

**Guidelines for the treatment and maintenance of wooden poles used in the distribution lines of off-grid community based electrification schemes under the RERED Project**

- (a) Identify the poles at least six months before they are actually required for installation
- (b) Debark the poles and subject them to air drying under ambient conditions for a period of not less than 3 months
- (c) Apply three coats of used engine oil, heated to a temperature of about 70-80 deg C. Allow a period of about 1 week between coats to ensure adequate penetration. As an additional (optional) measure, the bottom ends of the poles may be immersed in a barrel of used engine oil, which is then heated and allowed to cool.
- (d) Maintain the poles by visually examining their condition every three months and applying additional coats of used engine oil to a height of at least 1 meter from ground level after wire brushing the surface.

**RERED ව්‍යාපෘතිය යටතේ අනුමත වූ ප්‍රධාන විදුලිබල පද්ධතියෙන් පරිබාහිර විදුලිබල ව්‍යාපෘතීන්හි විදුලිය බෙදාහැරීමේ නාලිකා සඳහා භාවිතා කරනු ලබන දැව විදුලි කණු සකස් කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම සඳහා වන මාර්ගෝපදේශක**

- අ) දැව විදුලි කණු සිටුවීමට අවම වශයෙන් මාස 6 කට පමණ පෙර, ඒ සඳහා අවශ්‍ය දැව කඳුන් හඳුනාගත යුතුය.
- ආ) එම කණුවල පොතු ඉවත්කර, ඒවා මාස 3 කට නොඅඩු කාලයක් තුලදී, වියළී තත්වයක් යටතේ පදුන් වීමට සැලැස්විය යුතුය.
- ඇ) සෙන්ටිග්‍රේඩ් අංශක 70-80ත් අතර උෂ්ණත්වයකට රත් කළ, භාවිතා කරන ලද “එන්ජින් තෙල්”, එම දැව කණුවල ආලේප කළ යුතුය. අවම වශයෙන් තුන් වරක් තෙල් ආලේප කළ යුතු අතර, එම තෙල් හොඳින් දැව තුළට කාන්දුවීම සඳහා, ආලේප කිරීම් දෙකක් අතර කාලය අවම වශයෙන් සතියක්වත් විය යුතුය. තෙල් ආලේප කිරීමට අමතරව, භාවිතා කළ එන්ජින් තෙල් පිරවූ බැරලයකට දැව කණුවේ පහළ කොටස ගිල්වී, තෙල් උණුකොට සිසිල් වන්නට ඉඩ සැලැස්වීම යෝජිත වේ.
- ඈ) කණු සිටුවූ පසු සෑම තුන්මසකට වරක්වත් එම දැව කණුවල තත්වය පරීක්ෂා කර බලා, අවශ්‍ය වේ නම් කණුව කම්බි බුරුසුවකින් සුරා ගුද්ධ කර, පොළොව මට්ටමේ සිට මීටරයක් (අඩි 3 1/2 ක්) පමණ උසකට, භාවිතා කළ එන්ජින් තෙල් නැවත ආලේප කරන්න.