

## දැව අඟුරු නිෂ්පාදන ක්‍රම

ගැස් ප්‍රශ්නය නිසා විකල්ප ගෘහස්ත බලශක්ති සදහා දැනට විශාල අවධානයක් යොමුවී තිබේ. ඒ සදහා දැනටමත් වෙළදපොලට හඳුන්වා දී ඇති නවීන මාදිලියේ උදුන් භාවිතයට අවශ්‍ය අඟුරු නිෂ්පාදනය එබැවින් අත්‍යාවශ්‍ය සහායක කර්මාන්තයක් මෙන්ම, පාරිභෝගිකයන්ට ද වඩාගත් කාරණයකි. දැනට දැව අඟුරු නිෂ්පාදනය හෝ භාවිතය අප රටට දැනට හුරු කාරණයක් නොවුවද, දැනට මතු වී ඇති ප්‍රවණතාවයන් මත මෙම වෙනස නුදුරු අනාගතයේදීම සියලු මට්ටමේම පාරිභෝගිකයන්ට අදාල වෙනු ඇත .

දැව අඟුරු වෙළදපොල භාණ්ඩයක් නොවන බැවින් සියලුම නවීන මාදිලියේ උදුන් නිෂ්පාදකයින් පොල්කටු අඟුරු භාවිතය ඔවුන්ගේ උදුන් සදහා නිර්දේශ කිරීම සාධාරණය. එහෙත් කරුණු දෙකක් මත ඒ සදහා දැව අඟුරු භාවිතය අප සංගමය විසින් වගකීමෙන් යුතුව යෝජනා කරමු.

ප්‍රථමයෙන්ම දැනට වෙළදපොලේ ඇති මිලගනන් අනුව පොල්කටු අඟුරු භාවිතය ආර්ථික වශයෙන් ලාභ දායක නොවන බව අපගේ අදහසයි. මෙයට හේතුව ලංකාවට විශාල විදේශ ආදායමක් ලබා දෙන සක්‍රීය කාබන් නිෂ්පාදනයට පොල්කටු අඟුරු භාවිත කරන බැවින් ඒ සදහා දැනටමත් විශාල මෙන්ම නොපිරුණු ඉල්ලුමක් ඇති බවයි. එබැවින් කිසි දිනක පොල්කටු අඟුරු මිල පහත වැටෙනු ඇති බව විශ්වාස කල නොහැකිය.

ඒ සමගම ජාතික වශයෙන් දැඩි විදේශ විනිමය ප්‍රශ්නයකට මුහුණ දී ඇති කල එම විදේශ ආදායම ලබාගත හැකි ප්‍රභවයක් ඊට වඩා පහත් මට්ටමේ ප්‍රයෝජනයක් සදහා යොදා ගැනීම සුදුසු නොවන බව සියලු දෙනාටම වැටහෙනු ඇත.

එහෙත් දැනටමත් විශ්වාසය දිනා ඇති ගැස් භාවිතයට අගනා ආදේශකයක් වන මෙවැනි නවීන මාදිලියේ උදුන් භාවිතයට සියලුම තානාතිරවල පාරිභෝගිකයන්ට ඇති අයිතියද ඉඩකඩද එසේම පවත්වාගැනීම වැදගත්ය .

ඉහත කරුණු සලකා බලා අප සංගමය විසින් දැනට වෙළද පොලට ඉදිරිපත්කර ඇති උදුන් ගනනාවක්ම දැව අඟුරු භාවිතයෙන් ඉතා සාර්ථකව අත්හදා බලා ඇත. මෙම වෙනස මගින් පාරිභෝගිකයන් බලාපොරොත්තු වන සේවාව එලෙසම, එහෙත් දරාගත හැකි මිලකට ලබාගතහැකි ඉඩකඩක් දැව අඟුරු භාවිතයෙන් මතු වී තිබේ.

