

ශී ලංකා පුජාතාන්තික සමාජවාදී ජනරජයේ ගැසට් පතුය අති විශේෂ

අංක 2126/36 - 2019 ජුනි මස 05 වැනි බදාදා - 2019.06.05

(රජයේ බලයපිට පුසිද්ධ කරන ලදී)

I වැනි කොටස: (I) වැනි ඡෙදය - සාමානා

රජයේ නිවේදන

එල්.ඩී.බී. 4/81(VIII)

1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත

ශී් ලංකා පුජාතාන්තික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුකුම වෘවස්ථාවට කරන ලද දහනව වන ආණ්ඩුකුම වෘවස්ථා සංශෝධනයේ 51 වන වගන්තිය සහ 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනතේ 32 වන වගන්තිය සමඟ කියවිය යුතු එම පනතේ 23එ, 23ඒ සහ 23ඔ වගන්ති යටතේ ජනාධිපතිවරයා විසින් සෘදනු ලබන නියෝග.

> මෛතීුපාල සිරිසේන, ජනාධිපති.

2019 ජුනි මස 05 වැනි දින, කොළඹ දී ය.

නියෝග

- 1. මෙම නියෝග 2019 අංක 01 දරන ජාතික පාරිසරික (ස්ථානීය පුභව විමෝචන පාලන) නියෝග යනුවෙන් හඳුන්වනු ලැබේ.
- 2. මෙම නියෝගවල I වන උපලේඛනයෙහි නිශ්චිතව දක්වා ඇති සහ දුම්නල විමෝචන පිටකරනු ලබන, යම් ස්ථානීය විමෝචන පුභවයක් කළමනාකරණය කරනු ලබන හෝ පාලනය කරනු ලබන යම් පුද්ගලයෙකු විසිත්, එම ස්ථානීය විමෝචන පුභවය, මේ නියෝගවල II වන උපලේඛනයෙහි නිශ්චිතව දක්වා ඇති ස්ථානීය පුභව විමෝචන පාලන පුමිතිවලට අනුකූල වන ලෙස ඉදි කළ යුතුය.
- 3. මෙම නියෝගවල I වන උපලේඛනයෙහි නිශ්චිතව දක්වා නොමැති සියලුම ස්ථානීය වීමෝචන පුභව මඟින් පිටකරනු ලබන වීමෝචන, මේ නියෝගවල III වන උපලේඛනයෙහි I වන සහ II වන කොටස් වල නිශ්චිතව දක්වා ඇති පුමිතිවලට අනුකූල වීය යුතු ය.
- 4. යම් කර්මාන්ත කිුිිියාවලියකින් මුදාහරිනු ලබන සියලුම පලායිත වායු විමෝචන (fugitive emissions), මේ නියෝග වල අංක IV, V, VI සහ VII වන උපලේඛනවල නිශ්චිතව දක්වා ඇති කුමවේද සහ පුමිති භාවිතා කර මැනීම සහ පාලනය කිරීම කළ යුතු ය.
- 5. විමෝචනයන් මැනීම සඳහා (මෙහි මින් මතු ''අධිකාරිය'' යනුවෙන් සඳහන් කරනු ලබන) මධාම පරිසර අධිකාරිය විසින් අනුමත මිනුම් කුම භාවිත කළ යුතු ය.



6. මනින ලද යම් ස්ථානීය පුභව විමෝචන සාන්දුණයක් වියළි තත්ත්වයන්ට අනුරූප වන ලෙස පරිවර්තනය කළ යුතු ය. එසේ පරිවර්තනය කිරීම සඳහා පහත සඳහන් සමීකරණය භාවිත කළ යුතු ය.

වියළි තත්ත්වයන්ට අනුරූප (මනින ලද විමෝචන සාන්දුණය)
$$= \frac{}{[100 - ({\rm Dielity}) {\rm Pand} \ {\rm deg} \ {\rm de$$

7. 6 වන නියෝගය යටතේ වියළි තත්ත්වයන්ට අනුරූප වන ලෙස පරිවර්තනය කළ ස්ථානීය පුභව විමෝචන සාන්දුණය සම්මත තත්ත්වයන්ට අනුරූප වන ලෙස පරිවර්තනය කළ යුතු ය. එසේ පරිවර්තනය කිරීම සඳහා පහත සඳහන් සමීකරණය භාවිත කළ යුතු ය.

$$C_n (mg/Nm^3) = C_s (mg/m^3) \times \frac{(P_n \cdot T_s)}{(P_s \cdot T_n)}$$

මෙම සමීකරණයෙහි $C_{\scriptscriptstyle \parallel}$ = සම්මත උෂ්ණත්ව සහ සම්මත පීඩන තත්ත්වයන්ට අනුරුප සාන්දුණය

