

ජල සම්පත රැක ගනිමු

ජල සම්පතෙහි අර්බුදය, විනිසාව ඉන් ඇති ප්‍රයෝජන හා ජල සම්පත රැකගැනීම පිළිබඳව යහපත් පණිවිඩ සැපයන මුද්දර රැකගැනීම විවිධ භවවලින් හිකුත් වී තිබේ. ජල සම්පත රැක ගැනීම සඳහා සමාජයේ විවිධ අංශ මගින් දැනාකාරී ඇති වැඩසටහන් යාච්චනා කර ගැනීම සඳහා ඒ තුළින් ද මනා දැනාකාරීවයක් ලැබී තිබේ.

ලෝ

ක ජල දිනය මාර්තු මස 22 දිනට යෙදෙයි. සියලුම ශාක හා සත්ත්ව වර්ගයන්ගේ පැවැත්ම රැඳී පවතින මූලික අවශ්‍යතාවක් අතරින් එකක් වන ජලය පිළිබඳව, මනුෂ්‍ය වර්ගයාගේ අවධානය යොමුකරවීමේ අදහසින් එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවිධානය විසින් 'ලෝක ජල දිනය' ප්‍රකාශයට පත් කර තිබේ.

මිහිතලය මත වසන ජීවීන් සියල්ල ජලය නිසා හටගත් බව සිහිපත් කිරීම පමණක්, ජලයේ ඇති වටිනාකම අවබෝධ කර ගැනීමට ප්‍රමාණවත් වේ. ලොව සත්ත්ව හා ශාක විශේෂවලින් අඩකටත් වඩා, ජලයේ ජීවත් වෙයි. මිරිදිය හා කරදිය යන දෙකොටසෙහි ම ජීවත්වන සත්ත්වයන් හා ශාක මේ අතරට වැටේ. එහෙත් මනුෂ්‍ය පාරිභෝජනය සඳහා සුදුසු වන්නේ සීමිත ජල ප්‍රමාණයක් වීම නිසා ලෝක ජල පරිහරණය පිළිබඳව ඉතා දැඩි ලෙස

සැලකිලිමත් වීමට සිදු වී ඇත. ජෛව ගෝලයේ ජල ව්‍යාප්තිය පිළිබඳව අවධානය යොමු කිරීමෙන් ම අප ගේ පාරිභෝජනය සඳහා පවතින ජලය ආරක්ෂාකර ගැනීමේ වැදගත්කම පැහැදිලි වෙයි. ලෝක ගෝලයේ පවතින කරදිය ප්‍රතිශතය 94.7% කි. අයිස් හා මිදුණු හිම ලෙස 1.8% ක් පවතින අතර වායුගෝලයේ ඇති ජලවාෂ්ප ප්‍රතිශතය 2.7% කි. සියලුම අවශ්‍යතාවන් සඳහා පවතින මිරිදිය ප්‍රතිශතය 0.8% ක් තරම් ඉතා සුළු ප්‍රමාණයකි. එබැවින් ජලය අරපිරීමේදී මෙහි ප්‍රයෝජනයට ගැනීමේ වැදගත්කම තේරුම් ගැනීම අපහසු නොවේ.

වර්ෂාපතනයෙන් පොළොවට ලැබෙන ජලය වායුගෝලය හා පොළොව අතර නොතවතින වක්‍රයක් ලෙස ගමනේ යෙදෙයි. මේ සිදුවීම 'ජල චක්‍රය' ලෙස හැඳින් වේ. සූර්යාභාසය නිසා ජලය හා සාගර ආදියෙහි ඇති ජලය වාෂ්පීකරණය වී වායුගෝලයට එක් වේ. ඒවා සති-හවනය වීමෙන් ඇතිවන වලාකුළු

හේතුවෙන්, වැසි ජලය ලෙස තැවී තත් මහ පොළොවට පතිත වේ. මෙසේ ලැබෙන ජලය සුළු ප්‍රමාණයක් හඟන වන අතර ඉතිරිය ජලාශවල රැඳී හෝ ගංගා ආදියෙන් සාගරය වෙත ගලා යාම සිදු වෙයි.

