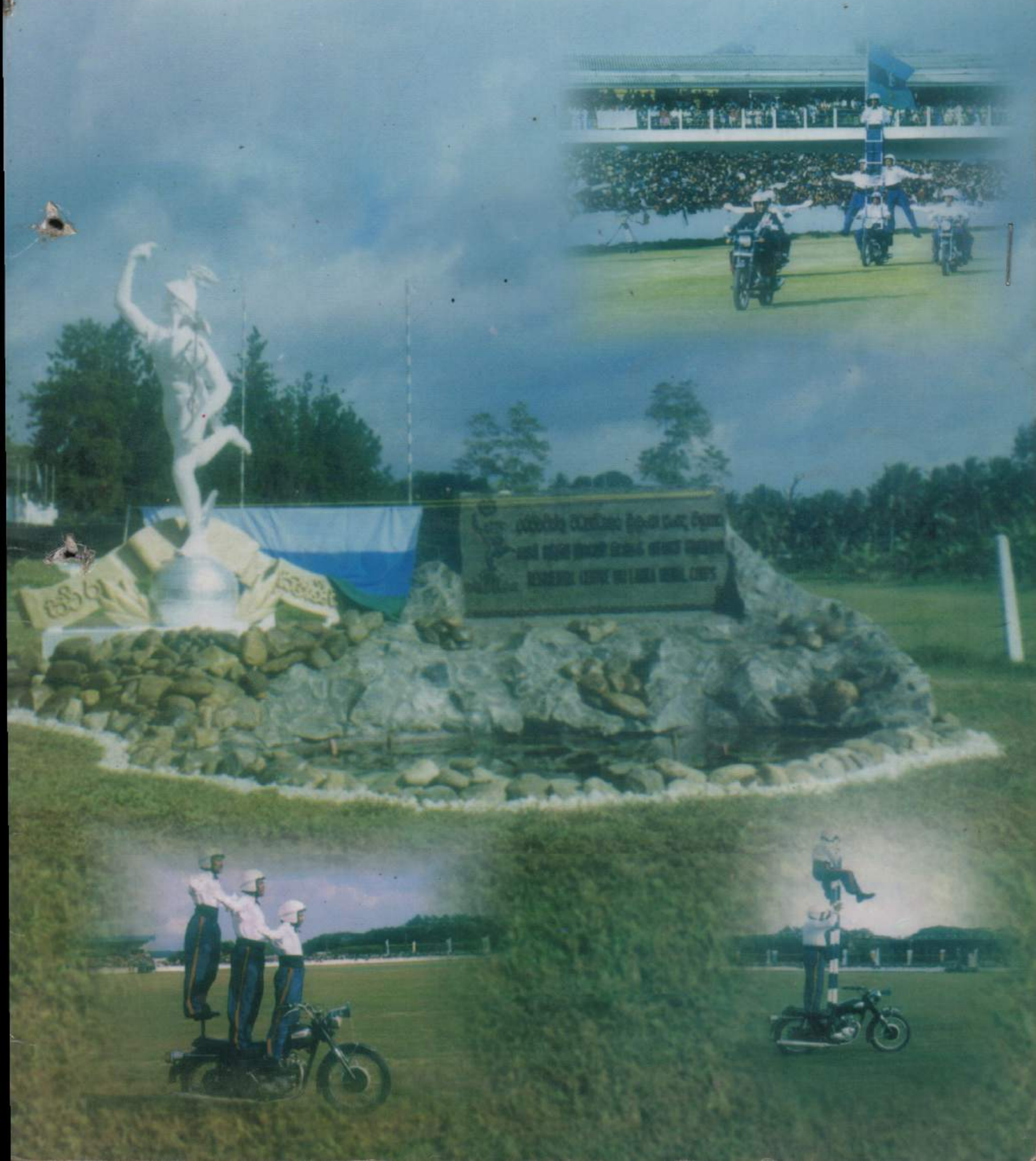
4

THE SIGNALLER

SRI LANKA SIGNAL CORPS JOURNAL

2ND HALF 2000



2000.10.19 දින සංඥා බලකායට වසර 57 ක් පිරීම නිමිත්තෙන් ගෙන පැවැත්වූ නිලධාරි නිවසනයේ සාදයේ අවස්ථාවක්

2000.10.19 දින සංඥා බලකායට වසර 57 ක් පිරීම නිමිත්තෙන් ගෙන පැවැත්වූ සහ සැරයන් නිවසනයේ සාදයේ අවස්ථාවක්

2000.10.19 දින සංඥා බලකායට වසර 57 ක් පිරීම නිමිත්තෙන් ගෙන පැවැත්වූ සෙසු නිල භෝජනාගාරයේ පවත්වන ලද සාදය

THE SIGNALLER

සිව්වන කලාපය - ජූනි 2000

සංස්කාරක මණ්ඩලය

කර්නල් එස්ඒපීපී සමරසිංහ
ආර්එස්පී, පීඑස්සී
මේජර් ඩීආර් ධර්මසිරි
මේජර් ටීපී මනම්පේරි
මේජර් එම්පීජේඑස්කේ පටබැඳිගේ
කපිතාන් ජීඑල්එස්ඩබ් ලියනගේ

ලිපිනය

ප්‍රධාන සංස්කාරක
සංඥා රෙජිමේන්තු මධ්‍යස්ථානය
යුද හමුදා ජනපදය,
පනාගොඩ.
ටෙලි : 01-342818

සැකසුම හා මුද්‍රණය

සිල්වර්රීඩ් ඇසෝෂියේට්ස්
129, අරලිය ගොඩනැගිල්ල,
හයිලෙවල් පාර, මහරගම.
දුරකථන : 838999, 077 340776
ෆැක්ස් : 074 301023
ඊ-මේල් : silverreed@www.com

පටුන

සංවත්සර සැමරීම්	04-10
තාක්ෂණික දැනුම	11-14, 23-24
යුද්ධයේ ගිනිදැල්	15
පන්හිඳ	16-17, 25-26
මානව සම්පත් කළමණාකරණය	18-20
සංඥා කාන්තා සමාජය	21-22
පරිත්‍යාග	30
කෙලිබිම	31

කතුවැකිය

'ද සිග්නලර්' අර්ධ වාර්ෂික සඟරාවේ සංස්කාරක වශයෙන් කටයුතු කිරීමට අවස්ථාව ලැබීම මම ලද ගෞරවයක් සහ භාග්‍යයක් ලෙස සලකමි. 1998 වසරේ අවසාන භාගයෙන් ආරම්භ වී මෙම වසරේ නිකුත් වන සිව්වන කලාපය දක්වා මෙම සඟරාව පැමිණ ඇති කෙටි කාලය තුළ ලබා ඇති ප්‍රගතිය අතිමහත්ය. මෙය සංඥා බලකායේ සියළුම නිළයින්ට ආඩම්බර විය හැකි කරුණක් බැව් සිහිකිරීමට කැමැත්තෙමි.

මෙම සඟරාව තුළින් සංඥා බලකායේ කාලීන සිදුවීම් පිළිබඳ සියලුම නිළයින්ටත්, මෙය විශේෂයෙන් නවකයින් දැනුවත් කිරීමට හොඳ පිටිවහලක් වෙනවා මෙන්ම සංඥා ඒකක සහ ආයතනයන්හි රාජකාරි කරනු ලබන නිළයින්ගේ ලේඛන හා නිර්මාණ හැකියාවන් එළිදැක්වීමටත්, ඔවුන්ගේ එම හැකියාවන් වර්ධනය කරගෙන ඉදිරියට යෑමේ අවස්ථාව නිතැතින්ම ලැබෙන අතර, අනෙකුත් අයට එයින් යම් අවබෝධයක් ලබාගැනීමට හැකි වනු ඇත. මෙහි ඇතුළත් වන විශේෂ අධ්‍යාපනික ලිපි මගින් අප බලකායේ සැමටත් කෙසේ හෝ මෙම සඟරාව කියවීමට අවස්ථාව ලැබෙන අනෙකුත් හමුදා සාමාජිකයින් සැමගේ තාක්ෂණික දැනුම හා ඔවුන් නියැලී සිටින වෘත්තීය දැනුම බොහෝ සේ වර්ධනය කර ගැනීමට මහඟු අත්වැලක් වනු නොඅනුමානය.

තවද, පසුගිය කලාපයන්ට වඩා මෙම කලාපය සියලු සංඥා බලකා නිළයින්ගේ සංකල්පනාවක් අනුව මියගිය, අතුරුදහන් වූවන්ගේ නිවෙස්වල අයවලුන් ඉදිරිපත් කළ නිර්මාණ ඇතුළත් මෙම සඟරාව එළි දැක්වීමට කටයුතු කර ඇති හෙයින්, ඔවුන්ගේ චිත්ත ධෛර්යය යම් තරමකට හෝ වර්ධනය වනු ඇතැයි සිතමි.

අවසාන වශයෙන් සිව්වන කලාපය එළිදැක්වීමට මෙම අවස්ථාවේ සියලුම සංඥා නිළයින්ගෙන් හා එම පවුල්වල අයගෙන් ලද නිර්මාණශීලිත්වයත් මහඟු දායකත්වයත් ඉතා අගය කොට සලකන අතර, ඉදිරියේදීද මෙම සඟරාව එළිදැක්වීමේදී මෙලෙසම ඔබ සැමගේ සහය ලැබෙනු ඇතැයි මා නිසැකවම විශ්වාස කරමි.

ප්‍රධාන සංස්කාරක

YOUR CAP BADGE
THE ROYAL CORPS OF SIGNALS

The cap badge used by Royal Signal Corps

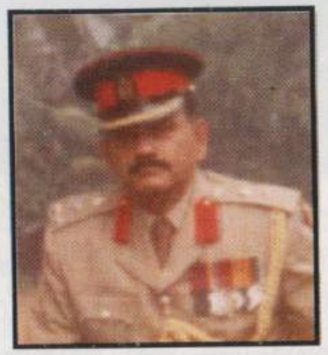
The cap badge used by Sri Lanka Signal Corps since 1972

Sri Lanka Signal Corp cap badge is designed from the Royal Signal Cap Badge. Therefor, it is important to know about the Cap Badge of Royal Signal.

The figure of mercury, messengers of the gods holds a winged staff or caducous in his left hand, his right held a loft, the stands poised on a globe by his left foot, the globe superimposed on a scroll inscribed with the corps motto *'Certa Cito'*, which could be literally translated as "reliable" information quickly but is popularly recognized as "Swift & Sure" The ensigned with a crown, detached from the rest of the badge. The mercury and globe are in white metal, the Crown & Scroll in gilding metal.

The design shown, with the St Edward's Crown has been worn since 1952 at first in metal, but since March 1955 in anodized materials. The same format with the Imperial Crown had been worn from 18th September, 1946, but the original badgeg adopted when corps was founded on 28th June 1920 had incorporated the figure of mercury and the globe in the white metal within an oval inscribed "Royal Corps of Signals", the oval surmounted by the imperial Crown and both in gilding metal.

Extracted from Wire Magazine
Royal Signal Corps



සංඥා බළකාධිපතිතුමාගේ පණිවුඩය

ශ්‍රී ලංකා සංඥා බළකාය විසින් පළකරනු ලබන සඟරාවෙහි සිව්වන කලාපයට සංඥා බළකාධිපති වශයෙන් පණිවුඩයක් නිකුත් කිරීමට ලැබීම මා ලද භාග්‍යයක් සේ සළකමි.

මව්බිමේ ඒකීයභාවයත්, භෞමික අඛණ්ඩතාවයත් රැකගැනීමවස් උතුර/නැගෙනහිර ක්‍රියාන්විත රාජකාරියේ යෙදී සිටින ශ්‍රී ලංකා යුධ හමුදාවේ සේනාංක සඳහා පාබළ හමුදා සමඟ උරෙන්උර ගැටී සංඥා සම්බන්ධතා සපයා දෙමින්, සංඥා බළකායේ නිළධාරීන් සහ සෙසු නිළයින් තම ජීවිත පරදුවට තබා සිදුකරනු ලබන සේවය ප්‍රසංශනී වේ. නොපසුබට උත්සාහයෙනුත් කැපවීම සහ නායකත්වයකින් යුතුව විද්‍යානුකූලව බළකායට අවශ්‍ය කාර්මික, තාක්ෂණික සහ යුධමය පුහුණුවීම නිසි පරිදි සිදුකිරීමෙන් අපගේ වෘත්තීයමය දක්ෂතාවයන් උපරිම මට්ටමකට ගෙනඒම අප සතු වගකීමකි. එම වෘත්තීයමය දැනුමත් සමාජයීය අවබෝධයත් ලබාදීමවස් පළකරනු ලබන මෙම අධ්‍යාපනික හා වාර්තාමය සඟරාව ඔබ සැමට ඉතා ඵලදායී වනු ඇතැයි යන්න මාගේ විශ්වාසයයි.

මෙම සඟරාව පළකිරීමේදී සෑම සංඥා රෙජිමේන්තුවකම සියළුම නිළයන්ගේ කැපවීම සහ සහය මෙම සඟරාවෙහි සාර්ථකත්වය සඳහා මහත් පිටිවහලක් වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කරමි.

ගෙවීගිය කාලපරිච්ඡේදය තුළ මව්බිමේ ඒකීයභාවය හා භෞමික අඛණ්ඩතාවය රැක ගැනීමට තම දේශය වෙනුවෙන් ආත්ම පරිත්‍යාගයෙන් යුතුව තම ජීවිතය පුදකළා වූ, බළකායේ සියළුම රණවිරුවන්ට ගෞරවනීය ලෙස මම ආචාර කරමි. එමෙන්ම, ක්‍රියාන්විතයේදී ආබාධිත වූ සියළුම රණවිරුවන් කඩිනමින් ප්‍රකෘති තත්ත්වයට පැමිණේවායි ප්‍රාර්ථනය කරමි.

මේ දක්වා ඔබ විසින් කරන උදාරතර සේවාව මින් ඉදිරියටත් නොඅඩුව, නොපිරිහෙලා ලබාදීම පිණිස විනය, නායකත්වය, කැපවීම, චිත්ත ධෛර්යය යන මූලධර්ම වර්ධනය කර ගනිමින් අපගේ වෘත්තියට අදාලව ලබාගන්නා ලද මනා පුහුණුව තුළින් හමුදා සම්ප්‍රදායන්ට අනුකූලව කටයුතු කිරීමට ඔබ සියළු දෙනාම අදිටන් කර ගනු ඇතැයි මම විශ්වාස කරමි.

අවසාන වශයෙන් ශ්‍රී ලංකා සංඥා බළකායේ සියළුම නිළධාරීන් හා සෙසු නිළයින් හට හා එම පවුල්වල අය ඇතුළු සිවිල් අයවළුවන්ටත් සාමයෙන් යුත් සමෘධිමත් අනාගතයක් උදාවේවායි මා ඉතසිතින් ප්‍රාර්ථනය කරමි.