C= වියළි තත්ත්වයට පරිවර්තනය කරන ලද විමෝචන සාන්දුණය

 $P_{\tt u}$ = සම්මත පීඩනය රසදිය මිලි මීටර 760

P= දූම්නලයේ පීඩනය රසදිය මිලි මීටර

 $T_{\tt j}$ = සම්මත උෂ්ණත්වය 273 කෙල්වින්

T= දූම්නලයේ උෂ්ණත්වය කෙල්වින්

8. 7 වන නියෝගය යටතේ සම්මත තත්ත්වයන්ට අනුරූප වන ලෙස පරිවර්තනය කරන ලද ස්ථානීය පුභව විමෝචන සාන්දුණය VIII වන උපලේඛනයේ නිශ්චිතව දක්වා ඇති සම්මත ඔක්සිජන් පුතිශතවලට අනුරූප වන ලෙස පරිවර්තනය කළ යුතු ය. එසේ පරිවර්තනය කිරීම සඳහා පහත සඳහන් සමීකරණය භාවිත කළ යුතු ය:-

$$E_{r} (mg/Nm^{3}) = E_{m} (mg/Nm^{3}) \qquad \boxed{ 20.9 - O_{2}\% ref }$$

$$20.9 - O_{2}\% m$$

මෙම සමීකරණයෙහි E_r = ඉන්ධන වර්ගයට අදාළ සම්මත ඔක්සිජන් පුතිශතයට අනුරූප විමෝචන සාන්දුණය E_m = සම්මත තත්ත්වයන්ට අනුරූප විමෝචන සාන්දුණය O_2 % ref = VIII වන උපලේඛනයෙහි දක්වා ඇති ඉන්ධන වර්ගයට අදාළ ඔක්සිජන් පුතිශතය O_2 % m = වියළි තත්ත්වයන්ට පරිවර්තනය කළ දුම්නලයේ ඔක්සිජන් පුතිශතය

- 9. VIII වන උපලේඛනයේ ඉන්ධන වර්ගය නිශ්චිතව සඳහන් කොට නැති අවස්ථාවල දී, සම්මත ඔක්සිජන් පුතිශතය සියයට හයක් (6%) විය යුතු ය. එසේ වුව ද, මිශු ඉන්ධන භාවිත කරන අවස්ථාවල දී, ආදාන තාප පුමාණය පදනම් කර ගනිමින් නිර්ණය කළ පුධාන ඉන්ධන වර්ගය ඒ සඳහා යොදා ගත යුතු ය. ඕනෑම දහනාගාරයක් (incinerator) සඳහා සම්මත ඔක්සිජන් පුමාණය සියයට දහයක් (10%) ලෙස ගත යුතු ය.
- 10. බහු ඉන්ධන භාවිතයේ දී, මේ නියෝගවල Π වන උපලේඛනයේ එක් එක් ඉන්ධන වර්ගය සඳහා නිශ්චිතව දක්වා ඇති පුමිති අදාළ විය යුතු ය.
- 11. ඕනෑම ලක්ෂිය දාහක පුභවයක් (combustion point source) සඳහා අවම දුම්නල උස පහත සඳහන් සමීකරණය භාවිතයෙන් ගණනය කළ යුතු ය.

$$C(m) = H(m) + 0.6 U(m)$$

 $\mathbf{H} =$ දුම්නලයේ සිට අරය 5U දුරක් ඇතුළත පිහිටි උසම ගොඩනැගිල්ලේ උස මීටර්වලින් මෙම සමීකරණයෙහි

C= අවම දුම්නල උස මීටර් වලින්

U =නිවැරදි නොකරන ලද දුම්නල උස මීටර් වලින් ${
m U}$ පහත සඳහන් සමීකරණය භාවිතයෙන් ගණනය කළ යුතු ය.

$$U(m)=1.360^{0.6}$$

මෙම සමීකරණයෙහි Q= සැපයෙන දළ ආදාන තාප පුමාණය මෙගාවොට් වලින් (gross heat input in MW)

- (i) මෙම රීතිය දළ ආදාන තාප පුමාණය 0.620 MW ට වඩා වැඩි දාහක පුභව සඳහා යොදා ගත යුතු ය.
- (ii) දළ ආදාන තාප පුමාණය 0.620 MW ට වඩා අඩු දාහක පුභවවලට හැර, කවර අවස්ථාවක දී වුව ද දුම්නලයක උස මීටර 20 කට අඩු නොවිය යුතු ය.
- 12. තාප විදුලි බලාගාර සහ වෙනත් දාහක පුභවයන්ගෙන් පිටකරන සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (SO_2) විමෝචන මඟින් සිදුවන වායු දූෂණය පාලනය, ඉන්ධනවල ගුණාත්මකභාවය, දූම්නල උස හෝ සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් විමෝචන පාලන උපකුම (devices) මඟින් පාලනය කළ යුතු අතර පවත්නා සංසරණ වායු තත්ව පුමිතීන් තුළ පවත්වා ගත යුතු ය. ඒ සඳහා අවශා අවම දූම්නල උස පිළිගත් වායු තත්ත්ව මෘදුකාංගයක් (Acceptable Air Quality Modeling Software) භාවිතයෙන් නිර්ණය කළ යුතු ය. එසේ පිළිගත් වායු තත්ත්ව මෘදුකාංගයක් නොමැති අවස්ථාවක දී මධාම පරිසර අධිකාරියේ අනුමතය සහිතව පහත සඳහන් සමීකරණය භාවිතයෙන් අවම දුම්නල උස මීටර් වලින් ගණනය කළ යුතු ය.

අවම දුම්තල උස
$$H(m) = 14Q^{0.25}$$

මෙහි \mathbf{Q} යනු දුම්නලයේ සල්ෆර්ඩයොක්සයිඩ් (\mathbf{SO}_2) විමෝචන සීඝුතාවය පැයට කිලෝ ගුෑම් වලිනි.

