

**పర్యావరణ ప్రభావ అధ్యయన నివేదిక**  
**ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన**  
**క్యాప్టివ్ రెజిన్ ప్లాంటు**

రౌతుసురమాల గ్రామము, తొట్టెంబేడు మండలం,  
చిత్తూరు జిల్లా, ఆంధ్రప్రదేశ్.

**సంక్షిప్త సారాంశము**

ప్రాయోజకులు



**M/s. గ్రీన్ ప్లే ఇండస్ట్రీస్ లిమిటెడ్**  
**(GIL)**


పర్యావరణా కన్సల్టెంట్



**విమ్టా లాబ్స్ లిమిటెడ్**

142, ఐడిఎ, చర్లపల్లి, హైదరాబాద్ - 500 051.

మే - 2017.

	<p>ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చిత్తూరు జిల్లా, రౌతుసురమాల గ్రామము, తొట్టంబేడు మండలం, వద్ద ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన క్యాష్టివ్ రెజిన్ ప్లాంట్ యొక్క పర్యావరణ ప్రభావ అంచనా నివేదిక</p>
	<p>కార్యనిర్వాహన సారాంశము</p>

## కార్య నిర్వాహక సారాంశము

### 1.0 సంక్షిప్త సారాంశము

#### 1.1 పరిచయము :-

M/s. గ్రీన్ ప్లే ఇండస్ట్రీస్ లిమిటెడ్ క్యాష్టివ్ రెజిన్ తయారు చేయు పరిశ్రమ ఏర్పాటుకై ప్రతిపాదించబడినది. (ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని చిత్తూరు జిల్లా, రౌతుసురమాల గ్రామము, తొట్టంబేడు మండలంలో) ఈ రెజిన్ పరిశ్రమ మిడియం కెపాసిటీ ఫైబర్ బోర్డు (Medium Density Fiber Boards & Manufacturing Unit) యొక్క అవసరాల నిమిత్తం ప్రతిపాదించబడినది.

14వ సెప్టెంబర్ 2006 నాటి పర్యావరణ ప్రభావ అంచనా (EIA) నోటిఫికేషన్ ప్రకారం ప్రతిపాదిత రేజిన్ ప్లాంట్ తయారి ప్రాజెక్టు కేటగిరి 'ఎ' క్రింద మరియు కార్యకలాపాల రకం సంఖ్య 5(f) లో ప్రతిపాదించబడింది. అందువల్ల పర్యావరణ మంత్రిత్వశాఖ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పు (MOEF & CC) న్యూ డిల్లీ వారి పర్యావరణ అనుమతి పొందడానికి పర్యావరణ ప్రభావ అంచనా (EIA) నివేదిక తయారి అవసరం.

ప్రస్తుత పర్యావరణ ప్రభావ అంచనా (EIA) నివేదిక (MOEF & CC) ద్వారా జారీ చేసిన టర్మ్స్ ఆఫ్ రిఫరెన్స్ ఆధారంగా తయారు చేయబడినది. ప్రాజెక్టు ప్రాంత ప్రామణికం స్థితి విశ్లేషించడానికి 1, డిసెంబర్ 2016 నుండి 28, ఫిబ్రవరి 2016 కాలాన్ని (శీతాకాలం) ప్రాతినిధ్యం వహిస్తూ పర్యావరణ పర్యవేక్షణ అధ్యయన చేయబడినది.

#### 1.2 ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్టు పర్యావరణ అంశాలు :-

రెజిన్ ప్లాంట్ చుట్టూ ఉన్న పర్యావరణ నేపథ్యం పట్టిక-1 లో ఇవ్వబడినది. ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్ట్ అధ్యయన ప్రాంతం (10 కీ.మీ. వ్యాసార్థం)లో ఉన్న ఫిగర్-1 లో చూపించబడినది.




ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చిత్తూరు జిల్లా, రౌతుసురమాల గ్రామము, తొట్టెంబేడు మండలం, వద్ద ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన క్యాప్టివ్ రెజిస్ ప్లాంటు యొక్క పర్యవరణ ప్రభావ అంచనా నివేదిక

కార్యనిర్వాహన సారాంశము

పట్టిక - 1

పర్యావరణ పరిస్థితుల వివరాలు (10 కి.మీ. వ్యాసార్థం)

క్రమ సంఖ్య	అంశాలు	వివరములు
1.	ప్రాంతం	రౌతుసురమాల గ్రామము తొట్టెంబేడు మండలం, ఆంధ్రప్రదేశ్.
2.	అక్షాంశ & రేఖాంశం వివరములు	అక్షాంశ : 13°46'26.00" నుండి 13°47'06.00" N రేఖాంశ : 79°48'01.00" నుండి 79°48'42.00" E వరకు
3.	సర్వే ఆఫ్ ఇండియా	57 0/9, 0/10, 0/13 & 0/14
4.	సముద్ర మట్టం నుండి ఈ ప్రదేశం ఉన్న ఎత్తు	42 మీటర్లు
5.	సమీప గ్రామం	సురమాల (0.9 కి.మీ)
6.	సమీప పట్టణం	శ్రీ కాలహస్తి (10 కి.మీ), West
7.	సమీప రహదారి	SH-61 (4.3 కి.మీ, NW) NH-5 (14.5 కి.మీ, NE)
8.	సమీప రైల్వే స్టేషన్	శ్రీ కాలహస్తి (13.6 కి.మీ, SW)
9.	సమీప విమానాశ్రయం	రేణిగుంట (30.0 కి.మీ. SW)
10.	సమీప ఓడరేవు	కృష్ణ పట్నం (61.5 కి.మీ, NNE) చెన్నై పోర్టు (91.5 కి.మీ, SSE)
11.	అంతరాష్ట్ర సరిహద్దు	15 కి.మీ.లో లేదు
12.	నీటి వనరులు	కలంగి నది (4.0 కి.మీ, SE) సువర్ణముఖి నది (5.7 కి.మీ. NW)

	<b>ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చిత్తూరు జిల్లా, రౌతుసురమాల గ్రామము, తొట్టెంబేడు మండలం, వద్ద ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన క్యాస్టివ్ రెజిన్ ప్లాంటు యొక్క పర్యవరణ ప్రభావ అంచనా నివేదిక</b>
	కార్యనిర్వాహన సారాంశము

13.	అటవి ప్రాంతం	ఉడిపుడి రిజర్వ్ ఫారెస్ట్ (6.5 కీ.మీ, ENE) అంజురు రిజర్వ్ ఫారెస్ట్ (7.2 కీ.మీ, S) వేణుమ బాక రిజర్వ్ ఫారెస్ట్ (8.0 కీ.మీ, NE) ఉగముడి రిజర్వ్ ఫారెస్ట్ (8.6 కీ.మీ, SE) పెరిమిడి రిజర్వ్ ఫారెస్ట్ (9.5 కీ.మీ, NW) రోసనూరు ప్రొటెక్టెడ్ ఫారెస్ట్ (12.0 కీ.మీ, NE) కేసారం రిజర్వ్ ఫారెస్ట్ (12.0 కీ.మీ, NW) ఎకొల్లు రిజర్వ్ ఫారెస్ట్ (12.6 కీ.మీ, NE)
14.	సున్నితమైన ప్రాంతాలు	15 కీ.మీ. వ్యాసార్థంలో లేవు
15.	చారిత్రక ప్రదేశాలు	శ్రీకాళాహస్తి దేవాలయం (11.5 కీ.మీ. WSW)
16.	పరిశ్రమలు / పారిశ్రామిక ప్రాంతాలు	15 కీ.మీ. వ్యాసార్థంలో లేవు
17.	ప్రకంపనలు	భూకంప పరిధి-III, ఇన్ ప్రకారం : 1893 (పార్టు 1) : 2002

### 1.3 ప్రాజెక్ట్ వివరణ :-

ప్రస్తుత గ్రీన్ ఫీల్డ్ ఇండస్ట్రీస్ లిమిటెడ్ ప్రతిపాదించిన రేజిన్ తయారీ ఏర్పాటు సంస్థ రౌతుసురమాల గ్రామం, తొట్టెంబేడు మండలం, చిత్తూరు జిల్లా, ఆంధ్రప్రదేశ్ నందు రాబోయే మీడియం డెన్సిటీ ఫైబర్ బోర్డు తయారీ యూనిట్ యొక్క అవసరాల కోసం సాంకేతిక అభివృద్ధి ఆధారంగా తయారీ ప్రక్రియ కోసం అన్ని జాగ్రత్తలు తీసుకోవటం జరిగినది.

