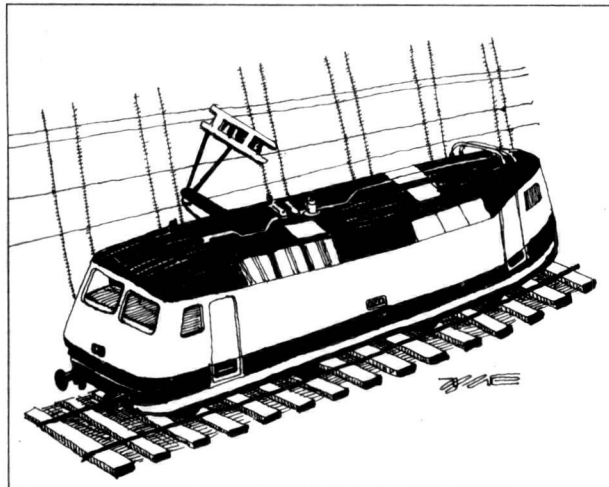
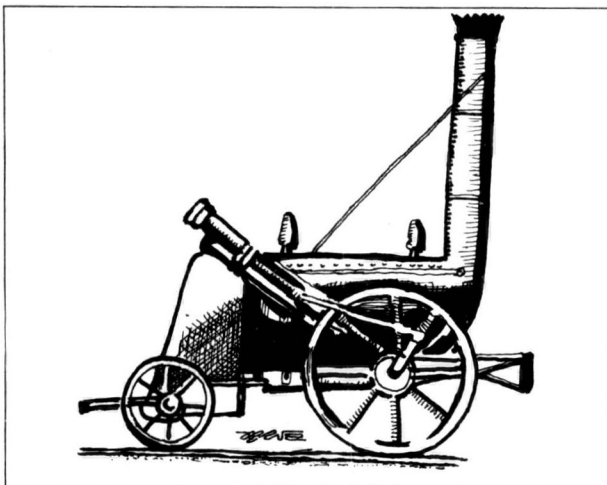


මානව මතිම

දුම්රිය



ලොකොමෝටිව් යන්ත්‍රය



වාෂප එංජිම

ප්‍රථම මගී දුම්රිය ගමන සිදුවූවේ 1825
 සැප්තැම්බර් 27 දැඩාලින්ටන් සිට
 ස්ටොක්ටන් දක්වා ය. එහිදී භාවිතා වූවේ
 ස්ටීවන්සන් ගේ 'ඇකටිව්' නම් දුම්රිය
 යන්ත්‍රය යි. මේ සුවිශේෂ ගමනට ගොදුරු
 දුම්රිය සෑදීමට මෙන්ම, ප්‍රථම දුම්රිය
 මාර්ගය සෑදීමටත් ජෝර්ජ් ස්ටීවන්සන් ගේ
 සේවය ලබා ගන්නා ලදී.



ජෝර්ජ් ස්ටීවන්සන්

පිලි උඩ අදින ලද කරත්ත මගීනි. එයට බොහෝ වේලා ගත විය.

මේ ගැටලුවට විසඳුම සොයන්නට ජෝර්ජ් ස්ටීවන්සන් ගත් වෙහෙසේ ප්‍රතිඵලය වූවේ "රොකට්" නම් දුම්රිය එන්ජිම ය.

එය බිහිවූවේ 1814 දී ය. මෙමගින් පැයට සැතපුම් 10 ක වේගයෙන් යා හැකි විය. පසුව මෙහි වේගය පැයට සැතපුම් 80 දක්වා වැඩි කිරීමට ජෝර්ජ් සමත් වූවේ ය.

ප්‍රථම මගී දුම්රිය ගමන සිදුවූවේ 1825 සැප්තැම්බර් 27 දැඩාලින්ටන් සිට ස්ටොක්ටන් දක්වා ය. එහිදී භාවිතා වූවේ ස්ටීවන්සන් ගේ 'ඇකටිව්' නම් දුම්රිය යන්ත්‍රය යි.



ත්මන් දුම්රියට පදනම වැටුණේ ජෝර්ජ් ස්ටීවන්සන් ගේ 'රොකට්' ඇට්මෙති

වර්ෂ 1781 දී එංගලන්තයේ වයිලම් ප්‍රදේශයේ උපත ලද ස්ටීවන්සන් කුඩා අවධියේ දී විධිමත් පාසල් අධ්‍යාපනයක් ලැබුවකු නොවීය. ඔහු ගේ පියා ගල් අගුරු ආකරයක කම්කරුවෙක් විය. ජෝර්ජ් ආසා කළේ පාසල් යාමට නොව පියා ගේ රැකියාවට උදව් කිරීමට ය. බ්‍රොයිලර් රත්වීම සඳහා අවශ්‍ය ගින්දර දැමීම ජෝර්ජ්ට පැවරුණ රාජකාරිය විය.

වයස 15 දී අත් උදව්කරුවකු සේ පැමිණි ජෝර්ජ් ස්ටීවන්සන් වයස අවුරුදු 21 දී තමා වැඩ කරමින් සිටි ආකරයේ ප්‍රධාන කාර්මිකයා බවට පත් විය. ක්‍රියා විරහිත වූ යන්ත්‍ර සූත්‍ර අලුත්වැඩියා කිරීමෙහි දක්ෂයෙකු ලෙස තමන් දිනා සිටි ඔහුට එම ආකරයෙන් පිටතට අගුරු ප්‍රවාහනය කළ හැකි රථයක් නිපදවන ලෙස පනල් හිමිකරුවාගෙන් විධාන ලැබිණි.

මේ කාලය තුළ දී ආකරවල ගල් අගුරු එහා මෙහා ගෙන යන ලද්දේ

මේ සුවිශේෂ ගමනට යොදාගත් දුම්රිය සැදීමට මෙන්ම, ප්‍රථම දුම්රිය මාර්ගය (ස්ටොක්ටන් හා ඩාලින්ටන් අතර වූ) සැදීමටත් ජෝර්ජ් ස්ටීවන්සන් ගේ සේවය ලබා ගන්නා ලදී.

1848 දී ඔහු මියයන තුරුම එංගලන්තයේ දුම්රිය සේවාවේ උපදේශකයකු ලෙස කටයුතු කළේ ය.

1900 වන විට විදුලි බලයෙන් ධාවනය වන දුම්රිය ලොවට හඳුන්වා දෙන ලදී.

දුම්රිය සේවාවේ සුවිශේෂ වර්ධනයක් සිදුවූවේ 1964 දී නිම් ටොකොඩො අධිවේගී දුම්රිය මාර්ගය (ජපානයේ ටෝකියෝ හා ඔසාකා) ඉදිවීමත් සමග ය. එහි දුම්රිය ගමන් කළේ පැයට සැතපුම් 160 ට වැඩි වේගයෙනි.

මනෝජී

චිත්‍ර - කුසල ජයරත්න