

1.0 i lrb%

ghjk xij NRRhl x< jkT; ea ,d iedk 0; kikj l bFk g& bl l bFk dh ed; : ph ikkj tujsku] Likk vk;ju] LVhy eadx] LVhy jkM iMDVI] Qsjks ,ykt] fl eW] dky ok'kjhl] dky vj vk;ju vj ek;uhk g& bl l bFk us ghjk ,utlz fyfeVM iktDV dks 'kq fd;k g&

ghjk ,utlz fyfeVM }jkk pkjekj xte] ?kj?kkk rgl hy] ftYgk jk; xM NRRhl x< jkT; ea LVhy mRiknu bdkbz i lrbkor g& ftl dh LFkiuk yxHkx 54.43 gDV\$ j Hkfe ds Aj fd;k tkuk i lrbkor g& i lrbkor bdkbz dh Jskhokj ok'kd mRiknu {kerk fuEu izkj g&

Ø-	I a I p/k	mRiknu {kerk
1	LVhy lyk	2,50,000 TPA
2	Qjks vyktl	70,000 TPA
3	ikj	74 MW (2X37)

i lrbkor LVhy mRiknu bdkbz ds fy, ed l vkkku yskjVjht ik; OgV fyfeVM] ukxij }jkk i ;kj.k ,oa ou eky;] ubz fnYyh }jkk nrR 'Ve~ vkQ fjQj d ^ W/vksvkj½ dks lekfo"V djrs gq Rofjr i ;kj.kh; le?kr fu/kj.k fjikvZ cukbz xbz g& bl fjikvZ ds ed; fclhqfuefyf[kr g&

- 1- i lrbkor l a LFky ds 10 fd-eh f=T; k {s ds i ;kj.kh; dkjd ¼t\$ s ty] ok; j Hkfe] /ofu] oLlfr] tho] ,oa lekftd Lrj½ ds fof'kV xqk dh oLrLFkrA
- 2- ok; qmRl tU] rjy ,oa Bkl vof'kV ,oa/ofu inlk.k ds Lrj dk vkdyuA
- 3- inlk.k fu; a.k dsfy, viuk; stkus okysmik; ,oa i ;kj.kh; izaku ds mik; A
- 4- ifj; tuk mijkr i ;kj.kh; vuqhk.k dk; DeA

2.0 ifj; ktuk LFk dk foj.k

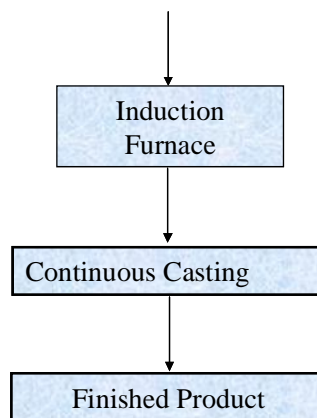
- ifj; ktuk dks pkjekj xte] ?kj?kkk rgl hy] ftYgk jk; xM NRRhl x< jkT; ea yxk; k tkuk i lrbkor g&
- i lrbkor LFky l sfudVLFk jYos LVs ku [kjfl ; k gsftl dh njh yxHkx 25 fd- eh g&
- i lrbkor ifj; ktuk l mRiknr fctyh dk] vkrfjd ekx dks iwz djus gsq mi; k fd;k tkoxkA
- i lrbkor ifj; ktuk 54.43 gDV\$ j Hkfe ds Aj fd;k tkuk i lrbkor g&
- i lrbkor LFky ea ok'kd o"kk yxHkx 1150 fe-eh g&

- iZrkfor LFky l s₁₀ fdeh- dh f=T; k ds vrxZ 2 m | kx gA
 - ❖ SECL ekbZl
 - ❖ egkohj dky okWkj
 - iZrkfor LFky l s₁₀ fdeh- dh f=T; k ds vrxZ dkbZ Hkh jk"V^a, m | ku@ol; ik.kh@ i {kh vH; kj.; vkn ughagA
- 3.0 **ifj; ktuk dk foj.k**
- 3.1 **dPpseky dh ek-k**
- iZrkfor ifj; ktuk dsfy; syxus okys dPpseky dh ek-k fuEufyf[kr gA