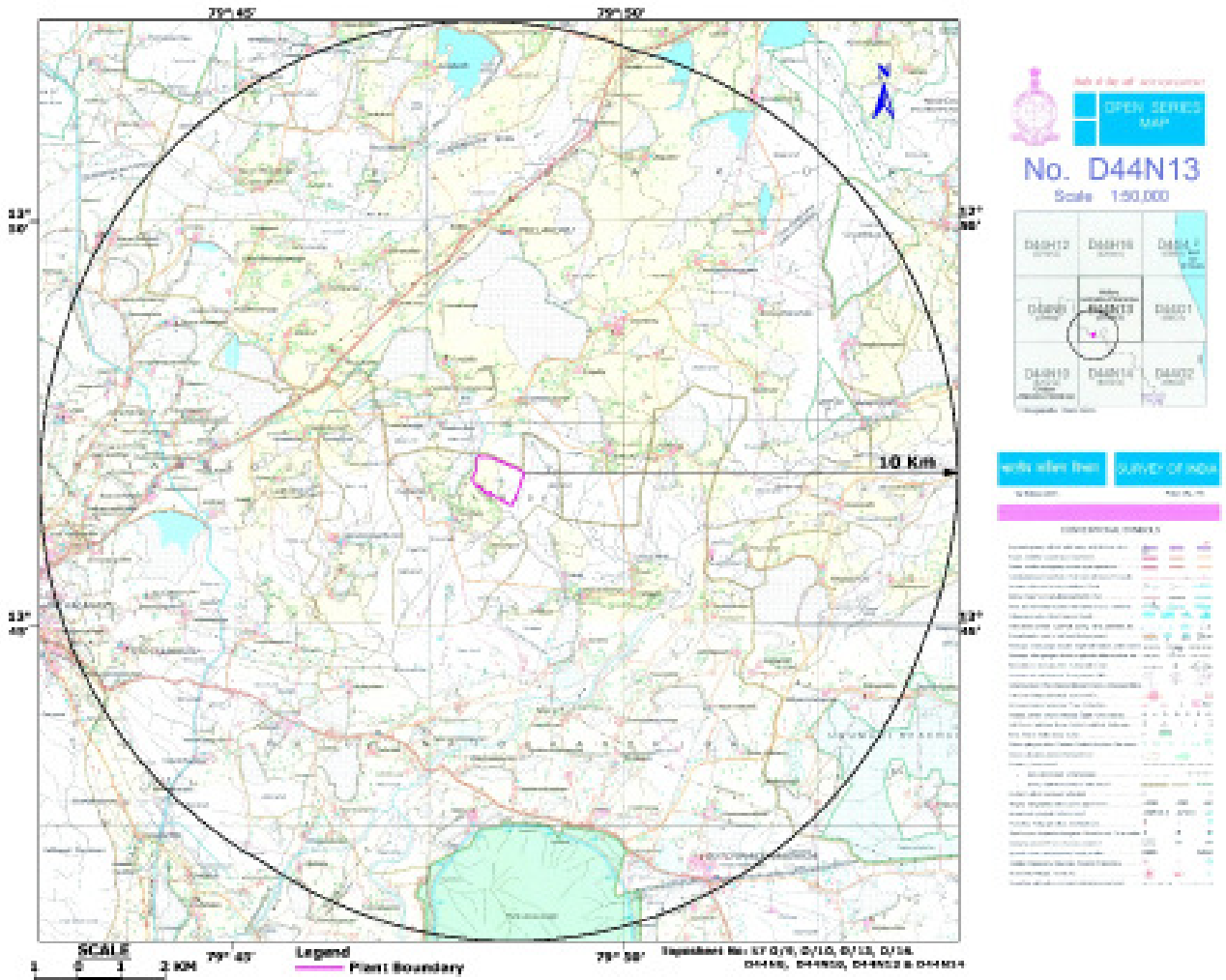


ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చిత్తూరు జిల్లా, రొతుసురమాల గ్రామము, తొట్టెంబేడు మండలం, వద్ద ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన క్యాస్టివ్ రెజిన్ ప్లాంటు యొక్క పర్యవరణ ప్రభావ అంచనా నివేదిక


కార్యనిర్వాహన సారాంశము

### 1.3.1 ప్రాజెక్ట్ ముఖ్య అంశాలు :-

ఈ ప్రాజెక్ట్ ముఖ్య అంశాలు పట్టిక - 2 లో ఇవ్వబడినవి.