කේජේඑන් සේනවීර ආර්එස්පී යූඑස්පී එල්ඩීඑම්සී
බ්‍රිගේඩියර්
බළකාධිපති

සංවත්සර සැමරීම

3 වන රෙජිමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා සංඥා බලකාය 11 වන උපන්දිනය සැමරූ වගයි

3 වන රෙජිමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා සංඥා බලකාය සංඥා පවුලේ තෙවෙනියා ලෙස ශ්‍රී ලංකා භූමි තලයේ ඒකීයභාවය හා භෞමික අඛණ්ඩතාවය සඳහා ආදර්ශමත්ව වගකීම් සහගතව විශාල රාජකාරීන් සමූහයකට උරදෙමින් සිය 11 වන සංවත්සරය 2000 මාර්තු මස 09 දින ශ්‍රී ලංකාද්වීපයේ හෙළ රජදරුවන්ගේ රාජධානිය වූ ඉපැරණි අනුරපුර දී සමරණු ලැබීය.

ඉතාමත් කාර්ය බහුල අවදියක වුවද අර්ථවත් අන්දමින් සහ චාම් බාවයකින් 11 වන සංවත්සරය සැමරීමට ඒකකය තීරණය කරන ලදී. මෙවරත් සංවත්සර උත්සවය ආරම්භ කරන ලද්දේ සාලියපුර වැඩිහිටි නිවාසය සුද්දපවිත්‍ර කොට පිරිසිදු කිරීමෙන් අනතුරුවයි. දෙවනුව ශ්‍රී ලංකා භූමි තලයේ සාමය උදෙසා උදාරතර සේවයක් කර තම ජීවිතය පරදුවට තැබූ ඒකකයේ සියළුම රණවිරුවන්ට හා ඔවුන්ගේ පවුල්වල අයටත්, සේවයේ යෙදී සිටියදී අබාධිත වූ සෙබලුන්ටත් සේවයේ නියුතු සියළුම සෙබලුන් ඇතුළු පවුලේ සැමටත් සෙත්පතා ජයශ්‍රී මහා බෝ සමිදු ඉදිරිපිට 2000.03.04 දින ආශිර්වාද සෙත්පැතීමේ පිංකමක්ද පවත්වන ලදී. මෙහිදී අප ඒකකයේ සේවයේ යෙදී සිටියදී මියගිය සෙබළ සොහොයුරන්ගේ දෙමාපියන් ද සහභාගි කරගැනීමට අමතක නොකළෙමු. සෙත් පැතීමේ පිංකමෙන් අනතුරුව එම ඥාති පිරිස අනුරපුරයේ ඉපැරණි සිද්ධස්ථාන වැඳපුදා ගැනීම සඳහා සහභාගි කරවන ලදී. ඉන් අනතුරුව එම ඥාති පිරිස අණදෙන නිළධාරිතුමා සමග සුහද හමුවීමකට සහභාගිවන ලදී. මෙහිදී ඔවුන්ගේ ප්‍රශ්න සාකච්ඡා කරන ලද අතර අඩුපාඩුකම් හා මේ දක්වා ඔවුන්වෙත ඉටුකිරීමට තිබූ සුබසාධක මට්ටමේ කරුණු කාරණා ගැනද කතිකාකළ අතර ඔවුන් වෙත ඉටු කිරීමට තිබූ ප්‍රශ්න රාශියකට විසඳුම් ලබා දී තිබූ බව මෙහිදී මහත් සතුටට කරුණකි. මෙහිදී අප රණ විරුවන් වෙත හිමිගන්වා තිබූ පදක්කම් පිරිනැමීමද විශේෂ සිදුවීමක් වූ අතර රණවිරුවන්ගේ දූ දරුවන් වෙත ත්‍යාග පාර්සල් බෙදාදීම අණදෙන නිලධාරී තුමාගේ සුරතින් සිදුකරන ලද අතර මෙම 11 වන සංවත්සරයට සහභාගි වූ සියලුම රණවිරුවන්ගේ එක් පවුලකට ගමන් වියදම් වශයෙන් රු. 500.00 බැගින් ප්‍රදානය කරන ලදී. ඉන් අනතුරුව අණදෙනු නිලධාරීතුමා ප්‍රධාන සියලුම නිලධාරීන් සහ සෙසු නිලධාරීන් ද ඒ වගේම අප සහෝදර රණවිරුවන්ගේ පවුල්වල ඥාති පිරිස ද එක්ව අනුරපුර අඳ, ගොළු, බිහිරි පාසල වෙත ගොස් එහි ඉගනුම ලබන සියළුම ළමයින් වෙත දානය පිලිගන්වා ත්‍යාග පාර්සලයක් බැගින් පිරිනැමීමට ද අමතක නොකළෙමු.

මෙම දිනවලම ඒකකය තුළ අන්තර් බලඝන අතර අත්පන්දු හා පාපන්දු, එල්ලේ ක්‍රිකට් තරග පුහුණු අංශයද ජයග්‍රහනෑ වාර්තා කරන ලදී.

2000.03.09 වන දින උදෑසන පළමුවෙන්ම සංඝයා වහන්සේලා රෙජිමේන්තු මූලස්ථානයට වඩම්මවා සෙත් පිරිත් සජ්ඣායනාවක් පවත්වා ඒකකයේ අණදෙන නිළධාරිතුමා හට සම්මාන මුරයක් සහිතව සම්මාන පෙළපාලිය පිලිගන්වන ලදී. ඉන් පසු සියළුම නිළයින් සහභාගි වූ දිවා භෝජන සංග්‍රහයද පවත්වන්නට යෙදිණි. සන්ධ්‍යා කාලය තුළ නියමිතව තිබුණේ ඒකක පවුල් දිනය සහ සියළුම නිළයින් සහභාගිවන සුහද හමුවයි. ඒකක භූමි පෙදෙසේ මෙය සුදානම් කර තිබූ අතර සන්ධ්‍යා කාලය එළඹෙත්ම කාලගුණය අයහපත් වී තද වැසි සුළං සහිතව ස්වභාවධර්මයා අපට හරස් වන්නට වුවද අප ඒකකයේ සෙබළුන්ගේ උපරිම ශක්තිය හා කැපවීම මත නැවත එම අංගයන් එලෙසම පවත්වාගෙන යාමට සමත් වීමු. අණදෙන නිළධාරිතුමාගේ ප්‍රධානත්වයෙන් ඒකක පවුල් දිනය සහ සුහද හමුව ආරම්භ කරන්නට යෙදුන අතර දූ දරුවන් සඳහා ක්‍රීඩා රාශියක්ම සංවිධානය කර තිබූ අතර එම ජයග්‍රාහකයින්ට ත්‍යාගද පිරිනමන ලදී. මෙහිදී 3 ශ්‍රීලංසංබ බීකන්ස්

THE IMPACT OF HIGH TECHNOLOGY ON MILITARY COMMUNICATIONS

BY Maj. GEN (Rtd) W J T K Fernando MIEE, MIERE, MBIM, psc, te

INTRODUCTION

In any theatre of war, a commander must be able to command and control his forces so that his fighting assets are optimized. Historically a clear dividing line was drawn between Command Control and Communications and all kinds of weapon systems. In a modern battle, movement of weapon systems is fast, which means that reactions must be equally fast. Such speed can only be achieved if commands are passed swiftly to the elements under the commander's control through effective communications channels. Communications therefore have always, played a key role on the battlefield, whether it was the advanced flag signals of Ghengis Khan or Desert Storm's Super High frequency digital satellite links.

From the beginning of warfare communication served basic functions :

* Convey orders to subordinates
* Convey information to superiors
* Control supporting efforts.

MILITARY COMMUNICATIONS SCENARIO

The Physical logistic and force protection requirements dictate a hierarchial military structure, as does information management. A single individual is not able to completely manage all details of a major operation. Therefore a structure was found to be necessary to provide filters and to share the effort, while remaining under a single unifying command.

To meet the information management scenario two communications systems evolved.

a. Combat Net Radio

b. Trunk Communications Systems

Combat Net Radio - Combat net radio, where a unit linked to its sub-units, formations linked to units command, etc, was and still is the primary means of command in the forward battle area. It has what it is normally described as an "all round capability". This means that when one station transmits a message, it is received by all other stations on the net. Combat net radio uses a single frequency way of operating known as simplex. These nets can be operated using HF. VHF and UHF the selection depending on the range of operation and the availability of frequencies.

Trunk Communication - Trunk Communication link headquarters together and provide the greater part of the communications that information commanders and staff need. Trunk Communications are complementary to the highly mobile and flexible net radio systems used by the fighting troops.

Calls made from on echelon of a headquarters to another and calls out of headquarters are made via trunk circuits. Since subscribers do not all make calls out of the headquarters at the same time, fewer trunk circuits are required to provide an adequate service. These common user trunk circuits are available to all subscribers within the headquarters. These circuits provide facilities for the transmission of video, fax, data as well as voice traffic.

LIMITATIONS OF NET RADIO

The limitations of net radio override the only advantage this system has the general information of the state of the battle being available to all users of the net.

* The message may not be of interest to all listening on the net.
* Transmissions can only take place in one direction at a time.
* Only one transmitter can be on the net at any given time.
* At least one frequency is required for each net.
* A commander cannot monitor all nets with out having a dedicated radio for each net.
* In a theatre of operations, the number of frequencies (a rare commodity) required to run all nets is quite large.
* The enemy can listen to all messages being transmitted if they are not encrypted.

LIMITATIONS IN TRUNK COMMUNICATIONS

One of the major limitations of a military trunk communications system is its necessity to follow the chain of command, with the communications equipment located in or near the headquarters. A large communications node close to tactical head-

quarters created serious problems. The conflicting requirementds of the two roles resulted in serious difficulties in sitting the headquarters complex. The sheer size of the complex, enhanced these difficulties due to the problems of both visual and divorcing the tactical and nodal communications roles of the headquarters. This was achieved by moving the long haul or trunk radio equipment to a separate communications centre to which the headquarters had access via short links.

Monumental changes to fighting methods and communication ability occurred in the last fifty years. However, the same organization and communication structure has remained.

THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGY FOR MILITARY COMMUNICATIONS

In the commercial sector. Compact Disk (CD's) replaced phonograph records because digital technology inherently rejects noise whereas analogue technology inherently retains it. This change in the fundamental nature of recording fuelled a revolution in the music industry. So too can digital technology revolutionize military communication not only rejects noise, it also can be digitally controlled. Digital system reduce both noise and human operators can be shifted to digital control systems, freeing the operators for tasks that require more thought.

In addition to providing clearer, reliable communication, digital technology also contains the capability to more efficiently use allocated frequency bandwidth. Most communication equipment uses the same amount of frequency bandwidth that it did fifty years ago. In other words, even though existing circuits provide clearer, secure communication equipment uses the same amount of frequency bandwidth that it did fifty years ago. In other words, even though existing circuits provide clearer, secure communication, it uses the existing frequency spectrum inefficiently. Nearly all existing communication equipment must be assigned a particular band of frequency that remains dedicated to the equipment even when not in use. Even a digital system can have this limitation unless it is designed to allow other transmitters to share the bandwidth.

Digital communication can change the basic conduct of war. However, in the near term it may make the communication structure more able to fit Anti-Terrorist Operations (ATO). In ATO scenarios, small teams operating under a large organization may require access to high levels of command or may be widely separated from the main body of the force. In these situations digital communication can create ad hoc communication structures that allow a commander to customize the command without major equipment changes.

Digital communication, supported by trunking and satellite networks, can add flexibility and coverage to the military communication structure. New near earth satellites use capabilities developed for cellular phones to provide true global coverage. The new systems allow a single soldier to carry some of the communication abilities previously held at much higher levels of command. These new abilities may allow smaller teams to use fire control and coordination functions now performed at higher levels. Having the ability to use indirect fire may allow smaller teams to perform both infiltration type missions yet bring massed firepower when necessary. Communication advances may not change the conduct of war, but the advances fill in the communication necessary when a single soldier can affect the course of a nation.

Military Communications receive criticism about each new communication system being too hard general use and therefore requiring specially trained personnel. Using commercial technology, making the encryption transparent to the operator, and automating the routing of messages can reduce training and dedicated communication personnel. Digital communication techniques allow the system itself the ability to route traffic, find alternate routes and handle priority with less operator intervention.

Trained communication operators will always be necessary to establish command posts, key nodes and ground communications. Wide use of commercial equipment will reduce the need for special operator training/new recruits will arrive with a basic knowledge of computers and cellular telephones. Commercial telecommunication companies have a worldwide focus and several established worldwide communication satellite networks available for use, The military is a small communication user and therefore, by using compatible technology, can capitalize on the fact that a large market driver a lower per unit cost. The added benefit is that the planned growth room built into the oncoming systems will provide more capacity for contingency operations.

සංගීත කණ්ඩායමේ මයුර සත්සර රාවයෙන්ද සෙබලුන්ගේ මන්මද රංගනයෙන්ද ඒකක භූමි පෙදෙසම රසවත් වී ඒකාලෝක විය.

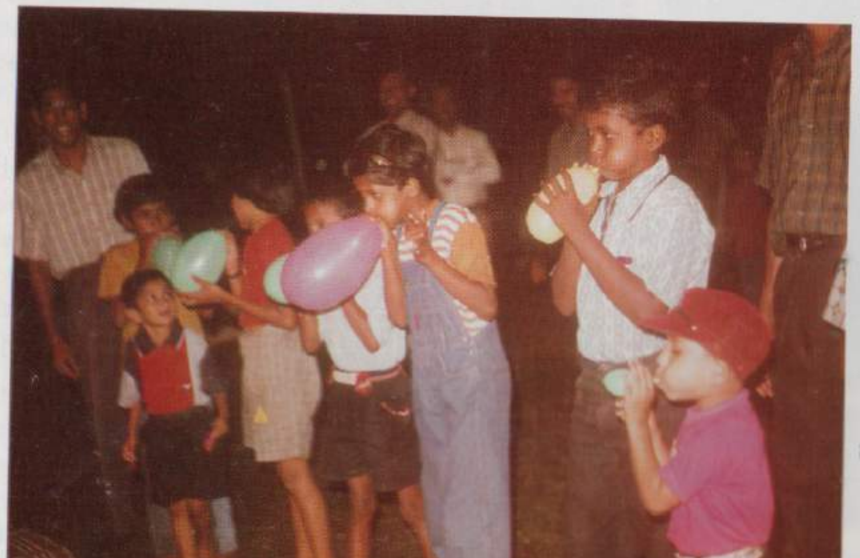
පුරා වසර 11 ක් වැනි කෙටි කාලයක් තුළ දී 3 වන සංඥා රෙජිමේන්තුව ලබා ඇති සීඝ්‍ර දියුණුව අතිමහත්ය. අනුරාධපුර නගරයේ ඇති දර්ශනීයම ක්‍රීඩාංගනයකින් සහ දැනට වැඩ අවසන් වෙමින් පවතින තේජාන්විත නව රෙජිමේන්තු ගොඩනැගිල්ලකින් සමන්විත ඒකක භූමිය 3 වන සංඥා මෑණියන්ගේ දරුවන් වන අපගේ සිත් ආඩම්බරයෙන් හා ගෞරවයෙන් මුසපත් කරවයි.