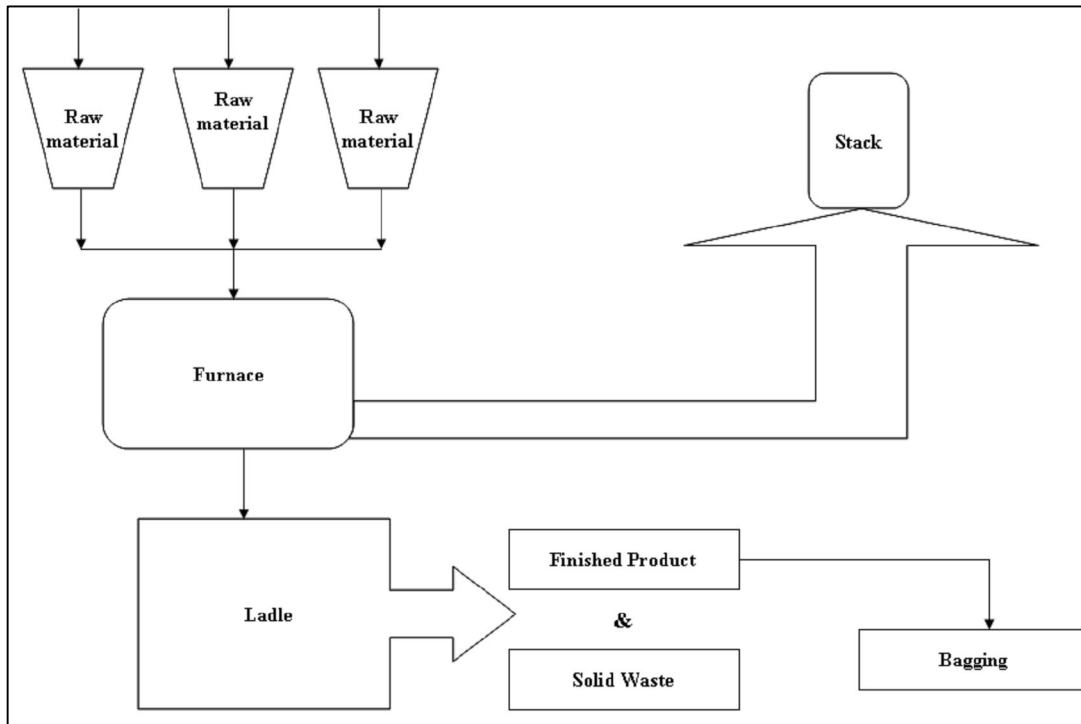
Ø	dPpk eky	L=k	vlo' ; drk
1	LVhy lyW		
	I klyM LdkW	utnhdh m kx	30,500
	i hX vk; ju		30,500
	Li kZ vk; ju		2,44,000
2	Qjls, yk; t		
	eWuht v kV	mMhl k ekbfux d k Wj s ku	1,82,000
	dkd	jk; X<	42,000
	Mky ekbV	utnhdh m kx	7,000
3	iMj lyW		
	dk; yk	SECL, jk; X<	5,20,000

- 3.2 **nRiknu i) fr dk foj.k**
- fofHku bdkb; ka ds fuek.kZ fd ifdz k fp= 1-3 ea iZrq gA

Sponge Iron + Scrap + Pig Iron



fp= 1
nRiknu i) fr (LVhy lyW)

