred, which are not internally related to associate hardware, which can be clearly identified, reliably measured and its probable that they will lead to future economic benefits, are included in the Balance Sheet under the category of intangible assets and carried at cost less accumulated amortization and any accumulated impairment losses.

3.5.2. Subsequent Expenditure

Expenditure incurred on software is capitalized, only when it increases the future economic benefits embodied in the specific asset to which it relates. All other expenditure is recognized in profit or loss as incurred.

3.5.3. Amortization

Amortization is calculated on reducing Balance Method at the following rate.

Asset	Amortization rate
Software and publication	20%

3.6. Investments

Current investments are carried at market value.

Unrealized gains and losses on current investments carried at market value are recognized as income or expense.

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Year ended 31 December 2014

3.7. Retirement Benefit Obligations

a) Defined Benefit plan- Gratuity

Gratuity is a defined benefit plan. The company is liable to pay gratuity in terms of the relevant statute. In order to meet this liability, a provision is carried forward in the balance sheet, equivalent to an amount calculated based on a half month's salary of the last month of the financial year of all employees for each completed year of service, commencing from the first year of service. The resulting difference between brought forward provision at the beginning of a year net of any payments made, and the carried forward provision at the end of a year is dealt with in the income statement.

Defined Contribution Plans-Employees' Provident Fund & Employees' Trust Fund

Employees are eligible for Employees' Provident Fund contribution and Employees' Trust Fund Contribution in line with the respective statutes and regulations. The Company contributes 12% and 3% of gross emoluments of employees to Employees' Provident Fund and Employees' Trust Fund respectively.

3.8. Grants & Subsidies

Grants are recognized where there is reasonable assurance that the grant will be received and all attaching conditions are complied with. When the grant relates to an expense item, it is recognized as income over the period necessary to match the grant on a systematic basis to the costs that it is intended to compensate. Where the grant relates to an asset, it is set up as deferred income. Where the company receives non-monetary grant, the asset and that grant are recorded at nominal amounts and released to the income statement over the expected useful life of the relevant asset by equal installments.

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD**NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS****Year ended 31 December 2014****3.9. Revenue Recognition**

In consultation with the Sri Lanka Accounting and Auditing Standards Monitoring Board and in accordance with the requirements of LKAS -20-Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance, the company recognized during the year as income and the outlays on project implementation and project infrastructure & support services as expenditure.

3.10. Interest

Revenue is recognized on a time proportion basis that takes in to accounts the effective interest rate on asset.

3.11. Other

Other income is recognized on accrual basis.

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD.
NOTES TO THE STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	2014	2013
NOTE 04 REVENUE		
Grant Income - LGII	142,751,053	182,994,243
Deferred Grant Income	47,185,742	13,403,077
	189,936,795	196,397,320
NOTE 05 PROJECT IMPLEMENTATION EXPENSES		
Local (Firms & Individuals)	29,557,538	8,660,118
Provision for Gratuity	-	439,000
Travelling Allowances	3,349,763	-
Connectivity Expenses	128,473,826	129,661,933
Advertising - Print Media	123,760	76,800
Advertising Materials	-	40,500
Motor Vehicle Rent & Hire	524,059	560,349
Travelling Expenses-Foreign	284	-
Meeting Expenses	20,250	(18,750)
Depreciation	12,670,243	13,403,077
Printing	47,323	95,772
Training	40,000	-
	174,807,045	152,918,798
NOTE 06 Net Surplus from Grant Activities		
Stated after Charging/(Crediting) the Following		
Secretarial Charges	58,000	207,000
Subscription	266,496	20,160
Audit Fee	150,000	-
NOTE 07 NON-GRANT INCOME		
Tender Document fee-LGII	20,000	20,000
Sale of LGN Assets	767,601	30,610
LGII-RPD Project	-	1,155,812
Mobile Receipts	18,568	-
Sundry Expense	(591,736)	-
Consultant - Local	-	-
	214,433	1,206,422



