

3

**Proceedings of the Public Hearing process held on 14.12.2010 at 11.00 A.M. at R.S.Mahal, Valikandapuram, Perambalur District**

**NAME OF THE PROJECT:**

**Proposed 18 MW Co-generation power plant of M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd., Eraiyur Village, Veppanthattai Taluk, Perambalur District.**

**OFFICIALS PRESENT**

1. Thiru.S.Palanisamy, M.A. B.Ed.,  
District Revenue Officer/ Additional District Magistrate,  
Perambalur
2. Thiru.A.Rengasamy, M.E.(Env.Engg.)  
District Environmental Engineer,  
Tamilnadu Pollution Control Board,  
Trichy.

**REPRESENTATIVES OF THE PROJECT**

1. Thiru.R.Ganapathy Sankaran, M.E.  
Superintending Engineer (Projects & Environment)  
Tamilnadu Generation & Distribution Corporation Ltd,  
Chennai.
2. Trut.A.Munavar Sulthana, M.E.  
Assistant Exccutive Enginecr(Civil)  
Tamilnadu Generation & Distribution Corporation Ltd,  
Chennai.
3. Thiru.V.M.Sathiskumar,  
Assistant Executive Engineer(Electrical)  
Tamilnadu Generation & Distribution Corporation Ltd,  
Chennai.
4. Thiru.M.Balachandran,  
District Revenue Officer/Chief Executive,  
M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd,  
Perambalur.

**PARTICIPANTS**

1. Thiru.N.Shirajudeen, Devaiyur
2. Thiru.K.Varadharaju, Agaram Secgur
3. Thiru.M.Kathirvel, Eraiyur
4. Thiru.P.Murugesan, Sathanavadi
5. Thiru.K.Manivel, Prammadesam
6. Thiru.R.Venkatachalapathy, Ariyalur
7. Thiru.T.Selvaraju, Namaiyur
8. Thiru.P.Palanivel, Namaiyur
9. Thiru.A.Annadurai, Prammadesam

10. Thiru.P.Samikannu, Prammadesam
11. Thiru.A.Ramalingam, Agaram
12. Thiru.N.Bazurudeen, Devaiyur
13. Thiru.K.Thangavel, Mankalam
14. Thiru.N.Suresh, K.Colony
15. Thiru.A.Duraiaraju, Thambai
16. Thiru.M.Pichapillai, Valikandapuram
17. Thiru.A.Vijayakumar, Mettupalayam
18. Thiru.R.Kanakaraj, Mettupalayam
19. Thiru.M.Chinnadurai, Mettupalayam
20. Thiru.R.Gancsan, Devaiyur
21. Thiru.A.K.Rajendran, District Secretary, Tamil Nadu Sugarcane Farmers Association
22. Thiru.K.Rengaraju, Devaiyur
23. Thiru.Syed Nawabjohn, Valikandapuram
24. Thiru.H.Mohammed Rasheed, Valikandapuram
25. Thiru.F.Ahamed Ali, Valikandapuram
26. Thiru.P.Muthusamy, Vadaickumadevi
27. Thiru.C.Perumal, Ranjankudi
28. Thiru.A.Barathi, Reddikudikadu
29. Thiru.A.Shanmugam, Agaram Seegur
30. Thiru.R.Alagavel, Namaiyur
31. Thiru.M.Ponnusamy, Sathanavadi
32. Thiru.D.Murugan, Sathanavadi
33. Thiru.D.Arumugam, Mangalamedu
34. Thiru.D.Periyasamy, Sathanavadi
35. Thiru.P.Muthusamy, Perumathur
36. Thiru.T.Subramaniyan, Perumathur
37. Thiru.A.Subramaniyan, Mettupalayam
38. Thiru.Gopal, Mettupalayam
39. Thiru.Akash, Valikandapuram
40. Thiru.T.Sambath, Valikandapuram
41. Thiru.R.Loganathan, Fraiyur
42. Thiru.M.Gancsan, Fraiyur
43. Thiru.P.Panneerselvam, Palamanathapuram
44. Thiru.R.Rajaram, Murukkangudi
45. Thiru.M.Thangaraju, Ponnagaram
46. Thiru.M.Rengasamy, Valikandapuram
47. Thiru.V.Rengasamy, Valikandapuram
48. Thiru.G.Pachamuthur, Devaiyur
49. Thiru.C.Ramasamy, Valikandapuram
50. Thiru.M.Ganesan, Fraiyur
51. Thiru.P.Jeyaraman, Fraiyur
52. Thiru.N.Duraisamy, Ponnagaram
53. Thiru.K.Karuppanan, Ponnagaram
54. Thiru.S.Murugesan, Secretary, Perambalur Sugar Mill Shareholders and Sugar cane Cultivation Association, Thungavaram
55. Thiru.R.Kannusamy, Ponnagaram
56. Thiru.R.Ramachandran, Valikandapuram
57. Thiru.D.Tamilmani, Dy.Chief Chemist, M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd

58. Thiru.G.Krishnan, , Deputy Chief Engineer, M/s.Perambalur Sugar Mills
59. Thiru.A.Ravichandran, M/s.Perambalur Sugar Mills
60. Thiru.E.Arulnambi, Sugarcane Officer, M/s.Perambalur Sugar Mills
61. Thiru.T.Sundaraj, Perambalur
62. Thiru.N.S.Nadesan, M/s.Perambalur Sugar Mills
63. Thiru.M.Paramasivan, Mettupalayam
64. Thiru.K.Duraisamy, Alagapuri
65. Thiru.Ponnusamy, Mettupalayam
66. Thiru.P.Duraisamy, Mettupalayam
67. Thiru.M.Periyasamy, Mangalam
68. Thiru.N.Manikandan, Mangalam
69. Thiru.M.Thangavel, Mangalam
70. Thiru.M.Arumugam, Mangalam
71. Thiru.C.Thangavel, Eraiyur
72. Thiru.R.Natarajan, Eraiyur
73. Thiru.A.Anbalagan, Sokkanathapuram, Perambalur
74. Thiru.T.Sivakumar, Thiruvalandurai
75. Thiru.P.Nagarajan, Thiruvalandurai
76. Thiru.K.Venkatachalam, Ponnagaram
77. Thiru.Muthusamy, Ponnagaram
78. Thiru.G.Pichai Pillai, Valikandapuram
79. Thiru.N.Alaguvel, Ponnagaram
80. Thiru.D.Jeyaraman, Namaiyur
81. Thiru.S.Jaisankar, Nerkuppai
82. Thiru.M.S.Venkatachalam, Valikandapuram
83. Thiru.S.Selvakumar, Thiruvalandurai
84. Thiru.R.Selvaraj, N.Puthur
85. Thiru.M.Devaraj, Sathanavadi
86. Thiru.Thangavel, Mettupalayam
87. Thiru.S.Abdulla, Vallavum
88. Thiru.D.Jeyaraman, Peclivadi
89. Thiru.A.Dharmalingam, Prammadesam
90. Thiru.R.Govindaraju, Mettupalayam
91. Thiru.T.GIL.Ashokkumar, Perambalur

The District Environmental Engineer, Tamil Nadu Pollution Control Board, Trichy welcomed the District Revenue Officer, the Chief Executive of M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd, the Superintending Engineer, Tamil Nadu Generation and Distribution Corporation Ltd., Chennai and the public, who have gathered to attend the Public Hearing. He also informed that M/s.Perambalur Sugar Mills is an existing sugar plant since 1977 with the crushing capacity of 3000 T/day. Now the unit has proposed to install 18 MW Co-generation power plant with the assistance of Tamil Nadu Electricity Board. He informed that the power plant with more than 50 MW shall obtain the Environmental Clearance from MoEF, New Delhi

and the biomass power plant between 15 MW to 20 MW shall obtain Environmental Clearance from State Environmental Impact Assessment Authority. He also informed that the project proponent has applied for necessary Environmental Clearance before State Environmental Impact Assessment Authority, Chennai and the State Level Expert Appraisal Committee, Chennai has directed the project proponent to conduct Public Hearing/Consultation as per EIA Notification dated 14.09.2006. Accordingly, Tamil Nadu Pollution Control Board has issued Public Notices in a Tamil daily "Daily Thanthi" and in English daily "The New Indian Express" on 10.11.2010 with the concurrence of the District Collector regarding the scheduled Public Hearing for this Project. Further, he informed that necessary press release was also again issued in Tamil daily newspaper "Dinakaran" on 13.12.2010 regarding the scheduled Public Hearing on 14.12.2010 at 11.00 A.M. and venue. He informed that no written complaints/suggestions have been received by Tamil Nadu Pollution Control Board from the public after issue of notification. He further informed that as per EIA Notification, the public hearing is to be conducted at close proximity to the site and hence this public hearing is being conducted here for easy access to the public to participate in the meeting. Then the District Environmental Engineer requested the public to give their opinion after explaining about the project by the Superintending Engineer, Tamil Nadu Electricity Board, Chennai.