තම ජීවිත පරදුවට තැබූ 3 වන සංඥා බලකා නිළධාරීන් සහ සෙසුනිළයින්ගේ ලෙයින් සහ කඳුලින් ද 11 වසරක් පුරා පැහැදිලි මාර්ගෝපදේශකත්වයක් හා නායකත්වයක් ලබා දුන් සියළුම අණදෙන නිළධාරීන් සහ නිළධාරීවරුන්ගේ සාර්ථක අඩිතාලමක් මත සියළු සෙසු නිළයින්ගේ අප්‍රතිහත ධෛර්යයෙන් සහ ඩහදියෙන් ද ස්වයංපෝෂිත වූ 3 වන සංඥා රෙජිමේන්තුව ශ්‍රීලංකා සංඥා බලකාය දිනෙන් දින දියුණු වෙමින් අර්ථවත් සහ පැහැබර හෙට දිනකට පියනගන බව ඉතාමත් සතුටින් සඳහන් කරමු.

11 වන සංවත්සරය වෙනුවෙන් ආගමික වතාවත් සිදුකිරීම

11 වන සංවත්සරයේදි මියගිය රණවිරුවන්ට හිමි පදක්කම් ඔවුන්ගේ ළඟම ඥාතීන් වෙත පිළිගැන්වීම

11 වන සංවත්සරයේ සම්මාන පෙළපාලිය අණදෙන නිළධාරිතුමා විසින් පරීක්ෂා කිරීම



11 වන සංවත්සරයේ පවුල් දින උත්සවයේදී කුඩා දූ දරුවන් බැලුන් පිපිරවීමේ තරගයට සහභාගී වී

11 වන සංවත්සරයේ සියළු නිළයින්ගේ සුහද හමුව

4 ශ්‍රීලංසංබ සංවත්සරය

ශ්‍රී ලංකා සංඥා බලකායේ 4 වන සංඥා රෙජිමේන්තුව වර්ෂ 2000 ක් වූ ජූනි මස 05 දින සිය අභිමානවත් 9 වන සංවත්සරය ඉතා චාම් අන්දමින් සමරණ්නට විය.

1991 ජූනි මස 05 වන දින යුධ හමුදා ජනපදය පනාගොඩහිදී ජනිත වූ 4 ශ්‍රීලංසංබ කුමරු මහනුවර, මඩකලපුව, පනාගොඩ හා යාපනය යන යුධ හමුදා සේනාංක හා බලසේනා ස්ථාපිත ප්‍රදේශයන්හි කෙළිලොල් කුමර කාලය ගෙවමින් යෙහෙන් වැඩෙන්නට විය. මෙසේ සංඥා සම්බන්ධතාවයෙහිලා රණශූරත්වයට පත් මෙම රෙජිමේන්තුව කාලීනව ශ්‍රී ලංකා යුධ හමුදාව මුහුණදෙන අති බැරෑරුම් අවිනිශ්චිත රණබිමට එඩිතරව උරදෙනුවස් මුළු මහත් යාපනය අර්ධද්වීපයෙහිම සංඥා සම්බන්ධතාවය පවත්වා ගැනීමේ භාරදූර කර්තව්‍ය අභීතව භාර ගනිමින් 1999.05.01 දින ආරක්ෂක සේනා මූලස්ථානය යාපනය යටතේ ස්ථිර සංඥා සම්බන්ධතාවයද පවත්වන්නට විය.

ඒ වනවිට නොයෙකුත් තාක්ෂණික සංඥා උපකරණ ආදියෙන් පරිපූර්ණව සිටි මෙම රෙජිමේන්තුව ඉතා ඉහල මට්ටමක සංඥා සම්බන්ධතාවයක් ගොඩනගා තිබුනද, යුධ හමුදා ඉතිහාසයේ සුවිශේෂ පිටුවක් පෙරලමින් 2000 අප්‍රේල් මස 20, 21, 22 යන දිනයන්හි ඊලාම් යුද්ධයේ උපක්‍රමික සන්ධිස්ථානයක් .වන අලිමංකඩ ප්‍රදේශය ආශ්‍රිතව ස්ථානගතව සිටි 54 වන සේනාංකය යුධ උපක්‍රමිකව පසුබැසීමේදී අතිවිශාල සංඥා උපකරණ ප්‍රමාණයක් නැතිවීම්/අලාභහානිවීම්වලට ලක්වීමෙන් පසුවද ඉතා සුළු ප්‍රමාණයක් වූ ඉතිරි සංඥා උපකරණ උපරිම වශයෙන් ප්‍රයෝජනයට ගනිමින් තවදුරටත් යාපනය අර්ධද්වීපයේ ක්‍රියාන්විත රාජකාරීන්හි නිරතව සිටින සේනාංක 04 කටද, බලසේනා 18 කටද, උපක්‍රමික ආධාරක බලසේනා මූලයන්ටද, බළඇණි වශයෙන් ගත්කල බළඇණි 51 කටද අඛණ්ඩ සංඥා පහසුකම් සපයමින් සිටීම හේතුවෙන් රණබිමේ මේසා විශාල භට පිරිසකට එකවර සංඥා සම්බන්ධතාවය පවත්වන එකම සංඥා රෙජිමේන්තුව බවටද පත්වී තිබෙන බව සාඩම්බරයෙන් යුතුව සිහිපත් කරවමු.

අලිමංකඩ සිදුවීමත් සමග උත්සන්න වූ යුධ වාතාවරණය හේතුකොට ගෙන මෙම රෙජිමේන්තුව නොයෙකුත් අපහසුතාවයන්හට මුහුණපෑමට සිදුවිය. 1 වන හා 3 වන සංඥා රෙජිමේන්තු ඉදිරිපත්වී සහෝදරත්වය පෙරදැරිව ලබාදුන් අපිරිමිත සහයෝගය ඒ අපහසුතා සියල්ල මගහැරවීමට බෙහෙවින් ඉවහල් වූ බැව් කෘතඥතා පූර්වකව සඳහන් කරන අතරම සංඥා බලසේනා මූලස්ථානය වෙතින්ද, සංඥා රෙජිමේන්තු මධ්‍යස්ථානය වෙතින්ද, සංඥා මූලික වැඩපල වෙතින්ද ඉටුවූ සේවය බෙහෙවින් අගය කළයුතුවේ.

ආරම්භයේ සිට මේ දක්වා කාලය තුළ අණදෙන නිළධාරින් 08 දෙනෙකු යටතේ ක්‍රියාත්මක වෙමින් සංවර්ධනය වූ මෙම රෙජිමේන්තුව වර්තමාන 9 වන අණදෙන නිළධාරි මේජර් ජේවන් වික්‍රමාරච්චි යටතේද ප්‍රතිසංවර්ධනය වෙමින් නව යුගයකට පා තබා ඇත. මෙම වකවානුව තුළ සිදුවූ විශේෂ සිද්ධීන් වශයෙන් පසුමූලය හැර 4 ශ්‍රීලංසංබ මුළුමනින්ම පලාලි වෙත රැගෙන ඒම, යාපනය අර්ධද්වීපයේ භාවිතාවන සංඥා උපකරණවල සේවා හා අළුත්වැඩියා කටයුතු ප්‍රමාදයකින් තොරව සිදුකිරීම සඳහා පහසුකම් රැසකින් සමන්විත සංඥාවැඩපලක් පලාලි හි ස්ථාපනය කිරීම හා ඒකකය තුළ ක්‍රීඩා භූමියක් ඉදිකිරීම හැඳින්විය හැකි අතර, ඉදිරි කාලය තුළ ක්‍රියාත්මක කිරීම පිණිස කාලෝචිත ව්‍යාපෘති රැසක් සැලසුම්කොට තිබේ.

තවද, ඒකකයට මනා ප්‍රතිරූපයක් ගොඩනගමින් ඒකක සරඹ භූමිය, නිළධාරි නිවස්නය, බනි/සැරයන් නිවස්ථය, කොනොනි සමාජ ශාලාව, සෙසුනිළ භෝජනාගරය හා ප්‍රධාන මුළුතැන් ගෙය සැලකිය යුතු තත්ත්වයකට ගෙනවිත් ඇති අතර ඒකකයේ සියළුම අයවළුන් හට ප්‍රයෝජනවත් වනසේ විහාරය, ජන අවන්හල, බේකරිය, පුස්තකාලය හා කරණවෑම් පහසුකම් උසස් මට්ටමකට පත් කොට තිබේ. මෙවන් වකවානුවක එවන් පහසුකම් රැසක් ලබාදෙමින් ඒකකයේ ජීවන තත්ත්වය උසස් මට්ටමකට ගෙන ඒමට හැකිවීම ඒකකයේ සැවොම ලත් භාග්‍යයක් සේ සැලකිය හැකිය.'

වර්තමාන යුධ වාතාවරණය තුළ සිය නමවන වියට පාත තැබූ මෙම රෙජිමේන්තුව හට එය අති උත්කර්ෂවත් අන්දමින් සැමරීමට නොහැකි තත්ත්වයක් උද්ගත වූවද පශ්චාත් කාලසීමාව තුළ මෙම රෙජිමේන්තුවේ සේවය කරමින් මව්බිම සුරැකීමේ උදාර චේතනාව පෙරදැරිව සටන් වැද අප අතරින් සමුගත් සියළුම නිළධාරීන් හා සෙසු නිළයන්ටත් සියළුම අයවළුන්ගේ පවුල්වල මියගිය ඥාති මිත්‍රාදීන්ටත් සටනේදී තුවාල ලත් සියළුම නිළයන්ටත් සේවයේ යෙදී සිටින සියළුම රණවිරුන්ට හා ලක්වැසි සැමටත් පිං පැමිණවීම හා සෙත් පැතීම අරමුණු කරගත් සුමධුර ධර්මදේශනා සහිත බෝධිපූජාමය පිංකමක් 2000 ජූනි මස 05 වන දින පනාගොඩ බෝධිරාජාරාමයේදී අණදෙන නිළධාරීන්ගේ ප්‍රධානත්වයෙන් පවත්වන්නට යෙදුන අතර ඊට සමගාමීව පලාලි ඒකක විහාරය අභියසද උප අණ දෙන නිලධාරීගේ ප්‍රධානත්වයෙන් බෝධි පූජාමය පිංකමක් පවත්වන්නට විය. එසේම ඒකකයේ සුබසාධන කටයුතු තවදුරටත් නංවාලනු වස් ඊට ආධාර පිණිස දික්තල හා කාලගෝල වේදිකා නාට්‍යය 2000 මැයි මස 20 වන දින ජෝන් ද සිල්වා සමරු රඟහලේදී රඟ දක්වන්නට විය.

මෙවැනි කටයුතු සඳහා මෙම ඒකකයේ මියගිය අයවළුන්ගේ ඥාතී මිත්‍රාදීන් කැඳවා ගැනීමට නොහැකි තත්ත්වයක් උද්ගත වීම සබැඳිව බෙහෙවින් කණගාටුවට පත් වන අතර සාමකාමී ඉදිරි කාලයක් තුළදී එම සියළුම අයවළුන් කැඳවා නිසි පිළිවෙත් ඉටු කිරීම ඒකකයේ බලාපොරොත්තුව වේ.

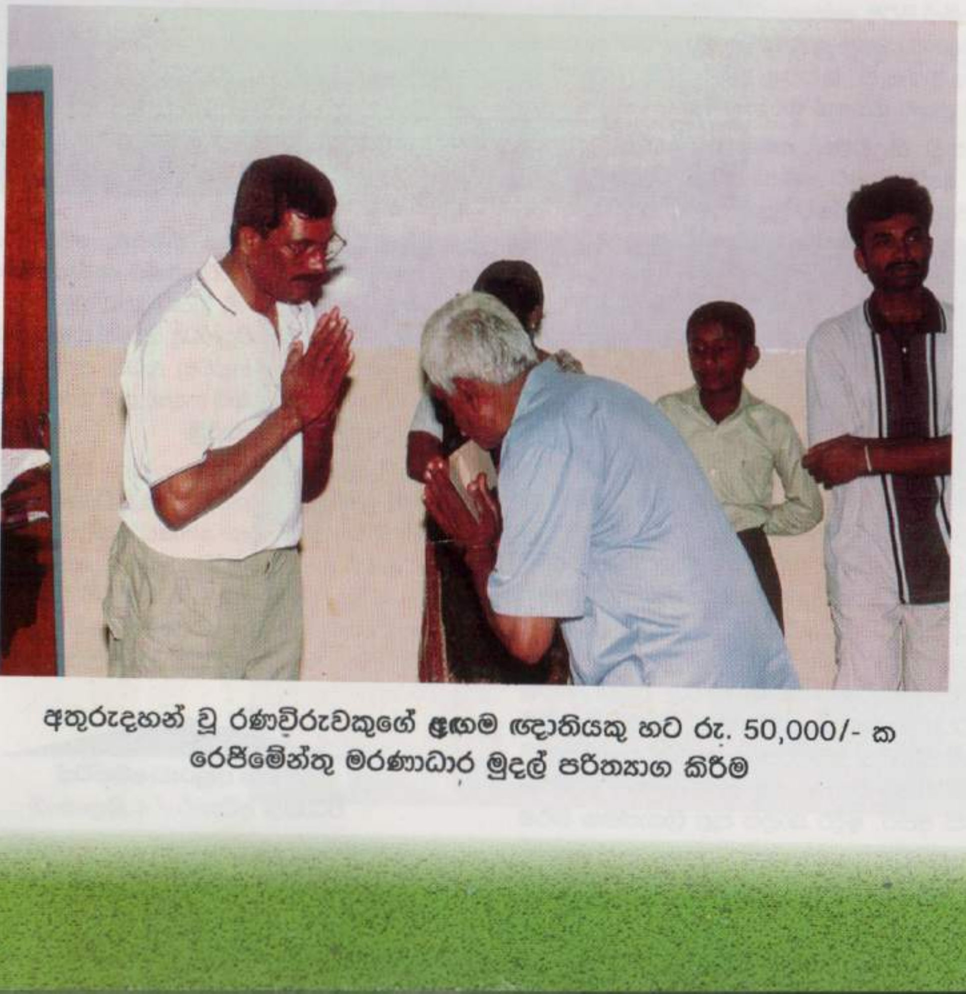
9 වන සංවත්සරය සමරණ මොහොතේ මෙම රෙජිමේන්තුවෙහි උන්නතියට මෙන්ම නොයෙක් කටයුතුවලදී නන් අයුරින් සහය දුන් ශ්‍රී ලංකා යුධ හමුදාවේ හා සිවිල් ආයතනවල සියළුම අයවලුන්ටද අපගේ හෘදයාංගම ස්තූතිය හා කෘතඥතාවය පිළිගන්වනු ලබන අතර අපගේ ඉදිරි කටයුතු සාර්ථක කර ගැනීම සඳහා ද ඒ සැමගේ සහයෝගය ගෞරවයෙන් අපේක්ෂා කරමු.

රට දැය සුරැකීමේ උදාර මෙහෙවරින් මෙම රෙජිමේන්තුවේ උන්නතියට කැපව සටනේදී දිවිපිදූ සියළුම නිළයින් හිරු නැග එන මොහොතේදීත් හිරු බැසයන මොහොතේත් හදපිරි භක්තියෙන් හා ගෞරවයෙන් යුතුව සිහිපත් කරනු ලබන අතර සියළුම නිළයින්ගේ අමිල වූ සේවයෙන් 4 වන සංඥා රෙජිමේන්තුවේ ඉදිරිමග නිසැක ජය අත්වේවා යයි පහන් සිහිවිලි අවදි කරවමු.