Gunasekara Rathnayake & Co.,

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD.
NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

NOTE 08 PROPERTY, PLANT & EQUIPMENT

8.1 Gross Carrying Amounts	Balance as at 01.01.2014	Additions	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
Computers	20,376,210	56,000	-	20,432,210
Office Equipment	-	127,540	-	127,540
LGN Equipment	56,260,090	-	-	56,260,090
	76,636,300	183,540	-	76,819,840

8.2 Accumulated Depreciation	Balance as at 01.01.2014	Charge for the	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
Computers	2,181,350	3,647,372	-	5,828,722
LGN Equipment	11,252,018	9,001,614	-	20,253,632
Office Equipment	-	21,257	-	21,257
	13,433,368	12,670,243	-	26,103,611

8.3 Net Book Value	2014	2013
Computers	14,603,488	18,194,860
LGN Equipment	36,006,458	45,008,072
Office Equipment	106,283	-
	50,716,229	63,202,932



Audited Financial Statements 2014

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD.
NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	<u>2014</u>	<u>2013</u>
NOTE 09 OTHER RECEIVABLES		
Receivables	40,417	40,417
Prepayments	445,729	225,356
Deposits	33,000	33,000
	<u>519,146</u>	<u>298,772</u>
NOTE 10 CASH AND CASH EQUIVELANTS		
Cash at Bank	37,378,369	13,684,812
	<u>37,378,369</u>	<u>13,684,812</u>
NOTE 11 RETIREMENT BENEFITS		
Balance as at 1st January	439,000	-
Charge for the Year	-	439,000
Balance as at 31st December	<u>439,000</u>	<u>439,000</u>
NOTE 12 DIFFERED LIABILITY FOR GRANT ASSETS		
Amount Recognized as at 01st January	(13,403,077)	(30,292)
Income Deferred during the Year	57,248,947	-
Prior Year Adjustments	-	30,292
Transferred to Income Statement	(47,185,742)	(13,403,077)
Balance as at 31st December	<u>(3,339,872)</u>	<u>(13,403,077)</u>

The gratuity liability is neither externally funded nor actuarially valued.



Gunasekara Rathnayake & Co.,

LANKA GOVERNMENT INFORMATION INFRASTRUCTURE (PVT) LTD.
NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

NOTE 13 OTHER PAYABLES

Accruals

<u>2014</u>	<u>2013</u>
16,489,715	15,340,115
<u>16,489,715</u>	<u>15,340,115</u>

NOTE 14 RELATED PARTY DISCLOSURES

14.1 Transactions with key management personnel of the company.

According to LKAS 24 'Related Party Disclosures', Key Management personnel are those having authority and responsibility for planning, directing and controlling the activities of the entity. Accordingly, the Company has identified Directors as key management personnel and an amount of Rs. 3Mn has been paid to key management personnel of the company.

	<u>2014</u>	<u>2013</u>
Key Management Personnel Compensation	20,250.00	3,000,000
	<u>20,250.00</u>	<u>3,000,000</u>



Audited Financial Statements 2014



SRI LANKA CERT (PVT) LTD.

FINANCIAL STATEMENTS

2014

GUNASEKARA RATHNAYAKE & COMPANY

Chartered Accountants

65/3, Sir Chittampalam A Gardiner Mw, Colombo – 02.

Tel: 011-2335194, Fax: 011-2473833

E-mail: komseky@gmail.com

R. M. GUNASEKARA
(FCA, BA, DPFM, FMAAT, ATTORNEY-AT-LAW)



M.K.N.S.GUNATHILAKA.
(ACA, B.Sc(FM)SP., SAT)

GUNASEKARA RATHNAYAKE & CO.

CHARTERED ACCOUNTANTS

65/3,
Sir Chittampalam A Gardiner Mw.
Colombo 02.

Tel : 011-2335194
Fax : 011-2473833
E-mail: komseky@gmail.com

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

TO THE SHAREHOLDERS OF SRI LANKA CERT (PVT) LTD.