මේ වෙනස නවීන මාදිලියේ උදුන් නිෂ්පාදකයින්ටද තම භාණ්ඩ සදහා ඇති ඉල්ලුම විශාල ලෙස ව්‍යාජන කරලීමටද රුකුලක් වනු ඇති බව අපගේ විශ්වාසයයි.

එහෙත් මේ වෙනස සාධනීය ලෙස දියත් කිරීමටනම් , දැව අඟුරු ඇති තරමින් වෙළදපොලට සැපයිය යුතුය . මෙම කරුණ අවධානයට ගනිමින් කිහිප මට්ටමකින් දැව අඟුරු නිෂ්පාදනය කල හැකි තාක්ෂණය ඉදිරිපත් කරමු.

## දැව අඟුරු නිෂ්පාදන මට්ටම්

1. ගෘහස්ථ මට්ටමේ ස්වභාවික සදහා නිෂ්පාදනය
2. මධ්‍ය පරිමාණයෙන් ස්වභාවික හෝ, වෙළඳ පොළ සදහා නිෂ්පාදනය
3. මහා පරිමාණයෙන් වෙළඳ පොළ සදහා නිෂ්පාදනය

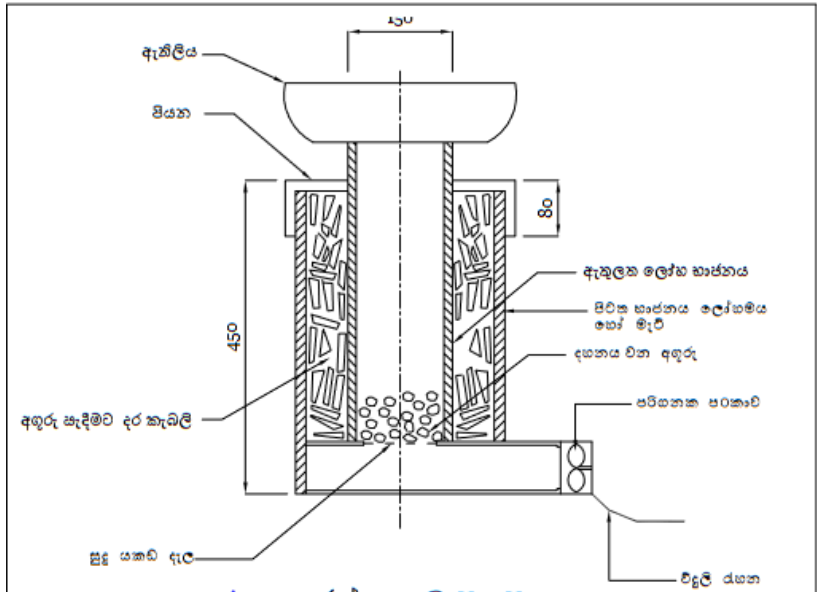
### 1. ගෘහස්ථ මට්ටමේ ස්වභාවික සදහා නිෂ්පාදනය

මේ සදහා ඉතා හුරුබුහුටි ඉයුම් පිහුම් කරන අතරම දැව අඟුරු නිෂ්පාදනය කල හැකි උදුනක් යෝජනා කර ඇත. දැනට මෙම උදුන වෙළඳ පොළේ නොමැති වුවද පාරිභෝගිකයන් විසින්ම නිපදවා ගත හැකි පරිදි සැලසුම් ඉදිරිපත් කර ඇත . එම නිෂ්පාදනය පුළුල් ලෙස කරගෙන යාමට කැමති කර්මාන්ත කරුවන්ටද ආරාධනය කර සිටිමු.

