

இந்திய அரசு
அணுசக்தி துறை
கனநீர் ஆலை, தூத்துக்குடி

1.i)	திட்டத்தின் பெயர்	- சால்வென்ட் உற்பத்தி ஆலை (கனநீர் ஆலை, தூத்துக்குடி)																					
ii)	விண்ணப்பம் செய்த தேதி	- 29.08.2015																					
2.	பிரிவு வரிசை எண் (In the EIA Notification 2006)	- 5 (f) செயற்கை கரிம இரசாயன தொழிற்சாலை																					
3.	புதிய திட்டம்/விரிவாக்கம்	- புதிய திட்டம்																					
4.	திட்டமனுதாரர் பெயர்	- திரு. எஸ். சாஹா, பொது மேலாளர், கனநீர் ஆலை, தூத்துக்குடி சால்வென்ட் உற்பத்தி பிரிவு, அணுசக்தித் துறை (இந்திய அரசு), கனநீர் ஆலை குடியிருப்பு (அஞ்சல்), தூத்துக்குடி - 628 007.																					
5.	ஆலோசனை வழங்கிய கம்பெனியின் பெயர்	- ஏபிசிடெக்னோலேபிள் இந்தியா பிரைவேட் லிமிடெட், எண்-2, இரண்டாவது தெரு, தங்கம் காலனி, அண்ணாநகர் மேற்கு, சென்னை - 600 040.																					
6. (i)	திட்ட விலாசம்	- எஸ்.எஃப்.எண்-432/2B, 433/2, 439/2 முள்ளக்காடு கிராமம், தூத்துக்குடி தாலுகா, தூத்துக்குடி மாவட்டம்.																					
(ii)	புவியியல் எல்லை	- தீர்க்கரேகை அட்சரேகை திசை 8°44' 19.15" N 78°8' 35.21"E வடமேற்கு 8°44' 18.90"N 78° 8' 36.60"E வடகிழக்கு																					
(iii)	அரசு ஆணை எண் 213 பொருந்துகிறதா?	- இல்லை																					
7.	திட்டப் பரப்பளவு (ஹெக்டேரில்)	- மொத்தப் பரப்பு - 1.375 ஹெக்டேர் (13750 சதுரமீட்டர்)																					
8.	கட்டிடப் பரப்பளவு (சதுரமீட்டர்)	- 4611 சதுரமீட்டர்																					
9.	நிலப் பயன்பாடு விபரங்கள்	- <table border="1"> <thead> <tr> <th>விபரம்</th> <th>பரப்பளவு (சதுரமீட்டரில்)</th> <th>மொத்தப் பரப்பளவு சதவீதம்</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>சால்வென்ட் உற்பத்தி ஆலை</td> <td>4185</td> <td>30.43 %</td> </tr> <tr> <td>மூலப்பொருள் சேமிப்புப் பகுதி</td> <td>426</td> <td>3.1%</td> </tr> <tr> <td>சாலை மற்றும் நடைபாதைகள்</td> <td>1100</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>திறந்த வெளிப் பரப்பு</td> <td>2539</td> <td>18.47%</td> </tr> <tr> <td>பசுமைப் பரப்பு</td> <td>5500</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>மொத்தம்</td> <td>13750</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	விபரம்	பரப்பளவு (சதுரமீட்டரில்)	மொத்தப் பரப்பளவு சதவீதம்	சால்வென்ட் உற்பத்தி ஆலை	4185	30.43 %	மூலப்பொருள் சேமிப்புப் பகுதி	426	3.1%	சாலை மற்றும் நடைபாதைகள்	1100	8%	திறந்த வெளிப் பரப்பு	2539	18.47%	பசுமைப் பரப்பு	5500	40%	மொத்தம்	13750	100%
விபரம்	பரப்பளவு (சதுரமீட்டரில்)	மொத்தப் பரப்பளவு சதவீதம்																					
சால்வென்ட் உற்பத்தி ஆலை	4185	30.43 %																					
மூலப்பொருள் சேமிப்புப் பகுதி	426	3.1%																					
சாலை மற்றும் நடைபாதைகள்	1100	8%																					
திறந்த வெளிப் பரப்பு	2539	18.47%																					
பசுமைப் பரப்பு	5500	40%																					
மொத்தம்	13750	100%																					
10.	நிலப் பயன்பாட்டுப் பிரிவு (ஆவணங்களின் படி)	- ஆலைப் பயன்பாடு (நகர் மற்றும் நகர்புறத் திட்ட இயக்குநரின் ஆணைப்படி)																					