Report on the Financial Statements

We have audited the accompanying financial statements of Sri Lanka CERT (Pvt) Ltd., which comprise the statement of financial position as at December 31, 2014, and the statement of profit or loss and other comprehensive income, statement of changes in equity and cash flow statement for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory notes.

Board's Responsibility for the Financial Statement

The Board of Directors is responsible for the preparation of these financial statements that give a true and fair view in accordance with Sri Lanka Accounting Standards and for such internal control as the Board determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with Sri Lanka Auditing Standards. Those standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risk of material misstatements of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risks assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation of the financial statements that give a true and fair view in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by Board, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion.

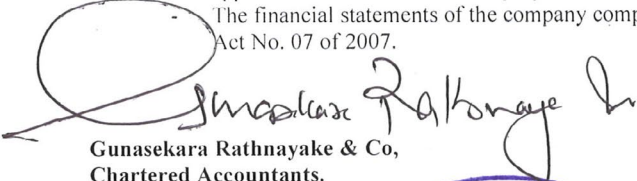
Opinion

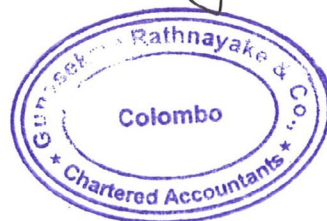
In our opinion, so the financial statement give a true and fair view of the financial position of the Company as at December 31, 2014, and of its financial performance and cash flows for the year then ended in accordance with Sri Lanka Accounting Standards.

Report on Other Legal and Regulatory Requirements

As required by section 163 (2) of the Companies Act No. 07 of 2007, we state the following:

- a) The basis of opinion and scope and limitations of the audit are as stated above.
- b) In our opinion:
 - We have obtained all the information and explanations that were required for the audit and, as far as appears from our examination, proper accounting records have been kept by the Company,
 - The financial statements of the company comply with the requirements of section 151 of the Companies Act No. 07 of 2007.


Gunasekara Rathnayake & Co,
Chartered Accountants.
Colombo.
16 November 2015



SRI LANKA CERT (PRIVATE) LIMITED
STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	NOTES	<u>2014</u>	<u>2013</u>
Revenue			
Grant Income	4	26,892,719	29,302,458
Expenses			
Project Implementation Expenses	5	(21,810,041)	(22,357,305)
Project Infrastructure & Support Services		<u>(5,082,678)</u>	<u>(6,945,153)</u>
Net Surplus on Grant Activities	6	-	-
Non-Grant Income/(Expenses)	7	6,913,760	6,177,096
Net Surplus/(Deficit) on Non-Grant Activities		<u>6,913,760</u>	<u>6,177,096</u>

The accounting policies and notes form an integral part of the Financial Statements.



Gunasekara Rathnayake & Co.

SRI LANKA CERT (PRIVATE) LIMITED

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	<u>NOTE</u>	<u>2014</u>	<u>2013</u>
<u>Assets</u>			
<u>Non-Current Assets</u>			
Property, Plant & Equipment	8	5,922,784	6,170,979
Intangible Assets	9	590,816	738,520
		6,513,600	6,909,499
<u>Current Assets</u>			
Other Receivables	10	6,781,348	6,188,146
Amounts Due from Related Party	11	5,669,630	5,669,630
Cash & Cash Equivalents	12	21,265,768	7,985,432
		33,716,746	19,843,208
Total Assets		40,230,346	26,752,708
<u>Equity & Liabilities</u>			
Stated Capital	13	20	20
Accumulated Surplus		22,110,376	15,196,616
Total Equity		22,110,396	15,196,636
<u>Non-Current Liabilities</u>			
Retirement Benefit	14	5,317,500	3,762,500
Deferred Revenue for Grant Assets	15	12,545,132	6,909,499
		17,862,632	10,671,999
<u>Current Liabilities</u>			
Trade & Other Payables	16	257,319	884,072
		257,319	884,072
Total Equity & Liabilities		40,230,346	26,752,708

The Accounting Policies and notes on pages 6 through 14 form an integral part of the Financial Statements.