- 13. ආදාහනාගාරවලින් පිටවන විමෝචන, ආදාහනාගාර දුම්නල තුළ අන්තර්ගත කළ හැකි වායු විමෝචන පාලන උපකුම භාවිත කොට පාලනය කළ යුතු ය.
- 14. දහනාගාර (Incinerators) වලින් පිටවන ඩයොක්සීන් සහ ෆියුරාන් පුමාණයන්, ද්විතීයික කුටීරයේ උෂ්ණත්වය සෙන්ටුිගේඩ අංශක 1000 සහ 1250 අතර රඳවා තබා ගැනීම මගින් සහ ධාරණ කාලය තත්පර 2 - 3 අතර පවත්වා ගැනීම මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
- 15. කිසිදු පුද්ගලයෙකු විසින් මෙම නියෝගවල III උපලේඛනයේ නිශ්චිතව දක්වා ඇති දූෂණකාරක ආශිුත විමෝචන සීමා ඉක්මවා බාහිර පරිසරයට කිසිදු දූෂණකාරකයක් විමෝචනය කිරීම හෝ මුදාහැරීම නොකළ යුතු ය.
- 16. ඉහත නියෝගවලට අනුකූල වන ලෙස කිුියා කිරීමට අපොහොසත් වන යම් පුද්ගලයෙකු, 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත යටතේ වන වරදකට වරදකරු විය යුතු ය.
 - 17. මෙම නියෝගවල -
 - ''අධිකාරිය'' යනුවෙන් 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත යටතේ පිහිටුවන ලද මධාාම පරිසර අධිකාරිය අදහස් වේ ;
 - "PM" යනුවෙන් අංශුමය දුවා (Particulate Matter) අදහස් වේ ;
 - "'ppm" යනුවෙන් දසලක්ෂයකට කොටස් පුමාණය (parts per million) අදහස් වේ ;
 - ''Nm³'' යනුවෙන් සම්මත තත්ත්ව වන සෙල්සියස් අංශක 0 උෂ්ණත්වය සහ රසදිය මිලිමීටර් 760 පීඩන තත්ත්වයේ පවතින වායුව ඝන මීටරයක පුමාණයක් අදහස් වේ ;
 - ''නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO_{x})'' යනුවෙන් දුම්නලයක් තුළින් පිටකරන නයිටුක් ඔක්සයිඩ් (NO) හා නයිටුජන් ඩයොක්සයිඩ් (NO_{y}) වායුවෙන් සාන්දුණ වල එකතුව අදහස් වේ.

(2 වන නියෝගය)

I වන උපලේඛනය

- 1. තාප විදුලි බලාගාර
- 2. පොරොත්තු විදුලි ජනක යන්තු
- 3. බොයිලේරු
- 4. තාප දුව ඌෂ්මක
- 5. දහනාගාර
- 6. කියුපෝලා, ධාරා ඌෂ්මක, කෝක් උඳුන්, මූලික ඔක්සිජන් දාහක, ජුේරක සහ විදයුත් චාප දාහක
- 7. සිමෙන්ති පෝරණු

(2 වන නියෝගය)

II වන උපලේඛනය

උපකරණ/ආම්පන්න ආශිුත පුමිතීන්

I කොටස

තාප විදුලි බලාගාර

ඇගයූ පුතිධාන ධාරිතාව (C)	දූෂණකාරක වර්ගය	විමෝචන සීමාවන්
C<1 මෙගාවොට්	අංශුමය දුවා (PM) , සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (SO_2) , නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO_3)	11 වන සහ 12 වන නියෝගවල දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් සහ ඉන්ධනවල ගුණාත්මක බව මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
	දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
	සල්ෆර් ඩමයාක්සයිඩ් (\mathbf{SO}_2),	12 වන නියෝගයෙහි දක්වා ඇති පරිදි ඉන්ධනවල ගුණාත්මක බව සහ දුම්නල උස මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
		හුමාල ටර්බයින සඳහා 650mg/Nm³
I≤C<3	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{x}}}$)	වායු ටර්බයින/සංයුක්ත චකු ටර්බයින සඳහා 550mg/Nm³
මෙගාවොට්		අභාාන්තර දහන එන්ජින් සඳහා 850mg/Nm³
	අංශුමය දුවා (PM),	200mg/Nm ³
	දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
	සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (\mathbf{SO}_2),	12 වන නියෝගයෙහි දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් සහ ඉන්ධනවල ගුණාත්මක බව මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
		හුමාල ටර්බයින සඳහා 600mg/Nm³
3≤C<25	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{x}}}$)	වායු ටර්බයින/සංයුක්ත චකු ටර්බයින සඳහා 500mg/Nm³
මෙගාවොට්		අභාාන්කර දහන එන්ජින් සඳහා 850mg/Nm³
	අංශුමය දුවා (PM),	150mg/Nm ³
	දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
	සල්ෆර් ඩමයාක්සයිඩ් (\mathbf{SO}_2),	12 වන නියෝගයෙහි දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් සහ ඉන්ධනවල ගුණාත්මක බව මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
		නුමාල ටර්බයින සඳහා 550mg/Nm³
25≤C<100	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{X}}}$)	වායු ටර්බයින/සංයුක්ත චකු ටර්බයින සඳහා 450mg/Nm³
මෙගාවොට්		අභාාන්තර දහන එන්ජින් සඳහා 700mg/Nm³
	අංශුමය දුවා (PM),	150mg/Nm ³
	දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
C≥100 මෙගාවොට්	සල්ෆර් ඩමයාක්සයිඩ් (\mathbf{SO}_2),	 නව බලාගාරවල පළමු මෙගාවොට් 500 සඳහා දිනකට මෙගාවොට් එකකට සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් කිලෝ ගුෑම් 28 ක හා දිනකට සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් මෙට්ටුක් ටොන් 14 ක (SO₂/day) උපරිමයන්ට යටත්ව සහ වැඩිවන එක් මෙගාවොට් 1 ක් සඳහා දිනකට මෙගාවොට් එකකට සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් කිලෝ ගුෑම් 10 ක සීමාවට යටත්ව 850mg/Nm³ දනට පවතින බලාගාර සඳහා ඉන්ධනවල ගුණාත්මකභාවය මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
	<i>පුතිධාන</i> ධාරිතාව (C) C<1 මෙගාවොට් I≤C<3 මෙගාවොට් 3≤C<25 මෙගාවොට් 25≤C<100 මෙගාවොට්	පුතිධාන ධාරිතාව (C) අංශුමය දුවා (PM), සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (SO₂), නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO₂) I≤C<3 මෙගාවොට් කළ්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (SO₂), අංශුමය දුවා (PM), දුම සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (SO₂), 3≤C<25 මෙගාවොට් නයිටුජන් ඔක්සයිඩ් (NO₂) අංශුමය දුවා (PM), දුම සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (SO₂), 25≤C<100 මෙගාවොට් නයිටුජන් ඔක්සයිඩ් (SO₂), 25≤C<100 මෙගාවොට් නයිටුජන් ඔක්සයිඩ් (NO₂) අංශුමය දුවා (PM), දුම සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (NO₂) අංශුමය දුවා (PM), දුම