**Thiru.R.Ganapathy Sankaran, Superintending Engineer (Project & Environment), Tamil Nadu Generation and Distribution Corporation Ltd., Chennai.**

- Tamil Nadu Government has proposed to develop 183 MW co-generation power plant in public sector and co-operative sugar mills in the State. Accordingly, Tamil Nadu Generation and Distribution Corporation Ltd has proposed to install a co-generation power plant of 18 MW capacity at the project cost of Rs.126.44 crores which includes the modernization of the existing sugar mill.
- The proposed co-generation power plant will be located within the premises of existing M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd over an extend of about 20 acres.
- Bagasse arising from the sugar mill during crushing season will be used for power generation and during off season, the coal will be used.
- He informed that out of 18 MW power generation, 4 MW will be used by the sugar mill and the remaining 14 MW will be given to Tamil Nadu Electricity

- Board. 860 T/day of bagasse will be utilized during crushing season and about 526 T/day of coal will be utilized during off-season to generate 18 MW power.
- He explained about the location and topographical features of the proposed co-generation power plant to the public including the existing environmental status of SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> and RSPM in that area and found that all parameters are within the limits prescribed by Ministry of Environment & Forest.
  - The unit has proposed to install a multi-fuel fired boiler through which either bagasse or coal can be used as fuel.
  - He informed that ESP with stack to a height of 95m will be provided to control the dust arising from the boiler.
  - The unit has proposed to install an air-cooled condenser to minimize the water consumption and the water requirement will be 580 KLD only. The treated trade effluent will be used for dust suppression and for green belt development inside the premises and no effluent will be discharged outside.
  - He informed that acoustic enclosures are proposed to reduce the noise from noise generation equipments.
  - The ash generated while using bagasse as fuel will be used as manure and the ash generated from coal will be sold out to cement industries and for brick manufacturers.
  - Further he informed that green belt will be developed in 5 acres and a sum of Rs.15 crore has been allotted towards Environmental Management Plan.

Then the District Environmental Engineer, Tamil Nadu Pollution Control Board requested the public to express their views regarding the proposed project.

**1. Thiru.R.Venkatachalapathy, Ariyalur**

He raised his objections to implement this bagasse based power plant and also informed that he has given representations to the District Collector and other Govt. officials for power generation by heating the tungsten sheets and generating steam through this heat. But no action was taken on his petition.

**2. Thiru.M.Pichapillai, Valikandapuram**

He stated that there will be no development without science. He pointed out that earlier sugar cane plantation was done in about 200 acres but now it reduced to about 45 acres. Hence no sufficient bagasse will be available for continuous power generation. So he requested that farmers shall be given necessary incentives for cultivating sugar cane so that the power plant may get enough bagasse to run the plant

successfully. He also requested the Government to give more prices for sugar cane. This Eraiur sugar factory is an old one and has faced many problems in operating the plant. He welcomed the project.

**3. Thiru.S.Murugesan, Secretary, Perambalur Sugar Mill Shareholders and Sugar cane Cultivation Association, Thungavaram**

He informed that this sugar mill was started in the backward area and it is under operation for the past 32 years. Since the sugar mill is running in loss, they have represented to the Government for modernization of the sugar mill and for setting up a co-generation plant in the premises. Based on their representations, the Government now proposed a co-generation power plant. During the presentation by the project proponent, it was mentioned that a sum of Rs.15 crores have been allotted to control the pollution but no breakup details were given. Cement industries and stone crushers located around Perambalur causes various ill-effects and requested to take action. It was informed that the unit has proposed an ESP with a stack to a height of 95 m with green belt development in 5 acres. But the people living around 5 km are much afraid of gaseous emissions from the proposed power plant. The proposed power plant will improve the present status of the sugar mill. Further, he stated that the sugar cane growers have given a sum of Rs.9.90 crores as their share for setting up this co-generation plant and requested the unit authorities to invite them for the functions being celebrated in the premises. He welcomed the project.

**4. Thiru.P.Jeyaraman, Eraiur**

He informed that dust generated from the sugar mill is deposited in the food during crushing season particularly in the month of March every year. Further, he informed that the unit has not disposed the ash properly and the deposition of ash affects the ground water quality. Moreover, the old molasses stored in the premises also causes problem. He welcomed the project and requested to implement it without any adverse effect to the public.