These Financial Statements are in compliance with the requirements of the Companies Act No. 07 of 2007.



 Chief Financial Officer

The board of directors is responsible for the preparation of these Financial Statements.

Signed and on behalf of the board by;



 Chief Executive Officer


 25/1/2015
 Chairman

SRI LANKA CERT (PRIVATE) LIMITED
STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY

FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014
 (ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	Stated Capital	Accumulated Surplus	Total
As at 31st December 2012	20	9,019,520	9,019,540
Surplus for the Year	-	6,177,096	6,177,096
As at 31st December 2013	20	15,196,616	15,196,636
Surplus for the Year	-	6,913,760	6,913,760
As at 31st December 2014	20	22,110,376	22,110,396

The accounting policies and notes form an integral part of the Financial Statements.
 Figures in brackets indicate deductions.



Gunasekara Rathnayake & Co.,

SRI LANKA CERT (PRIVATE) LIMITED
CASH FLOW STATEMENT
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014
 (ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	2014	2013
Cash Flows from Operating Activities		
Surplus/(Deficit) for the Year	6,913,760	6,177,096
Adjustments for;		
Depreciation	1,394,095	1,169,536
Amortization	147,704	184,630
Gratuity	1,555,000	(185,000)
Deferred Revenue for Grant Assets Adjustment	5,635,632	664,214
	15,646,191	8,010,476
Working Capital Changes		
Decrease/(Increase) in Other Receivables	(593,202)	(2,931,570)
Decrease/(Increase) in Other Payables	(626,753)	121,119
Net Cash Generated (Used in) from Operating Activities	14,426,235	5,200,025
Cash Flows from Investing Activities		
Additions to Property, Plant & Equipment	(1,145,900)	(2,018,380)
Net Cash Generated (Used in) from Investing Activities	(1,145,900)	(2,018,380)
Net Cash Generated (Used in) during the Year	13,280,335	3,181,645
Cash & Cash Equivalents as at the beginning of the Year	7,985,432	4,803,787
Cash & Cash Equivalents as at the End of the Year (Refer Note No: 12)	21,265,768	7,985,432



SRI LANKA CERT (PVT) LTD**NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS****Year ended 31 December 2014****1. CORPORATE INFORMATION****1.1. General**

Sri Lanka CERT (Pvt) Ltd. (LG II) was established in July 2016 as an affiliate of ICTA to protect Sri Lanka's information infrastructure and to coordinate protective measures against and responses to security attacks in Sri Lanka, to liaise with all Government organizations, private sector, academia and non-governmental organizations to disseminate information relating to cyber security. Prior to July 2006, the initial activities were carried on as a programmed activity of ICT Agency.

By virtue of Information and Communication Technology Act No. 27 of 2003 as amended in 2007, the company was empowered to implement its objectives.

1.2. Principle Activities and Nature of Operations

The company provides all information and assistance for the formulation of the National Policy on Information Communication Technology and assists the Cabinet of Ministers & Inter Ministerial Committee on Information Communication Technology.

2. BASIS OF PREPARATION

The financial statements which have been presented in Sri Lankan Rupees have been prepared on a historical cost basis.

2.1. Statement of compliance

The consolidated financial statements of Information & Communication Agency of Sri Lanka (Pvt) Ltd and its subsidiaries have been prepared and presented in compliance with the Sri Lanka Accounting Standards and Companies Act. No 07 of 2007.



SRI LANKA CERT (PVT) LTD**NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS****Year ended 31 December 2014****2.2. Use of Estimates & Judgments**

The preparation of financial statements in conformity with Sri Lanka Accounting Standards requires management to make judgments, estimates and assumptions that affect the application of accounting policies and the reported amounts of assets, liabilities, income and expenses.

