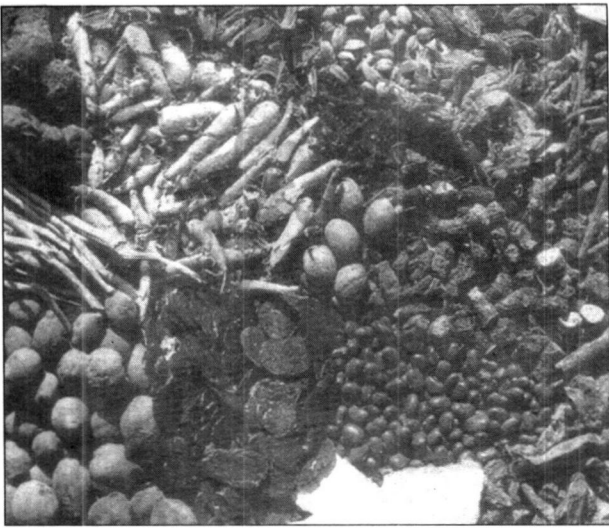


මිහිමවගේ දශාද හොරාව ගැනීම



විවිධ රටවල ජෛව මංකොල්ලයේ අත්දැකීම්



ව මංකොල්ල-
යට පැතිකඩ
කීපයක් ම
නිබේ. පාරම්ප-
රික ඖෂධ වටි-
වේරුන්, තැන තැන හුදෙකලා වී
කල් ගෙවන ආදිවාසීන්ගේ හෝ
ගෝත්‍රික ජනයාගේ හෝ වෙනත්
විශේෂ ජන කණ්ඩායමක ලේ සාම්-
පලත් එකතු කිරීම එහි එක් පැති-
කඩකි.

යම් ප්‍රදේශයක ජීවත්වෙන ආදි-
වාසීන් ඒ ප්‍රදේශයේ ජීවත්වීම සඳහා
අවුරුදු ගණනාවක් තිස්සේ හුරු වූ
අයවඵල් ය. වනාන්තර වලින්, සාග-
රයෙන් හෝ වෙනත් හු විෂම-
තාවකින් ඔවුන් අනෙක් පරිසර
වලින් වෙන්කොට තැබූවා වන්නට
පුළුවන. ලංකාවේ තීල්ගල, රතුගල,
බිත්තැන්න වැනි ප්‍රදේශවල
සිටින්නේ ද මෙවැනි ආදිවාසීන් ය.
බුසිලයේ වැසි වනාන්තර තුළත්,
අත්දමන් දූපත් වැනි මහා සාගර-
යෙන් වෙන්වූ දූපත් වලත් මෙවැනි
ආදිවාසීන් ජීවත් වන්නේ ය. මීට
අමතරව චීනයේ අත්හුසි පළාත
වැනි කඳුවැටි වලින් හුදෙකලා වූ
ප්‍රදේශවල වෙසෙන්නේද මෙවැනි
පාරම්පරික මෙන්ම වෙනත් ජන
කොටසක් සමග මුසු නොවූ ජාන
දරන මිනිසුන් ය.

මේ ආදිවාසීන්ගේ සම්ප්‍රදායන්
තුළම ඔවුන්ගේ දැනුම ඉතා උසස්
මට්ටමක තිබෙන්නේ ය. එනම්
වෙනත් ජාතීන් නොදන්නා "රහස්"
බොහොමයක් ඔවුන් සතුව
තිබෙන්නේ ය. ඒ විවිධ රෝග සඳහා
වන ඖෂධ වට්ටෝරු ය. අනෙක්
අතට නොයෙක් මාරාන්තික හා

බහුජාතික සමාගම් විසින් ආදිවාසීන්ගේ දැනුම
උකහා ගැනීමේ කටයුතු සිදු කරනු ලබන ආකාරය
ගැන අපූරු තොරතුරු පෙළක් පසුගියද,
"වොෂිංටන් පෝස්ට්" පුවත්පත් ප්‍රසිද්ධ කළේ ය. ඒ
වාර්තාවෙන් කියා තිබුණේ බහුජාතික සමාගම්
විසින් වින ජාතීන් සතු රෝගවලට ඔරොත්තු දෙන
ජාන ඔවුනට හොරෙන් ලබා ගත් ආකාරය යි.