చిత్రపటం - 1 ( 10.కీ.మీ. వ్యాసార్థం)

	<b>ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చిత్తూరు జిల్లా, రౌతుసురమాల గ్రామము, తొట్టెంబేడు మండలం, వద్ద ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన క్యాస్టివ్ రెజిన్ ప్లాంటు యొక్క పర్యవరణ ప్రభావ అంచనా నివేదిక</b>
	కార్యనిర్వాహన సారాంశము

పట్టిక - 2

క్ర. సంఖ్య	అంశాలు	వివరములు		
1.	ఉత్పత్తులు మరియు వాటి సామర్థ్యము	ఉత్పత్తులు		పరిమాణము (టి.పి.ఎ)
		మైలామైన్ యూరియా - ఫార్మాల్డిహైడ్		40,000
		యూరియా - ఫార్మాల్డిహైడ్		60,000
2.	ముడి సరుకులు మరియు వాటి మూలం	ముడి పదార్థముల వినియోగము		
		వివరములు	పరిమాణము (TPA)	మూలం
		ఫార్మాల్డిహైడ్	62,500	తయారీదారులు
		యూరియా	33,100	ట్రేడర్స్
		మైలామైన్	4,400	మరియు
		కాస్టిక్ సోడ	33	దిగుమతి
		ఎసిటిక్ యాసిడ్	20	
రోడామైన్ డై	26			
3.	కావలసిన భూమి	సుమారు ఒక ఎకరం		
4.	నీటి ఆవశ్యకత మరియు వనరులు	రెజిన్ ప్లాంటుకి అవసరమగు 10 M <sup>3</sup> (1 రోజు) నీటిని MDF ప్లాంటు నుండి పొందబడును. MDF ప్లాంటు అవసరమగును నీటిని తెలుగుగంగా కెనాల్ లేదా బోరు బావి నుండి తీసుకోబడుతుంది.		
5.	నీటి అవిరి అవసరాలు	2000 మిలియన్ టన్నులు (ప్రతి సంవత్సరం)		
6.	విద్యుత్ శక్తి అవసరాలు	రెజిన్ ప్లాంటు అవసరమగు 500KW విద్యుత్తును రాష్ట్ర ఎలక్ట్రిసిటీ బోర్డు నుండి లభ్యమౌతుంది.		
7.	మ్యాన్ పవర్	నిర్మాణ దశలో - 50 నిర్వహణ దశలో - 20		
8.	ప్రాజెక్ట్ వ్యయం	రూ॥ 13.75 కోట్లు		

	<p>ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చిత్తూరు జిల్లా, రౌతుసురమాల గ్రామము, తొట్టెంబేడు మండలం, వద్ద ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన క్యాస్టివ్ రెజిన్ ఫ్లాంటు యొక్క పర్యవరణ ప్రభావ అంచనా నివేదిక</p>
	<p>కార్యనిర్వాహన సారాంశము</p>

#### 1.4 ప్రాంత సమగ్ర పర్యావరణ స్థితి :-

ప్రాజెక్ట్ ప్రాంత ప్రమాణిక స్థితి విశ్లేషించడానికి (1, డిసెంబర్ 2016 నుండి 28, ఫిబ్రవరి 2017 వరకు) శీతాకాలాన్ని ప్రాతినిధ్యం వహిస్తూ ప్రాంత పర్యవేక్షణ అధ్యయనాలు జరిగాయి.

##### 1.4.1 భూమి వినియోగం :-

ఉపగ్రహము యొక్క ఛాయ చిత్రం ప్రకారం అధ్యయన ప్రాంతంలో 4.7%, అటవి ప్రదేశము - 7.6%, వ్యవసాయ భూమి - 42.5%, నీటి వనరులు - 21.9%, మిగులు భూమి వ్యవసాయానికి ఉపయోపడనిది లేద వ్యర్థ భూమి.