ජලයේ ගුණාත්මක භාවය හා ප්‍රමිතිය අනුව එය ප්‍රයෝජනයට ගන්නා කාරණය ද වෙනස් වේ. උදාහරණයක් ලෙස වැව් පොකුණු ආදියෙහි ඇති ජලය අප ගොවිතැන් සඳහා හෝ දිය තෑම සඳහා යොදා ගන්නා මුත් එම ජලය බිමට ගැනීම සඳහා සුදුසු නොවේ. මේ අනුව අවබෝධයකින් යුතුව ජලය ප්‍රයෝජනයට ගැනීමේ වැදගත්කම පැහැදිලි වේ. විශේෂයෙන් මනුෂ්‍ය පාරිභෝජනය සඳහා ප්‍රයෝජනයට ගන්නා ජලය පිළිබඳව ජනතාව සැලකිලිමත් විය යුතු අන්දම ගැන මවුන් දැනුවත් කිරීම වැදගත් වේ. එසේ නොවීමෙන් සිදුවන පාරිසරික හා සෞඛ්‍ය ගැටලු මගින් මනුෂ්‍ය සමාජයටම මුහුණ දීමට සිදුවන අපහසුතාවන් වලක්වා ගැනීම සඳහා ය.

නූතන කෘෂිකාර්මික හා කාර්මික උපක්‍රම නිසා ජලය අපවිත්‍රවීම ශීඝ්‍ර ලෙස වැඩි වී තිබේ. කෘෂිකාර්මික හා කර්මාන්තශාලාවලින් පිටවන අපද්‍රව්‍ය, ගලායන ජලය හා මිශ්‍ර වීම නිසා නොයෙකුත් පාරිසරික ගැටලු ඇති කරයි. පහත් බිම්වල ජලය නිසි ලෙස බැස නොයෑමෙන් ඇතිකරන රෝග පීඩා ආදියෙන් ද සමාජයට සිදුවන්නේ අයහපතකි. අපිරිසිදු ජලය පාවිච්චි කිරීම ද රෝග පීඩාවන්ට හේතු වෙයි. අතිසාරය, කොලරාව, සංගමාලය වැනි රෝග ද ඇස් හා සමේ රෝග ද අපිරිසිදු ජලය පාවිච්චි කිරීමෙන් ඇති වෙයි. අපිරිසිදු ජලාශ්‍රිත ප්‍රදේශ අවට වැඩෙන මදුරුවන් මැලේරියා, බරවා වැනි රෝග ද ඇති කරයි.

මෙම කරුණු සැලකීමෙන් ජල සම්පත රැකගැනීමත් එය ක්‍රමවත්ව පාරිභෝජනය කිරීමත් ඉතා වැදගත් කරුණක් බව පැහැදිලි වෙයි. කෘෂිකාර්මික ජලයට එක් නොකිරීම, කර්මාන්තශාලාවල අපද්‍රව්‍ය ආදිය ප්‍රධාන ජල ප්‍රවාහයට එක් නොකිරීම, වනාන්තර ආරක්ෂා කිරීම හා කෞතුක වන වගාව ආදිය ජල සම්පත රැකගැනීම සඳහා කළ හැකි මහඟු කාර්යයන් ලෙස හැඳින්විය හැකි ය.

ජල සම්පතෙහි අපිරිය, මිනිසාට ඉන් ඇති ප්‍රයෝජන හා ජල සම්පත රැකගැනීම පිළිබඳව යහපත් පණිවිඩ සපයන මුද්දර රැසක් විවිධ ඊටවලින් නිකුත් වී තිබේ. ජල සම්පත රැක ගැනීම සඳහා සමාජයේ විවිධ අංශ මගින් දියත්කර ඇති වැඩසටහන් සාර්ථක කර ගැනීම සඳහා ඒ තුළින් ද මනා දැනාකාරීවයක් ලැබී තිබේ. □

අනුර සමරවීර