11.	SEAC வழங்கிய TOR (ஆம் எனில் கூட்ட எண்)	- 25.09.2015 அன்று நடைபெற்ற 67-வது எஸ்.ஈ.ஏ.சிகூட்டம்.																					
12.	திட்டமதிப்பு	- ரூ. 38.00 கோடி																					

13.	பாதுகாக்கப்பட்ட/மிகவும் மாசுபட்ட/சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புக்குள்ளாக்கக்கூடிய/பகுதிகள் அல்லது இரு மாநில எல்லைகளிலிருந்து திட்டம் அமைந்துள்ள இடத்தின் தொலைவு	-	அப்படிப்பட்ட பகுதிகள் எதுவும் திட்டத்திலிருந்து 10 கிலோமீட்டர் தொலைவுக்குள் இல்லை.
14.	உற்பத்திப் பற்றிய விபரங்கள் -		
	வ. எண்	உற்பத்திப் பொருளின் பெயர்	அளவு
			டன்
			வருடம்
	1.	ட்ரைப்யூடைல் ஃபாஸ்பேட் (TBP)	150
	2.	ட்ரைஐசோஅமைல் ஃபாஸ்பேட் (TIAP)	35
	3.	டை-2-எத்தில் ஹெக்சைல் பாஸ்பாரிக் அமிலம் (D2EHPA-II)	12
	4.	டைஹெக்சைல் ஆக்டனமைடு (DHOA)	30
	5.	ட்ரைஆக்டைல் பாஸ்பைன் ஆக்சைட் (TOPO)	15
15.	உற்பத்திக்குத் தேவையான மூலப்பொருள்கள்		
		TIAP	1. ஐசோஅமைல் ஆல்கஹால் 2. பாஸ்பரஸ் ஆக்ஸி குளோரைட் 3. சோடியம் கார்பனேட்
		D2EHPAII	1. 2-ஈதைல் ஹெக்சனால் 2. பாஸ்பரஸ் ட்ரைகுளோரைட் 3. ஹெக்ஸேன் 4. சைலீன் 5. சோடியம் 6. பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு 7. ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் 8. சோடியம் கார்பனேட்
		DHOA	1. ஆக்டோனைல் குளோரைட் 2. டைஹெக்சைல் அமைன் 3. ஹெக்ஸேன் 4. ட்ரைஎதைல் அமைன் 5. ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் 6. சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு
		TOPO	1. மக்னீசியம் 2. அயோடின் 3. டெட்ராஹைட்ரோ ஃப்யூரான் 4. புரோமோஆக்டேன் 5. பாஸ்பரஸ் ஆக்ஸி குளோரைட் 6. ஹெக்ஸேன் 7. ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் 8. சோடியம் கார்பனேட்
		TBP	1. பாஸ்பரஸ் ஆக்ஸி குளோரைட் 2. ப்யூடனால் 3. சோடியம் கார்பனேட்
16.	உற்பத்தி முறை	அனைத்து கரைப்பான்கள் தயாரிக்கும் முறையானது மூலப் பொருள்களுக்கு இடையிலான வேதிவினை மற்றும் தாய்மைப் படுத்துதல் முறைகளான தண்ணீரில் வடிகட்டுதல் மற்றும் காய்ச்சி வடித்தல் போன்றவகை மூலம் நடைபெறுகிறது, இவை அனைத்தும் கண்ணாடி படிவத்தி லான மற்றும் நிக்கல் படிமத்திலான, மேன் இரும்பிலான கலன்களில் நடைபெறுகிறது, இவை அனைத்தும்	

					காற்றுமண்டலத்திற்கு ஒப்பான அழுத்தத்திலும் வெப்பநிலையிலும் மற்றும் தூய்மைப் படுத்துதல் காற்றுமண்டலத்திற்கு குறைவான அழுத்தத்திலும் உயர் நிலையிலும் நடைபெறுகிறது. வெப்ப உற்பத்தி செயல்பாடு தொகுதி செயலாக்க முறையில் நடைபெறும்.