(2 වන නියෝගය)

II වන උපලේඛනය (සම්බන්ධිතයි) උපකරණ/ආම්පන්න ආශුිත පුමිතීන්

I කොටස

තාප විදුලි බලාගාර

		1	වදුල බලාගාර
ඉන්ධන වර්ගය	ඇගයූ පුතිධාන ධාරිතාව (C)	දූෂණකාරක වර්ගය	විමෝචන සීමාවන්
	C≥100	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO ූ)	හුමාල ටර්බයින සඳහා 500mg/Nm³
ල		^	වායු ටර්බයින/සංයුක්ත චකු ටර්බයින සඳහා 450mg/Nm³
9	මෙගාවොට්		අභාන්තර දහන එන්ජින් සඳහා 650mg/Nm³
ඛනිජ නෙල්		අංශුමය දුවා (PM),	150mg/Nm^3
		දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
	C<0.5 මෙගාවොට්	අංශුමය දුවා (PM), නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO _x)	11 වන නියෝගයෙහි දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
န္တ		දුම	පාරාන්ධතාවය 25%
32	0.5≤C<3	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{x}}}$)	500mg/Nm ³
මෙජව ඉන්ධන	මෙගාවොට්	අංශුමය දුවා (PM),	250mg/Nm ³
() (6) (6)		දුම	පාරාන්ධතාවය 25%
	C <u>≥</u> 3	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{X}}}$)	450mg/Nm ³
	මෙගාවොට්	අංශුමය දුවා (PM),	200mg/Nm ³
		දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
		සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් ($\mathbf{SO}_{_2}$)	1600mg/Nm ³
	C<50	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{x}}}$)	750mg/Nm ³
	මෙගාවොට්	අංශුමය දුවා (PM),	200mg/Nm ³
		දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
රි ම් ඒ ල		සල්ෆර් ඩලයාක්සයිඩ් (\mathbf{SO}_2),	1. නව බලාගාරවල පළමු මෙගාවොට් 500 සඳහා දිනකට මෙගාවොට් එකකට සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් කිලෝ ශුෑම් 50 ක හා දිනකට සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් මෙට්ටුික් ටොන් 30 ක (SO ₂ /day) උපරිවෙන්ට යටත්ව සහ වැඩිවන එක් මෙගාවොට් 1 ක් සඳහා දිනකට මෙගාවොට් එකකට සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් කිලෝගුෑම් 25 ක සීමාවට යටත්ව 850mg/Nm ³
			2. දනට පවතින බලාගාර සඳහා ඉන්ධනවල ගුණාත්මකභාවය මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
		නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{x}}}$)	650mg/Nm ³
		අංශුමය දුවා (PM),	150mg/Nm ³
		දුම	පාරාන්ධතාවය 15%
31		සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් ($\mathrm{SO}_{\scriptscriptstyle 2}$)	75mg/Nm ³
ස්වභාවික වායු		නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{x}}}$)	හුමාල ටර්බයින සඳහා 350mg/Nm³
(a)	C<50		වායු ටර්බයින/සංයුක්ත චකු ටර්බයින සඳහා 250mg/Nm³
සීම්	මෙගාවොට්		අභාන්තර දහන එන්ජින් සඳහා 400mg/Nm³
		අංශුමය දුවා (PM),	100mg/Nm^3

(2 වන නියෝගය)