##### 1.4.2 నేల నాణ్యత :-

ప్రాజెక్ట్ ప్రాంతంలో వివిధ భూ ఉపయోగాలను అనుసరించి అధ్యయన కాలంలో మట్టి నమూనాలను స్థానాల వద్ద పరిక్షించడమైనది.

అధ్యయన ప్రాంతంలో మట్టిలో PH యొక్క సాంద్రత 7.4 - 8.3 పరిధిలో ఉన్నది. ఎలక్ట్రికల్ కండక్టివిటీ, సాంద్రత 187  $\mu\text{mhos/cm}$  - 679  $\mu\text{mhos/cm}$  పరిధిలో ఉన్నది. నైట్రోజన్ యొక్క సాంద్రత 51.7 - 89.5 Kg/ha ఫాస్ఫరస్ యొక్క సాంద్రత 32.7 - 62.4 Kg/ha పరిధిలో ఉన్నది. పొటాషియం యొక్క సాంద్రత 25.7 - 426.5 Kg/ha పరిధిలో ఉన్నది. ఈ అధ్యయన ప్రాంతంలో నేలలు ఏ పారిశ్రామిక కాలుష్యం సూచించలేదు.

##### 1.4.3 వాతావరణ పరిస్థితి :-

అధ్యయన కాలములో ప్రాజెక్టు ప్రాంతములో నమోదు కాబడిన ఉష్ణోగ్రత 17.1<sup>0</sup>C నుండి 33.7<sup>0</sup>C ల మధ్య ఉండి మరియు సాపేక్ష ఆర్ద్రత 48% నుండి 86% మధ్య ఉన్నది. అధ్యయన కాలములో ఉత్తర, ఉత్తర ఈశాన్య (23.0%) మరియు ఉత్తర ఈశాన్య దిశల నుండి వీచినట్లు తెలుస్తుంది.

	<b>ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చిత్తూరు జిల్లా, రౌతుసురమాల గ్రామము, తొట్టెంబేడు మండలం, వద్ద ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన క్యాస్టివ్ రెజిన్ ప్లాంటు యొక్క పర్యవరణ ప్రభావ అంచనా నివేదిక</b>
	కార్యనిర్వాహన సారాంశము

**1.4.4 పరిసర వాయు నాణ్యత :-**

అధ్యయన చుట్టు ప్రాంతములో పరిసర వాయు నాణ్యత తెలుసుకునేందుకు ఎనిమిది ప్రాంతాల్లో పరిశీలించడం జరిగింది. అత్యల్ప నలుసు పదార్థం  $PM_{10}$   $30.1 \mu g/m^3$  గా మరియు అత్యధిక నలుసు పదార్థం  $49.2 \mu g/m^3$  గా నమోదైంది. కనిష్ట నలుసు పదార్థం  $PM_{2.5}$   $14.1 \mu g/m^3$  గా మరియు గరిష్ట నలుసు పదార్థం  $25.7 \mu g/m^3$  గా నమోదైంది.

**1.4.5 నీటి నాణ్యత :-**

నీటి నాణ్యత స్థితి గతులను తెలుసుకోవడం కొరకు పదహారు ప్రాంతాల్లో నీటి నమూనాలను సేకరించడం జరిగింది. అందులో ఎనిమిది ప్రాంతాల్లో నీటిని ఉపరితలంలో మరో ఎనిమిది ప్రాంతాల్లో భూగర్భం నుండి నీటి నమూనాలను సేకరించడం జరిగింది. ఈ నీటిని పరిశీలించిన పిదప భూగర్భ జలం ప్రమాణాలకు లోబడి ఉన్నట్లుగా మరియు త్రాగడానికి యోగ్యమైనవిగా కనుగొనబడింది.

**1.4.6 శబ్ద స్థాయి సర్వే :-**

శబ్ద స్థాయిని తెలుసుకోవడం కొరకు అధ్యయన ప్రాంతంలోని ఎనిమిది ప్రదేశాలలో శబ్దస్థాయిలను పరిశీలించడం జరిగింది. శబ్దస్థాయి ఫలితాలు కేంద్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలి ప్రమాణాలకు లోబడి ఉందని కనుగొనడం జరిగింది.