දරුණු රෝගවලට ඔරොත්තු දෙන
වර්ගයේ "සුවිශේෂ" ජාන ද ඔවුන්
දරා සිටින්නේ ය. ඉදින් මේ සම්පත්
දෙකම මේ ජන කණ්ඩායම් වලින්
ලබා ගැනීමට ඖෂධ සමාගම්
උනන්දු වෙමින් සිටියි.

බහුජාතික සමාගම් විසින් ආදි-
වාසීන්ගේ දැනුම උකහා ගැනීමේ
කටයුතු සිදු කරනු ලබන ආකාරය
ගැන අපූරු තොරතුරු පෙළක්
පසුගියද "වොෂිංටන් පෝස්ට්"
පුවත්පත් ප්‍රසිද්ධ කළේ ය. ඒ වාර-
තාවෙන් කියා තිබුණේ බහුජාතික

සමාගම් විසින් වින ජාතීන් සතු
රෝගවලට ඔරොත්තු දෙන ජාන
ඔවුනට හොරෙන් ලබා ගත් ආකා-
රය යි.

මේ පුවත්පත් වාර්තා කළේ,
චීනයේ අත්හුසි පළාතේ දී කළ ලේ
සාම්පල් එකතු කිරීමක් ගැන ය. මේ
අයුරින් අත්හුසි පළාතේ වොටෝ
තගරයේ හා යුඵක්සි ප්‍රදේශයේ
ජීවත් වන සම්ප්‍රදායික චිත්‍රන්ගේ ලේ
සාම්පල එකතු කළේ හාවර්ඩ් සර-
සව් පර්යේෂකයින් ය. මේ පර්යේ-
ෂකයින්ට ඒ වෙනුවෙන් මුදල් සපයා

දී තිබුණේ කේම්බ්‍රිජ් නුවර මිලේනි-
යම් ෆාමසුටිකල්ස් සමාගම විසිනි.
කඳු වලින් වට වී තිබෙන අත්හුසි
පළාතේ වැසියන්ගේ ජාන ඉතා
නිකැලුල් ඒවා බවත් ඒවා තමන්ට
රන් ආකරයක් බවත්, මේ සමාගම
පර්යේෂකයින්ට එවූ ලිපියක සඳ-
හන් කොට තිබෙන බවත් "වොෂිං-
ටන් පෝස්ට්" පුවත්පත හෙළි කොට
තිබුණේ ය.

හාවර්ඩ් සරසවියේ පර්යේ-
ෂකයකු වූ චීන ජාතික ෂු ෂීපිං විසින්
මේ "රන් ආකරය" ගැන මිලේනියම්
ෆාමසුටිකල්ස් සමාගමට කියා
තිබේ. සමාගම අපේක්ෂා කළේ ශීත
හා මිදුම් සහිත වගේම පරාග වලින්
පිරුණු මේ කඳුකර පළාතේ චිත්‍රන්
ඇදුම රෝගයෙන් නොපෙළීමට
හේතුවන ජාන සොයා ගැනීමට ය.
බටහිර රටවල බොහෝ දෙනෙකුට
වැලඳෙන රෝගයක් වන ඇදුමට
ඖෂධයක් සොයා ගැනීමට
චිත්‍රන්ගේ මේ ජානය ගැන හැදෑරීමට
ප්‍රමාණවත් ය.

ඉදින් මේ කටයුතු වෙනුවෙන්
මිලේනියම් ෆාමසුටිකල්ස් සමාගම
චීන පර්යේෂකයාට ඇමෙරිකානු
ඩොලර් ලක්ෂ 35 ක් ගෙවා තිබේ.
රුපියල් වලින් නම් එය ආසන්න
වශයෙන් කෝටි 35 කි. මේ මුදල
ඇදුම රෝගය ගැන කළ පර්යේෂණ
වෙනුවෙන් පමණක් ෂු ෂීපිං ගෙවූ
මුදල යි.