The District Environmental Engineer explained that the co-gen. plant will be provided with a Electro Static Precipitator which will control emissions with 99.9% efficiency. Further, the sugar mill will dispose the old molasses stored within the premises for bio composting as early.

9

**5. Thiru.A.K.Rajendran, District Secretary, Tamil Nadu Farmers Association**

He informed that 5 villages around the sugar mill is being affected due to the discharge of effluent generated from the sugar mill. He informed that farmer's association has represented to the Government for modernization of the sugar mill and for setting up a co-generation plant in the premises. The TNEB official has informed that the unit has proposed an ESP with a stack to a height of 95 m and green belt development in 5 acres. But they have not mentioned the type of trees to be planted. He informed that sugar mill is now producing 3 MW for their own purpose and hence 15 MW can be given to the Tamil Nadu Electricity Board out of total 18 MW. He requested the unit authorities to invite them for the functions being celebrated in the plant. He welcomed the project and requested to install the co-gen power plant without any adverse effect to the public.

**6. Thiru.A.Anbazhagan, Chokkanathapuram, Perambalur**

He stated that the sugar cane farmers have given a sum of Rs.9.90 crores as their share for setting up the co-gen plant. He requested to encourage the farmers for cultivating sugar cane so that the sugar mill will run 200 days in a year which will reduce the cost of the power generation. He stated that sugar cane farmers, who are the share holders of this co-gen power plant shall be provided with electricity at subsidised rate. He welcomed the project.

**7. Thiru.R.Rajaram, Murukkankudi**

He informed that dust arising from the sugar mill causes various ill-effects to the public. He also stated that the unit authority has informed that they have proposed an Electrostatic Precipitator for the co-gen plant. However, he requested to constitute a committee to monitor the proper implementation of pollution control measures.

**8. Thiru.D.Murugesan, Santhanavadi**

He informed that sugar cane farmers are the share holders of this proposed co-gen plant and they may be given electricity at free of cost. He welcomed the project.

**Thiru.G.Krishnan, Dy.Chief Engineer, M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd**

While replying for the above, the Dy.Chief Engineer informed the following.

- He informed that total power generation will be 16 MW during crushing season and 4 MW will be used for operating the sugar mill. The remaining power will be given to TNEB. Similarly, during off season out of 18 MW power generation, 2 MW power will be used for captive consumption of co-gen plant and the remaining will be given to TNEB.
- He stated that the dust being generated from the existing old boilers will not continue once the Electrostatic Precipitator proposed in the co-gen power plant erected.
- The ash generated by using bagasse as fuel during crushing season will be used as manure and during off-season, the ash generated from the coal will be sold out to cement factories and for brick manufacturers.
- While replying for the queries regarding the breakup details of Rs.15 crores earmarked towards Environmental Management Plan he informed that Rs.12.00 crores will be the cost of air cooled condenser and the remaining 3 crores will be spent for installation of ESP and other Air and Water pollution control equipments.

**The District Environmental Engineer in his reply informed the following:**

- Tamil Nadu Pollution Control Board will give consent for establishment after Environmental Clearance with necessary conditions to establish the unit along with required Effluent Treatment Plant/Air Pollution Control measures and the consent to operate will be issued only after verifying the status of compliance of conditions imposed by TNPCB.
- The unit will be advised to install online monitor equipments and a display board at the main entrance to show the emission levels from the stack which will also be connected to CARE Air Centre located at Corporate Office of TNPCB, Chennai. This facility will help to monitor the performance of Air pollution Control measures from the Corporate Office itself.

**Thiru.M.Balachandran, the Chief Executive, M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd**

The Chief Executive has informed that this proposed co-gen power plant will help to run the sugar mill profitably. He also assured that the co-gen power plant will be installed considering all environmental aspects without affecting the public. He thanked all participants attending the meeting.

Finally, the District Revenue Officer concluded with the following points.

- The District Revenue Officer informed that M/s.Perambalur Sugar Mill Ltd., is under operation for the past 30 years and now this sugar mill is running with loss. The co-generation power plants already installed at Cheyyar and Dharmapuri are now functioning satisfactorily.
- This co-gen power plant is proposed with adequate Air Pollution Control measures like Electrostatic Precipitator. Hence people need not be afraid of this project and requested the public to extend their co-operation for successful implementation of the project.
- Regarding formation of a Committee to monitor the implementation of pollution control measures, the District Revenue Officer assured that a proposal will be sent to the Commissioner of Sugars for necessary consideration.

The meeting came to an end with vote of thanks by the District Revenue Officer.