ලුතිනන් අනුරාධ මෙන්ඩිස්
විධායක අධිකාරි - 4 ශ්‍රීලංසංබ

6 ශ්‍රීලංසංබ ආධාරක බලඇණියේ තෙවන සංවත්සරය

6 ශ්‍රීලංසංබ ආධාරක බලඇණිය පිහිටුවා 2000.01.10 දිනට තෙවන වසර හමාර කොට සිව්වන වසරට පාතබන ලදී. තෙවන සංවත්සරය 2000.01.10 වෙනි දිනට යෙදී තිබූ අතර එම සංවත්සරය නිමිතිකොට ගෙන පළමු අදියර ලෙස මෙම බලඇණියේ සේවය කරමින් සිටියදී ත්‍රස්තවාදී ප්‍රහාර හේතුවෙන් මියගිය/අතුරුදහන් රණවිරුවන්ගේ ළඟම ඥාතීන් අනුරාධපුර ශ්‍රී මහා බෝධිය අභියසට ගෙන්වා අටමස්ථාන වන්දනාවෙන්, බෝධිපූජා ඇතුළු දානමය පිංකම් රාශියකට 2000.01.03 සහ 04 යන දෙදින තුළ පවත්වන ලදී. එකී අවස්ථාවේදී මියගිය/අතුරුදහන් අයවළුන්ගේ ළඟම ඥාතීන්ගෙන් තොරතුරු විමසා ඔවුන් වෙත යුධ හමුදාව වෙතින් ලැබිය යුතු හිමිකම් සොයාබලන ලදී. ඒ අනුව ඉදිරි කටයුතු සිදුකර ඔවුන්ගේ හිමිකම් ලබාදීමට කටයුතු කර ඇත. මෙම අවස්ථාවේදී අතුරුදහන් වූ සෙනින් දෙදෙනෙකු වෙනුවෙන් එක් අයෙකුට රු. 50,000.00 බැගින් ළඟම ඥාතීන් වෙත සංඥාරෙම මරණාධාර අරමුදලින් හිමි මරණාධාර පරිත්‍යාග භාරදෙන ලදී.



අතුරුදහන් වූ රණවිරුවකුගේ ළඟම ඥාතියකු හට රු. 50,000/- ක රෙජිමේන්තු මරණාධාර මුදල් පරිත්‍යාග කිරීම

ශ්‍රී මහා බෝධිය අභියස පැවති පිංකම් මාලාව

1. පසුව සංවත්සර දිනයේදී එවකට පැවති ක්‍රියාන්විත වාතාවරණය මත අණදෙන නිළධාරි වෙත සම්මාන පෙළපාළියක් නොපවත්වා සම්මාන මුරයක් ලබාදී බළඇණියේ සියළුම නිළයේ අයවළුන් වෙත දිවා භෝජන සංග්‍රහයක් පවත්වන ලදී. පසුගිය වසර තුළ මෙම බළඇණිය වෙතින් අනුපමේය සේවයක් ඉටුකර ඇත. මන්නාරම නගර කඳවුරේ සිට සිවිල් ද්‍රවිඩ වැසියන්ගේ ගමනාගමන පහසුකම් - භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය කිරීම සඳහා අදාල පරිදි අවසරපත් නිකුත් කිරීම් හා මන්නාරම නගරය වටා ආරක්ෂාව සපයමින් ඔවුන්ගේ සිත් දිනාගෙන රාජකාරි කරමින් සිටියදී. ක්ෂණිකව එම රාජකාරිවලින් මිදී ක්‍රියාන්විත රාජකාරීන් සඳහා පෙරියමඩු ප්‍රදේශයේ ඉදිරි දැඩි ආරක්ෂක වලල්ලේ රාජකාරි සඳහා ස්ථානගතවන ලදී. ඉන් පසු කෙටි කාලයක් තුළ විටින් විට ක්‍රියාන්විත හේතුන් මත වෙනත් වෙනත් ස්ථානයන් හි ස්ථානගත කිරීම් සිදුකරන ලදී. පසුව පාප්පමොඩේ ඉදිරි දැඩි ආරක්ෂක වලල්ලේ රාජකාරියේ නිරතව සිටියදී 1999.11.20 සහ 21 දිනයන්හිදී ත්‍රස්තවාදී ප්‍රහාර මධ්‍යයේ දින දෙකක් ප්‍රතිප්‍රහාර එල්ල කරමින් රාජකාරි යෙදී සිට ත්‍රස්තවාදී ප්‍රහාර උත්සන්නවීමේ හේතුවෙන් උපක්‍රමිකව පසුබැසීමෙන් අනතුරුව කුයිලන්කුලම ප්‍රදේශයේ නැවත ස්ථානගතවන ලදී. එම ස්ථානයද ත්‍රස්තවාදීන්ගේ ගමන් මාර්ගවල සන්ධිස්ථානයක් වී තිබුණි.

2. මෙම කඳවුරේදී තෙවන සංවත්සරය සමරා නොබෝදිනක් ගිය පසු 2000.01.18 දින අණදෙන නිළධාරිව සිටි ලුතිනන් කර්නල් ඒඒ පෙරේරා අණදීමෙන් සමුගන්නා ලදී.

3. ඉන්පසු එදින සිට නව අණදෙන නිළධාරී වශයෙන් ලුතිනන් කර්නල් ඩබ්පියූ චන්ද්‍රසිරි පත්ව එන ලදී. එම අවස්ථාව වනවිට ත්‍රස්ත ක්‍රියාකාරකම් බහුල ප්‍රදේශයක ඔවුන්ගේ ගමන් මාර්ගයන්හි සන්ධිස්ථානයක් වන උයියන්කලම් පිහිටි කඳවුරේ සිට අණදීම සිදුකරන ලදී. අණදීම භාරගත් දිනට පසු දින බලඇණියේ විමර්ශන මුරයක් මඟින් ත්‍රස්තවාදී සතුරු බංකරයක් විනාශකර ත්‍රස්තවාදීන් දෙදෙනෙකු මරා දමා ඔවුන්ගේ සගයන්ට තුවාල සිදුකිරීමට හැකියාව ලැබුණි. මේ අයුරින් රාජකාරි කරන අතරතුර ද්‍රවිඩ සිවිල් වැසියන් සමඟ සම්බන්ධතාවයෙන් පුරවැසි කමිටු පිහිටුවීමෙන් ප්‍රදේශයේ ආරක්ෂාව එමඟින්ද තහවුරු කරන ලදී.

4. මත්මන්ව පිරමනාලන්කුලම්හි ඉදිරි ආරක්ෂක වලල්ලේ ස්ථානගත මෙම බලඇණියේ අණදෙන නිළධාරී හා අනෙකුත් නිළධාරීන් ඇතුළු සෙනීන් සියල්ල සාමුහිකව එකමුතුකමින් යුතුව පැවරෙන සියළු රාජකාරි මැනවින් ඉටු කරමින් බළඇණියේ උන්නතිය සඳහා ඇපකැපවී සිටින්නෙමු. ඉදිරි අනාගතයේදී තවදුරටත් දියුණු වී සාර්ථක බළඇණියක් බවට පත්වීමට ඉඩකඩ සැලසේවායි ප්‍රාර්ථනය කරන්නෙමු.

MILITARY COMMUNICATIONS SYSTEM CHARACTERISTICS OF THE FUTURE

To meet the needs of the expected situation the system or systems need to provide.

The following :

1) Global coverage.
2) Small, cheap units, preferably handheld.
3) Secure communication ability, encrypted transequipment located in or near the headquarters. A large communications node close to tactical headquarters created serious problems. The conflicting requirements of the two roles resulted in serious difficulties in siting the headquarters complex. The sheer size of the missions, with a wide rage of compatibility, to include commercial, mixed and military standards. This should include methods of protecting against radio theft such as voice identification.
4) Automatic switching of calls. This includes intelligent selection of a path that can bypass a failed or busy link.
5) Station elimination. The ability to remotely disable a compromised raido.
6) Station grouping. The ability to select a group or radios to receive a particular transmission.
7) Bandwidth use optimization. The ability to assign bandwidth as necessary to support the tactical need of the operation. This includes the ability to trade high bandwidth video circuits for multiple voice or data circuits.
8) Routine report capability. The ability to send a short data at each transmission that updates commonly reported data such as position and unit identification.
9) Interoperability. Compatibility with multiple commercial cellular and satellite systems, to include a software update capacity to incorporate new standards.
10) Backup capacity to handle peak traffic periods.

MILITARY COMMUNICATIONS ARCHITECTURE OF THE FUTURE

Communication is vital to all levels of command, however higher levels of command have advanced communication capability while the lower levels use equipment not much different than that of fifty years ago. With the explosion of commercial information transfer ability the means to provide the lower levels of command the necessary secure communication is possible and affordable. The final architecture should be commercial hardware with limited military specifications. Such hardware is available freely. Existing equipment can be phased out in stages. New equipment should be procured to meet the ten system requirements proposed above.

The opposing view to using commercial technology is that it is not as protected as the military system. This is a myth. Careful analysis of the vulnerabilities of the capability of the enemy and the likelihood of his desire to eliminate commercial communication needs to be added to communication planning. Where it is not vulnerable, commercial communication should be used.

The new military communications architecture should be,

a) A Satellite Cellular Phone System to replace the trunk communications system.
b) A long Trunked Radio System to replace Net Radio.

A Satellite Cellular Phone System is one of the most promising capabilities on the horizon. This type of system has the satellite-borne capacity to route calls with cross satellite links and a hand-held unit that possesses the ability to connect to a local cellular system. The fielded hand-held units have a data transmission ability that could be used to send Global Positioning System derived location data along with a unit identification that would reduce the verbal communication. Because the signal is digital it is inherently harder to exploit, but adding an encryption module to the hand have the added advantage in that it uses Low Earth Orbit (LEO) satellites that require less power to use.

The command post has an additional advantage with a satellite cellular phone system in that the phone numbers do not change with location. This allows standardization of the communication plan.

Logic Trunked Radio (LTR) system is the next promising system. This utilizes a concept called trunking. This method of channel management gives all users of the system automatic access to all channels. This results in minimum waiting to make a call and the most efficient use of the available channels. Trunking is controlled by logic circuitry in the mobile and handheld transceivers and the repeaters. This circuitry continually monitors the system and generators data massages which

update the mobiles and repeaters as to which repeaters are free.

There may be over thirty users on the net of a conventional radio net, and in most cases only two can use the net at a time. Furthermore, in order for human communication to be understandable there must be spaces of silence. LTR systems if used, can allow the silences in one conversation to pass information from another conversation. The same net can allow large message to travel over multiple nets, cutting the time of transmission several fold. An additional benefit, is that the system can automatically route messages over alternate paths-without operator interaction. This system that can handle resource allocation allows the commander to rapidly shift communication assets as required by the tactical situation.

The existing military equipment can be used for the local (less than 25 miles) coordinator efforts and also to keep a backup and or can be efforts and also to keep a backup capability till such time as the confidence level of the users of the new system in built up. The existing military equipment can also be used, with augmentation, to provide the battlefield presentations at the major command posts. Commercial equipment) should be phased into use. Starting with the levels of command that lacking communication capability, yet are often those called upon to perform mission in remote regions without adequate communication ability.

The advantages of Military Communications architecture as enumerated above will be several fold, the major advantages being :

a) Less specialist Communication manpower would be required.
b) The cost of providing communications to major defence organizations could be reduced by more than half as cheap but secure civilian type of communication equipment will be used.
c) Communication efficiency would be of a very high order.
d) Communications can be made highly flexible without redeploying equipment.
e) The same type of equipment can be used by formations and units.

CONCLUSION

The existing communications system provides the robust communication necessary for a traditional battle field. Although technology advances of the last fifty years impacted the quality of battle field communication, no significant change in the structure or employment of communication networks occurred. The lack of change is indicative of a practical sense of function rather than a lack of initiative. No technology other than the change to digital technology has the ability to replace operator functions.

All prior communication methods used by the infantry units functioned on the net principle, that is, a common frequency with multiple stations. The net limitation is that a commander cannot monitor all nets without having a dedicated radio for each net. Using digital methods the limitation for a dedicated radio is lifted. With digital control the commander, with one radio, can page a particular unit or specify a group of units to receive a broadcast. Automatic functions can report position and acknowledge communications. The flexibility of a digital system is a key strength particularly for forces required to be ready for multiple missions.

Although there is experimentation with new tactics, world war II amphibious tactics are effective and still a part of doctrine, primarily because of their demonstrated effectiveness over a variety of situations. The similar experience and capability of existing communication should not be discarded but rather used as the gold standard against which new capability is measured.

Digital-controlled, commercial technology can provide the means to support the new concepts of mobile warfare, but only if applied thoughtfully with a clear vision of the vulnerabilities and the best way to implement the strengths.

Communication nets saw little change in the last fifty years because technology could not support different procedures. Now that the military's job is changing from major assaults concentrated in a small area to small units operating independently, the need to communication to these units operating independently, the need to communicate to these units is a critical vulnerability. Trunking technology provided an affordable substitute to the existing military network that supports small unit operation, without destroying the capability to conduct a large scale operation.

Maj. Gen. (Rtd) WJTK Fernando
MIEE, MIERE, MBRM, PSC

යුද්ධයේ ගිනිදැල්

මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ යටිනුවර පිලපිටියේ හේරත් බණ්ඩාර කරල්ලියද්ද සහ උඩ වලව්වේ උදේනි කුමාරි යන දෙපලගේ එකම පුත්‍ර රත්නය 71 මැයි මස පළමු වන දින මහනුවර රෝහලේ දී උපත ලත් තේජා කරලියද්දෙ බංඩාර මූලික අධ්‍යාපනය සඳහා කිරිබත්ගොඩ ශ්‍රී ස්වර්ණජෝති මහා විද්‍යාලයට පිවිසියේ 1976 දීය. පසුව උසස් අධ්‍යාපනය සඳහා පේරාදෙනිය මධ්‍යමහා විද්‍යාලයට ගොස් උසස් පෙළ දක්වා අධ්‍යාපනය ලබා සිටියදී අප ශ්‍රී ලංකාවෙහි යුද ගිනිදැල් බුර බුරා නැගෙද්දී 1991 දෙසැම්බර් මස 13 වන දින ශ්‍රී ලංකා යුද හමුදා ස්වේච්චා බලසේනාව වෙත බැඳුනේය. ඉන් පසුව හමුදා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය දියතලාව වෙතින් ආධුනික පුහුණු පාඨමාලාව සාර්ථක ලෙස හැදෑරීමෙන් අනතුරුව පළමුවෙනි හා දෙවෙනි ශ්‍රී ලංකා සංඥා බලකාය වෙත ඇතුළත් කරන ලදී. ඉන් අනතුරුව රාජකාරි සඳහා තුන්වන රෙජිමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා සංඥා බලකාය වෙත යා කරන ලදී. එතැන් සිට තමා දිනූ දේශය රුදුරු ත්‍රස්තවාදීන්ගෙන් ආරක්ෂා කරගැනීමේ පරම පවිත්‍ර චේතනාවෙන් ලක් මවගේ වීර පුතෙකු ලෙසින් ක්‍රියා කරන ලදී. මියයන මොහොත දක්වාම ඉතා හොඳින් දක්ෂ ලෙසින් තම රාජකාරිය ඉටු කරන ලදී.

