

මිනිස් බලය

සත්ත්ව බලය

යන්ත්‍ර බලය

# වි ගොවිතැනට බල යෙදවුම්

වි ගොවිතැනෙහි ලාභදායීතාවය හා සමපත් භාවිතය අලලා ඒ. ඇස්. රණතුංග සහ ටෙරන්ස් අබේසේකර යන පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ නිලධාරීන් විසින් 1976/77 මාස කන්නයේ දී කරන ලද පර්යේෂණයකදී ශ්‍රම යෙදවුම පිළිබඳව සොයාගන්නා ලද වැදගත් කරුණු සමහරක් මේ ලිපියට ඇතුළත්ය

කරුණු රැසක් අනාවරණය විය. ශ්‍රම භාවිතයේ කිවුතාවය පිළිබඳව කැපී පෙනෙන වෙනස්කමක් මෙම පළාත් හතරේ දක්නට ලැබිණි. පොළොන්නරුව සහ කැගල්ල-මහනුවර යන දෙපොළේම ශ්‍රම භාවිතයේ ඉහළ මට්ටමේ කිවුතාවයක් ඇති අතර, එය අක්කරයකට මිනිස් දින සමක 95 කට සමානය. මෙයට ප්‍රතිවිරුද්ධ තත්වයක් අතින් දෙපොළෙහි දක්නට ඇත. හම්බන්තොට සහ කොළඹ ශ්‍රම භාවිතා කිවුතාවය අඩු අතර අක්කරයකට ඇතුළත් වන්නේ මිනිස් දින 50 ක් පමණි. පොළොන්නරුව සහ කැගල්ල - මහනුවර ශ්‍රම භාවිතාවේ අධික කිවුතාවයක් දක්නට ඇත්තේ ඉඩම් සැකසීම සහ පැල සිටුවීම උදෙසා වැඩිමනක් ශ්‍රම භාවිතා කිරීම නිසාය.

**වි** ගොවිතැනේදී වඩාත්ම වැදගත් වනුයේ ශ්‍රම යෙදවුමය. ශ්‍රම යෙදවුම පිළිබඳව පොළොන්නරුව, හම්බන්තොට, කැගල්ල-මහනුවර සහ කොළඹ යන පළාත්වල කෙරුණු අධ්‍යයනයකදී විශේෂ

නිෂ්පාදන මෙහෙයුම් අනුව ශ්‍රම යෙදවුම්වල බෙදී යෑම්<sup>1</sup>  
(අක්කරයකට මිනිස් දින සමක)<sup>2</sup>

	පොළොන්නරුව		හම්බන්තොට		කැගල්ල-මහනුවර		කොළඹ	
	දින	%	දින	%	දින	%	දින	%
බිම් සැකසීම	25.3	28	11.1	22	27.4	28	14.2	28
පැල සිටුවීම වැපිරීම <sup>3</sup>	26.5	28	14.4	28	30.4	31	8.1	16
පෝර යෙදීම	2.7	3	.9	2	3.0	3	2.0	4
වල් පැලෑටි මර්ධනය	3.6	4	1.4	3	5.7	6	1.7	3
කෘමි සහ රෝග මර්ධනය	.7	1	.5	1	.6	1	.7	1
පැල සාත්කූච	1.7	2	3.9	8	.5	1	.1	-
ගොයම් කැපීම	21.2	23	12.0	24	15.0	15	11.1	22
ගොයම් පැහීම් හා හුලං කිරීම	8.9	10	5.9	11	13.2	13	12.3	24
නිෂ්පාදනය ප්‍රවාහනය	1.2	1	.6	1	1.7	2	.9	2
එකතුව	91.8	100	50.7	100	97.5	100	51.1	100

1 පවුලේ, කුලියට ගත් සහ අන්තත් ශ්‍රමය ඇතුළත්ය.  
2 මිනිස් දින සමක 1 = මිනිස් දින 1 හෝ ගැහැණු දින 0.8 හෝ ළමා දින 0.5 කට  
3 තවාන් පිළියෙල කිරීමද ඇතුළත්ව