**1.4.7 వృక్ష మరియు జంతు జాల అధ్యయనము :-**

అధ్యయన ప్రాంతములో షెడ్యూల్-1, జంతువులు లేవు కాని షెడ్యూలు-2 జంతువులు హనుమాన్ లాంగూర్ మరియు భారత దేశపు నక్కలు (ఇండియన్ ఫాక్స్) భారత దేశపు వన్యప్రాణాల సంరక్షణ చట్టం 1972 ప్రకారం అధ్యయన ప్రాంతంలో బఫర్ జోన్ లో కనుగొనడం జరిగింది. భారతీయ బొటానికల్ సర్వే సంస్థ ప్రకారం ఈ అధ్యయన ప్రాంతములో అంతరించిపోతున్న మొక్కలు లేదా ప్రమాద అంచున మొక్కలు లేవు.

**1.4.8 సామాజిక పరస్థితులు :-**

అధ్యయన ప్రాంతములో గల 10 కీ.మీ. వ్యాసార్థములో 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం మొత్తం జనాభా 1,15,818, ఇందులో పురుషులు 50.1% మరియు మహిళలు 49.99%గా ఉన్నారు.



	<p>ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చిత్తూరు జిల్లా, రౌతుసురమాల గ్రామము, తొట్టెంబేడు మండలం, వద్ద ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన క్యాస్టివ్ రెజిన్ ప్లాంటు యొక్క పర్యావరణ ప్రభావ అంచనా నివేదిక</p>
	<p>కార్యనిర్వాహన సారాంశము</p>

### 1.5 ఉపహించి పర్యావరణ ప్రభావాలు మరియు వాటి తగ్గింపు చర్యలు :-

ప్రాజెక్ట్ నిర్వాహణ సమయములో ఉపహించిన ప్రతికూల పర్యావరణ ప్రభావాలు మరియు వాటి తగ్గింపు చర్యలు ఈ క్రింద పేర్కొనబడటం జరిగింది.

#### 1.5.1 స్థలాకృతి :-

ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్ట్ ప్రాంతము సమాంతరంగా ఉన్నందున ఫిల్లింగ్ ప్రాజెక్ట్ ప్రతిపాదిత ప్రాంతములో సరిచేయబడుతుంది. ఈ ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్టు ద్వారా ఎలాంటి స్థలాకృతి మార్పులు చోటు చేసుకోవడం లేదు. ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్టుకు కావలసిన భూమి GIL ఆధీనములో ఉంది. అది ఇప్పటికీ పారిశ్రామిక అవసరాల కొరకు నిర్దేశించబడింది. ఈ ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్టు ప్రాంతములో ఎలాంటి జవావాసాలు లేవు.

కనీసమైన లెవలింగ్ పనులు చేపట్టడం జరుగుతుంది, అందువల్ల స్థలాకృతిలో ఏ విధమైన మార్పులు జరగవు.


#### 1.5.2 గాలి వాతావరణం :-

గాలి కాలుష్యం మూలాలు వాటిని అదిగమించే చర్యలను ఈ క్రింది పట్టిక-3లో ఇవ్వబడింది.

పట్టిక-3

గాలి కాలుష్యం యొక్క మూలములు మరియు దానిని అదిగమించే చర్యలు

క్ర. సంఖ్య	మూలాలు	కాలుష్యం రకాలు	అదిగమించే చర్యలు
1.	రసాయనాలు పట్టుకోవడం /ముడి ద్రవ పదార్థాలు రియాక్టరులోకి పంపించడం	VOC	కౌటిల్ అనే పరికరాన్ని వేపర్ కండీషర్ కి తగిలించడం జరుగుతుంది. VOC బయటకు వెదజల్లకుండా మూయబడిన నిల్వ ట్యాంకులోకి పంపించబడుతుంది.
2.	రెసిన్ తయారీటక బాయిలర్ నుంచి వచ్చిన ఆవిరి	ప్లూ గ్యాసెస్	MDF బార్డ్ తయారీ ప్రక్రియలో ప్లూ గ్యాసెస్ ని ESP ద్వారా పంపించబడుతుంది.