මාගේ පුතනුවන් පාසල් වියේ පටන් ඉතා දක්ෂ ක්‍රියාශීලි අයෙකි. ඔහු පාසල් සමය ගතකරද්දී පිලපිටිය ස්වර්ණහංස ක්‍රීඩා සමාජයේ ලේකම් තනතුර දරමින් ප්‍රදේශයට විශාල සේවයක් ඉටු කරන ලදී. එමෙන්ම ගම හරහා කිලෝ මීටර් දෙකක පාරක් ශ්‍රමදාන පදනම යටතේ අඩි 12 ක් පලල් කර සකස් කරන ලදී. එම පාර දැනට ප්‍රධාන පාරට යා කරන ලද බෝක්කුව ප්‍රාදේශීය සභාව මඟින් සකස් කර නොදෙන බැවින් වාහනයක් යෑමට නොහැකිව ඇත. එහෙත් පාර පමණක් පවරාගෙන ඇත. එය මියගිය කෝප්‍රල් බණ්ඩාරගේ නමින් නම්කිරීමට අවශ්‍යව ඇතත් මේ දක්වාම එය ඉටුකර ගත නොහැකිව ඇත. බණ්ඩාර පුතණුවන් තේජා අප රටෙහි යුධ ගිනි දැල් නිවා දැමීම සඳහා යුද හමුදාවට බැඳුනේය. අප රටෙහි ඒකීයභාවය හා භෞමික අඛණ්ඩතාවය සුරැකීම උදෙසා රට ජාතිය ආරක්ෂා කිරීමේ රාජකාරියේ යෙදී සිටියදී තරුණ වියේදීම තම ජීවිතය නොසිතූ විරු අන්දමින් කොටි බෝම්බයකට ගොදුරුවීමෙන් ඔබගේ වටිනා ජීවිතය අප සැමට අහිමි විය. එම වියෝව දරාගත නොහැකිව පවුලේ මව, පියා සහ නැගනියන් දෙදෙනා මානසික රෝගීන් බවට පත්ව ඇත.

මවුපිය දෙපළට සිටි එකම පුතනුවන් රුදුරු කොටි ත්‍රස්තවාදීන්ගෙන් අප රට බේරාගැනීමට ජයසිකුරු ක්‍රියාන්විතය ඇතුළු ප්‍රධාන පෙළේ ක්‍රියාන්විත රැසකට සහභාගි වී ඇති මෙම රණවිරුවා තම අත්දැකීම් හා පළපුරුද්ද තුළින් දක්ෂ රණවිරුවෙකු ලෙස දිගු කලක් උතුරු නැගෙනහිර ක්‍රියාන්විතයේදී කරන ලද අගනා සේවය වෙනුවෙන් පූර්ණ භූමි පදක්කමද පිරිනැමීමට නිර්දේශ කර ඇත. තවද, බණ්ඩාරගේ දක්ෂතාවයද හේතුකොට ගෙන 1994.09.01 දින දී ලාන්ස් කෝප්‍රල් නිළයටද උසස් කරන ලදී.

මෙලෙස දක්ෂ රණවිරුවෙකු ලෙසින් රාජකාරියේ යෙදී සිටියදී තාන්ඩිකලම් ප්‍රහාරයේදී කොටි බෝම්බයකට ගොදුරු වීමෙන් සදහටම අප්ගෙන් වියෝවී යටිනුවර ජනතාවත්, සංඥා බලකායත්, සිරිලක සිහල ජාතියත් කඳුලින් තෙත් කළ මාගේ එකම පුතනුවන ඔබ ජීවත් වූ කෙටි කාලය ශතවර්ෂයක් ගතකළ අයෙකුට වඩා වැඩි වැඩ කොටසක් ජාතියට ඉටුකර දුන් වීර පුතෙකි.

මෙම කෙටි කාලය තුළ ඔබ දිවි පරදුවට තබා උපයාගත් මාසික වැටුප එක්කොට ඉදිරි අනාගතය උදෙසාද, වගා කිරීම සඳහාද, ඉඩම් කැබලි තුනක් ගෙන පියා වෙත පවරන ලදී. ඒ සියල්ලද මාපිය හිත මිතුරන් සියළුදෙනා අතහැර දමා අවසන් ගමන් ගියද, මේ ඔබගේ අවසාන අකල් මරණයයි. මින් මතු උපදින කිසිම ආත්මයක නිවන් දකිනා තෙක් අකල් මරණයකට ගොදුරු නොවේවා. උපන්දා සිට තම දේශයටත් ජාතියටත් දැක්වූ උපහාර සහ මවුපිය උපකාර හා උළස්ථානය හේතුකොට ගෙන මතු බුදු වන මෛත්‍රී බුදුන් දැක නිවන් දකිත්වා. මෙම ලිපිය සකස් කරන ලද කෝප්‍රල් බණ්ඩාරගේ පියා වන හේරත් බණ්ඩාර කරල්ලියද්ද වන මාගේ පැතුම වනුයේ අප ශ්‍රී ලංකාද්වීපයේ ඒකීයභාවය ආරක්ෂා කිරීමේ මහඟු සේවාවක යෙදී සිටින මාගේ විරෝධාර රණවිරු දෙවියන්ට මෙලොව රුදුරු කොටින් සමග සටන් වැදීමට යෝධ බල යෝධ වීර්යය, ශක්තිය හා සියළු දෙවියන්ගේ ආශිර්වාදය ද, ත්‍රිවිධ රත්නයේ පිහිට ආරක්ෂාව ද ලැබේවායි ප්‍රාර්ථනා කරමි.

සකස් කරන ලද්දේ
ආර්.ඩී.ඇම්.එච්.බී. කරල්ලියද්ද

සිග්නලර්...... ඔබට ජය !
මතු දියුණුට යන්නා

සිව්වන වෙළුම බිහිවන දියුණුව ජේවී
සිග්නලර් සඟරාව නව දියුණට ඒවී
එක, තුන, හතර හා ආධාර යාවී
සංඥා බලකායේ විකුමන්...... කියවාවී

අණ දෙන නිල දරුවෝ නායකයන් ගාව
නෙක - නෙක විකුම් ඇත සෙසු නිලයන් පැව
හොඳ නම රැක ගත්තේ දැඩි විනයට යාව
ඉපදුනු නිසයි හොඳ මව් පියනට දාව

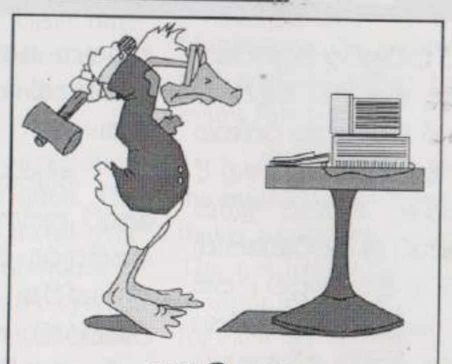
සංඥා මැදිරියේ හුවමාරුවේ හිඳ
තරුවල - ගස්වලට වයරය තබා බැඳ
සෙට් එක කරව ගෙන පාබල රැගේ වැඳ
සංඥා - නම රැක්කේ එක, තුන, හතර සොඳ

බංකර් කපාගෙන රැපු නසනා දරුවෝ
ගිනි අවි තුරුලු කර තිස් පැය හෙලි කෙරුවෝ
පාබලයන්ට නොදෙවෙනි විකුමන් දැරුවෝ
පහ, හය ලංසංබ - ආධාරක විරුවෝ

ඔය වැනි විකුම් පානා සොයුරන් දන්නා
තොරතුරු සැමලියා සඟරාවට දුන්නා
සැකසුම් මඩුල දෙයි. අඩුපාඩුවක් පෙන්නා
සිග්නලර් ඔබට ජය! නව දියුණට යන්නා

සෙ/66479
සැරයන් ජයලාල් කේඑම්එස්
සි කණ්ඩායම, 6 ශ්‍රීලංසංබ (ආබ)

පන්හිඳ


ආසයි නෙ?

පාරමී පුරමු

මහ ද සසල කළ
නුඹේ සුසුම් පොද
හමා ගියා ත්‍රිලු දෙරණ පුරා
තිසල වෙලා අද
නුඹේ එනම මට
හමන පවන් සුලි සුළං වෙලා
මියදෙනා විට අපි
එකට මියෙන බව
ලොවට හඩ හා කීවෙමි
කෙසේ නම් විඳ දරා ගන්නද
හදේ නැග එන සුසුම් රැල්
සිනිඳු සුකොමල
සුසැදි සුදු අත
තිබුනෙ පෙරදා. මල් වගේ
කලුම කලූ මහ රුදුරු ගිණි අවි
රැඳුනෙ කෙලෙසද නුඹ අතේ
උපදිනා මතු යම් භවේ දී
එකට ඉපදෙමු එක කුසේ
සුසැදි බැඳි හද සෙනෙහසේ මගෙ
ගල් ගැසී ඇත හද ගැබේ
ඒ සෙනෙහෙ මල් පිපෙන්නට
පාරමී දම් පුරමු අප දෙදෙනා

අලුත්වැවේ සමිත ගිමි
බෞද්ධාලෝක විහාරය
ඇහැලේපොල, පල්ලෙපොල.

3 ශ්‍රීලංසංබ හි සේවය කරමින් සිටියදී 1999.07.19 දින මන්නාරම ප්‍රදේශයේදී මිය යන ලදී. සෙ/275142 සැරයන් කුමාරසිංහ එච්ඩීඑස් රණවිරුවා සිහිවීම පිණිස ඔහුගේ බිරිඳ විසින් ඉදිරිපත් කර ඇති නිර්මාණය.

එරබදු මල් පොට්ටු
පීදෙන්න කල් බලයි
බක් මහේ සුභ නැකත
පීදෙන්න අර අඳියි
දුකක් නොඇ නිදි සුවය ලබන සඳ
වෙඩි හඬින් කම්පා වුනු කලවැටේ
නුඹ නුවන් ඈඳුර විනිවිදියි
රුදුරු වූ ගිනි අවිය
ලඟනක තදවින ළඟ
දුන කමෙයි
බක් මහ සුව මොහොත
වැට කඩුල්ල ළඟ
එවී බලන සඳ
මයිතුරිවිමි සුළං සරක් වී
නුඹ සොයා දිග ඇදෙයි

බක් මහේ සුළං සොයිය
මා උවන සිහින සඳ
එසැනින්ම නුඹ මසිත දැලව
නොබ වැදුනි ....
දැනුනි සිත ඉමට හීන් දුකක්
දුගේ දුක් කැවුල් පීච්චය හා
පොරබැදුව ද
ත්‍රිශූල-පාර්වතී
මූර්තයට විරාමයක් ගන්න සැරසෙයි
තාරුණ්‍යම යුද්ධයට සීත්නව
මසිත් නි පීදුනු හැම බලාපොරොත්තුවක්ම
කල් අහි මුවද පරව ගොස්
නමුදු .... නොපීදුනු ද නුඹ නමින් වූ
නොවෙස් වූ සෙනෙහස
සිත් පතුලේ නිදා නොනිදා
බලා හිඳී නෙව දවසේ
කුරිරු වූ යුද්ධයට
සාමයේ රහන් සිල
දල්වෙන තුරා ....

ජයග්‍රහනයේ රහස

නව හිරු උදා විය පැහැබර සිනහ පපා
පෙරදා රැඳී තිබූ මහ ඝන අඳුර කපා
සොයුරන් පිය නැග්ගේ ඔසවා සැමගේ දෙපා
තේ පැන් බොන්න අවුරුදු දා කැවුම් හපා

අණදෙන නිළධාරී තුමනුත් හැම නිළයන්
රැස්වූ අයුරු දැක සිහිවුණි පෝ හෙලයන්
මුව පිරි සිනාවෙන් අමතා .... සෙසු නිළයන්
ඔහු කී දෙයින් ලැබුනා මා හැඟී බලයින්

අවුරුදු අසිරියෙන් රට පිබිදෙන කලට
ගම නගරයේ කරනා කටයුතු වලට
සාමය ලැබෙන්නේ හැම හදවත් තුලට
අප සිටිනා නිසයි මේ බංකර පෙලට

හැම මව්පියන් දරුවන් සැම ලක් වැසියන්
රැකුමට යුධ වැදී ඇති ඔබ - සැම විරුවන්
පියවරු දෙදෙනකුට ඔබ සැමහිමි කරුවන්
මම ඉන් එක් පියෙක් ඔබලා මගෙ දරුවන්

රට දැය රැකීමට නීතිය සාමයද
මිනිසත් බව පිරුන මා හැඟි ප්‍රේමයද
විනයෙන් ගොඩ නැගුන තම අභිමානය
තව දැඩි කරන්බොමු .... මේ තේ පානය

කිරිබත් කමින් සැම වෙත ගොස් කතාකර
සුවදුක් විචාරා විසඳුම් ලඟාකර
සුවපත් කළා සැම සිත් දුක් නසාහැර
තම නායක ගුණය සැමවෙත. බෙදාහැර

යුද්ධය දිනන්නට සෙබළගෙ කැපවීම
ලැබුමට අවැසි මයි මනසෙහි පිබිදීම
සෙසු නිළයින් සිතට වලෙසින් ලංවීම
ජය ලැබුමේ රහස ඔබේ...... මදහස පෑම

සෙ/66479
සැරයන් සුසන්තා
සී කණ්ඩායම, 6 ශ්‍රී ලංකා සංඥා
පසුමුල සංකීර්ණය, වව්නියාව

නොමියන අතීතය

ගොඩාක් ඉස්සර දවසක ගිහි මද්දහනෙ
වයි පටිය හප හපා ඔයාගෙ සුරතේ එල්ලිලා
ගියත් මමත් ඇවිද ගිය ඒ ගෙවුන අතීතයේ
සොයුරනගෙ කර පිටින් මේ මුසල සැඳෑවේ
ඔයා අද යළි නොයෙනා ගමයක
ඔයා අද යළි නොයෙනා ගමනක
ඇණ ගහපු මිනී පෙට්ටියක
ලොව ම නිදිගත් රැක
ඔබේ සිහිනි දුව දකින්නට
ආවේ ඇයි රත්තරං හිමියනි..
අහිමි වුනත් ඔයා මට පමණයි
මේ රට හඬන් නෑ ඔයා වෙනුවෙන්
අදින් පසු මේ ලොවට
ඔයාගේ වටකුරු සිනා මුණ මතක නෑ
මේ අසරණ කෙල්ල විතරයි අදින් පසු
සොහොන් බිම ඔබේ සීතල පපුවට
අඩ අඩා තුරුළුව
මා දන්නවා
මේ කළු පාට මිනී පෙට්ටිය විවර කළ විට
ඔයාගේ අහිංසක
අසරණ මුහුණ අද මැළවිලා
ආදරයෙන් සිනාසෙන
ඔයාගේ අහිංසක ඇස් අද පියවිලා
ඔයාගේ කෙල්ල
පැළඳුව රන් මුදුව අතේ නෑ ගැලවිලා
ඔයාගේ ආදරේ පිටුපස
සුරතලෙන් පිස්සුවෙන් ආ කෙල්ල
අද ඔයාගේ නිහඩ සොහොන පිටුපස
පිස්සියක් වාගේ අඬනවා
හැපි හැපී ඉකි බිඳිනවා
රත්තරං ඔයා එන්න එපා රත්තරං
ආයේ මේ කුරිරු මිනිසුන් ඇති ලෝකයට
හමුවන සංසාරේ භවයක හමුවෙමු
අපි යුද්ධයක් නොමැති බිම් කඩක
මතු උපදින හැම භවයකම
ඔයා මගේම රත්තරං හිමිසඳ වන්නට
පතන්නෙමි සුවහසක් ප්‍රාර්ථනා...