II වන උපලේඛනය (සම්බන්ධිතයි)උපකරණ/ආම්පන්න ආශිත පුමිතීන්

I කොටස

තාප විදුලි බලාගාර

ඉන්ධන වර්ගය	ඇගයූ පුතිධාන ධාරිතාව (C)	දූෂණකාරක වර්ගය	විමෝචන සීමාවන්
		සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් ($\mathbf{SO}_{\scriptscriptstyle 2}$)	$75 \mathrm{mg/Nm^3}$
විය		නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{X}}}$)	හුමාල ටර්බයින සඳහා 300mg/Nm³
	C≥50		වායු ටර්බයින $/$ සංයුක්ත චකු ටර්බයින සඳහා $200 { m mg/Nm^3}$
ස්වභාවික	මෙගාවොට්		අභාවන්තර දහන එන්ජින් සඳහා 350mg/Nm³
B		අංශුමය දුවා (PM),	$75 \mathrm{mg/Nm^3}$
		සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් ($\mathbf{SO}_{_{2}}$)	$75 \mathrm{mg/Nm^3}$
ç			හුමාල ටර්බයින සඳහා 350mg/Nm³
ශි කවර කි	කවර හෝ	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{X}}}$)	වායු ටර්බයින/සංයුක්ත චකු ටර්බයින සඳහා $250 \mathrm{mg/Nm^3}$
ಡ			අභාවන්තර දහන එන්ජින් සඳහා 400mg/Nm³
		අංශුමය දුවා (PM),	$75 \mathrm{mg/Nm^3}$
		සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් ($\mathrm{SO}_{\scriptscriptstyle 2}$)	$70 \mathrm{mg/Nm^3}$
a		නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{X}}}$)	$400 mg/Nm^3$
අපදවාහ		අංශුමය දුවා (PM),	150mg/Nm^3
	කවර හෝ	දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
\$ \$		කාබන් මෙනොක්සයිඩ් (CO)	50mg/Nm^3
තාගරික		හයිඩුජන් ක්ලෝරයිඩ් (HCI)	20mg/Nm^3
බැ		රසදිය (Hg)	0.001mg/Nm^3
		ඊයම් (Pb)	$0.01 \mathrm{mg/Nm^3}$

II කොටස පොරොත්තු විදුලි ජනක යන්තු

ඉන්ධන වර්ගය	ඇගයූ පුතිධාන ධාරිතාව (C)	දූෂණකාරක වර්ගය	විමෝචන සීමාවන්
ාල්, මපටුල් ලේ හෝ විහාල්	කවර හෝ	අංශුමය දුවා (PM), සල්ෆර් ඩමයාක්සයිඩ් (${ m SO}_2$), නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (${ m NO}_{ m x}$)	11 වන සහ 12 වන නියෝගවල දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් සහ ඉන්ධනවල ගුණාත්මක බව මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
භුම්තෙල්, ' ඩිසල් ෙ දුව්තෙ		€@	පාරාන්ධතාවය 10%

III *කොටස* බොයිලේරු

	omaega(
ඉන්ධන වර්ගය	ඇගයූ පුතිධාන ධාරිතාව (C)	දූෂණකාරක වර්ගය	විමෝචන සීමාවන්
	C < පැයකට හුමාල මෙට්ටුික් ටොන් 2	අංශුමය දුවා (PM) , සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් $(SO_{_2})$, නයිටුජන් ඔක්සයිඩ $(NO_{_x})$	11 වන සහ 12 වන නියෝගවල දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් සහ ඉන්ධනවල ගුණාත්මක බව මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
වල		දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
බණිජ තෙල්	C≥පැයකට හුමාල මෙට්ටුික් ටොන් 2	සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (SO_2), නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO_{x})	11 වන සහ 12 වන නියෝගවල දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් සහ ඉන්ධනවල ගුණාත්මක බව මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
		දුම	පාරාන්ධතාවය 15%
		අංශුමය දුවා (PM),	100mg/Nm^3
	C < පැයකට හුමාල මෙට්ටුික් ටොන් 2	අංශුමය දුවා (PM), නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO _x)	11 වන නියෝගයෙහි දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
ඉන්ධන		දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
මෙජව ඉන	C ≥ පැයකට හුමාල මෙට්ටුික් ටොන් 2	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO _x)	11 වන නියෝගයෙහි දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
		දුම	පාරාන්ධතාවය 15%
		අංශුමය දුවා (PM),	200mg/Nm ³
	C < පැයකට හුමාල මෙට්ටුික් ටොන් 2	අංශුමය දුවා (PM) , සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් $(SO_{_2})$, නයිටුජන් ඔක්සයිඩ $(NO_{_X})$	11 වන සහ 12 වන නියෝගවල දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් සහ ඉන්ධනවල ගුණාත්මක බව මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
52		⊡ ©	පාරාන්ධතාවය 20%
නල් අඟුරු	C ≥ පැයකට	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{X}}}$)	500mg/Nm ³
මල	හුමාල මෙට්ටුික් ටොන් 2	සල්ෆර් ඩලයාක්සයිඩ් ($\mathrm{SO}_{_{2}}$),	$850 \mathrm{mg/Nm^3}$
		දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
		අංශුමය දුවා (PM),	$150 \mathrm{mg/Nm^3}$