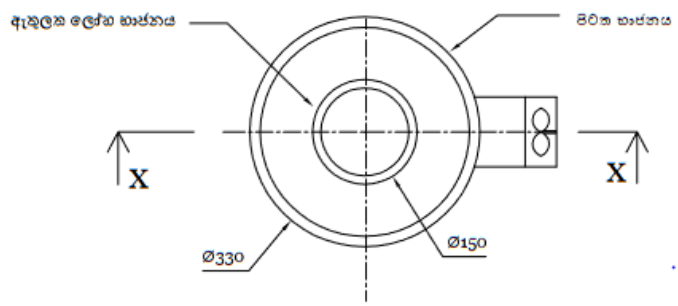
මෙම උදුන ප්‍රාථමික වශයෙන් දැව අඟුරු ලිපක් වන අතර ඒ හා සමගාමීව දැව අඟුරු නිෂ්පාදනය වීමද විශාල වාසියකි. පහත දැක්වෙන සැලසුම ඉතා පැහැදිලිය. වැඩි විස්තර අවශ්‍ය නම් අප හා සම්බන්ධ විය හැකිය. එමෙන්ම තම තමන්ගේ දැනුම හා හැකියාව අනුව තවදුරටත් මෙම සැලසුම් වඩාත් දියුණු කිරීමට හා කාර්යක්ෂම කිරීමට ආරාධනා කරමු

### දල සැලසුම- දැව අඟුරු නිෂ්පාදන දෙබිඩි උදුන

මෙම උදුනේ විශේෂත්වය වන්නේ එදිනෙදා ඉවුම් පිහුම් සමග සමගාමීව ඉදිරි දිනවලට අවශ්‍ය දැව අඟුරු නිෂ්පාදනයන් ආයාශයකින් තොරව කල හැකි වීමයි. ප්‍රථම අවස්තාවට පිටතින් ලබාගත් අඟුරු ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ. එම අඟු භාවිතයෙන් පිසුම් කරන අතර එම නාප ශක්තියම උදුනේ පිටත වලයාකාර කොටසේ අසුරා ඇති වියලි දර ප්‍රමාණය වානය රහිත වාතාවරණයක් තුල අඟුරු බවට පත්කරයි. එබැවින් පසුදිනට අවශ්‍ය අඟුරු ප්‍රමාණය නිපදවාගත හැකිය.



**නරඹ කැපුම X - X**



**සැලස්ම**

(සැ. යු. උදුන මින කඩා ඇති ඇතිලිය මෙහි පෙන්වා තැන )

මෙහි සියලුම මිනුම් මිලි මීටර වලිනි

**දැව අගුරු නිශ්පාදන උදුන**

## මධ්‍ය පරිමාණයෙන් ස්වභාවික හෝ, වෙළඳ පොළ සඳහා නිෂ්පාදනය

මේ සඳහා ක්‍රම කිහිපයක් හඳුන්වා දී ඇත. එමෙන්ම Youtube මගින් තවත් ක්‍රම සොයා ගත හැකිය .

### 1. ආදිකාලීන එහෙත් තවමත් ප්‍රායෝගික සම්ප්‍රදායික ක්‍රමය

- කිසිදු බාහිර උපකරණයක් අවශ්‍ය නොවේ.
- එක වරකට නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය තමන්ටම තීරණය කල හැකිය
- එක අයකුට වුවද සියලුම නිෂ්පාදන කටයුතු කළහැකිය

ප්‍රධාන වශයෙන් පහත පින්තූර මගින් පෙන්වාදී ඇති පියවර මගින් දැව දඬු අඩු ඔක්සිජන් සැපයුම් තත්වයක් මත දහනය කිරීම අදහසයි.

පියවර 1

අවැසි පමනට වියලි දර පිරමිඩයක් ලෙස සැකසීම



පියවර 2

දහනයට රැකුල් ලෙස වියළි කොළ රොඩු දර පිරමිඩය වැසෙන ලෙස අනුරා ගැනීම



පියවර 3.