	<b>ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చిత్తూరు జిల్లా, రౌతుసురమాల గ్రామము, తొట్టేంబేడు మండలం, వద్ద ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన క్యాస్టివ్ రెజిన్ ప్లాంటు యొక్క పర్యవరణ ప్రభావ అంచనా నివేదిక</b>
	<b>కార్యనిర్వాహన సారాంశము</b>

క్ర. సంఖ్య	మూలాలు	కాలుష్యం రకాలు	అదిగమించే చర్యలు
3.	నిల్వ ప్రాంతములో ముడి సరుకు సంచల నిర్వహణ	దూళి	బయటకు పంపించే ఫ్యాన్స్ ని ఏర్పాటు చేస్తారు నియంత్రణ పరికరాలు వాడుతారు
4.	నిర్మాణ కార్యక్రమాలు - సమానం చేసేటప్పుడు - గ్రేడింగ్, మట్టి పనులు - పునాదులు కట్టడం - ఇతర కట్టడాలు	ఎగిరే దూళి	నిరంతరంగా నీటిని ప్రాజెక్ట్ సైటులో చల్లుతారు, మరియు అప్పుడప్పుడు వాహనాలు తిరిగేచోట రోడ్డుపై నీటిని చల్లుతారు.
5.	వాహనాలు మరియు పరికరాల నుండి బయటకు వచ్చే కాలుష్యం	NO <sub>2</sub> PM, Co కొంత మేరకు పెరుగుతుంది	డీజిల్ వాహనాలను ఎప్పటికప్పుడు క్లుప్తంగా తనికీ చేసి నిర్ధారించడం


**1.5.3 నీటి పరిశీలన :-**

రెసిన్ తయారీ ప్రక్రియలో వ్యర్థ జలాలు ఉత్పన్నము కావు, ఫోర్ శుభ్రం చేయడం వలన వచ్చే వ్యర్థ జలాలకు ఈక్వలైజేషన్ ట్యాంక్ కి సరఫరా చేయబడుతుంది. ఇక్కడ మురుగునీటి శుద్ధి కేంద్రంలో వ్యర్థజలాలను శుద్ధి చేయడం జరుగుతుంది.

**1.5.4 శబ్ద పరిశీలన :-**

శబ్ద కాలుష్యము ప్రధానంగా బాయిలర్, డీజిల్, జనరేటర్ మరియు ప్లాంట్ నడుస్తున్న సమయంలో వాహనాల రకాపోకల వలన, లోడింగ్ మరియు అన్లోడింగ్ వలన శబ్ద కాలుష్యం స్థాయిలు పెరుగుతాయి. ఈ క్రింద పేర్కొనబడిన శబ్దకాలుష్య నియంత్రణ చర్యలు ప్రమాణాలకు లోబడి ఉండడానికి అవలంబించబడుతుంది.

- అధిక శబ్దాన్ని నియంత్రించడానికి ఎంక్లోజర్స్, బఫర్ మరియు లేదా రక్షణ చర్యలు చేపట్టబడును.
- ఉద్యోగులకు అవసరమైన వ్యక్తిగత రక్షణ పరికరాలు ఇవ్వబడుతాయి.
- శబ్దకాలుష్యాన్ని తగ్గించడానికి పరిశ్రమ ఆవరణలో పచ్చని చెట్లను పెంచడం జరుగుతుంది.

	<p>ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చిత్తూరు జిల్లా, రౌతుసురమాల గ్రామము, తొట్టెంబేడు మండలం, వద్ద ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన క్యాస్టివ్ రెజిన్ ప్లాంటు యొక్క పర్యవరణ ప్రభావ అంచనా నివేదిక</p>
	<p>కార్యనిర్వాహన సారాంశము</p>

**1.5.5 ఘన వ్యర్థ / ప్రమాదకరమైన వ్యర్థాల నిర్వహణ :-**

వ్యర్థాల ఉత్పత్తి మరియు వాటి నిర్వాహణ ఈక్రింది పట్టిక-4లో ఇవ్వబడింది.

పట్టిక - 4

**వ్యర్థాల ఉత్పత్తి మరియు తొలగింపు**

క్ర. సంఖ్య	వ్యర్థముల ఉత్పత్తి	ప్రతిపాదించబడిన పరిమాణం	తొలగింపు పథకము
1.	తొలగించబడిన మరియు లైనర్స్	నెలకు 64,000 సంచులు	ఆమోగించబడిన ఎజంటుకు ఎప్పటికప్పుడు విక్రయించడం

**1.6 కార్పొరేట్ సామాజిక భాద్యతల కార్యక్రమాలు :-**


ప్రతిపాదించబడిన కార్పొరేట్ సామాజిక భాద్యతల కార్యక్రమాలకు బడ్జెట్ అంచనాలు పట్టిక - 5లో పేర్కొనడం జరిగింది.