IV කොටස

තාප දුව ඌෂ්මක

ඉන්ධන වර්ගය	ඇගයූ පුතිධාන ධාරිතාව (C)	දූෂණකාරක වර්ගය	විමෝචන සීමාවන්
	C<පැයකට මෙගා ජූල් 5000	අංශුමය දුවා (PM), සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (SO_2), නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO_{x})	11 වන සහ 12 වන නියෝගවල දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් සහ ඉන්ධනවල ගුණාත්මක බව මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
වී		දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
බණිර නෙල්	C≥පැයකට මෙගා ජූල් 5000	සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (SO_2), නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO_{x})	11 වන සහ 12 වන නියෝගවල දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් සහ ඉන්ධනවල ගුණාත්මක බව මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
		දුම	පාරාන්ධතාවය 15%
		අංශුමය දුවා (PM),	100mg/Nm ³
	C<පැයකට මෙගා ජූල්	අංශුමය දුවා (PM), නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO _x)	11 වන නියෝගයෙහි දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
න්ධන න	5000	දුම	පාරාත්ධතාවය 20%
මෙජව ඉන්ධන	C≥පැයකට මෙගා ජූල් 5000	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO _x)	11 වන නියෝගයෙහි දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
6	3000	දුම	පාරාන්ධතාවය 15%
		අංශුමය දුවා (PM),	200mg/Nm^3
	C<පැයකට මෙගා ජූල් 5000	අංශුමය දුවා (PM) , සල්ෆර් ඩමයාක්සයිඩ් (SO_2) , නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO_x)	11 වන සහ 12 වන නියෝගවල දක්වා ඇති පරිදි දුම්නල උස මගින් සහ ඉන්ධනවල ගුණාත්මක බව මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
75		දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
ාල් අඟුරු	C>ුපැයකට	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO_{x})	500mg/Nm ³
ී ල	මෙගා ජූල් 5000	සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (SO_2),	800mg/Nm ³
		දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
		අංශුමය දුවා (PM),	150mg/Nm ³

V කොටස දහනාගාර

	(8)20000	Sombor Cara
ඇගයූ පුතිධාන ධාරිතාව (C)	දූෂණකාරක වර්ගය	විමෝචන සීමාවන්
	සල්ෆර් ඩගොක්සයිඩ් ($\mathbf{SO}_{\scriptscriptstyle 2}$)	70mg/Nm ³
	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO_{x})	400mg/Nm ³
	අංශුමය දුවා (PM),	150mg/Nm ³
C<පැයකට මෙට්ටුික්	දුම	පාරාන්ධතාවය 20%
ටොන් 1	කාබන් මෙනොක්සයිඩ් (CO)	50mg/Nm ³
	හයිඩුජන් ක්ලෝරයිඩ් (HCI)	20mg/Nm³
	රසදිය (Hg)	0.01mg/Nm ³
	ඊයම් (Pb)	0.05mg/Nm ³
	ඩයොක්සීන් සහ ෆියුරාන්	14 වන නියෝගයෙහි දක්වා ඇති පරිදි උෂ්ණත්වය සහ ධාරණ කාලය මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
	සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් ($\mathbf{SO}_{\scriptscriptstyle 2}$)	70mg/Nm ³
	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathbf{NO}_{_{\mathbf{x}}}$)	300mg/Nm ³
	අංශුමය දුවා (PM),	100mg/Nm ³
C <u>></u> පැයකට මෙට්ටුික්	€.@	පාරාන්ධතාවය 10%
ටොන් 1	කාබන් මෙනොක්සයිඩ් (CO)	50mg/Nm ³
	හයිඩුජන් ක්ලෝරයිඩ් (HCI)	15mg/Nm ³
	රසදිය (Hg)	0.001mg/Nm ³
	ඊයම් (Pb)	0.01mg/Nm ³
	ඩලයාක්සීන් සහ ෆියුරාන්	14 වන නියෝගයෙහි දක්වා ඇති පරිදි උෂ්ණත්වය සහ ධාරණ කාලය මගින් පාලනය කළ යුතු ය.
	සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් ($\mathbf{SO}_{\scriptscriptstyle 2}$)	70mg/Nm ³
	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO_{x})	300mg/Nm ³
	අංශුමය දුවා (PM),	100mg/Nm ³
කවර හෝ වහාධිජනක	දුම	පාරාන්ධතාවය 10%
අපදවා දහනාගාර	කාබන් මෙනොක්සයිඩ් (CO)	50mg/Nm ³
	හයිඩුජන් ක්ලෝරයිඩ් (HCI)	15mg/Nm³
	රසදිය (Hg)	0.001mg/Nm ³
	ඊයම් (Pb)	$0.01\mathrm{mg/Nm^3}$
	ඩයොක්සීන් සහ ෆියුරාන්	14 වන නියෝගයෙහි දක්වා ඇති පරිදි උෂ්ණත්වය සහ ධාරණ කාලය මගින් පාලනය කළ යුතු ය.

VI කොටස කියුපෝලා, ධාරා ඌෂ්මක, කෝක් උඳුන්, මූලික ඔක්සිජන් දාහක, ජුේරක සහ විදයුත් චාප දාහක

ඇගයූ පුතිධාන ධාරිතාව (C)	දූෂණකාරක වර්ගය	විමෝචන සීමාවන්
කවර හෝ	අංශුමය දුවා (PM),	150mg/Nm ³
	සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් ($\mathbf{SO}_{_2}$)	800mg/Nm ³
	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{x}}$)	500mg/Nm ³
	දුම	පාරාන්ධතාවය 20%