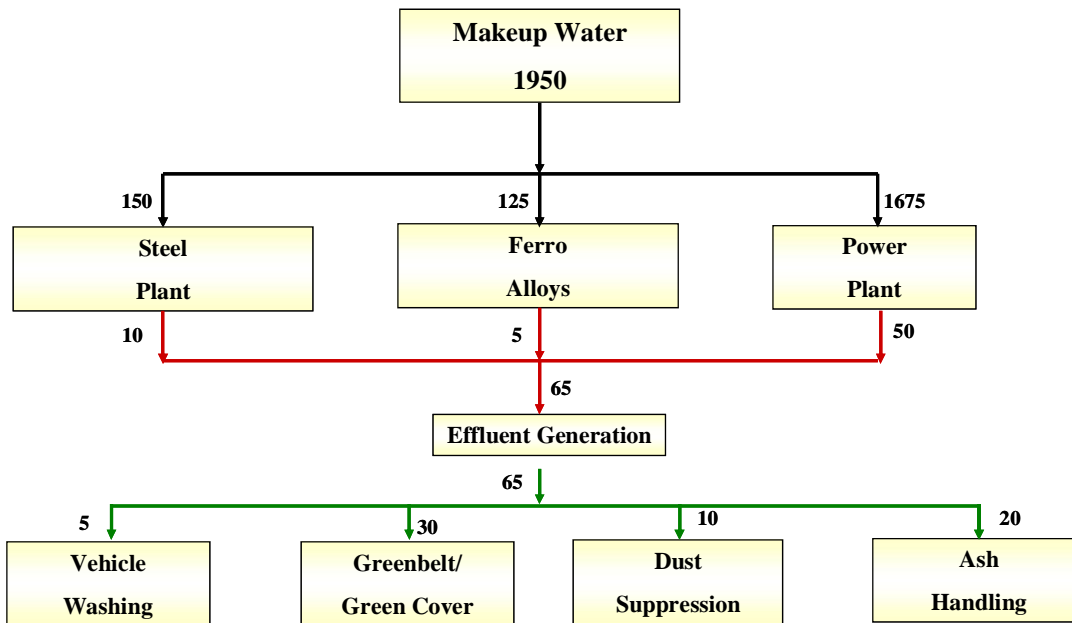


fp= 2
mRilnu i) fr (Qjks, yk; t)

3.3 ty mllk %

izrkor laa ds fy, vupkur ty dh [kir 1950 ?kueVj ifr?kk g& vupkur ty dh ifrZfpuh ukyl sfd; k tkuk izrkor g& folRr ikuh dh vko'; drk fupsfn; k g&

Ø-	mRiknr bdkbz	ty vlo'; drk ½u eh@fnu½	fl lVe ykl ½u eh@fnu½	nflr ty ½u eh@fnu½
1	LVhy lyk&	150	140	10
2	Qjks vykbl	125	120	5
3	i kbj	1675	1625	50
	dy	1950	1885	65



fp= 4
oNj cybl

4.0 i ; kbj.k dk fooj.k

izrkor LFky ds 10 fd-eh- f=T; k ea lHkh i ; kbj.k dkjdka ds vk/kkj ij cd ykbu MRvk cuk; k x; ka

4.1 ifjoSh ok; qxqloRrk

ok; qxqloRrk ekufVfj& ekpZ 2009 l s ebZ 2009 ds chp CPCB ds ekunMks ds vud kj ekud midj.k& dk iz, k& djrs gg , l- ih , e] vkj-ih , e- lYQj Mk; vk&I kbM , oaNOx dh tlp fd; k x; k gSA

indd lark

indd	U;gre lark ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	v/ladre lark ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ekud ekinM (Residential/ Industrial) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
SPM	74.4	148.2	200/500
RPM	22.3	56.4	100/150
SO ₂	5.3	8.1	80/120
NO _x	13.8	5.8	80/120

jk'Vh; ifjos kh ok; qxqkoRrk ekud ds vuq kj , df=r vkMds dks l fuf' pr fd; k x; k gSA

4.2.1 Irg ty dh xqloRk Irg ty dsl=lr

v/; ; u {k= ea 8 fHKU&fHKU LFKuka ij Irg ty ds ueus , df=r fd, x, gA ty ueka dks dthh; inik.k fu; a.k cMZ ds fn' lk funzka , oa vupknr rjhds ls HKrd] jkl k; fud vlg l wethoh; fo'ks krkvla dk ijh(k.k fd; k x; k gSA fo'ySk. WRred vkMds n' Wrs gSfd pH 7.2-7.4, Iron 0.04-0.08mg/l, BOD <3mg/l, COD <4.0-4.8 mg/l A dthh; inik.k fu; a.k cMZ ds vuq kj Irg ds ty ueus xqkoRrk ea fu/Wjr ekud ds vuq lk gA

4.2.2 Hk ty dh xqloRk

v/; ; u {k= ea 8 fHKU&fHKU LFKuka ij Hk ty ds ueus , df=r fd, x, gA ty ueka dks dthh; inik.k fu; a.k cMZ ds fn' lk funzka , oa vupknr rjhds ls HKrd] jkl k; fud vlg l wethoh; fo'ks krkvla ls ijh(k.k fd; k x; k gA fo'ySk. WRred vkMds n' Wrs gSfd pH 6.57-7.64 Iron 0.06-0.1mg/l, Fluoride 0.1-0.8mg/l A Hk ty dh xqloRrk Hkjr h; ekud C; jks 10500 ds vuq lk gA