The estimates and underlying assumptions are based on historical experience and various other factors that are believed to be reasonable under the circumstances, the results of which form the basis of making the judgments about the carrying amount of assets and liabilities that are not readily apparent from other sources.

The estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognized in the period in which the estimate is revised, if the revision affects only that period or in the period of the revision and future periods if the revision affects both current and future periods.

3. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES**3.1. Foreign Currency Translation**

The financial statements are presented in Sri Lankan Rupees, which is the company's functional and presentation currency. Transactions in foreign currencies are initially recorded at the functional currency rate ruling at the date of the transaction. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are retranslated at the functional currency rate of exchange ruling at the balance sheet date. All differences are taken to income statement. Non monetary items that are measured in terms of historical cost in a foreign currency are translated using the exchange rates as at dates of the initial translations. Non monetary items measured at fair value in a foreign currency are translated using the exchange rates at the date when the fair value was determined.

3.2 Other Receivables

Other Receivables and dues from related Parties are recognized at Cost.



SRI LANKA CERT (PVT) LTD**NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS****Year ended 31 December 2014****3.3 Cash & Cash Equivalents**

Cash & Cash Equivalents are cash in hand, demand deposits and short-term highly liquid investments, readily convertible to known amounts of cash and subject to insignificant risk of changes in value.

For the purpose of cash flow statement, cash and cash equivalents consist of cash in hand and deposits in banks net of outstanding bank overdrafts. Investment with short maturities i.e. three months or less from the date of acquisition is also treated as cash equivalents.

3.4 Property, Plant and Equipment

Property, plant and equipment are stated at cost excluding the costs of day today servicing, less accumulated depreciation and accumulated impairment in value. Such cost includes the cost of replacing parts of the plants and equipment when that cost is incurred, if the recognition criteria are met.

Depreciation is calculated on a Reducing Balance Method at the following rates.

Asset	Depreciation rate
Furniture Fittings & Equipment	20%
Office Equipment	20%
Computers	20%



SRI LANKA CERT (PVT) LTD**NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS****Year ended 31 December 2014****3.5 Intangible Assets**

Intangible Assets are recognized, if it is probable that economic benefits are attributable to the assets will flow to the entity and cost of the assets can be measured reliably.

3.5.1 Software and Publication

All computer software costs incurred, which are not internally related to associate hardware, which can be clearly identified, reliably measured and its probable that they will lead to future economic benefits, are included in the Balance Sheet under the category of intangible assets and carried at cost less accumulated amortization and any accumulated impairment losses.

3.5.2 Subsequent Expenditure

Expenditure incurred on software is capitalized, only when it increases the future economic benefits embodied in the specific asset to which it relates. All other expenditure is recognized in profit or loss as incurred.

3.5.3 Amortization

Amortization is calculated on reducing Balance Method at the following rate.

Asset	Amortization rate
Software and publication	20%

3.6 Investments

Current investments are carried at market value.

Unrealized gains and losses on current investments carried at market value are recognized as income or expense.



SRI LANKA CERT (PVT) LTD**NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS****Year ended 31 December 2014****3.7 Retirement Benefit Obligations****a) Defined Benefit plan- Gratuity**

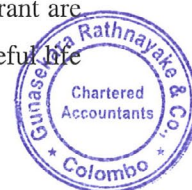
Gratuity is a defined benefit plan. The company is liable to pay gratuity in terms of the relevant statute. In order to meet this liability, a provision is carried forward in the balance sheet, equivalent to an amount calculated based on a half month's salary of the last month of the financial year of all employees for each completed year of service, commencing from the first year of service. The resulting difference between brought forward provision at the beginning of a year net of any payments made, and the carried forward provision at the end of a year is dealt with in the income statement.

Defined Contribution Plans-Employees' Provident Fund & Employees' Trust Fund

Employees are eligible for Employees' Provident Fund contribution and Employees' Trust Fund Contribution in line with the respective statutes and regulations. The Company contributes 12% and 3% of gross emoluments of employees to Employees' Provident Fund and Employees' Trust Fund respectively.