పట్టిక - 5

**ప్రతిపాదించబడిన CSR బడ్జెట్**

రూ॥ లక్షలలో

క్ర. సంఖ్య	CSR కార్యక్రమాలు	సంవత్సరాలు		
		2017-18	2018-19	2019-20
1.	ప్రోత్సాహక విద్య	10.00	15.00	20.00
2.	స్వచ్ఛమైన త్రాగునీరు ప్రోత్సాహకం	5.00	10.00	15.00
3.	పర్యావరణ సుస్థిరత కొరకు	10.00	15.00	20.00
<b>మొత్తం రూపాయలు</b>		<b>25.00</b>	<b>40.00</b>	<b>55.00</b>

	<b>ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చిత్తూరు జిల్లా, రొతుసురమాల గ్రామము, తొట్టెంబేడు మండలం, వద్ద ప్రతిపాదిత 1,00,000 టి.పి.ఎ. సామర్థ్యం కలిగిన క్యాస్టివ్ రెజిన్ ప్లాంటు యొక్క పర్యవరణ ప్రభావ అంచనా నివేదిక</b>
	కార్యనిర్వాహన సారాంశము

**1.7 ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్టు వలన ఉపయోగాలు :-**

- ఈ ప్రాజెక్టు వలన ఉద్యోగవకాశాలు పెరగడం మరియు జీవన ప్రమాణాల స్థాయి పెరుగుతాయి.
- ఈ ప్రాంతములో అవసరమైన ఇంజనీరింగ్ అనుబంధ పరిశ్రమలు స్థాపించబడుతాయి.
- ప్రభుత్వానికి ఆదాయం వస్తుంది.
- ఈ ప్రాంతములో సామాజిక ఆర్థిక స్థితిగతులలో మార్పులు వస్తాయి.
- ఈ ప్రాంతములో ఉన్న వారికి పత్యక్ష మరియు పరోక్ష ఉపాధి అవకాశాలు లభిస్తాయి.
- ప్రాజెక్టుకు దగ్గరగల గ్రామాల వారికి ప్రాజెక్టు కట్టేటప్పుడు, నిర్వాహణలో ముఖ్యంగా నైపుణ్యత మరియు నైపుణ్యత లేని వారికి ఉపాధి అవకాశాలు లభిస్తాయి.
- కనీస అవసరాలైన, రోడ్లు, రవాణ, విద్యుత్, త్రాగునీరు, పారిశుధ్యం, విద్యా సంస్థలు, ఆరోగ్య సౌకర్యాలు, వినోద కార్యక్రమాలు అభివృద్ధి చెందుతాయి మరియు
- మొత్తం మీద ఈ ప్రాంతములో సామాజిక, ఆర్థిక స్థితి గతులు మెరుగుపడతాయి. మరియు ప్రజల జీవన ప్రమాణ స్థాయి పెరుగుతుంది.

**1.8 ముగింపు :-**

ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్టు ద్వారా స్థానిక పర్యావరణంపై నామ మాత్రపు పడుతుంది. ఇది అంత ఇబ్బందికరమైనది కాదు. ఈ ప్రాజెక్టు స్థాపించడం ద్వారా నిర్మాణ దశలోను, నిర్వాహణ దశలోను ఉద్యోగ / ఉపాధి అవకాశాలు లభిస్తాయి.

అదేవిధంగా సక్రమమైన, నిర్వాహణ చర్యలు, మరియు పర్యావరణ ప్రభావ అంచనా మరియు పర్యావరణ నిర్వాహణ, నివేదికలో సూచించబడిన విధంగా మరియు పర్యావరణ నిర్వాహణ ప్రణాళికను సమర్థవంతంగా నిర్వహించడం ద్వారా ఈ ప్రభావంను పూర్తిగా అధిగమించవచ్చును. ఈ ప్రాజెక్టు సమాజానికి ఉపయోగకము, వినియోగము, సపై మధ్య అంతరమును తగ్గించి ఈ ప్రాంత ఆర్థికాభివృద్ధికి మరియు దేశాభివృద్ధికి దోహదం చేస్తుంది.

\* \* \* \* \*