4.3 'kij dk Lrj

, d eghus dh vof/k ea ifj; ktuk LFky ds vkl ikl 'kij Lrj dh tlp ckj Eckjrk ea v/; ; u fd; k tkrk gA dy 8 uehdj. ka dk p; u fd; k x; k gA l kfk gh l kfk fnu , d jkr ea 'kij Lrj dk fuxjkuh dh x; h gA yxkrkj /ofu nkc Lrj dB(A) fof'k'V vof/k ds le; x.kuk dj fy; k tkrk gA v/; ; u {k= ds 10 LFKuka ij l eja dj jst n[kk x; k gA fnu ds n[sku 47.8 dB(A) ls 44.8 dB(A) vlg jkr ds le; 43.2 dB(A) ls 39.6 dB(A) tksfd fofufn'V ekud ds vuq lk gA

4.4 tyok; q, oa Micrometeorology

Irg l seks e ekufvjx LVsku dh LFkiuk fd; k x; k FKA xisk vkMds 1/4 kbz, e-MH/2 ls , df=r dj n[sku vkMds dh rgyuk dh xbz gA v/; ; u ds n[sku eks e rkieku dk



18 fMxh l s U; ure l s 46.8 fMxh rd FkA ekl e vki {kr vk}rk 22% l s 43%. 0"kl
1.2 mm l s 11.2 mm FkA

4.5 Hle i ;lj.k

dy 35,355 gDV s j ds v/ ; ; u {le ea dy 9.71% fulrkj] 2.88% fl ipor Hle]
51.29 % vfl ipor Hle] 20.96% [lsh ; kl; Hle] 15.16% ea [kys ou ir>M@>Vlh+
ou gA

4.6 enk xqloRrk

Hle&Hle ds mi ; k dh fLFkr dk vldyu djus ds fy, enk ueuhdj.k fofHku
LFkka ij pps x, FkA dy 7 ueuka dks ,df=r fd;k x;k FkA ih, p 5.03 l s 7.23 rd
FkA ijh{k.k l s ; g irk pyrk gS fd ukvktu 39.78 l s 133.66 kg/ha vj dkdud
inkfz 0.294% l s 0.744 % rd FkA

4.7 ifjLFkr dh

v/ ; ; u {le ea dy vkj {kr ouka dh l a ; k 10 gS tks fd l dkjh vkj {kr ou]
Pachped RF, Marpahar RF, Boia RF, Garinbhari RF, Lamikhar RF, Dhumapara RF,
Suhai RF, Lotan RF, Endu RF, Robo gA

4.8 ouLifr

ifj; kstuk {le ea ikdfrd ouLifr gS , oam l ds vkl & ikl {le vflkdh'k > kfm+ k
vj ?kl iw l s ifrcb/kr gA l kku; tkr ea Buchanania-lanzan, Terinalia Arjona,
angifera Indica, Emblica Officinalis, Tamarindus Indica, Ficus Hispida, Dillenia
Pentageissus Pendula, Bridelia Retusa, Bridelia Seuamosa ik; k tkrk gA

4.9 tho&trq

v/ ; ; u {le ea l kku; : lk l s yaxj] cnj pvgk] taxyh fcYyh] taxyh dbrk]
fl ; kj] dks y] rhrj] Nhidyh /kku vj ux tS s tho&trq ik, tkr gA

5.0 iR; k'lr i ;lj.k iHko , oamudksde djus ds mik;

5.1 ok; qdh xqloRrk

fuezk pj.k% iZrkfor la a ds fuezk vj midj.k ds dkj.k /ny i sk glxh
ft l ds dkj.k vkl ikl ds {le ea , l- ih , e- Lrj Apk glxk] fuezk pj.k ds nksu ok; q
dh xqloRrk ea vLFkbz , oafojhr iHko gS l drk gA

fuezk ds nksu i sk ghz /ny dks xgu ty cdkj djds nck fn; k tk, xkA midj.kA
, oa ifjogu okgula ds mfr j [k j [kko l a x l s ds mRl tzu ea deh vk, xkA ipkyu pj.k
ipkyu pj.k ds nksu /ny vj xS ka ds mRl tzu ds dkj.k ok; q dh xqloRrk ea deh vk
l drh gS tksfd bdkb, ka ds fofHku l a a tS s LVhy ea v [x] Qjs , yk; t lyk , oa ikoj
lykA l a a ea dy 3 fpefu; k glxhA



ekMfyx v/; ; u ds ifj.kkela dk l d r g s f d th, y l h dh vf/kdre of} 1.78
 ekbdhste@?ku eh , l i h, e] 9.6 ekbdhste@?ku eh] IYQj Mk; v k M I k M] 5.4
 ekbdhste@?ku eh , o a N O x fu E u r e g l o c h A th, y - l h dk v u e k u g s f d i z r k f o r f o l r k j
 ds c k n g j f j L k V j y k d s k u i j , l i h, e] IYQj Mk; v k M I k M v l s N O x N A A Q S
 (M o E F) i z r k f o r f o f g r l h e k d s v a j j g x k A

ok; q i n t k . k d k s f u ; f - r d j u s d s f y , i p k y u d s n l s k u f u E u f y f [k r l f o / k k ; a
 m i y C / k d j k b z t k , x h A