3.8 Grants & Subsidies

Grants are recognized where there is reasonable assurance that the grant will be received and all attaching conditions are complied with. When the grant relates to an expense item, it is recognized as income over the period necessary to match the grant on a systematic basis to the costs that it is intended to compensate. Where the grant relates to an asset, it is set up as deferred income. Where the company receives non-monetary grant, the asset and that grant are recorded at nominal amounts and released to the income statement over the expected useful life of the relevant asset by equal installments.



SRI LANKA CERT (PVT) LTD**NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS****Year ended 31 December 2014****3.9 Revenue Recognition**

In consultation with the Sri Lanka Accounting and Auditing Standards Monitoring Board and in accordance with the requirements of LKAS -20-Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance, the company recognized during the year as income and the outlays on project implementation and project infrastructure & support services as expenditure.

3.10 Interest

Revenue is recognized on a time proportion basis that takes in to accounts the effective interest rate on asset.

3.11 Other

Other income is recognized on accrual basis.



SRI LANKA CERT (PRIVATE) LIMITED**NOTES TO THE STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME****FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2014****(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)**

	2014	2013
NOTE 04 REVENUE		
Grant Income - World Bank	-	27,715,371
Grant Income - Treasury	25,200,919	232,921
Deferred Grant Income	1,691,800	1,354,166
	26,892,719	29,302,458
NOTE 05 PROJECT IMPLEMENTATION EXPENSES		
Consultants-Local (Firms & Individuals)	12,592,238	12,893,585
Non-Contract Consultancy	395,333	493,833
Provision for Gratuity	1,555,000	(185,000)
Travelling Allowances	2,100,000	1,900,000
Connectivity Expenses	1,376,456	1,219,271
Events & Seminar	291,075	4,328,479
Training Expenses	587,181	33,300
Motor Vehicle Rent & Hire	226,312	158,786
Travelling Expenses	1,101,896	155,385
Printing	22,500	5,500
Depreciation & Amortization	1,541,800	1,354,166
Meeting Expenses	20,250	-
	21,810,041	22,357,305
NOTE 06 Net Surplus from Grant Activities		
Stated after Charging/(Crediting) the Following		
Secretarial charges	71,860	-
Survey & Research Expenses	-	100,000
Subscription	-	281,735
Sponsorships /Subscriptions to Organizations	-	10,500
Audit Fee	150,000	-
NOTE 7 NON-GRANT INCOME/(EXPENSE)		
Other Revenue	7,323,320	2,402,680
Workshop and Seminar Fees	-	3,774,416
Medical Expense	15,000	-
Sundry Expense	(424,061)	-
Bank Charges	(500)	-
	6,913,760	6,177,096



Gunasekara Rathnayake & Co.,

SRI LANKA CERT (PRIVATE) LIMITED
NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT 31ST DECEMBER 2014

(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

NOTE 8 PROPERTY, PLANT & EQUIPMENT

8.1	Gross Carrying Amounts	Balance as at 01.01.2014	Additions	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
	Furniture and Fittings	2,999,607	-	-	2,999,607
	Office Equipment	321,825	79,900	-	401,725
	Computers	8,831,303	1,066,000	-	9,897,303
	Attendance System	126,464	-	-	126,464
		12,279,199	1,145,900	-	13,425,099
8.2	Accumulated Depreciation	Balance as at 01.01.2014	Charge for the Year	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
	Furniture and Fittings	1,448,983	310,125	-	1,759,108
	Office Equipment	201,312	24,103	-	225,415
	Computers	4,396,352	1,046,890	-	5,443,241
	Attendance System	61,573	12,978	-	74,551
		6,108,220	1,394,096	-	7,502,315
8.3	Net Book Value			2014	2013
	Furniture and Fittings			1,240,499	1,550,624
	Office Equipment			176,310	120,513
	Computers			4,454,062	4,434,951
	Attendance System			51,913	64,891
				5,922,784	6,170,979