පබැඳුම : මනෝ කුමාරසිංහ

පිය සෙනෙහසට ගී වැල් ලියවුනා මදි

ජිවිතයේ සිත් සතන් සනහාලන .. උත්තරීතර හෝහිමි සෙනෙහසේ මහිමය
මව් සෙනෙහස පමණක් යැයි .. ඔබ .. ඔබ පිළිගනියි...
ඒ වෙනුවෙන් ගී පදවැල් .... කවි සිහිවිලි... හැම සුරතකින්ම ලිය වේ...
හැම මුවකින්ම කියවෙයි ... මුමුනයි...

නමුත්... නමුත්....
ආදරණීය පියාණෙනි ඔබව අමතක කරදමා ඇති බවක් මට හැඟී යයි...

ලේ කිරි කරදෙන්නට මහිමයක් ඔබට නැතුවා බව දනිමි.....
නමුදු ඔබේ සෙනෙහසේ මහිමය...
දහඩියට පෙරා අප පෝෂණය කරනා බව
ඇයි ප්‍රබන්දකයිනි ඔබට අමතක....

ඔබ උත්තරීතර සෙනෙහස ... ආත්මයය උණුසුමක් ලෙස
ඔබ පසු කුරේ හොවා අප උණුසුම් කළ බවත් ඔවුන්ට අමතක විද...
පැමිණෙන සියලු බලවේගයන් පරදා අප ජිවිතයේ ආරක්ෂකයා උනා
ඔබට අමතක විද...
ඔබය සිප්සතර හදාරන්න යොමුකරවා .. ඔබ ලබන ජයග්‍රහනයේදී...
ඔබේ සාර්ථකත්වයේදී මුවගේ සිහින් මදහසක් සමග.....
කඳුලු බිඳුවෙන් ඔහු කිවේ.. ඔබේ ආත්මය පුරාවට නොබැඳී..
නොකැලැල්ව....
පවතින පිය සෙනෙහසේ ආශිර්වාදය නොවේද...

ආදරණීය පියාණෙනි...
ඔබ වෙනුවෙන් හෙට ප්‍රශස්ති ගී ගැයේවී..
කවි සිහිවිලි.. ගී පද වැල් ගොතාවී... මුමුනාවී...
ඔබේ උත්තරීතර බව මව් සෙනෙහස තරම්ම බව හෙට ඔවුන්ට වැටහේවී..
ඔබේ දහඩිය බිඳුවට... ඔබ උණුසුමට.... ඔබේ ශක්තියට....
අප සදා ණය ගැති වෙමු...

සෙ/276428
ලා/කෝප්‍රල් දේවකුමාර ඩීඩබ්ළුවීඑමඑස්ආර්
1 ශ්‍රිලංසංබ

අම්මා

නොවෙනස්වන දෙයක් නොමැති
දහමක් පවතින ලොවක
මා දකිනා
නොවෙනස්වන එකම
ඔබේ ආදරයයි.....

ආත්මාර්ථයෙන් පිරුනු
මිනිස් සිත් සතන් අතර
මා දකින
එකම පරාර්ථකාමීත්වය ඔබයි.....

ඔබේ ආදරය
ජීවිතය වූ
මා මියෙන දිනයේ දී
හෙලනා

අවසන් සුසුම් පොද
මුසුව වාතලයට
පෙරුම් පුරාවී
මතු අන් භවයක
ඔබේ පුතු වන්නට
සත්තකින්ම අම්මේ ...

සෙ/276822
සංසෙ පුෂ්ප කුමාර පීවීපී
1 ශ්‍රී ලංසංබ, මින්නේරිය

දයාබර තාත්තේ...

පෙර දිනක අපි
යම් සතුටක් ලැබුවා නම්
ඒ ඔබ
පුංචි විරාමයකට
යුද පිටියේ සිට
ගෙදර එන දවසටයි
ඒ සොඳුරු සතුට හා
පිය සෙනෙහස මට අහිමි කළ
කුරිරු යුද්ධයට ශාප කරමි
සදහටම මම
එනමුදු
රත්තරං තාත්තෙ
මව් බිම වෙනුවෙන්
මා ලද උරුමය
ඒ අනභිභවනීය බව
කාට නම් වැළකිය හැකි ද
සතර වරිගයම
නිවන් දක්වනතට
කසාවත් සිවුරකින්
දෙමුර වසා නොගත්තද
තුන් සිංහලයේ නිවන පතා
සවන් වැදුනු ඔබ මට
අතම සමවේ
මෙකස පවතින තුරා
මෙලක් බිම ඔබට පුදසුනක් වේ
දයාබර තාත්තේ
ගතින වෙන් වුවද සිතින් ඔබ මා හැර
නොගිය බව දනිමි මම
එබැවින්
සසර වසනා තුරා මා ඔබම දියණිය නොවේද?

පබැඳුම : රසිකා නිරෝෂනි වික්‍රමආරච්චි

අපෙන් සමු ගත් සුදු අයියාට

අපගෙන් වෙන්ව හද තුළ ශෝකය නංවා
රට·සුරකින්න ඔබ උතුරට පිය නැංගා
දෙනෙතෙහි ගලයි හැමවිට කඳුළැලි ගංගා
මේ අමතන්නේ ඔබගේ චූටිම නංගා

යුද අවි අතර රැඳුනත් රට රකින්නට
එන බව තිරය නිදුකින් අප බලන්නට
මා මිය යන තුරුම නංගියේ කියන්නට
දෙවියන් යදිමි අප අතරෙම යළි පිවය ලබන්නට

නිවසින් දුරස් වී ලැබගත් තරුණකම
රට රැකුමටයි යෙදවුනේ හැම මොහොතකම
ඔබ ලද පිනකි අයියේ එය අසමසම
ඒ ගැන සිතා සැනසෙමි හැම මොහොතකම

රට රැකුමෙන්ම සමුගත් ඔබ උතුරේ
සැමදා රැඳී ඉන්නේ අප හද පතුලේ
ඔබ නැති නිසා නැහැ සිනහව මගේ දෙතොලේ
කඳුලයි සිනහ වෙනුවට හදවත ඇතුලේ

දසතින් ඇසෙන්නේ ඔබගේ ගුණ වරුණයි
ඒ හඬ ඇසී මගේ හද සතුටින් පිරුණයි
හැම දින පතමි ඔබ හට සම්බුදු සරණයි
තිස්තුන් කෝටියක් දෙවියන් රැකවරණයි

පබැදුම : වී.බී.රත්නායක

වංක වූ ආදරය

අරමුණකින් තොරව ගිය මගේ සිත
ඔබ නිසා සන්සුන් වූවාය
ඔබගේ සෙනෙහස නිසා මගේ දිවිය
සොඳුරුවේයැයි සිතුවාය
අවංක ආදරය කරන මා හට
අවංකව ආදරය නොකරන්න
දෙසිතක් හඩවන්නට
මන්ද කලේ ආදරය දෙදෙනෙකුට

සෙ/277490
අසේල කුමාර කේඑන්
4 ශ්‍රී ලංසංබ

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

1. Human resource management can be defined as the art and science of optimum utilization of human potential engaged at work in any organization. The objectives of human resource management are therefore now fined tuned to achieving peak motivation of employees with a view to obtain the desired results in on organization. This concept does not limit human resource management to only protective welfarism or affectionate paternalism but extended these very concerns to a broader range of activities which are to be undertaken by the professionals of human resources management with a view to ensure achievement of organizations goals. The human resources management professionals therefore are required to combine behavioural legislative information technology and creative skills to perform their functions. A human resource management professional is not a generalist but a specialist. He needs to have these skills through acquisition of growing knowledge in various disciplines. Organizational Behaviour continues to be the core of human resources management while new horizons are developing in use of group therapy team building and information management.

2. **NEW ROLE OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**

HR management in the nineteen has undergone a great revolution by questioning the accepted practices and reinviting the organizations as well as structures. Many tradition practices have been thrown out. As an example, it can be seen that hierarchies are vanishing and there is a greater emphasis on flatter organizations. It means a great deal of specialization and skills. It also means upgrading the horns and standards of work as well as performance.

The new role of human resource management is much more strategic than before some of the new directions of the role of HRM can be summed up as under on the lines of Stuart Crania.

a. A facilitator of change - To carry out people through upheaval requires the true management of human resources.

b. An integrated approach to management rather than being an isolated function, HR is regarded as core activity, one which shapes a company's values. In particular this can have an impact on customer service.

c. A mediator establishing and balancing the new and emerging aspiration and requirements of the company and the individual.

These changes which are taking place involve more commitment of the organization to the development of people by improving performance and cutting costs. As a result of this the duration of tenure which was traditionally longstanding is now limited future is becoming less certain management opportunities are self determined and motivational factors are more concerted with enhancing future employability rather than loyalty to the company and at the same time higher salaries. The future creative careers as identified by HR consultants will require more involved approach to career development, which will include.

a. Share employees with strategic partner orgnizations. (Customers of supplier) in lieu of internal moves.

b. Encourage independence - employees may go elsewhere for career development, possibly to return in a few years.

c. Fund groups of employees to set up as suppliers outside the organization.

d. Encourage employees to think of themselves as a business and of the organizations various departments as customer.

e. Encourage employees to develop customers outside the organizations.

f. Help employees develop selfmarketing, networking and constancy skills to enable them to search out, recognize or create new opportunities for both themselves and the organizations.

g. Identity skilled individuals in other organizations. Who can contribute on a temp project basis or part time.

h. Regularly expose employees to new people and new ideas to stimulate innovation.

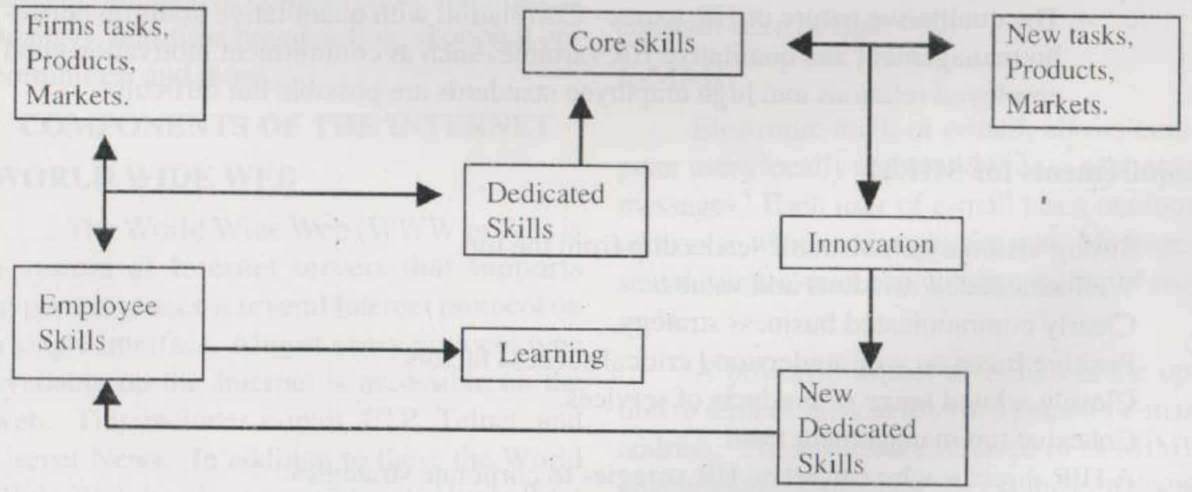
i. Balance external recruitiment at all levels against internal promotion to encourage open completion.

j. Foster more cross functional teamwork for self development.

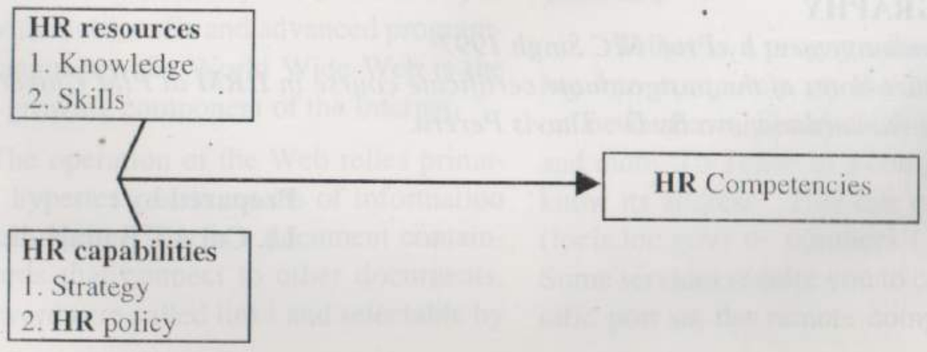
k. Eliminated the culture of valuing positions as career goals in favour of portraying a career as a succession of bigger project achievements and new skills learned.

l. Abandon top down performance appraisal and in traduce 360 Degree Appraisal feedback process.

3. **CYCLE OF DEDICATED HUMAN RESOURCES**



Resources capability of the firm



Resources - "all asserts, capabilities, organizational, processes, firm attributes, information, knowledge" - (Barney 1991)
Capability - "a firm's capacity to deploy resources" (Amit and Shoemaker 1993)
HR competencies - "traits skills and personal dispositions" (Ey. Mintyberg 1993)

4. STRATEGIC HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

SHRM encompasses those decisions and actions, which concern the management of employees at all levels in the business and which, are dissected towards creating and sustaining competitive advantage.

Difficulties in achieving SHRM

a. Diversity of strategic process levels styles fit with overall strategy fit with unique product market mix dissonance with HR policy of co-operate entity.
b. Complexity of strategy formulation process - Formulation implementation is heavily inflected by contextual and historical factors.
c. The evolutionary nature of business strategy - Contingencies need for adoptions and radial shifts in the entrepreneurial mode would make simultaneous patters of hr shifts irrational
d. The absence of articulated business strategies - Due to irrationality strategies may not be understand HR strategies may be then misdirected.
c. The qualitative nature of HR issues - Correlation with quantitative goals on portfolio management and qualitative HR variables such as commitment motivation good employed relations and high employee standards are possible but difficult.

Requirements for SHRM

a. Strong visionary charismatic leadership from the top.
b. Well-articulated missions and values.
c. Clearly communicated business strategy.
d. Positive focus on well-understood critical success factors.
e. Closely related range of products of services.
f. Cohesive top management team.
g. A HIR director who can relate HR strtegies to corporate strategies.

HR should not be defined by what is does but by what it delivers results that enrich the organization value to customers, investors and employees.