SI No	Unit	Proposed Facilities
1	jk e v s j ; y L V k j s t ; k M Z	/koy neu iz kkyh
2	dksy g l l / y h a , j h ; k	/koy neu iz kkyh
3	O j k s , y k l t l y k l	i Y l t v i z k j c x f Q Y V j d s l k f k / k o y f u d k l h i z k k y h
4	i k b j l y k l	b z l i h d s l k f k / k o y f u d k l h 0 ; o L F k j f p e u h v k f n
5	L V h y e s d a x ' k i	i Y l t v i z k j c x f Q Y V j d s l k f k / k o y f u d k l h i z k k y h

m i j k o r d s v y k o k m i d j . k a d s f j l k o] u k f y ; k l l v l s v a j . k d k s f u ; f e r : l k l s
 t k o v l s d j . k d k s j k d u s d k m i k ; f d ; k t k ; s k A b l { l s e a o k ; q i n t k . k d h t k o d j u s
 d s f y ; s g f j r i v v h d k f o d k l f d ; k t k ; s k A

5.2 H e h i ; k b j . k

l a a d k H k e d s d i j { l s e a H k e i ; k b j . k i j f u E u r e i H k o g l o c h A d y 54.43 h a
 H k e e a l y k l l a a i f j ; k s t u k d k f o l r k j g l o c h A b l i f j ; k s t u k { l s e a f u e l z k d s n l s k u
 v k r f j d l M d s t y d s f o ' k y t y k ' k ;] H k o u] g f j r i v v h j k i . k v k f n e a d n { l s
 i f j o f r z f d ; k t k , x h A g f j r i v v h o u h d j . k f o d k l d s f y , f u e l z k d s n l s k u m i j h f e v v h
 d k s i g p k u d j l j f { k r j [k t k , x h A

5.2.1 L F k y k d f r , o a f u d k l h

i z r k f o r l y k l f u e l z k d s f y , d k b z i e d k L F k k y k d f r d k i f j o r z u u g h a f d ; k t k , x k
 f l o k ; N k v h e k v h y o f y a , o u h o { l s e a F k l h o / n h g l o c h A d P p s e k y d k H k l k j . k { l s
 v L F k k ; h : l k l s o f / n g l o c h A

5.2.2 e n k x q l o r r k

H k e d h x q l o r r k i j i f r d n y i H k o u g h a i M s b l d s f y ; s m i ; o r f u o k j . k m i k ;
 f d ; s t k , x a t s s r j y v i f ' k v f u i v k u] B k d d p j k Q a d u a d k ; k M z j k [k] r k y k c b R ; k f n
 d k f M t k b f u a f d ; k t k , x h A

5.3 ty i;lbj.k

iLrkfor lyk/ dks rkts ikuh dh vuøkur% dty 1950 ?ku eh-@?k/k vko' ; drk glskA ; g ikuh fpuh ukyk lsfy; k tk; xk v/; ; u fd; k x; k g\$ fd iLrkfor ikuh ysus ij lrg ty l d k/ku ij dksZ egRRoiqZ i Hkko ugha glskA fueZk pj.k ds nlsku dty ikuh dh vko' ; drk 150 ?ku eh-@?k/k gS tks dh ikl dh ikuh dk l epk; l s ijk fd; k tk, xkA

5.3.1. vif'kV ty ,ø ml dksde djusdsmik;

iLrkfor ifj; kstuk ds dk; kbo; u ds ckn foHkku /kjkvka l s vyx&vyx fo' kskrkvka l s ; Ør vif'kV ikuh dh vuøkur ek=k fuEukuq kj g\$