NOTE 9 INTANGIBLE ASSETS

9.1	Cost	Balance as at 01.01.2014	Additions	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
	Software and Publications	2,826,317	-	-	2,826,317
		2,826,317	-	-	2,826,317
9.2	Accumulated Depreciation	Balance as at 01.01.2014	Charge for the Year	Disposals/ Transfers	Balance as at 31.12.2014
	Software and Publications	2,087,799	147,704	-	2,235,503
		2,087,799	147,704	-	2,235,503
9.3	Carrying Value			2014	2013
	Software and Publications			590,816	738,520
				590,816	738,520



SRI LANKA CERT (PRIVATE) LIMITED
NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT 31ST DECEMBER 2014
 (ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	2014	2013
NOTE 10 OTHER RECEIVABLES		
Receivables	5,157,279	5,157,279
Prepayments	1,606,070	970,778
Deposits	18,000	60,090
	6,781,348	6,188,146
NOTE 11 AMOUNTS DUE FROM RELATED PARTY		
ICT Agency of Sri Lanka (Pvt) Ltd.	5,669,630	5,669,630
	5,669,630	5,669,630
NOTE 12 CASH AND CASH EQUIVALENTS		
Cash at Bank	21,265,768	7,985,432
	21,265,768	7,985,432
NOTE 13 STATED CAPITAL		
Fully Paid Ordinary Shares	20	20
	20	20
NOTE 14 RETIREMENT BENEFITS		
Balance as at 01st January	3,762,500	3,947,500
Charge for the Year	1,555,000	(185,000)
Payments	-	-
Balance as at 31st December	5,317,500	3,762,500
NOTE 15 DEFERRED LIABILITY FOR GRANT ASSETS		
Amount Recognized as at 01st January	6,909,500	6,245,285
Income Deferred during the Year	7,327,432	2,018,380
Transferred to Income Statement	(1,691,800)	(1,354,166)
Balance as at 31st December	12,545,132	6,909,500

The gratuity liability is neither externally funded nor actuarially valued.



Gunasekara Rathnayake & Co.,

SRI LANKA CERT (PRIVATE) LIMITED
NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT 31ST DECEMBER 2014
 (ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

	<u>2014</u>	<u>2013</u>
NOTE 16 OTHER PAYABLES		
Accruals	257,319	884,072
	<u>257,319</u>	<u>884,072</u>

NOTE 17 RELATED PARTY DISCLOSURES

17.1 Details of significant related party disclosures are as follows:

Related Party

ICT Agency of Sri Lanka (Pvt) Ltd

Relationship

Parent company

Nature of Transaction

Balance as at 01st January	5,669,630	5,669,630
Expenses borne by the company	-	-
Amount received from the related party	-	-
Balance as at 31st December	<u>5,669,630</u>	<u>5,669,630</u>

17.2 Transactions with key management personnel of the company.

According to LKAS 24 'Related Party Disclosures', Key Management personnel are those having authority and responsibility for planning, directing and controlling the activities of the entity. Accordingly, the Company has identified Directors as key management personnel and an amount of Rs.5.4 Mn has been paid to key management personnel of the

	<u>2014</u>	<u>2013</u>
Key Management Personnel Compensation		
Short-Term Employee Benefits	20,250	5,400,000
	<u>20,250.00</u>	<u>5,400,000</u>



SRI LANKA CERT (PRIVATE) LIMITED
NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT 31ST DECEMBER 2014
(ALL FIGURES ARE IN SRI LANKAN RUPEES)

NOTE 18 EVENTS OCCURING AFFTER THE BALANCE SHEET DATE

There have been no material events occurred after the balance sheet date that require adjustments to or disclosure of the financial statements.

NOTE 19 COMMITMENTS AND CONTINGENCIES

19.1 Commitments

There were no capital expenditure or financial commitments outstanding at the balance sheet date.

19.2 Contingencies

There were no significant contingent liabilities as at balance sheet date.





www.icta.gov.lk

ANNUAL REPORT 2014