මීට අමතර වශයෙන් ෂු ෂීපිං
විසින් අත්හුසි පළාතේ ජනතාව
වෙනුවෙන් නොමිලයේ වෛද්‍ය
සායනයක් ආරම්භ කළේ ය. එහිදී
රෝගීන් පරීක්ෂා කළේ ය. ඒ සාය-
නයේදී ෂු ෂීපිං විසින් එකතු කොට



ගත් ලේ සාම්පල ආශ්‍රයෙන් අධික රුධිර පීඩනය හා ගර්භණී බව පිළිබඳ ජාන ආශ්‍රිත පර්යේෂණ සිදු කරමින් තිබෙන බව ඔහු ප්‍රකාශ කොට තිබේ. එනමෙන් අන්තර්ජාතික පළාතේ වැසියන්ට අධි රුධිර පීඩනය ඇතිවන්නේ නැත. අනෙක් අතට ගර්භණී කාන්තාවන්ට වැලඳෙන රෝග ද මේ පළාත් වාසීන් අතර වරලය. දැන් මේ ගුණාංගයන් පාලනය කරන ජාන සමූහය මිලේනියම් ෩෧෦෦කට පමණක් සමාගම සතු වී තිබෙන්නේය.

මේ අයුරින් තවත් එක පර්යේෂකයෙක් බීජිං නුවරදී ද ලේ සාම්පල එකතු කොට තිබේ. ඔහු වයසට යාම පිළිබඳ එක පර්යේෂණායතනයේ (China Research Centre on Aging) පර්යේෂකයෙකි. මේ පර්යේෂකයාගේ කටයුතු හෙළිදරව් කරමින් ජාත්‍යන්තර "ටීසී" සභාවට පළ කළ විශේෂාංග ලිපියකින් කියා තිබුණේ ඔහු විකුන් දස දහසකගෙන් ලේ සාම්පල එකතු කළ බව ය. මේ විශේෂාංග ලිපිය ලියූ දිල්ලියේ ටීම් මැක්ගර්ක් තවදුරටත් පෙන්වා දී තිබුණේ මේ ලේ සාම්පල සියල්ල එම එක පර්යේෂකයා විසින් ඩියුක් සරසවියට ලබා දී තිබෙන බව ය.

ඉදින් මේ කටයුතු නිසා විකුන් වයසට ගිය නමුත් නියෝගීව ජීවත් වීමේ රහස් දැන් ඩියුක් සරසවිය සතු කොට ගෙන තිබේ. ඔවුන් ඒ ජාන හඳුනා ගන්නේ නම් ඒ අනුසාරයෙන් අනාගතයේ දී නිපදවන වයසට නොයෑමට හේතු වන රසායන සංයෝග (Anti-aging drugs) බටහිර ඖෂධ සමාගමක් විසින් විකුන්ට ම විකුණනු ඇත. මේ අයුරින් බටහිර ඖෂධ සමාගම් කටයුතු කොට තිබෙන්නේ එතරම් දී පමණක් නොවේ. ඔවුන් බ්‍රසීලයේ දී කටයුතු කොට තිබෙන්නේ ද මේ පිළිවෙලට ය.

බ්‍රසීලයේ දී ඔවුන් කපායෝ ඉන්දියානු ගෝත්‍රිකයින්ගේ ලේ සාම්පල එක්රැස් කොට තිබෙන්නේ ය. ඒ සඳහා මේ සමාගම් අපූරු උපක්‍රමයක් යොදා ගෙන තිබේ. මුලින්ම ඖෂධ සමාගම කළේ මේ ගෝත්‍රිකයින් වෙසෙන ප්‍රදේශයේ පරිසර සංවිධානයක් බිහිකිරීම ය. ඒ කටයුතු මෙහෙයවනු ලැබූයේ බහුජාතික

සාමාන්‍යයෙන් යම් ජන කොටසක් සතු වැදගත් ජාන වෙන්කොට ගැනීමේ සාධකය වශයෙන් භාවිත කළ හැකි එකම මාදිලිය රුධිරය පමණක් නොවේ. වෙනත් පටකයන් එක්රැස් කොට ගැනීම වුවත් ඒ වෙනුවෙන් සැහැල්ලු.