VII කොටස සිමෙන්ති පෝරණු

ඇගයූ	දූෂණකාරක වර්ගය	විමෝචන ස	පී මාවන්
පුතිධාන ධාරිතාව (C)		දනට පවතින*	නව**
කවර හෝ	අංශුමය දුවා (PM),	400mg/Nm ³	200mg/Nm ³
	සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් ($\mathbf{SO}_{\scriptscriptstyle 2}$)	540mg/Nm ³	270mg/Nm ³
	නයිටුජන් ඔක්සයිඩ ($\mathrm{NO}_{_{\mathrm{X}}}$)	1250mg/Nm ³	1000mg/Nm ³
	දුම	පාරාන්ධතාවය 20%	පාරාන්ධතාවය 20%

^{*} මෙම නියෝග බලාත්මක වන දිනට පෙර පැවති සිමෙන්ති පෝරණු

(3 වන හා 15 වන නියෝග)

III වන උපලේඛනය දූෂණකාරක ආශිුත පුමිතීන්

I කොටස

දූෂණකාරකය	කුියාවලිය/පුභවය	විමෝචන සීමාවන්/ දහනය සහිත	විමෝචන සීමාවන්/ දහනය රහිත
අංශුමය දුවා (PM),	කවර හෝ	150mg/Nm ³	100mg/Nm ³
දුම	කවර හෝ	පාරාන්ධතාවය 25%	පාරාන්ධතාවය 25%
කාබන් මෙනොක්සයිඩ් (CO)	කවර හෝ	900mg/Nm ³	1100mg/Nm ³
සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ් (\mathbf{SO}_2)	සල්ෆියුරික් අම්ල නිෂ්පාදන කර්මාන්තශාලා	න සල්ෆියුරික් අම්ල නිෂ්පාදනය මෙට්ටුික් ටොන් එකක් සඳහා කිලෙ ගුෑම් 2	
	වෙනත් කවර හෝ	1000mg/Nm ³	800mg/Nm^3
නයිටුජන් ඔක්සයිඩ (NO _x)	නයිටුික් අම්ල නිෂ්පාදන කර්මාන්තශාලා	නයිටුක් අම්ල නිෂ්පාදනය මෙට්ටුක් ටොන් එකක් සඳහා කිලෙ ගුෑම් 1.5	
	වෙනත් කවර හෝ	$500 mg/Nm^3$	-
සියලුම වාෂ්පශීලී කාබනික දුවා (TVOC)	කවර හෝ	20ppm	10ppm

^{**} මෙම නියෝග බලාත්මක වන දිනට පසුව ආරම්භ කරන සිමෙන්ති පෝරණු

II කොටස

දූෂණකාරකය	කිුයාවලිය/පුභවය	විමෝචන සීමාවන්/දහනය සහිත හෝ දහනය රහිත
ක්ලෝරීන් (Cl ₂),	කවර හෝ	ක්ලෝරීන් 35mg/Nm³
හයිඩුජන් ක්ලෝරයිඩ් (HCI)	හයිඩොක්ලෝරික් අම්ල නිෂ්පාදන කර්මාන්තශාලා	හයිඩොක්ලෝරික් අම්ල නිෂ්පාදනය මෙට්ටික් ටොන් එකක් සඳහා කිලෝගුෑම් 0.8
	වෙනත් කවර හෝ	හයිඩුජන් ක්ලෝරයිඩ් 50mg/Nm³
ෆ්ලෝරීන් (F ₂)	කවර හෝ	ෆ්ලෝරීන් 20mg/Nm³
ෆ්ලෝරයිඩ් (හයිඩුජන් හෝ සිලිකන් (F ⁻)	පොස්පේට් ආශිුත කර්මාන්ත	අමුදුවා මෙට්ටුික් ටොන් එකක් සඳහා කිලෝගුෑම් 0.18
	වෙනත් කවර හෝ	හයිඩුජන් ෆ්ලෝරයිඩ් 2mg/Nm³
හයිඩුජන් සල්ෆයිඩ ($\mathrm{H_2S}$)	කවර හෝ	1mg/Nm³
කැඩ්මියම් හෝ ඒවායේ සංයෝග	කවර හෝ	1mg/Nm³ කැඩ්මියම් ලෙස
ඊයම් හෝ ඒවායේ සංයෝග	ඊයම් උණු කිරීම	0.2mg/Nm³ ඊයම් ලෙස
	වෙනත් කවර හෝ	0.2mg/Nm³ ඊයම් ලෙස
ඇන්ටිමති හෝ ඒවායේ සංයෝග	කවර හෝ	0.5mg/Nm³ ඇන්ටීමනි ලෙස
ආසනික් හෝ ඒවායේ සංයෝග	කවර මහා	0.1mg/Nm³ ආසනික් ලෙස
තඹ හෝ ඒවායේ සංයෝග	තඹ උණු කිරීම	1mg/Nm³ තඹ ලෙස
	වෙනත් කවර හෝ	1mg/Nm³ තඹ ලෙස
සින්ක් හෝ ඒවායේ සංයෝග	කවර හෝ	1mg/Nm³ සින්ක් ලෙස
රසදිය හෝ ඒවායේ සංයෝග	කවර හෝ	0.01mg/Nm³ රසදිය ලෙස
ඩයොක්සීන් හෝ ෆියුරාන්	කවර හෝ	2mg/Nm ³
ඇමෝනියා (NH ₃)	කවර හෝ	10mg/Nm ³

(4 වන නියෝගය)

IV වන උපලේඛනය

පලායිත අවලම්බිත අංශු (Fugitive Dust Emission) සඳහා විමෝචන පුමිතීන්

විමෝචනයන් සිදුවන කර්මාන්ත කිුයාවලිය පිහිටි ස්ථානයේ උඩු සුළං දිශාවේ හා යටි සුළං දිශාවේ, සමගාමී පැය තුනක කාලයක් තුළ ලබා ගන්නා ලද මුළු අවලම්බිත අංශු සාන්දුණ දෙකෙහි වෙනස (භාරමිතික) ඝණ මීටරයට මයිකෝ ගුෑම් 450ට වඩා වැඩි නොවිය යුතු ය.

