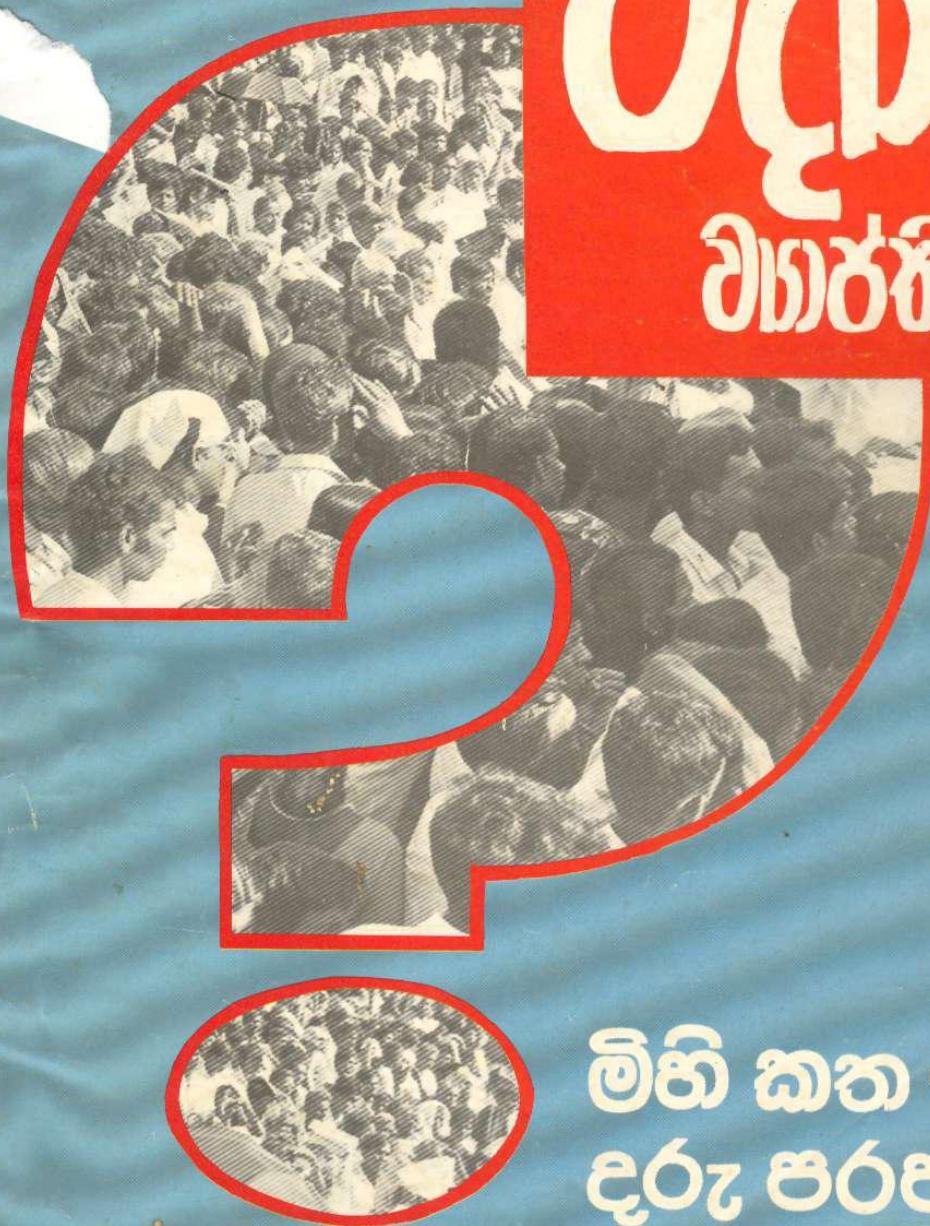




22 කලාපය
1992 ජූලි/අගෝස්තු

විද්‍යා ව්‍යාප්ති



මිහි කතා ගේ
දරු පරපුර



විද්‍යා ව්‍යාප්ති

22 කලාපය

1992 ජූලි / අගෝස්තු

ඇතුළු පිටු

1	ජනසංඛ්‍යා දත්ත මූලාශ්‍ර —	03
	ආචාර්ය කේ. ඒ. පී. සිද්ධිසේන	
2	ජනසංඛ්‍යාවක ප්‍රමාණය, ව්‍යාප්තිය, වර්ධනය සහ සංයුතිය තීරණය කරණ සාධක —	07
	ආචාර්ය කේ. ඒ. පී. සිද්ධිසේන	
3	ශ්‍රී ලංකාවේ ජනගහන වර්ධනය සහ ව්‍යාප්තිය කෙරෙහි බලපාන සාධක —	11
	සෝමා ද සිල්වා	
4	ශ්‍රී ලංකාවේ ජනසංඛ්‍යා සංයුතීන්: වයස් සංයුතිය තුළ සිදුවන වෙනස්කම් සහ ඒවායේ ප්‍රතිඵල —	16
	ආචාර්ය ඩබ්. ඉන්ද්‍රලාල් ද සිල්වා	