ඖෂධ සමාගමේ දේශීය නියෝජිතයන් විසින් ය. එය නම් කොට තිබුණේ සමාජ පාරිසරික ආයතනය (Socio-Environment Institute) ඉන් පසුව මේ සංවිධානය කපායෝ ඉන්දිය ගෝත්‍රිකයින් වෙනුවෙන් වෛද්‍ය සායනයක් ඇරඹීය. එය නොමිලයේ පැවැත්වූ සායනයකි. ගෝත්‍රිකයින්ගේ ලේ සාම්පල එකතු කොට ගනු ලැබූයේ මේ සායනයේදී ය.

සාමාන්‍යයෙන් යම් ජන කොටසක් සතු වැදගත් ජාන වෙන්කොට ගැනීමේ සාධකය වශයෙන් භාවිත කළ හැකි එකම මාදිලිය රුධිරය පමණක් නොවේ. වෙනත් පටකයන් එක්රැස් කොට ගැනීම වුවත් ඒ වෙනුවෙන් සැහැල්ලු රුධිරය එකතු කිරීම මේ හැමටම වඩා පහසුවෙන් ජන කොටස් රැවටිය හැකි ක්‍රමයකි. ඔවුන් සිතන්නේත්, ඔවුන්ට කියන්නේ රෝග නිශ්චය කිරීමේ කටයුතු වෙනුවෙන් ලේ සාම්පල ලබා ගන්නා බව ය.

එහෙත් පිලිපීනයේ දී ඇමෙරිකානු පර්යේෂක පිරිසක් රැස් කළේ රුධිර පටකය නොවේ. වෙනත් පටක ආකාරයන් ය. පිලිපීනයේ ප්‍රසාදන ප්‍රදේශයේ සම්ප්‍රදායික ජන කණ්ඩායමක් වෙසෙන බව ඔවුහු දැන ගත්හ. මේ ජන කණ්ඩායමේ සාමාජිකයින්ට පිලිකා හෝ දියවැඩියාව වැලඳෙන්නේ නැත. ඉදින් ඒ රෝග වළක්වන ජාන ජනසාගේ සිරුරේ තිබෙන්නට පුළුවන. මේ බව තේරුම් ගත් ඇමෙරිකානු පර්යේෂක පිරිසක් මේ ජන කණ්ඩායම හමුවීමට ගියේ මානව විද්‍යාඥයින්ගේ වේශයෙනි.

ඔවුන් මේ ජන කණ්ඩායමේ පුද්ගලයින්ගෙන් බේටය, රුධිරය, රෝම, කපා ඉවත් කරන නියමයක හා හිසකෙස් එකතු කළේ ය. ජාන වෙන් කර ගැනීම වෙනුවෙන් ඒවා සුරක්ෂිත කළේ ය. එහෙත් මේ කටයුතු හෙළිදරව් වූවේ ය. පිලිපීන සරසවියේ ඖෂධවේදියකු වන ඉසිදෝ ඕෆා විසින් මේ ඇමෙරිකානුවන් කළ කී දේ රටට හෙළි කළේ ය.

මේ ආකාරයටම තුන්වැනි ලෝකයේ රටවල පැතිරී තිබෙන වැසි වනාන්තර වලින් රෙට් සම්පත් සොයා ගැනීමට ද බහුජාතික සමාගම් අමතක කළේ නැත. ඔවුන් මෙහිදී විශේෂ අවධානය යොමු කළේ සම්ප්‍රදායික දැනුමක් වශයෙන් ජන කොටස් ඖෂධ විදිහට යොදා ගන්නා ගෘහ හා සතුන් කෙරෙහි ය. මේ දැනුම ඉතා විශ්වාසනීය එකකි. වසර දහස් ගණනක් මුළුල්ලේ එම සම්ප්‍රදායික ජන කණ්ඩායම් විසින් එම දැනුම අත්හදා බලා ප්‍රත්‍යක්ෂ කොට ගෙන තිබීම ඊට හේතුවයි.