BIBLIOGRAPHY

a. *HR management by Prof. NIC Singh 1997*
b. *Lecture notes of the postgraduate certificate course in **HRM** at PIM University of Sri Jayawardanapura By Dr. Thavis Perera.*

Prepared by :
Lt. Col AT Banagoda RSP

THE INTERNET

The Internet is a computer network made up of networks worldwide. It is, however, that these number in the millions and are increasing at a rapid rate. No one is in-charge of the Internet. But no governing body is in control. The Internet backbone through which Internet traffic flow, is owned by private companies.

All computers on the Internet communicate with one another using the Transmission Control Protocol/Internet Protocol suite (TCP/IP). Computers on the Internet use a client/server architecture. This means that the remote server machine provides files and services to user's local clint machine. Software can be installed on a Clint computer to take advantage of the latest access technology.

An Internet user has access to a wide variety of services: electronic mail, file transfer, vast information resources, interest group membership, interactive collaboration, multimedia displays, real-time broadcasting, shopping opportunities, and more.

COMPONENTS OF THE INTERNET

WORLD WIDE WEB

The World Wide Web (WWW or W3) is a system of Internet servers that supports hypertext to access several Internet protocol on a single interface. Almost every protocol type available on the Internet is accessible on the web. This includes e-mail, FTP, Telnet, and Usenet News. In addition to these the World Wide Web has its own protocol: Hyper Text Transfer Protocol (HTTP). The World Wide Web provides a single interface for accessing all these protocols. This creates a convenient and user-friendly environment Web's ability to work with multimedia and advanced programming languages, the World Wide Web is the fastest-growing component of the Internet.

The operation of the Web relies primarily on hypertext as its means of information retrieval. Hyper Text is a document containing words that connect to other documents. These words are called links and selectable by the user. In the context of the Web, words or graphics may be serve as links to other documents, images video, and sounds. Overall, the WWW contains a complex virtual web of connections among a vast number of documents, graphics, videos, and sounds.

Producing hypertext for the Web is accomplished by creating documents with a language called Hyper Text Markup Language, or HTML With HTML, Graphics may also be incorporated into an HTML document. The World Wide Web consists of files, called pages or home pages, containing links to documents and resources through out the Internet. The Web provides a vast array of experiences including multimedia presentations, real-time collaboration, interactive pages, radio and television broadcasts, and the automatic "push" of information to a client computer. The Web is therefore not a fixed entity, but one that is a constant state of flux.

E-MAIL

Electronic mail, or e-mail, allows computer users locally and worldwide to exchange messages. Each user of e-mail has a mailbox address to which messages are sent. Messages sent through e-mail can within a matter of seconds.

A powerful aspect of e-mail is the option to send electronic files to a person's e-mail address. These files are referred to as MIME attachments. Extension for example, a document created in Microsoft Word can be attachment to an e-mail message and retrieved by the recipient with the appropriate e-mail program.

TELNET

Telnet is a program that allows you to log into computers on the Internet and use online databases, library catalogs, chat services, and more. To Telnet to a computer, you must know its address. This can consist of words (locis.loc.gov) or numbers (140.147.254.3) Some services require you to connect to a specific port on the remote computer. Telnet is

available on the Would Wide Web. Probably the most common Web-based resources available though Telnet are library catalogs.

FTP

FTP stands for File Transfer Protocol. This is both a program and the method used to transfer files between computers. Anonymous FTP is an option that allows users to transfer files from thousands of host computers on the Internet to their personal computer account. FTP sites contain books, articles, software, images, games, sounds, multimedia, course work, data sets, and more. FTP transfers can be performed on the World Wide Web without the need for special software.

ARCHIE - THE SEARCH PROGRAM OF FTP

Archie functions as a catalog of FTP sites. Archie is a program that searches all the FTP sites on the Internet that are on its master list, and stores the filenames in a central database. This database is available for users to search. When you contact an Archie site and enter a search string, Archie searches the database a list of all files that contain that string.

E-MAIL DISCUSSION GROUPS

One of the benefits of the Internet is the opportunity it offers to people worldwide to community of individuals who carry out active discussions organized around topicoriented forums distributed by e-mail. These are administrated by software programs.

USERNET NEWS

Usernet News is a global electronic bulletin board system in which millions of computer users exchange information on a vast range of topics. The major difference between Usernet News and e-mail discussion groups is the fact that Usernet messages are stored on central computers to read the messages posted to these groups. This is district from e-mail distribution, in which messages arrive in the electronic mailboxes of each list member. Usernet itself is a set of machines that exchanges messages, or articles, from Usernet discussion forums, called newsgroups. Usernet administrators control there own sites, and decide which (if any) newsgroups to sponsor and which remote newsgroups to allow into the system.

FAQ, RFC, FVI

FAQ stands for Frequently Asked Questions. These are periodic posting to Usernet newsgroups that contain a wealth of information related to the topic of the newsgroup. Many FAQs are available by subscribing to individual Usernet newsgroups.

RFC stands for Request For Comments. These are documents created by and distributed it the Internet community to help defile the nuts and bolts of the Internet. They contain both technical specifications and general information.

FYI stands For Your Information. These notes are subset of RFCs and contain information of interest to Internet users.

IRC, CHAT & INSTANT MESSANGING

IRC IS THE Internet Relay Chat Service service in which participants around the world can "talk" to each other by typing real time on hundreds of channels. These channels are usually based on a particular topic. While many topics are frivolous, substantive conversations are also talking place. Chat programs included as a feature of Website, where users can log into the "Chat room" to exchange comments and information about the topics addressed on the site.

MUD/MUSH/MOO/MUCK/DUM/MUSE

MUD stands for Multi User Dimension MUDs, and their variations listed above, are multi-user virtual reality games based on simulated words. Traditionally text based, graphical MUDs now exist. There are MUDs of all kinds on the Internet, and many can be joined free of charge. MUDs are accessible by Telnet.

AMC PRIYASHANTHA
LIEUTENANT

සෙබල උපහාර ගී

දහමට රටට හද තුළ ඇති දයාවෙන්
බැඳුනා පුතා හමුදාව හොර රහසින්
ඔවදන් අසා නිළ දරුවන්ගේ කරුණාවෙන්
ගෙව්වා වසර පුතු හතරක් අභිමානෙන්

මවයි පියයි සනසන්නට ලිපි එව්වා
යුද බිම පැවති බියකරු බව නොම ලිව්වා
ආ විට නිවාඩුව නිසි පමණයි ගෙව්වා
නැවතත් හනික රණ බිම වෙත ගිය රණවිරුවා

රණබිම සිටින සොයුරන්ගේ හිත දිනුවා
කෙලිලොල් තරුණ විය යුද බිමටම ගෙවුනා
සතුරන් පරදවා සුරවිරු නම් ලැබුවා
අවසන් හුස්ම රණ බිම වෙත ගිය රණවිරුවා

නිජ බිම එදා සතුරාගේ වන්නිකරේ
ඇති විය කුරිරු යුද්ධය ඝන වනන්තරේ
සිදුවිය පුතුට ලය දෙන්නට නිරන්තරේ
පුතුනේ පතමි ඔබහට අම නිවන්පුරේ

නිර්මාණය - ඒ සෝමාවති
ඊතල්විද්ද වැව
කැබිතිගොල්ලෑව

1996.02.07 වන දින සමුගත්
දයාබර ස්වාමියා වන
ආර්එම්කේපී රතුකොහොදෙනිය

දුරු රටක ඉඳන් මා තනි වී හිඳන වෙලේ
මරණය ඔබගේ මා හට දුන් පුවතක්ය පැයේ
අත්කර දෙමින් මා හට ශෝකයේ ගින්න ලයේ
ඉක්මන් වුනේ ඇයි සසරින් ගොඩවන්න ප්‍රියේ

ඔබ නොමැති බව දැනෙන විට
හිත රිදෙන මුත් මගේ
නුඹේ සෙනෙහසේ සුවඳ
මා හදට දැනෙන විට
විඳිමි මම නුඹේ පහස

නිරතුරු සිතන්නෙමි ඔබ ගැන ගෙවන පැයේ
තනිකම දැනී මා දෙනයන තෙමෙන වෙලේ
සිහිනෙන්වත් එන්න මගේ තනි නොතනියට ප්‍රියේ

ආදරණීය බිරිඳ
ප්‍රියදෙනි රේනුකා රතුකොහොදෙනිය
අංක 01, ගල්වන්න,
මගම්මන, වත්තේගම.

ප්‍රාර්ථනාව

සඳුම ඉකිබිඳ කියාවි
තරු මදෙස බලා හඬාවි
අනේ මා තනි නොකරන්න

අඳුර රජකරාවි
එවිට සඳු සිනාසේවි
තරු බලාසිටී
ඔබ මා එක්වූ දාට

අමාවක බොහෝ දුර ඇත
බලන්න මා දිහා ඉතින් තරු කැකුලියේ
සිනාසෙන්න මට පේන්න
එයයි මගේ ප්‍රාර්ථනාව

සෙ/277490
සංසෙ අසේල කුමාර කේජ්
4 ශ්‍රිලංසංබ

බලලත් නිළධාරී මාකස් ගේ දියණිය

සෙබලුන් එදා රෑ අවි අත් ගෙන
දිවයිනේ නැද්දෝ කඳවුර දෙස
ඝන එන දෙපසේ මරුවන් ඇවිත්
එල්ලේ කලේද්දෝ අලිමංකඩ ප්‍රහාරය

මලීෂා රුවන්ති
ගෝතමී බාලිකා මහා විදුහල
6 - C කොළඹ 10

සෙබලාට යුද්ධය විනා...

ඕනෑම ජාතියක මිනිසෙකු ලොවේ උපන්
තම දැය රකින්නට රණබිම නසයා රැපුන්
ඒ බව නොදත් සමහරු හෙළ දැයේ උපන්
සෙබලකු වුවද යුද්ධය පිටු දැකුම් හපන්

සෙබලෙකු උනානම් අවි අත දරා හිඳ
පුහුණුව ලැබේ නම් - එහි නිසි පරිදි සොඳ
ගත සවි තිබේ නම් සෙබලෙකු ලෙසින් ලද
සෙබලෙකු කුමට යුද්ධය පිටු දකින වද

මොනයම් අයවලුන් යුද්ධයේ විෂ බාවේ
ගෙනපාමින් හඬා කඳුලැල් හෙලුවාවේ
සාමය පතන්නට පා යාවක බාවේ
මොන කෙන්ගෙඩියට ද හමුදාවට ආවේ

මල ඇත්තන් ලෙසින් සිටගෙන පොළොව මත
සෙබලෙකු වෙතොත් යම්, පසුබා සිටින සිත
කෙටි අත්සන තබා බැරි - පෝරමය මත
නිළ වස්තරය ගලවා යා - යුතුව ඇත

සෙ/65893
මා/සැරයන් මෙන්ඩිස් ජීජ්
සී කණ්ඩායම 6 ශ්‍රී ලසංබ (ආ/බ)

මිය ගිය අම්මාට...

ලොවට හොරෙන් හැඬූ කඳුලු මුහුදට එක් උනා
සැමට හොරෙන් හෙලූ සුසුම් සවනට මුසු උනා
ජිවිතයේ ලොකුම දුකක් මාහට හිමි උනා
මගේ අම්මා මා තනිකර සුරලෝකෙට ගියා

ලේ කිරිකර මට පොවලා මා ඇති දැඩි කළා
කඳුලු නොමැති මගේ ලෝකෙට සතුට උරුම කළා
ගුණ දම් මට කියා දෙමින් යහමඟ ඇති කළා
මගේ අම්මා මා තනි කර සුරලෝකෙට ගියා

ගෙදර බුදුන් පළමු ගුරුන් උනා මගේ අම්මා
ඇති බත් පිඩ මට දීලා බඩ ගින්නේ උන්නා
බුදු රදුන්ගෙ දෙසු දහම් ලොවට කියා දීලා
මගෙ අම්මා කවදාවත් නොඑන ගමන් ගියා

අම්මේ ඔබ කියූ වදන් සැමදා සිහි වෙනවා
ඔබේ උතුම් බව ඔබේ පුතු සැමදා සුරකිනවා
ඔබ සැදූ යහපත් මඟ ඔස්සේ අද යනවා
නිවන් දකින තුරු අම්මට මගේ පින් හුම් වෙනවා

සෙ/276 428
ලා/කෝප්‍රල් දේවකුමාර ඩීඩබ්එච්එම්එස්ආර්
1 ශ්‍රීලංසංබ
මහසෙන්පුර - මින්නේරිය

TURBO CHARGER OF IC ENGINES

A turbo charger is basically a device that uses exhaust gases produced by the engine to blow air back into the engine. The additional air is supplemented with fuel by the ECU (engine control unit). This causes the engine to produce much more power since it is being supplied with more air and fuel than it possibly could without it. A naturally aspirated engine (non-turbo, standard engine), or "N/A" engine, has to "suck" air through the intake manifolds, throttle body, air filter, etc. With this setup, the most air pressure that can enter the combustion chamber of the engine is a bit less than the current atmospheric pressure. With the turbo, air is being blown into the fuel can enter. A typical turbo charged engine will generate 7 to 10 psi of maximum positive pressure, or "boost". The turbo charger, or "turbo", is mounted directly to the exhaust manifold, where exhaust gases pass over a turbine impeller that is attached to a short shaft. On the other side of this shaft is a compressor turbine, which pulls outside air in through the air filter and blows it into the intake manifold. So basically, the energy from the expelled exhaust gases, which would normally be wasted on a N/A engine, is being used to pump air back into the engine.

The shaft is supported by a bearing housing that is lubricated and cooled by an oil line from the engine. Since engine exhaust has such high temperatures, the exhaust side of the turbo can reach thousands of degrees F. This is why it is so critical that the engine oil be changed religiously (every 3,000 miles), because old oil can burn and leave deposits in oil lines and housings, called "coke". Coking can be virtually eliminated by using a synthetic oil and changing it frequently (every 6,000 miles). Some turbos feature an additional passage for a coolant line, to keep the bearing housing cool. This did little to keep temperatures down while running, but it had a huge effect after the engine was shut off. Without the coolant passage, the oil would drain when the engine was shut off and the turbo bearing housing would reach incredibly high temperatures from the heat transferring out of the exhaust manifold. This took its toll on the life of the bearings. The presence of the water keeps the housing cool.

When the engine has been idling or at low speed for a while, the turbo is not spinning or is spinning very slowly because there is very little exhaust leaving the engine. When the throttle is opened, the engine produces more exhaust, which spins the turbo faster. A faster spinning turbo means more air and fuel is being blown into the engine, therefore even more exhaust is being produced, which makes the turbo spin even faster and so on. This cycle is known as turbo "spool-up", which feels like a sudden surge in engine power and appears on your boost gauge as a sudden increase in pressure. The time before the surge, when the turbo is spooling up but the engine doesn't have much power yet, is called turbo lag. A large turbo charger can produce more air flow and pressure, but will have more lag because of its increased size. A small turbo charger will have a smaller amount of lag, but will not be able to move as much air. This is explained in more detail is the sections below.