5	ශ්‍රී ලංකාවේ නාගරීකරණ රටා සහ ප්‍රවණතා —	25
	හොචාර්ය කුසුමා ඒ. ඉණවර්ධන	
6	ලෝක ජනසංඛ්‍යා වර්ධනය සහ ව්‍යාප්තිය —	29
	ආචාර්ය ඩබ්. ඉන්ද්‍රලාල් ද සිල්වා	
7	ජනගහන වර්ධනය, පාරිසරික ගැටළු සහ ප්‍රතිඵල —	37
	ආචාර්ය ඩබ්. ඉන්ද්‍රලාල් ද සිල්වා	

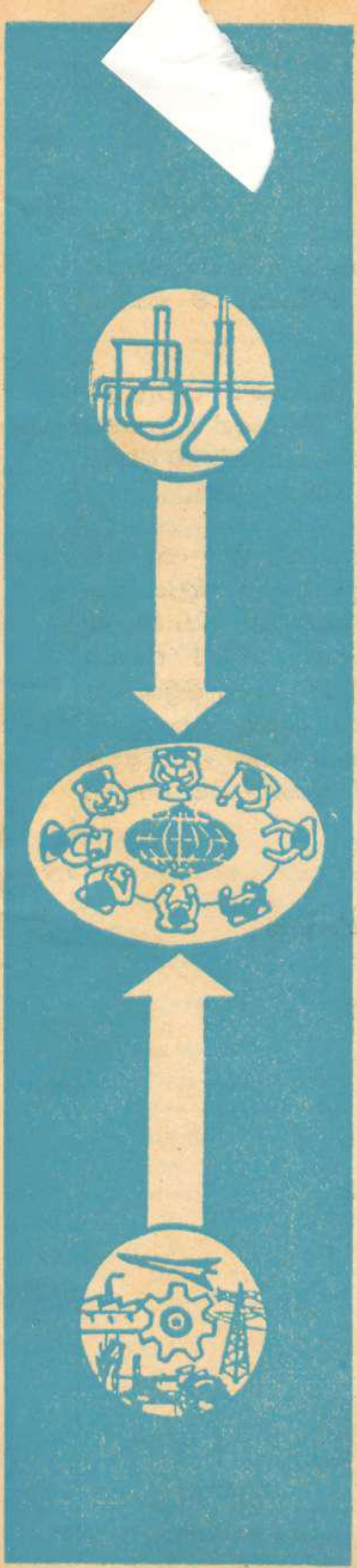
සංස්කරණය:

මිල රු. 10/-

කාන්තා නිර්මලී ලංකාතිලක
ආචාර්ය උපාලි සමරජීව

කවර නිර්මාණය: දර්ශන කරුණාතිලක
පිටුපස කවරයේ විස්තරය: කෝලික රණවක

'විද්‍යා ව්‍යාප්ති', ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ
විද්‍යා ව්‍යාප්ති කමිටුවේ ප්‍රකාශණයකි.