Ø-	fooj.k	dHfeukVt
1	ikoj lyk/ ckW/ yj Cyks MkmU	?knyk gq/k Bkd
2	ikoj lyk/ dtyx Vkoj Cyks MkmU	yVdk gq/k , oa ?knyk gq/k Bkd`
3	Mh, e lyk/ jh&tuj\$ ku	vEyh; , oa vydykbu ty
4	l kVj okVj jh&tuj\$ ku	vEyh; , oa vydykbu ty
5	Qjks , yk/ t lyk/ dtyx Vkoj Cyks MkmU	yVdk gq/k , oa ?knyk gq/k Bkd`
6	jkWokVj VhVesW	yVdk gq/k , oa ?knyk gq/k Bkd`
7	Mk\$efLVd okV okVj	ck; kM\$ckM\$cy Bkd @l we thok.kq

mfYyf[kr vif'kV ty rkydk ds vykok vuøkur fufEufyf[kr L=k\$ka l s Hkh ty nq'kr g\$ l drk g\$

- 1 rsy buQymVt , oarsy gMfyx {k\$ l sfu"dkf'kr ty] rsy , oa xhl ; Ør glsk g\$
- 2 /koy neu izkkyh 'kqd QykbZ , sk gMfyx v\$ i q i k f l r {k\$ l sfu"dkf'kr ty ea dks yk v\$ jk[k d.k ; Ør glskA
- 3 dks yk <j {k\$ ea o"nkZ ds fu"dkf l r ikuh ea Bkd fuyfcr d.k glskA

5.3.1.1 'leu mik;

- 1- dtyx Vkoj Cyks MkmU] dh fudkl h l vfyx iM dks vkby , ø xhl V\$ ds ek/; e l s Hk\$tk tk, xkA ft l s i q % g j r i V V h fodkl /koy neu , oa jk[k gMfyx eami ; kx fd; k tk, xkA
- 2- Mh, e lyk/ , oa l kVj okVj lyk/ dk dMk&dpjk mi pkj ds ckn U; W h y k b Z s ku rkykc ea Hk\$tk tk, xkA ft l dk mi ; kx g j r i V V h fodkl /koy neu , oa jk[k gMfyx ea glskA



- 3- ck; yj Cyks Mkmx xkMZ rkykc ea Hkst tk, xk ftl dk mi; lx gfjr iVh fodkl /kx neu eafd; k tk, xkA
- 4- dks yk ; kMZ ds pkja vls xkysM MBI cuk, tk, xa ftl ls o'kz ty l vfyx rkykc ea Hkst tk; xk vls fQj ogk l sml siq% mi; lx ea yk; k tk, xkA
- 5- laa ds ipkyr le; ea 'k; L=ko gkus dh l dYiuk dh xbz gB vr% laa vif'kV fdl h Hkh rjhds l sckg ugha tk, xkA

5.4 Bkl vif'kV dk cuuk ,oaml dsneu dsmik;

laa dh fofHku l fp/kv ka l s Bkl vif'kV iak glsk tS s dh MLV] qlyk , sk vkby vkfna ;fn Bkl vif'kV Bhd idkj l s neu ughafd; k x; k rks ; g Hkw ty nfr'k dk dkj.k ty dh xqkorrk ea voufr] lrg ty fudk; ka eaflyvskuj Bkl vif'kV ds gok ea ogu djus l s chekjh gls l drh gB izrkfor lyk/ laa ea Bkl vif'kV mRiknu dpjs dk o.ku vls muds fui vlx vH; kl ds L= ds : lk eafupsfm xbz rkfydk ea l qis ea gB

Ø-	Bkl vif'kV ds idkj	ek k %u ifr o'kz	iq% iz lx
1	LVhy lyk/ ¼ Wx½	55,000	fupyh txg dks Hkjus ea l Md fuezk ea iz lx glsk
2	bydfvd vkdz Qjus ½ l fyds eWuht l Wx½	1,59,845	Nkk djds fuezk ea mi; lx fd; k tk; xk
3	ikbj lyk/ ¼ l yk , sk ½	1,62,240	fl e' vls chd cukus ea iz lx fd; k tk; xk

5.4.1 ty fudkl h 0; oLFk

LVkdz {k ds pkja vls xkysM MBI miyC/k dj; k tk, xk l kfk gh l kfk Mai x {k dk l jfkr fd; k tk, xk xkysM MBI pkjs rjQ l s <kyku ea j [k tk, xk ftl l s dh o'kz dk ty xq Rokd'kz k dsek/; e l s c<dj uhs, d txg , df=r glskA

ty ds i k fkd mipkj ds ckn ty dks ty l xg.k vml ea Hkst tk, xkA bl l s vml dks Bkl vif'kV l s Hkjus l s jk dk tk, xkA l xg.k vml le; & le; ij l kQ fd; k tk, xk , Ø Hkjh rst h l sty l p; u fd; k tk, xkA