සම්පූර්ණයෙන්ම වැසෙන පරිදි පිරමිඩය තනාගත් මැටි තට්ටුවකින් ආවරණය කිරීම



#### පියවර 4

සහනය සඳහා ප්‍රමාණවත් ලෙස වාතය උරා ගැනීමට පහත මට්ටමේ සිදුරු කිහිපයක් සහ පිරමිඩය මුදුනේ දහනය ආරම්භ කිරීමට ඇති පමණ සිදුරක් සෑදීම.



#### පියවර 5

දහනය ආරම්භ කිරීම. මේ සඳහා පහසුවෙන් ජෛයාගත හැකි පොල් කොළ , හනසු , කොළරොඩු යනාදිය යොදා ගත හැකිය.



පියවර 6



නිසිලෙස දහනය ව්‍යාප්ත වනතුරු නිසි අවධානය



## පියවර 7

දහනය ඇති පමන ව්‍යාප්ත වූ පසු පහත මට්ටමෙන් වාතය ඇතුළු වීම ක්‍රමයෙන් වසා දැමීම.  
මේ සදහාද සකසා ගත් මැටි පාවිච්චි කල හැකිය



## පියවර 8

ඇති පමනට දර ගොඩ දහනය වූ කල ඉහත පට්ටමේ සිදුරද මැටි ගුලියකින් වස දමා නිවෙන්නට ඉඩ හැරීම. මේ සදහා අවැසි කාලය තමන් විසින්ම නිර්ණය කලයුතුය.  
සාමාන්‍යයෙන් මේ සදහා පැය දහයක් හෝ වැඩි කාලයක් ගත වන්නේ ඇතිය.



### පියවර 9

ඇති පමනට නිවුණු පසු මැටි ස්ඵරය ඉවත් කර අගුරු ලබා ගැනීම.



ඉහත පියවර ක්‍රියාදාමයක් ලෙස ඉදිරිපත් කර ඇති මුත් ඉතාමත් අවශ්‍ය වන්නේ තමන් විසින් ම ලබාගන්නා අත්දැකීමයි. පළමු උත්සාහයන් බලාපොරොත්තු පමනට සාර්ථක නොවුවද සුළු කාලයක් තුළදී හා උත්සාහයන් කිහිපයක් මගින් තමන්ට සරිලන ආවේනික තාක්ෂණයක් තීරණය කල හැකිය.

## 2. බැරල් භාවිතයෙන් මධ්‍ය පරිමානයේ නිෂ්පාදනය

අවශ්‍ය දේ. පාවිච්චි කල ගැලුම් 45 ( ලීටර් 220) බැරල් 2 , බැරල් සකසීම සඳහා කම්හල් උපකරණ , සහ බර තැබීමට අවශ්‍ය බ්ලොක් ගල් කිහිපයක්. අඟල් ½ විෂ්කම්බය හා අඟල් 30 පමණ කම්බි කිහිපයක්. සවලක් හෝ උදැල්ලක්.

( මෙම ක්‍රමය සුළු පරිමාණයෙන් කිරීමට ගැලුම් 10 පමණ බැරලයක් යොදා පහත සඳහන් පියවර අනුගමනය කල හැකිය

පියවර 1

පළවෙනි බැරලය ඉවත් කල හැකි පියන සහිත විය යුතුය. නැවත සුරක්ෂිතව වැසිය හැකි පියනක් සහිත නම් වඩාත් යෝග්‍ය වේ.

බැරලයේ පතුලේ සිට අඟල් 2 ඉහලින් බැරලය වටා අඟල් 8ක් පරතරය ඇතිව අඟල් 2ක් විශ්කම්බය ඇති සිදුරු කපාගන්න. පසුව මෙම සිදුරු වසා තැබීමට හැකි ක්‍රමයක් අවශ්‍ය වේ. එම ක්‍රමයට පහසු වෙන පරිදි සිදුරේ හැඩය සහ ප්‍රමාණය වෙනස් කල හැකිය.