- අ) මැනීම සිදු කරන ස්ථානය කර්මාන්ත කියාවලිය පිහිටි ස්ථානයේ වීමෝචන සිදුවන ස්ථානයේ සිට උඩු සුළං දිශාවේ සහ යටි සුළං දිශාවේ මීටර් 10ක් ඇතුළත පිහිටා තිබිය යුතු ය.
- අා) මනින කාලය තුළ වැඩි වේලාවක් සුළං හමන දිශාවේ සුළගේ දීශාව ලෙස තිරණය කළ යුතු ය.
- ඇ) අධිකාරිය විසින් අනුමත කරන ලද කවර හෝ කුමයක් මුළු අවලම්බිත අංශු සාන්දුණ නිර්ණය කිරීම සඳහා යොද ගත යුතු ය.

(4 වන නියෝගය)

V වන උපලේඛනය

පලායිත (Fugitive) මීතේත් නොවන වාෂ්පශීලී කාබනික සංයෝග සඳහා වීමෝචන පුමිතීන්

පලායිත මීතෙන් නොවන වාෂ්පශීලී කාබනික සංයෝග විමෝචනයන් සිදුවන කර්මාන්ත කියාවලිය පිහිටි ස්ථානයේ උඩු සුළං දිශාවේ හ යටි සුළං දිශාවේ තෝරාගත් ස්ථානවල එකවර ලබා ගන්නා වායු නියැදි දෙකෙහි මීතේන් නොවන වාෂ්පශීලී කාබනික සංයෝග සාන්දුණයන්ගේ වෙනස 5ppm නොඉක්මවිය යුතු යි.

- අ) නියැදි ලබාගන්නා ස්ථාන අදළ කර්මාන්ත කියාවලිය පිහිටි ස්ථානයේ සිට උඩු සුළං දිශාවේ හා යටි සුළං දිශාවේ මීටර් 5ක් ඇතුළත විය යුතු ය.
- අා) නියැදි ලබාගන්නා කාලය තුළ වැඩිම වේලාවක් පවතින සුළගේ දිශාව මෙම මිනුම් ලබා ගැනීම සඳහා භාවිතා කළ යුතු සුළගේ දිශාව වේ.
- ඇ) අධිකාරිය විසින් අනුමත කරන ලද කවර හෝ කුමයක් මීතේන් නොවන වාෂ්පශීලී කාබනික සංයෝග සාන්දුණයන් නිර්ණය සඳහා යොදු ගත යුතු ය.

(4 වන නියෝගය)

VI වන උපලේඛනය

පලායිත (Fugitive) අම්ල දුමාරය සහ පලායිත (Fugitive) ඇමෝනියා දුමාරය සඳහා විමෝචන පුමිතීන්

කර්මාන්ත කියවලියක් හේතුකොටගෙන විමෝචනය වන පලායිත (Fugitive) අම්ල දුමාර හෝ පලායිත (Fugitive) ඇමෝනියා දුමාරයන්ගේ සාන්දුණය 20mg/m^3 නොඉක්මවිය යුතු යි. මැනීම සිදු කරන ස්ථානය කර්මාන්ත කියාවලිය සිදුවන ස්ථානායට යටි සුළං දිශාවේ මීටර් 5ක් ඇතුළත පිහිටා තිබිය යුතු ය. නියැදි ලබා ගැනීම පැය 03 කාලයක් තුළ විනාඩියකට ලීටර් 01ක වේගයෙන් සිදු කළ යුතු යි. අධිකාරිය විසින් අනුමත කරන ලද කවර හෝ කුමයක් මෙම මිනුම් සඳහා යොද ගත යුතු ය.

(4 වන නියෝගය)

VII වන උපලේඛනය

ඇස්බැස්ටස් කෙඳි සඳහා විමෝචන පුමිතීන්

ඇස්බැස්ටස් කෙදි යොද ගනිමින් සිදුකරන කර්මාන්ත කියවලියක් හේතුකොටගෙන විමෝචනය වන ඇස්බැස්ටස් කෙදි පුමාණය, මිනුම් කළ අගය ඝන මීටරයට කෙදි 1 නොඉක්මවිය යුතු ය. මිනුම් කරන ස්ථානය කර්මාන්ත කියාවලිය සිදුවන ස්ථානයේ සිට යටි සුළං දිශාවේ මීටර් 20ක් ඇතුළත පිහිටා තිබිය යුතු ය. මධාම පරිසර අධිකාරිය විසින් අනුමත කරන ලද කවර හෝ කුමයක් මෙම මිනුම් සඳහා යොද ගත යුතු ය.

(8 වන නියෝගය)

VIII වන උපලේඛනය

සම්මත ඔක්සිජන් පුමාණයන්

ඉන්ධන වර්ගය	සම්මත ඔක්සිජන පුමාණය
දුවාාමය හා වායුමය ඉන්ධන	03%
ඝණ ඉන්ධන	06%

06- 44