5.5 /ofu i ; kbj.k

fuezk ds nlsku /ofu Lrj vLFkbz idfr dk glskA tksfd fo' ksr% fuezk e' khujh l s glskA l epr mik; l s bl i Hko dksfu; a-r fd; k tk, xkA

ipkyu pj.k ds nlsku vf/kd /ofu dh l i Hkouk gB bl fy, laa ds vmj , oa mi dj. ka ds l kfk dke dj jgs yskA dks l jfkr , oami ; pr 'keu mik; miyC/k dj; a tk, xkA

5.5.1 'leu mik;

/ofu inŋk.k fu; æ.k mik; tš s silencer, isolators, soundproof enclosures, sealers vŋn fofHku vko'; d {ks- ea miyC/k djk; k tk, xA midj.ka dk iŋkfed mipkj , oa etnjuk vkbe jkvs ku fd; k tk, xA /ofu l ædkh <ky vkoj.k midj.ka ds l kfk miyC/k djkbz tk, xh , oa/ofu dks viŋ{kr l hek ds Hkrj l a æ ds vñj j[ŋk tk, xA

5.6 ifjLFkdh;

l a æ ds dkj {ks- ea dkbz ou {ks- ugha gß dy 10 vkjf{kr ou gš vf/kdrj ou >W/huek gß ; g ou 10 fd- eh- dh f=T; k cQj >ksu ea gß bu ouka ea vke rŋ ds ouLifr , oa tho tñvka ds iztkfr gß v/; ; u {ks- ea dkbz ou; tho vH; kj.la , oa uktø ifjLFkdh; ræ ugh gß ifjogu ds vykok l a æ dh l Hkh xrfkof/k; W l a æ dh ifj l hek ds Hkrj gkxh vr%ou; thoka ij dkbz ifrdy iHko ugha iMxk bl dh ifjdYiuk dh xbz gß

5.6.1 'leu mik;

ifjLFkdh; 0; oLFk dks c<kok nsis ds fy; s vŋ i ; kbj.k inŋk.k dks jkus ds fy; s tks dh fugitive emissions fy, dāuh us 18 gDVš j ea gfjr iVVh cukus dh ; kstuk cukbz gß

5.6.2 xhu cšV

izrkfor l a æ LFky yxHkx 18 gDVš j Hke ij l ?ku o{kkjki .k dk izrko gß o{kkjki .k mipkj ekuuh; cWZ dsekin.Mkuq kj fd; k tkuk izrkfor gß i ; kbj.k l j[ŋk ds fy; s dy 21 djM : i ; s ds midj.k LFkfr fd; k tkuk izrkfor gß

5.7 l kftd vffid l ffrh

bl {ks- ea l kdkjRed iHko gkxk tehu gLrkj.k l s Hkw Lokh dks vf/kd i s k feysk D; k d Hke xte okl ; ka dh gš ckgj fd l h 0; fDr dh ugha ifj; kstuk ds vñre pj.k ijk gk tkus ds ckn dy 373 0; fDr; ka dks jstxkj feyus dh ifjdYiuk dh xbz gß cgr l ; k ea ykka dks jstxkj feysk tks l h/s , oan jsrjhdks tš s dPpsky dh <ykbz , oa ifj; kstuk dh vl; l okvka ea vuqak ds rjhd s l s fd; k tk, xA jstxkj ds vol j vPNs gks bl ckr dh ifjdYiuk dh xbz gß

dāuh us fofHku ifj/h; fodkl xrfkof/k; ka dks djus dh ifjdYiuk dh gš tš s dh 'kŋkd l kFku cukus vŋ mudk nŋkjŋk iŋkfed LokLFk dhz , ŋcya vŋ is ty l ŋp/k vŋn xW ds vkl ikl u, rjhd s l s cuk; k tk, xk vŋ nŋkjŋk dh tk, xh ipkyu l pkj eukštu vŋ dW/hu l ŋp/k ea Hkh l ŋkj gkxh

5.8 LokLF; rFk l j[ŋk fu; a.k ds mik;

fofHku l ŋp/k; ka inŋk.k dks fu; æ- r djus ds fy, cuk; s x; s gš ft l s dk; Z dj jgs deŋkj h /ny] xš vŋ /ofu l s iHkfor ugha gkxh ihus dk ikuh] dšv/hx vŋ fpdfRl k l ŋp/k Hkh l a æ ds Hkrj miyC/k djkbz tk, xh tkx: drk dk; bæ Hkh vk; kštr fd, tk, xh QDVh vf/kfu; e ds vuq kj vfr l ŋnu' kny {ks- ea dke djus okys deŋkj; ka dh