“සිසි ගි කියන ඇල් ගෙවි ලියන් කැල”

බිම් සැකසීමේ කටයුතුවලට බෙහෙවින් වාගේ මි හරකුන් යොදවා ගැනීමද පොළොන්නරුව සහ කැගල්ල-මහනුවර කුඹුරු කටයුතු වැඩිමනත්ව මිනිස් ශ්‍රමය මත රැඳීමට කුඩු දුන් කාරණයකි. අනිත් අතට ගොවිපළ බලය වැඩිමනත්ව මුක්ටර් මගින් ලබා ගැනීම නිසාද, වී වැපිරීම වඩාත් ප්‍රවලිත වීම නිසාද හම්බන්තොට මිනිස් ශ්‍රමය අඩුවෙන් භාවිතා කෙරේ.

කැගල්ල-මහනුවර ප්‍රදේශයේ අධික මිනිස් ශ්‍රම භාවිතාවට හේතු වන තවත් කාරණයක් වන්නේ අතින් වල් පැලෑටි ගැලවීමේ පිළිවෙත්ය. ගොවීන් වගා කරන්නේ කුඩා කුඹුරු නිසා පාරම්පරික වශයෙන් අනිත් වල් පැලෑටි ගැලවීමට ඔවුන් පුරුදු වී ඇත. හම්බන්තොට මේ සම්බන්ධයෙන් අනිත් අන්තයෙහිය. රසායනික ද්‍රව්‍ය යොදා වල් පැලෑටි මර්ධනය එම පළාතේ වඩාත් ජනප්‍රියව පවතී.

වී ගොවිතැන සඳහා පවුල් ශ්‍රමය මෙන්ම කුලී ශ්‍රමයද අවශ්‍යය. වී නිෂ්පාදනය කුලී ශ්‍රමය මත අධික වශයෙන් රඳා සිටින බව පෙනෙන්නට ඇත. වියළි කලාපීය ප්‍රදේශ දෙකේ මුළු ශ්‍රම යෙද

වූමෙන් තුනෙන් දෙකක් පමණ කුලී ශ්‍රමය වීම එහි තීරණාත්මක බවට සාධකයකි. තෙත් කලාපයේ වුවද මුළු ශ්‍රම අවශ්‍යතාවයෙන් භාගයක් පමණ සැපයෙන්නේ කුලී ශ්‍රමයෙනි. තෙත් කලාපයේ වුවද අධික කුලී ශ්‍රම යෙදවුමක් දක්නට ඇත්තේ මෙම ප්‍රදේශවල විශේෂයෙන් නොළඹ ප්‍රදේශයෙහි අර්ධකාලීන වී ගොවිතැන් කරන්නන් වෙසෙන බැවිනි.

පවුලේ ශ්‍රමය යෙදවීමේ තිබුණාවය කැගල්ල-මහනුවර ප්‍රදේශවල අධික වන අතර අක්කරයකට ඒකක 47 ක් විය. මේ සම්බන්ධයෙන් හම්බන්තොට ගොවීන් අක්කරයකට ඒකක 15 ක් පමණක් යොදා තිබුණ අතර, මෙහි පවුලේ ශ්‍රමය යෙදවීම අඩු මට්ටමකින් පැවතීමට හේතුව ඉඩම් සැකසීම, ගොයම් පැරීම සහ හුලං කිරීම යනාදී කටයුතුවලට අධික වශයෙන් යන්ත්‍ර භාවිතා කිරීමත්, එසේම විශාල ඉඩම් යායවල් හිමි ධනවත් වගා කරුවන් හුදෙක් කුලී ශ්‍රමය මගින්ම කෙළු කටයුතු කිරීමත්ය.