පියවර 2

දෙවැනි බැරලය දෙපැත්තම විවුර්ත විය යුතුය. එහිදී පර්ධිය වටා පළමු පියවරේ සඳහන් පරිදි සිදුරු තනාගත යුතුය.



පියවර 3

සුදුසු තැනක පළවෙනි බැරලය තබා සපයාගත් දර කැබලි සුදුසු පරිදි අනුරා ගන්න. දහනය පටන් ගැනීමට බැරලය පතුලේ මැදින් හිඬසක් තබාගැනීම සුදුසුය. දහනය ආරම්භ කිරීමට පොල් කොළ හෝ වෙනත් පහසුවෙන් දැල්විය හැකි දෙයක් බැරලය පතුලට දමා දර කැබලි ගිනි ගැන්වීමට සලසන්න.



#### පියවර 4

දර සියල්ලම නිසි පරිදි ගිනි ගත් විට යම් ප්‍රමාණයක දුම් දහරාවක් පිටවීම වලක්විය නොහැකිය. එහෙත් දර සපුරා ගිනි ගන්නාවිට දුම් පිටවීම සපුරාවටම නැවත්විය හැකිය . මේ සඳහා පලවෙනි බැරලය මත කම්බි කුරු දෙකක් තබා ඒ මත දෙවැනි බැරලය තබන්න.

දෙවැනි බැරලයේ කපා ඇති සිදුරු ඉහලට සිටින සේ තැබීම වැදගත්ය. මේ වස්තුවේදී දුම් පිටවීම සම්පූර්ණයෙන්ම පැහේ නැවතෙනු ඇත. මේ වාසිය ලැබෙන්නේ ඉහත බැරලය පසු දහනය මගින් පිටවෙන දුමාරය පුවිවා දැමීමෙනි.



සිදුරු සහිත කෙලවර ඉහලට තැබිය යුතුය

වානය ඇතුළුවීමට සුළු ඉඩක් අවශ්‍ය වේ

## පියවර 5

දර සියල්ලම ඇති පදමට ගිනිගත් පසු ඉහත බැරලය ඉවත් කර පලවෙනි බැරලයේ පියන වසා තද කරන්න . පියන තද කිරීමට තිරිංගයක් නොමැති නම් බ්ලොක් ගල් වැනි බරක් තබා පියන සුරක්ෂිතව වසා තබන්න. මෙවිට බැරලයේ පහලින් ඇති සිදුරු තුළින් ගිනිදැල් පිටවනු දැකිය හැකිය. අඟුරු තත්වයට දර දහනය නැවත්වීමට නම් මේ අවස්ථාවේදී එම සිදුරු වසා ඔක්සිජන් සැපයුම වලක්වාලීම කල යුතුය . මේ සදහා එම සිදුරු වැසෙන පරිදි වැලි හෝ පස් එකතු කල හැකිය . සිදුරු වැසීම සදහා වෙනත් විකල්පයක් තිබේ නම් එය භාවිත කල හැකිය.



අඟුරු නිෂ්පාදනය සම්පූර්ණ වී බැරලය සිසිල් වන තුරු පැය කිහිපයක් හෝ පසු දින උදාසන ඉන් පසු එකතුවී ඇති අඟුරු බැරලයෙන් ඉවත් කල හැකිය .









ඉහත පියවර ක්‍රියාදාමයක් ලෙස ඉදිරිපත් කර ඇති මුත් ඉතාමත් අවශ්‍ය වන්නේ නමත් විසින් ම ලබාගන්නා අත්දැකීමයි. පළමු උත්සාහයන් බලාපොරොත්තු පමනට සාර්ථක

නොවුවද සුළු කාලයක් තුළදී හා උත්සාහයන් කිහිපයක් මගින් තමන්ට සරිලන ආවේනික තාක්ෂණයක් තීරණය කල හැකිය. එක එක පියවර සඳහා අවැසි කාල පරසයන්ද තමන්ගේම අත්දැකීමෙන් තීරණය කල යුතුය .