17.	வேலைக்குத் தேவையான ஆட்கள்				தொழிற்சாலை கட்டப்படும் போது - 60 பேர் தொழிற்சாலையில் உற்பத்தி நடைபெறும் போது - 48 பேர்
18.	மொத்தம் தேவையான நீரின் அளவு				20.0 கிலோலிட்டர்
	(ii) நீர் ஆதாரம்				தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம்
	(iii) குடிநீர் மற்றும் மனித பயன்பாட்டிற்கு				3.0 கிலோலிட்டர் நாள் ஒன்றுக்கு
	(iv) தொழிற்சாலை பயன்பாட்டிற்கு				17.0 கிலோலிட்டர் நாள் ஒன்றுக்கு (உற்பத்திக்கு -7.0 + குளிர்விப்பதற்கு - 8.0, நீராவி உற்பத்திக்கு - 2.0)
	(v) தொழிற்சாலை கட்டப்படும் போது மனித பயன்பாட்டிற்கு				3.0 கிலோலிட்டர் நாள் ஒன்றுக்கு
19.	(i) தொழிற்சாலை இயங்கும் போது உற்பத்தியாகும் கழிவுநீர் அளவு மற்றும் வெளியேற்றும் முறை				2.4 கிலோலிட்டர் நாள் ஒன்றுக்கு உருவாகும். இவை நிலைப்படுத்தும் தொட்டிகளில் சேகரிக்கப்பட்டு நுண்ணுயிர் வடிகட்டிகள் வழியாக சுத்திகரிக்கப்பட்டு புகைமாத் தோட்ட பராமரிப்பிற்கு பயன்படுத்தப்படும். நிலைப்படுத்தும் அளவு 11.31 x 3.37 x 2.25 mt (ஒரு தொட்டியின்) நுண்ணுயிர் வடிகட்டி 3.35 x 3.35 x 1.9 mt
	(ii) தொழிற்சாலை கழிவுநீர் உற்பத்தி				நாள் ஒன்றுக்கு 7.0 கிலோலிட்டர்
20.	திடக் கழிவு மேலாண்மை	வரிசை எண்	விவரம்	அளவு (kg/day)	வெளியேற்றும் முறை
	(i) தீங்கற்ற திடக் கழிவு மேலாண்மை	01.	நகர திடக் கழிவுகள்	10.0	மக்கும் மற்றும் மக்காக கழிவுகள் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலம் வெளியேற்றப்படும்
		02.	தீங்கற்ற தொழிற்சாலை கழிவுகள்	5-0 (பிளாஸ்டிக் மற்றும் பேக்கிங் அட்டைகள்)	மறு சுழற்சி செய்வதன் மூலம் வெளியேற்றப்படும்
	(ii) தீங்கான திடக் கழிவு மேலாண்மை	வரிசை எண்	விவரம்	அளவு (kg/day)	வெளியேற்றும் முறை
		01.	பயன் படுத்தப் பட்ட எண்ணெய்	1.0	
		02.	கழிக்கப் பட்ட கொள்	210 Nos.	