ජනගහන වර්ධනය, පාරිසරික ගැටළු සහ ප්‍රතිවිපාක

ප්‍රජා විද්‍යා පුහුණු හා පර්යේෂණ ඒකකය
කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයය, කොළඹ.
ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. ඉන්ද්‍රලාල් ද සිල්වා

අප අවට ඇති පරිසරය, වායුගෝලය, ජලය, පස ආදී සංරචක ගණනාවකින් නිර්මාණය වී ඇත. පරිසරයේ සමතුලිත තාවයට දයක වී ඇති කුමන හෝ සංරචකයක අධි පාරිභෝජනය තුළින් පරිසරයේ සමතුලිතතාවය බිඳ වැටෙන අතර, එමගින් විවිධ පාරිසරික ප්‍රශ්න ද මතු වේ.

පාරිසරික ප්‍රශ්න අතර, වන විනාශය, ජලය සහ වාතය අපිරිසිදු වීම, අමල වැසි ඇතිවීම, ඕසෝන් ස්ථරය විනාශ වීම සහ පෘථිවිය උණුසුම් වීම වැදගත් වේ. තවද, මහා පරිමාණ නගරවල එකතු වන මිනිස් අපද්‍රව්‍යය සහ කැලි කසල ඉවත් කිරීම සහ විනාශ කිරීම නවතම පාරිසරික ප්‍රශ්නයක් වී ඇත. මෙසේ වීමට හේතුව නම්, දරාගත හැකි ජන සංඛ්‍යාවකට වඩා අති විශාල ප්‍රමාණයක් ඒවායේ රොක්වීමයි.

ජනගහන වර්ධනය සහ පරිසරය පිළිබඳ මෝල්කස් දනට වසර 150 කට පමණ පෙර කළ ප්‍රකාශයෙන් පසුව, ජනගහනය සහ පරිසරය පිළිබඳව නොයෙකුත් විචාරකයින් විවිධ අදහස් ඉදිරිපත් කර ඇත. මෝල්කස්ට අනුව ජනගහනය ජ්‍යාමිතික ආකාරයකට (2, 4, 8, 16) වැඩි වන බවත්, එහෙත් ආහාර නිෂ්පාදනය ඒ හා සමාන වේගයකින් වැඩි නොවන බවත් ඔහු පෙන්වා දුන්නේය. කෙසේ වුවද, ජනගහනයේ මෙම ශීඝ්‍ර වැඩි වීම බාල කිරීමට විවිධ ක්‍රියාවලීන් (භං වතුර, සුළි සුළං ආදී ස්වාභාවික ව්‍යාසන හා යුද්ධ) ක්‍රියාත්මක වන බවත්, එමගින් ජනගහනයේ වර්ධනය පාලනය වන බවත් ඔහුගේ අදහස විය. මෙම අදහසට පටහැණිව නොයෙකුත් විවේචන ඉන්පසුව ප්‍රකාශ විය.

වැඩිවන ජන සංඛ්‍යාව සහ එයට උරදෙන සංවර්ධන ක්‍රියාවලීන් තුළින් ලොව බොහෝමයක් රටවල විවිධ පාරිසරික ගැටලු මතු වී ඇත. මේ වැනි පාරිසරික ගැටලු පිළිබඳව අවබෝධයකින් යුක්ත වීමට අවශ්‍යය වනුයේ ඒවා බොහෝමයකටම හේතු කාරකය, ජනගහනයේ වෙනස් වීම සහ එහි ව්‍යාප්තිය හා බැඳී පවත්නා හෙයිනි. එහෙත්, සෑම පාරිසරික ගැටලුවකටම හේතුව ජන සංඛ්‍යා වේ වෙනස්වීම යැයි සිතීම වැරදිය. පාරිසරික ගැටලු සමහරක්, ලොව විවිධ රාජ්‍යයන් අතර පවතින දේශපාලනික තරඟකාරී බව නිසාත්, සංවර්ධිත රටවල් ලොව සම්පත් පරිභෝජනයට ගන්නා ප්‍රමාණය ශීඝ්‍රයෙන් ඉහළ යෑම නිසාත් සහ ආර්ථික ප්‍රතිලාභ පමණක්ම මූලික කොටගත් සංවර්ධන