මේ ආකාරයට පවතින අසීමිත දැනුමක් හෙළි වී තිබෙන්නේ අනලෝපකාරී වන කරුණු ය. බ්‍රසීලයේ යවනාවා ඉන්දිය ගෝත්‍රිකයින් බඩවැල්වල ඇතිවන රෝග සඳහා පිලියම් වශයෙන් ගෙඩි විශේෂයකින් ලබා ගන්නා සාරයක් යොදා ගන්නේ ය. මෙක්සිකෝවේ ජීවත්වෙන වවුල් විශේෂයකගේ බේටය ලේ කැටි ගැසීම වැළැක්වීමට මෙක්සිකානු ගෝත්‍රිකයින් යොදා ගනී. අන්දමන් දූපත්වල වෙසෙන ඔන්ගෝ ගෝත්‍රි-

කයින් මැලේරියාවෙන් ආරක්ෂා වන්නේ ගෘහ විශේෂ දෙකක් එක්ව ගෙන බුලත් වටක් මෙන් සපා කැමෙනි. දකුණු ඉන්දියාවේ ඉරුල්ලා ගෝත්‍රිකයින් ඕනෑම සර්පයකුගේ විස නැති කිරීමට පාවිච්චි කරන්නේ ඔලිඳ ඇට මෙන් වර්ණවත් ගෘහ බීජ වර්ගයකි.

ඉදින් මේ ආකාරයෙන් ලෝකයේ තත් දෙස තිබෙන දැනුම ඒ ඒ රටවල පාරම්පරික ජනසාග ආර්ථික වාසි ගෙන නොදුන්නේ නමුදු බටහිර ඖෂධ සමාගම්වලට තම මහා ධනස්කන්ධයක් රැස් කොට දෙමින් තිබෙන්නේය.

දැනට ඇමෙරිකාව තුළ විකුණනු ලබන ඖෂධ සියල්ලට ම පදනම් වී තිබෙන්නේ ගෘහ විශේෂ 40 ක් තරම් අනලෝපකාරී තිබෙන රසායන ද්‍රව්‍ය මත පමණක් වීමෙන්ම මේ බැව් පැහැදිලි වේ. එහෙත් ලෝකයේ තිබෙන සුප්‍රභවීය ගෘහ විශේෂ ගණන පමණක් ම 265 000 කට වඩා වැඩි ය. ඇමෙරිකානු පිලිකා ආයතනය මගින් 1986 සිට 1992 දක්වා කාලයේ දී පමණක් මෙසේ රැස් කොට තිබූ ප්‍රයෝජනවත් ගති ලක්ෂණ ඇති ගෘහ නිස්සාරක සාම්පල සංඛ්‍යාව පමණක් 23000 කි.

කොහොම නමුත් මේ ආකාරයෙන් විවිධ රටවල තිබෙන සම්ප්‍රදායික දැනුම එය මිලයට ගන්නා අයවලුන්ට ලබාදීමට කටයුතු කරන පිරිස් තැන්තම් ජාන හොරු හෝ රෙට්ට හොරු විදිහට හඳුන්වන පිරිස් ලෝකයේ කවර රටකත් සිටින බවට සැකයක් නැත. එහෙත් මේ අයගේ කටයුතු අනාවරණය වන්නේ ඉතා කලාතුරකිනි. ඒ ඔවුන් ඉතා සුක්ෂමව තමන්ගේ කටයුතු පවත්වාගෙන යන නිසා ය. බොහෝ විට පර්යේෂකයින් විදිහට කටයුතු කරන මේ අය තමන්ගේ කටයුතු සම්බන්ධීකරණය කරන්නේ දැනුම රට පටවන්නේත් අන්තර්ජාලය හරහා ය.

ඉදින් මේ තේරුමක් තුන්වැනි ලෝකයේ වනාන්තරයක් තුළට වී සිටින ගෝත්‍රිකයෙකුගේ හෝ සම්ප්‍රදායික වැසියෙකුගේ අධිකීය දැන් අඩු ලංසුවකට විකිණී යන්නේ නගරයේ මෙසයක් මත හොවා තිබෙන පරිගණකයක් හරහා ය. □