

මහාද්වීපික තටකය ද ඇතුළුව සමස්ථ ශ්‍රී ලංකාවම ආවරණය වන පරිදි සිදු කිරීමට යෝජිත ගුවන්ගත වුම්බක සහ ගැමා කිරණ වර්ණාවලිමාන සමීක්ෂණය.

ශ්‍රී ලංකාවේ බහිෂ් සමපත් සහ පතල් කැණීම් කටයුතු විධිමත් කිරීමට සහ ඒවා කළමනාකරණය කිරීම සඳහා, 1992 අංක 33 දරණ පතල් හා බහිෂ් ද්‍රව්‍ය පනත යටතේ හු විද්‍යා සමීක්ෂණ හා පතල් කාර්යාංශය පිහිටුවනු ලැබිණ. එම කාර්යාංශයේ (GSMB) මූලික අරමුණ වන්නේ ශ්‍රී ලංකා භූමිය ක්‍රමානුකූල ලෙස හු විද්‍යාත්මක සිතියම්ගත කිරීම සහ රටේ බහිෂ් සමපත් ගවේෂණය කිරීමට ඒවා සංවර්ධනය කිරීම ද වේ.

ජාතික සංවර්ධන වැඩසටහනක ප්‍රධානතම අංගයක් ලෙස රටේ බහිෂ් අංශයේ සංවර්ධනය සැලකිය යුතු වේ. එනිසා ශ්‍රී ලංකාව සතු බහිෂ් සමපත් මනා ලෙස ඇගයීමකට ලක් කිරීම ඉතා වැදගත් කර්තව්‍යයකි. අලුත් බහිෂ් නිධි සොයා ගැනීම සහ එම නිධි සංවර්ධනය කිරීම හරහා ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ත ආර්ථිකයටම වැදගත් දායකත්වයක් ලැබෙනු ඇත.

නොයෙක් වර්ගයේ බහිෂ් නිධි පැවතීම සඳහා නිතකර වූ තත්ත්ව ශ්‍රී ලංකාවේ හු විද්‍යාත්මක පසුබිම මගින් සැපයෙන බව, දැනට අප සතු හු විද්‍යාත්මක සහ හු රසායනික විද්‍යාත්මක තොරතුරු වලින් හැඟී යයි. එහෙත් ශ්‍රී ලංකාව තවමත් බහිෂ් සමපත් සඳහා ගවේෂණය වී ඇත්තේ මද වශයෙනි. උප පෘෂ්ඨ විද්‍යාව දැනුමක් නොමැතිකම නිසා රටේ සත්‍ය බහිෂ් විභවය තවමත් හොඳින් අවබෝධ කරගෙන නොමැත.

1950 දශකයේ මුල සිට ලෝකයේ නොයෙක් ප්‍රදේශවල බහිෂ් නිධි සොයාගැනීමෙහි ලා වැදගත් දායකත්වයක් ගුවන්ගත හු භෞතික විද්‍යා දත්ත එක්රැස් කිරීම මගින් ලැබී ඇත. හු විද්‍යාත්මක සිතියම්කරණය සහ බහිෂ් ගවේෂණය සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වූ මෙවලම් ලෙස ගුවන්ගත වුම්හකමාන සහ ගැමා කිරණ වර්ණාවලිමාන සමීක්ෂණ වර්තමානයේ දී භාවිතා කෙරේ. මෙම ක්‍රම භාවිතා කිරීමේ දී ඇති ප්‍රධානතම වාසි වන්නේ විනාශකාරී නොවන අයුරින් විශාල ප්‍රදේශ කෙටි කලක් තුල ගවේෂණයට ලක් කිරීම හරහා උප පෘෂ්ඨ බහිෂ් නිධි පැවතිය හැකි ස්ථාන හඳුනා ගැනීමට ඇති හැකියාවයි. තවද ඕනෑම ආකාරයේ හුම් ප්‍රදේශයක හු විද්‍යාත්මක තොරතුරු එක්රැස් කිරීමට ඇති වඩාත් ම ලාභදායක ක්‍රමවේදය ද මෙය වේ.

යෝජිත සමීක්ෂණය මගින් ලැබෙන සෘජු ප්‍රතිලාභ අතරට සවිස්තරාත්මක ගුවන් වුම්හක සහ විකිරණමිතික දත්ත කට්ටල සහ සිතියම් ද ඇතුළත් වේ. මේවා මගින් ශ්‍රී ලංකා භූමිය තුළ සැඟවී ඇති බහිෂ් නිධි හඳුනා ගැනීම සඳහා ඉමහත් දායකත්වයක් ලැබෙනු ඇතැයි අපේක්ෂා කරමු. මීට අමතරව අවශ්‍ය ස්ථානවල ගුවන්ගත ගුරුත්වාමාන සහ විද්‍යුත් වුම්හක සමීක්ෂණය ද සිදු කිරීම මගින් තවත් ප්‍රයෝජනවත් දත්ත එක්රැස් කරගත හැක. මෙසේ එක්රැස් කරගත් දත්ත කට්ටල හරහා ශ්‍රී ලංකාව තුළ බහිෂ් ගවේෂණයට සහ කැණීම් කටයුතු සඳහා විදේශීය ආයෝජකයින් ආකර්ෂණය කර ගැනීමට ද හැකියාවක් ලැබෙනු ඇත. එසේම ශ්‍රී ලංකාව තුළ හු විද්‍යාත්මක සිතියම්ගත කිරීම්, භූගත ගවේෂණය සහ පාරිසරික අධ්‍යයන යනාදිය සිදු කිරීමට මේ දත්ත උපකාරී වනු ඇත. ශ්‍රී ලංකාව තුළ පසුබිම් විකිරණ සිතියම් සැකසීමට ද මේ හරහා හැකිවෙනු ඇත.

මෙම යෝජිත සමීක්ෂණය සිදු කිරීම සඳහා අති නවීන තාක්ෂණ ඥානය ඇති, ඔප්පු කරන ලද හැකියාවන් සහිත විදේශීය සංවිධානයක් සමග ගිවිසුමක් ඇති කරගත යුතුය. මේ සඳහා විදේශ සමපත් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් අදාළ යෝජනාව ඔවුන් වෙත යොමු කරන්නේ නම් කොරියානු රජයේ ණය ආධාර ලබාදීමට ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු කොරියානු තානාපති කාර්යාලය සිය කැමැත්ත පළ කර සිටී.

මේ නිසා මේ සම්බන්ධයෙන් හු විද්‍යා සමීක්ෂණ හා පතල් කාර්යාංශය (GSMB) විසින් පිළියෙල කරන ලද ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් මේ වන විටත් ජාතික සැලසුම් දෙපාර්තමේන්තුව හරහා විදේශ සමපත් දෙපාර්තමේන්තුව (ERD) වෙත යොමු කොට ඇත.

සාමාන්‍ය විදේශ සමපත් දෙපාර්තමේන්තු (ERD) උපචාරවලට යටත්ව විදේශ රටකින් ණයක් ලබා ගැනීම සඳහා අවසර ලබා ගැනීම පිණිස කැබිනට් පත්‍රිකා කෙටුම්පතක් පිළියෙල කර ඇත.