HOW TURBINES ARE DESIGNED

The exhaust turbine's job is to convert the energy in the moving and expanding exhaust gases into rotating kinetic energy of the shaft and turbines. The compressor turbine's job is to convert that rotating energy into the movement of the air that enters the engine. This air is compressed and (unfortunately) heated. The turbines in a turbo charger are measured by the sizes of each stage of the turbine. A turbine has two stages: the inducer stage and the exducer stage. The size and shape of each stage determines the shape of the turbine's fins and ultimately the characteristics of that turbine.

For the compressor turbine (or "compressor wheel"), the inducer part of turbine is at the end of the shaft and can be seen by looking into the intake of the turbo compressor housing (looks like a fan). The blades that you see there extend into a larger diameter at the other end of the turbine. This is the exducer stage. The inducer on the compressor turbine is responsible for generating the vacuum at the compressor housing inlet that pulls air into the compressor. The air then "rides" the fins towards the exducer stage, which is a larger diameter, and gets sling-shot towards the outside of the compressor housing. The housing collects this moving air and leaves the fins causes it to swirl as it leaves the housing Since the intake manifolds on the early Turbo I engines were so close to the turbo, an anti-swirl fin had to be installed in the turbo outlet duct to stop this air motion from effecting the flow characteristics of the intake manifold.

The exhaust turbine also has an inducer and exducer, but because the exhaust turbine has the opposite function of the compressor turbine, the two are switched. The exhaust gases are directed towards the outside of turbine through a nozzle. This is the inducer stage because it is the part of the turbine that collects the gases. As the energy from the gases is transferred into the turbine, the gases slow down and exit the turbine through the exducer stage.

TURBO CHARGER BUZZ WORDS

There are several factors that determine the performance of a turbo charger. The three most important ones are the type of exhaust turbine, the A/R ratio of the exhaust housing, and the size of the compressor turbine. Usually, it seems that the exhaust turbine is just referred to as the "turbine" and the compressor turbine is referred to as the "compressor wheel".

THE EXHAUST TURBINE

The exhaust trubine design is a balance between absorbing as much energy from the exhaust gases as possible and allowing the gases to flow as easily as possible. This is closely related to the size of the exhaust housing. A larger turbine can absorb more energy from the gases and spin the shaft with more torque and speed, but too large a turbine will restrict the flow of exhaust such that engine performance is greatly reduced. Typically, the inducer is only slightly larger than the exducer on the exhaust turbine. Generally, you would want to stick with the stock turbine because its size is not nearly as important as the compressor turbine's size. If you can have the turbine "clipped", which reduces the size of the fins and allows more air to flow around the turbine.

THE TURBINE HOUSINGS

The exhaust and compressor housings on turbo chargers use a "scroll" design. For example, the exhaust housing's scroll is where the exhaust gases enter the housing and are directed at the turbine. It's basically a smooth, tubular chamber that surrounds the turbine with a slot all the way around that acts as a nozzle to direct the exhaust gases at the turbine. It's called a scroll because it slowly gets smaller in diameter as it goes around the turbine. This pressurizes the gases, forcing them out of the slot/nozzle at a fast rate. In turbo-terms, the scroll is measured by the cross-sectional area of the scroll's "tube" (A) and the distance from the center of the "tube" to the turbine shaft (R). The values by themselves are not meaningful to the user and for the most part, R does not change much for different housings, but by dividing R into A, you get the A/R ratio. So, the A/R ratio of the scroll that is cast into the housing. It basically determines how restrictive the housing will be, versus how quickly the turbine will spin up. A lower A/R ratio (smaller scroll area, A) results in a more restrictive housing. This restriction speeds up the exhaust gases and increases the amount that the gases will expand. It's the speed and expansion of the gases that causes the turbine to spin. So with a low A/R ratio, the turbine will spin up quicker, but as engine output and rpms increase, the restriction of the housing begins to build up too much back pressure on the engine, which reduces performance. A good rule of thumb for when there is too much back pressure is when the pressure in the exhaust manifold is more than half of the pressure in the

SIGNAL CORPS LADIES CLUB ACTIVITIES

Fabric Painting Demonstration By Mrs. J.Gamage

1. **General** : The Signal Ladies Club was inaugurated on 23rd May 1999 at Panagoda Signals Officers, Mess with the aim of upgrading all the welfare and administrative function with regard to the disable/deceased officers and other ranks of the corps of the Signals.

2. Thereafter regular meetings vere held monthly for year of 2000 are as follows.

   a. 15th Jan. 2000
   b. 19th Feb. 2000
   c. 26th March 2000

3. Within the corps of Signals up to now 07 X Officers and 159 X other ranks have died in combat, and 04 X Officers and 109 X Other ranks were disabled, 09 X Other ranks were still considered as missing in action.

4. Following activities has been planned and implemented through the club members.

   a. The Ladies Club members have visited 31 homes of disable/deceased soldiers and has ascertain their problems and requirements. Based on this information Signal Regimental Centre has prepared a master Data Base in the Computer and within this year Ladies Club members are hoping to complete the visiting program of balance families also.

   b. An English course was started in March 1999 for disabled soldiers once a week at the Regimental Center.

   c. A interior decoration demonstrate was held by Mrs. Ramani Arsakularathna on 18th Sept. 1999 at the Regimental Officers' Mess for the benefit of the members.

d. Ladies club members have planned for a housing project in collaboration with the main Seva Vanitha Branch and plan to construct and donate a house for the most deserving disable/ deceased soldier of the corps. For this purpose Kottawa Ananda Balika Vidyalaya has agreed to donate Rs. 50,000/- worth of cash and this has been organized by Mrs. Wickrmasinghe. Mrs. Silva and Mrs. Samarasinghe also have arranged a donation worth of Rs. 50,000/- from a well-wisher, Mrs. S. Embuladeniya has arranged Rs. 3,000 worth of cash and it has been deposited at the Seva Vanitha Army Branch. Members are planning to complete the project by early 2001.

e. Ladies club members have arranged some training course in liaison with the National Youth Centre, Maharagama, for the certain selected children of the disabled/deceased soldiers families.

f. Ladies club members have renovated and upgraded the living standard of the billet for disabled soldiers in liaison with the Ex-Signals Association.

g. Signal Ladies club members distributed 1,000 gift packets for the families of deceased soldiers at the last corps' day celebrations held on 19 October 1999.

h. Ladies club members organized a ceramics stall and also collected goods worth of Rs. 50,000/- and send to jaffna during the Seva Vanitha Pola.

i. Kottawa Ananda Maha Vidyalaya children organized Rs. 50,000/- money for disable soldiers and they planned to hand over this money to Signal Corps Ladies Club.

j. WO I INP Kumaradasa organized wheel chair and handed over to disable soldier who was at Panagoda. Presented on 11th July 2000.

k. Lt Col AA Perera USP organized 18 pairs of Clutches from Mirihana Sports Club for disable soldiers on 16th July 2000.

l. Mrs. KJN Senaweera organized a Sewing Machine for a disable soldiers on 25th July 2000.

m. Capt (QM) N Wickramasinghe USP Organized 06 pairs of Clutches from Siri Piyarathana Vidyalaya, Padukka on 25th July 2000.

n. Sri Sugathananda Vishaka Ladies Dayaka Sabawa, Kottawa, organized 36 Gift Packets for disabled soldiers on 12th July 2000.

5. Ladies club activities have improved under the guidance of the President and has been properly by all the Ladies with the assistance of Regimental Centre.

SECRETARY
Signal Corps Ladies Club

cylinder. So basically, a larger A/R ratio will improve your engine's top end, while losing some mid range power and increasing turbo lag. A smaller A/R ratio will help the bottom and mid-range, but may effect the top end.

On the compressor side, the housing also features a scroll design, but it has the opposite function. The air leaving the compressor turbine has a lot of speed, but not much pressure. The scroll on the compressor housing starts small and gets larger as it approaches the compressor outlet. This collects the air and builds up air pressure. So, the compressor housing is designed to convert the speed-energy of the air coming off of the compressor turbine into pressure-energy, which is much more useful to an engine.

THE COMPRESSOR TURBINE

The size of the compressor turbine determines the maximum amount of boost that the turbo charger can produce. It also effects the spool-up time of the turbo. The type of compressor wheel is usually designated as its "trim", which is a value that describes the inducer and exducer sizes. Typically, the exducer is significantly larger than the inducer on a compressor turbine. So in conclusion, a turbo charger's design becomes a balancing act between these three factors.

HOW BOOST IS CONTROLLED

The amount of boost produced by the turbo is controlled with another device called a waste gate. The waste gate is a large valve that sits at the exhaust gases to bypass the exhaust turbine instead of through it. The further the waste gate is opened, the more exhaust is bypassed and less boost is produced. A sprig in the actuator closes the waste gate (by pulling on the rod). The back-side of the actuator diaphragm is connected to the intake manifold. As pressure builds up in the manifold, the actuator rod pushes out and the waste gate opens. This pressure is bled off by a solenoid that is modulated (switched on and off quickly) by the logic module. The longer the duty cycle (amount of time it spends turned on) of the solenoid, the higher the boost pressure that is produced. There were two different configurations used to accomplish this, depending which turbo charger was installed on the vehicle. The function of both is the same and the only real difference is where the manifold pressure comes from.

So just remember, when it comes to turbo chargers, size DOES matter !!!!

Capt AR Obeysekara
2(V) SLSC

සුභ මංගලම් !

2000.01.01 දින සිට 2000.06.31 දින දක්වා විවාහ වූ නිළධාරීන්ගේ නාමලේඛනය

රෙජි. අං.	නිළය	නම	ඒකකය	විවාහ වූ දිනය
නි/60611	මේජර්	සි.එම්.ඩී.පී. චන්ද්‍රසේකර	3 ශ්‍රිලංසංබ	2000.01.13
නි/61068	මේජර්	කේ.වී.ඩී.යූ.එස්. පෙරේරා	3 ශ්‍රිලංසංබ	2000.01.12
නි/61667	කපිතන්	පී.සී.කේ. පෙරේරා	3 ශ්‍රිලංසංබ	2000.06.23
නි/4120	ලූතිනන්	කේ.පී.ඩී. ප්‍රියංක	2 (සෙවි) ශ්‍රිලංසංබ	2000.03.16
නි/64553	ලුතිනන්	එස්. වීරසේකර	3 ශ්‍රිලංසංබ	2000.03.15
නි/63217	ලුතිනන්	ඩබ්.ආර්.එම්.ආර්. වික්‍රමසිංහ	3 ශ්‍රිලංසංබ	2000.05.18

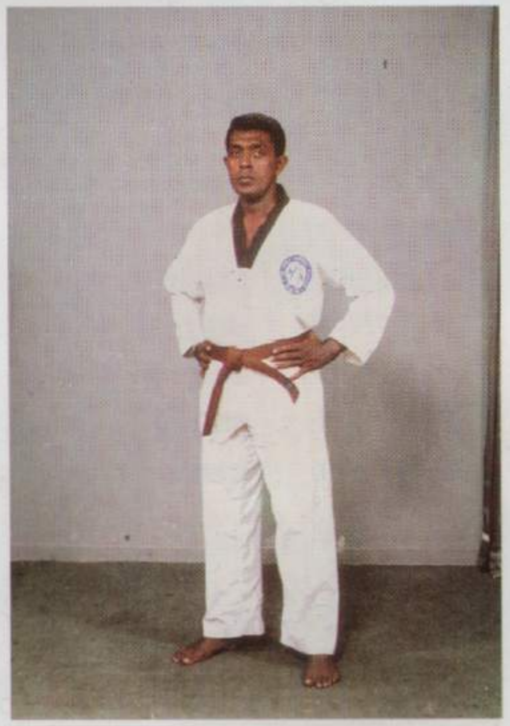
ලියන ආරච්චිගේ මර්තිනාහාමි
මහත්මිය විසින් 5 වන සංඥා
රෙජිමේන්තුවේ සෙබල/275954
සංසේ ධර්මසේන පීවිස්කේ වෙත
2000 ජූලි මස 22 වන දින රෝද
පුටුවක් පරිත්‍යාග කළ අවස්ථාව

සිරි සුගතානන්ද කාන්තා දායක
සභාව (බංගලාවත්ත) විසින්
ආබාධිත සෙනින් 21 දෙනෙකු
සඳහා 2000 ජූනි මස 12 වන දින
තෑගි පාර්සල් බෙදා දුන්
අවස්ථාව

කෙලි බිම

සෙ/276479 කෝප්‍රල් නිලන්ත ඩබ්එල්පී (4 ශ්‍රීලංසංබ)
2000 වර්ෂයේ සමස්ත ලංකා වුෂු ශූරතාවය
දිනා ගන්නා ලදී.

ශ්‍රී ලංකා සංඥා රෙජිමේන්තු රගර් කණ්ඩායම
2000 යුද හමුදා තරගාවලියේ අර්ධ අවසාන
තරගයට සහභාගිවන ලදී.



ශ්‍රී ලංකා සංඥා බළකායේ ටයිකොන්ඩෝ
ක්‍රීඩාව ප්‍රගුණ කර සිටින සංඥා නිළධාරි
මේජර් පීඑල්ජේඑම් ද සිල්වා

2000.01.01 දින සිට 2000.06.31 දින දක්වා
මියගිය අයවළුන්ගේ නාමලේඛනය

රෙජි: අංකය	නිළය	නම	ඒකකය	මියගිය දිනය
සෙ/27208	සැරයන්	විජේසිරි පිපිපි	4 ශ්‍රීලංසංබ	2000.04.22
සෙ/275525	කෝප්‍රල්	වසන්ත එච්එම්පි	4 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.11
සෙ/277641	ලාකෝ	චමින්ද ජයමිණි ඒපි	6 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.16
සෙ/277695	ලාකෝ	කපිලරත්න බීඩී	5 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.17
සෙ/277172	ලාකෝ	ඉමාම් ඒ	5 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.17
සෙ/275736	සැරයන්	සුරවීර ඩබ්	5 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.23
සෙ/275993	කෝප්‍රල්	හේරත්බංඩා එම්එම්පි	6 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.24
සෙ/275865	කෝප්‍රල්	ලලිත් කුමාර විඅයිපි	6 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.24
සෙ/278060	කෝප්‍රල්	නිහාල් අජිත් ඩීපිපි	6 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.24
සෙ/278018	කෝප්‍රල්	බණ්ඩාර එච්ආර්පිපි	6 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.24
සෙ/277091	ලාකෝ	සනත් කුමාර එස්ඒආර්	6 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.24

අතුරුදහන් වූ අයවළුන්ගේ නාමලේඛනය

සෙ/275119	කෝප්‍රල්	ප්‍රේමසිරි ඊඩීඑන්	3 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.24
සෙ/278011	ලාකෝ	අමිල අසංක	6 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.24
සෙ/280450	ආසෙ	සමරතුංග එස්ආර්	6 ශ්‍රීලංසංබ	2000.05.24

2000.10.19 දින සංඥා බලකායට වසර 57 පිරිම
නිමිත්තකොට ගෙන පැවැත්වූ උත්සව මාලාවේ
මියගිය/අතුරුදන් රණවිරුවන් වෙනුවෙන්
ඔවුන්ගේ ඥාතීන් විසින් පුෂ්ප උපහාර පැවැත්වීම