විශ්ලේෂණයට අනුව කුලී ශ්‍රමය බොහෝදුරට භාවිතා කර ඇත්තේ බිම් සැකසීම, පැල සිටුවීම, ගොයම් කැපීම සහ වී සැකසීම යනාදියටයි. පැල

සිටුවීමේ ක්‍රමය ඉතා ජනප්‍රිය පොළොන්නරුව සහ කෑගල්ල-මහනුවර ප්‍රදේශවල මේ කාර්යය සඳහා අක්කරයකට ශ්‍රම ඒකක 21ක් සහ 17ක් පිළිවෙලින් භාවිතා කෙරේ. වියළි කලාපය හා සසඳනවිට තෙත් කලාපයේදී පවුලේ ශ්‍රමය වැඩි වශයෙන් ගොයම් කැපීම සහ ඉන්පසු කටයුතු සඳහා යෙදවෙන බව පෙනේ. දත්තවලට අනුව ගැහැණු ශ්‍රමය ප්‍රධාන වශයෙන් යෙදවෙන්නේ පැල සිටුවීමටත්, වල් පැලෑටි නෙළීමටත්ය. මෙයට අමතරව හම්බන්තොට ප්‍රදේශයේ ඔවුහු ගොයම් කැපීමටද සහභාගී වෙත්.

**පවුලේ ශ්‍රම සංයුතිය හා එහි සැපයුම**

ශ්‍රී ලංකාව බඳු කුඩා පරිමාණයෙන් යුතුව වී ගොවිතැන් කෙරෙන රටක පවුලේ ශ්‍රමයට වඩා වැදගත් තැනක් කුලී ශ්‍රමයට ලැබීම පර්යේෂකයින්ගේ විශේෂ අවධානය යොමු වීමට හේතු වී තිබේ. එය විශේෂයෙන් කල්පනාවට භාජනය කළ යුත්තේ ග්‍රාමීය මට්ටමේදී පවුලේ විශාල ශ්‍රම ප්‍රමාණයෙන් ගොවිතැනට ලබා ගැනීමට ඉඩ ඇතැයි සැලකෙන නිසාය. මෙම තත්ත්වය පසු බිමෙහිලා සලකන විට මෙම අධ්‍යයනයෙහිදී ගොවි පළවල දැනට ඇති පවුලේ ශ්‍රමය පිළිබඳ ප්‍රමාණාත්මක ඇගයීමක යෙදෙන අතර, එය සැකසී ඇති අයුරු සහ වී ගොවිතැනට භාවිතා කෙරෙන ප්‍රමාණයද මෙහිදී සලකා බැලේ.

වියළි කලාපයෙහි ගොවිපළවල පූර්ණකාලීනව යෙදිය හැකි පවුලේ ශ්‍රමය මිනිස් දින සමක අනුව ගණනය කරන කල 1.9 සිට 2.4 දක්වා වන අතර, තෙත් කලාපයේ එය 1.1 සිට 1.5 දක්වා වේ. කෑගල්ල-මහනුවර සහ කොළඹ පිරිමි ශ්‍රමිකයන් සුළු ප්‍රමාණයක් පූර්ණකාලීනව කුඹුරු වැඩෙහි යෙදී සිටීම, එලඳයි රැකියාවක් වශයෙන් වී ගොවි තැනට බැසීමට මෙකී ප්‍රදේශයන්හි ඇති අවස්ථා වන් සීමිත බව පෙන්වුම් කරයි. කුඹුරු කට්ටියෙහි භෞතික ප්‍රමාණය මෙයට ප්‍රධාන සංරෝධකයක් වේ.

වී ගොවිතැනට ලබා ගත හැකි අර්ධකාලීන ශ්‍රමිකයන්ද ඇතුළුව මුළු ශ්‍රම සැපයුමේ විභවතාව වියළි කලාපයෙහි මිනිස් දින දෙකහමාරක් සහ තෙත් කලාපයෙහි මිනිස් දින එකහමාරකට කිට්ටු ප්‍රමාණයක්ද වේ.