0; kol kf; d LokLFk tlp djkbz tk, xhA fdl h Hkh depkjh dks /ov Is l a:fi/kr chekjh ds y{k.k ik, tkus ij ml s l k Q l f kjs {ks ea dke djus ds fy, Hkst k tk, xkA

6.0 i ;k b j .k fuxjkuh l a Bu dk; B e

, d l a w k z i ; k b j .k i c a k u l y fu; fer : lk l s v y x i ; k b j .k h; ekudka dh fuxjkuh ds fy, dk; Z d j x k A

ok; q i ; k b j .k ds 0; ki d i g y v k a dh t : j r ds fy, ek e fo k k u j i f j o s k h ok; q x q k o R r k v l s L V k d ok; q x q k o R r k j f u d k l h i z k k y h ds t y dh fuxjkuh dh tk, xhA A A Q ds x q k o R r k dh fuxjkuh SPM, RPM, SO₂ & NO_x ds l c a k ea fd; k j tk, xkA i R; d l f p e u h ea SPM, SO₂, NO_x, CO, CO₂ dk v k s y k b u fuxjkuh fd; k tk, xkA

fudkl h i z k k y h d s fu; fer : lk l s t k p dh t k r h g S D; k s d d h p M @ v o l k n t e k u k g l a r y v l s x h l t k y , a d p f i v l c j l k r h t y f u d k l h d s l k f k t k d j i H k k o d k s l f u f ' p r d j u s d s f y, m l d k a fu; fer : lk l s t k p , a l O k b z dh t k r h g s e k u l u d s e k e d s n l s k u t k p , a l O k b z t k j ' ' k j l s g l o k g s

i f r e k g ea , d c k j d P p s i k u h dh fuxjkuh dh t k r h g s l a a ds v m j i h u s ds i k u h dh e g h u s ea d e l s d e , d c k j f u x j k u h g l x h A f j l u o k y s t y dh x q k o R r k d e l s d e , d e g h u s ea n k s c k j dh tk, xhA

l y k l dh i j h l h e k o d k; Z { k s ea / o u h l r j d k f u j h { k . k e k l d f d ; k t k ; s k A e n k dh x q k o R r k d k f u j h { k . k x h r e o i k k V e k u l u l e ; i j f d ; k t k ; s k A

7.0 i ;k b j .k i c a k u ; k t u k

7.1 i ;k b j .k i c a k u i z k S B

l y k l l a a ds v m j i o z i ; k b j .k i n t k . k i z k S B (E M C) dk; Z d j x k A b l V h e dh f t E e n k j h g l x h f d l H k h i ; k b j .k i c a k u dk; Z f t l e a ' k f e y g l a s t s s g f j r i V V h f o d k l v P N s ? k j l f u f ' p r d j u k j d k u u h v u i k y u l f u f ' p r d j u k l k f k g h l k f k i z r k f o r l y k l l a a ds d e p k j ; k a d k s i ; k b j .k t k x : d r k n s k A i ; k b j .k i c a k u dk; B e dh fuxjkuh , o a m l ds i H k k o dh t k p fu; fer : lk l s e g R r o i q k z i ; k b j .k h; e k u n M l s l s dh tk, xhA j k T ; O n k j k t k j h dh x b z v u k i f R r i e k . k i = d s e k i n M l s , o a l e ; v o f / k d k s ' k r ~ i f r ' k r e k u k t k, xkA

7.2 c t V h ; i b o / k u

i ; k b j .k fu; a . k i z k s ' k k y k L F k f i r d j u s d s f y, d y 21-0 d j k M : l k ; s dh i f j d Y i u k dh x b z g s f t l l s 0-4 d j k M : l k ; s o k f ' k z d j l k ; u , o a m i H k k s ; ds fy, i z k s f d ; k t k , xkA

8.0 fu " d " l z

m i ; p r d k s n s [k r s g q ; g d g k t k l d r k g S f d i z r k f o r f o l r k j i f j ; k s t u k ' k r i f r ' k r f o d k l d s f l / n k r k a d s v u q l k g s b l i f j ; k s t u k d s d k j . k l k e l f t d v l s v k f k z d f o d k l e a i ; k r o f / n g l x h A v P N s ' k e u m i k ; k a d s d k j . k i f r d y i H k k o k a d k s d e f d ; k t k ; s k f t l l s i f r d y i H k k o f u / W j r l h e k d s v m j g h j g s k A