			கலன்கள்		தமிழ்நாடுமாசுகட் டுப்பாடுவாரியத்தா ல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்கள் வாயிலாக
		03.	தொழிற் சாலைகழிவுநீர் சுத்திகரிப்புநிலையத்தி ல் இருந்துவரும் திடக் கழிவு	125.0	
		04.	சூரிய ஆற்றல் மூலம் ஆவியாகும் குட்டைகளில் இருந்துவரும் உப்பு	175.0	
21.	புகை போக்கிவாயிலாக வெளியேறும் வாயுக்கள் விபரம்	புகை போக்கி எண்	புகை போக்கி இணைக்கப் பட்டுள்ளசாதனம்	தரைமட்டத்தில் இருந்துஉயரம் mt	புகை போக்கியி ன் உள் வட்டம் mt
		01.	DG Set 400 KVA	4.0	0.125
		02.	Scrubber	15.0	0.4
22.	உபயோகப்படுத்தப்படும் எரிபொருள் விபரம்	வரிசை எண்	எரிபொருள்	உபயோகிக்கப்படும் அளவு	
		1.	அதிவேகஉச்சல்	30.0 லி./1 மணிக்கு	
			DG Set தமிழ்நாடுமின்சாரவாரியதடைநேரங்களில் மட்டும் இயக்கப்படும்		
23.	மின் தேவை		TNEB : 1.5 MW; DG Set (Back up): 400 KVA		
24.	சுற்றுச் சூழல் மாற்றம் பற்றியஅடிப்படைவிபரங்கள் சேகரிக்கப்பட்டநாட்கள்		21.07.2014 முதல் 10.10.2014 வரை 67வது மாநிலசுற்றுச் சூழல் மாற்றம் குறித்தஅமைப்பின் கூட்டஅனுமதியின் படி,		
25.	பொதுமக்கள் கலந்தாய்வு		பொதுமக்கள் கலந்தாய்வுவிலக்குஅளிக்கப்பட்டுள்ளது (திட்டநடைமுறைப் பகுதிஆலைஎன்றுவரையறுக்கப்பட்டுள்ளது)		
26.	மழைமற்றும் புயல் நீர் மேலாண்மை		புயல் நீர் வடிகால்கள் திட்டஎல்லைகளில் அதிகப்படியானநீரைவடியச் செய்வதற்குவழிவாகஅமைக்கப்படும்,		
27.	மழைநீர் சேகரிப்பு		மழைநீர் சேகரிப்புதொட்டிகள் 2Mx1Mஎன்றஅளவில் 4 இடங்களில் அமைக்கப்படும்,		
28.	பசுமைத் திட்டப்பகுதிவளர்ச்சி		5500 சதுரமீட்டர் (சால்வன்ட் உற்பத்திஆலையின் பரப்பில் 40%).		
29.	ஆலையின் சமுதாயப் பொறுப்புணர்வு(CSR)		(i) இந்தியஅரசின் அங்கமானசால்வன்ட் உற்பத்தி ஆலை, அரசின் அனுமதிக்குட்பட்ட செயல்பாடுகளைமேற்கொள்ளும். (ii) ஓட்டப்பிடாரம் வட்டாரத்தில் உள்ளவெள்ளப்பட்டிகிராமத்தில் மீன்களைபிரிப்பதற்கும்,சுத்தம்செய்வதற்குமான அரங்கத்தைநிறுவுவதற்கு 10லட்சம் நிதிவழங்கப்பட்டுள்ளது.		
30.	சுற்றுச் சூழல் மேலாண்மைக்கானநிதிஒதுக்கீடு		முதலீடு - ரூபாய் 265 லட்சம் வருடாந்திரசெலவு - ரூபாய் 136 லட்சம்		
31.	திட்டத்தினால் கிடைக்கப் பெறும் பயன்கள்		(i) புதியகரைப்பான்களைஉற்பத்திசெய்வதற்கான பணி, அணுசக்திதுறையால் கனநீர் வாரியத்திற்குவழங்கப்பட்டது. (ii) இந்தத் திட்டத்தில் உற்பத்திசெய்யப்படும் கரைப்பான்கள் அணுசக்திதுறையின் பல்வேறு பிரிவுகளில் குறிப்பாகஅணுஉலைக் கழிவுகளில் இருந்துபயனுள்ளஎரிபொருளை மீட்பதற்கானகாரணியாகபயன்படும்.		