සැලකිල්ලට භාජනය වුණු කාලපරිච්ඡේදය තුළ ගොවිපළේ වැඩට යෙදවිය හැකිව තිබූ පවුලේ ශ්‍රම ප්‍රමාණය භාවිතා කළ මුළු ප්‍රමාණයට වඩා බෙහෙවින් වැඩිය. මෙය තෙත් කලාපීය ප්‍රදේශ දෙකේ විශේෂයෙන් කැපී පෙනෙන ලක්ෂණයකි. මෙම දත්ත අනුසාරයෙන් පමණක් බලනවිට කුඹුරු ගොවිතැනට අවශ්‍ය මුළු ශ්‍රම ප්‍රමාණය සපුරාලීමට පවුලේ ශ්‍රමය උච්චතාවටත් වඩා වැඩි බව පෙනේ. කෙසේ වුවත්, ඇත්තවශයෙන් භාවිතා කර ඇති පවුලේ ශ්‍රම ප්‍රමාණය ලබා ගත හැකි පවුලේ ශ්‍රම ප්‍රමාණයෙන් ඉතා සුළු කොටසක් පමණි. මෙය සියයට ප්‍රමාණයක් වශයෙන් පළකන විට වියළි කලාපීය දිස්ත්‍රික්ක දෙකේ 30% ක්ද, කොළඹ 10% ක් පමණද වේ. එමනිසා, මෙම කරුණු වලින් හෙළිවන පරිදි කන්නය තුළ ප්‍රයෝජනයට නොගන්නා විශාල ගොවිපළ ශ්‍රමයක් ඇති බව පැහැදිලි වෙයි.

මේ සම්බන්ධයෙන් මීට ඉහතින් දක්වාලූ තවත් කරුණක් වූයේ වී ගොවිතැනට යෙදවූ මුළු ශ්‍රමයෙන් 50% ක් පමණ කුලී ශ්‍රමයෙන් සමන්විත වන බවයි. මෙම කරුණු සියල්ල සලකා බැලූ විට එක අතකින් පවුලේ ශ්‍රම අතිරික්තයක් තිබියදී අනිත් අතට ගොවිපළේම විශාල කුලී ශ්‍රමිකයන් සමූහයක් යොදවා තිබීම පරස්පර විරෝධී තත්වයක් සේ පෙනී යයි.

ශ්‍රමය උදෙසා අධික ඉල්ලුමක් ඇති අවස්ථා තුනින් වඩාත්ම තීරණාත්මක වන්නේ අස්වනු කැපීම සහ සැකසීමට වන අතර ඊළඟට පැල සිටුවීම සහ ඉඩම් සැකසීමද වේ. අයහපත් කාලගුණික තත්වයෙන් නිෂ්පාදනයට අලාභ නොවනු පිණිස අස්වනු කැපීම, සැකසීමාදී කටයුතු කිරීමට මිනිස් දින 94 කට සමාන වන විශාල ශ්‍රම ප්‍රමාණයක් කෙටි කාලසීමාවක් තුළ අවශ්‍ය වේ. ඉඩම් සකසන කාල පරිච්ඡේදය තුළ ශ්‍රමය උදෙසා ඉල්ලුම සාපේක්ෂ වශයෙන් අඩු අතරමේ කටයුතු මාසයක් පමණ වන කාල පරිච්ඡේදයක් තුළ පැතිර පවතී. එසේ වුවද, මේ කාර්යයට අතිරේක වශයෙන් කුලී ශ්‍රම ඒකක 16 ක් වැය කිරීමට සිදුවේ.

අධ්‍යයන ප්‍රදේශ තුළ මී හරක් සහ වැක්ටර් සමඟ බිම් සැකසීමට යොදා ගන්නා උපකරණවලද විවිධත්වයක් දක්නට තිබුණි. පොළොන්නරුව ප්‍රදේශයේ සැහැල්ලු යකඩ නගුල් වඩා ප්‍රචලිත අතර කෑගල්ල-මහනුවර ප්‍රදේශවල කාර්යක්ෂමතාවය අතින් අඩු ලී නගුල් වඩාත් ජනප්‍රියය. රෝද හතරේ වැක්ටර් සමඟ වයිතිවිලරය වැඩි වශයෙන් යොදා ගන්නා අතර රෝද දෙකේ වැක්ටරය සමඟ බොහෝ විට රොටටේටරය යොදාගැනේ.