*C. Ramesh*  
 16/12/10  
**District Environmental Engineer**  
**Tamil Nadu Pollution Control Board**  
**Tiruchirappalli**

*[Signature]*  
**District Revenue Officer**  
**Additional District Magistrate**  
**Perambalur**

4/7

8. திரு.பி.பழனிவேல், நமைபுர்
9. திரு.எ.அண்ணாதுரை, பிரம்மதேசம்
10. திரு.பி.சாயிக்கண்ணு, பிரம்மதேசம்
11. திரு.எ.ராமலிங்கம், அகரம்
12. திரு.என்பவநீருதீன், தேவையூர்
13. திரு.கு.தங்கவேல், மங்களம்
14. திரு.நா.சுரேஷ், கி.காலனி
15. திரு.எ.துரைராஜா, தம்பை
16. திரு.எம்.பிச்சைபிள்ளை, வாலிகண்டபுரம்
17. திரு.எ.விஜயகுமார், மேட்டுப்பாளையம்
18. திரு.ஆர்.கனகராஜ், மேட்டுப்பாளையம்
19. திரு.மு.சின்னதாரை, மேட்டுப்பாளையம்
20. திரு.ஆர்.சுணேசன், தேவையூர்
21. திரு.எ.கே.இராஜேந்திரன், மாவட்ட செயலாளர், தாமிரவருகும்பு விவசாயிகள் சங்கம்
22. திரு.சு.ரெங்கராசு, தேவையூர்
23. திரு.சையத் நவாஜான், வாலிகண்டபுரம்
24. திரு.எச்.முஹம்மது ரஷித், வாலிகண்டபுரம்
25. திரு.இ.அகமது அலி, வாலிகண்டபுரம்
26. திரு.ப.முத்துசாமி, வடக்குமாதேவி
27. திரு.சி.பெருமாள், ரஞ்சன்குடி
28. திரு.எ.பாரதி, ரெட்டிகுடிகாடு
29. திரு.எ.சண்முகம், அகரம்சீலர்
30. திரு.ஆர்.அழகவேல், நமைபுர்
31. திரு.மு.பொன்னுசாமி, சாத்தனவாடி
32. திரு.டி.முருகேசன், சாத்தனவாடி
33. திரு.டி.ஆறுமுகம், மங்களமேடு
34. திரு.டி.பெரியசாமி, சாத்தனவாடி
35. திரு.பி.முத்தசாமி, பெருமத்தூர்
36. திரு.து.சுப்ரமணியன், பெருமத்தூர்
37. திரு.எ.சுப்ரமணியன், மேட்டுப்பாளையம்
38. திரு.கோபால், மேட்டுப்பாளையம்
39. திரு.டி.ஆனாஷ், வாலிகண்டபுரம்
40. திரு.டி.சம்பத், வாலிகண்டபுரம்
41. திரு.லோகநாதன், ஏறையூர்
42. திரு.எம்.சுணேசன், ஏறையூர்
43. திரு.பி.பன்னீர்செல்வம், பழமனநாதபுரம்
44. திரு.ஆர்.ராஜாராம், முருக்கன்குடி
45. திரு.மு.தங்கராசு, பொன்னகரம்
46. திரு.எம்.ரெங்கசாமி, வாலிகண்டபுரம்
47. திரு.வி.ரெங்கசாமி, வாலிகண்டபுரம்
48. திரு.திரு.ஜி.பச்சமுத்து, தேவையூர்
49. திரு.சி.ராமசாமி, வாலிகண்டபுரம்
50. திரு.எம்.சுணேசன், ஏறையூர்
51. திரு.பி.ஜெயராமன், ஏறையூர்
52. திரு.என்.துரைசாமி, பொன்னகரம்
53. திரு.கே.கருப்பண்ணன், பொன்னகரம்
54. திரு.எஸ்.முருகேசன், செயலாளர், தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை பங்குதாரர்கள் மற்றும் கரும்பு பயிர்கள் சங்கம், துங்கபுரம்
55. திரு.ஆர்.கண்ணுசாமி, பொன்னகரம்
56. திரு.ஆர்.ராமச்சந்திரன், வாலிகண்டபுரம்
57. திரு.டி.தமிழ்மணி, துணை தலைமை ரசாயணர், தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை லிமிடெட்.

58. திரு.ஜி.கிருஷ்ணன், துணை தலைமை பொறியாளர், தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை விமிடெட்
59. திரு.எ.இரவிச்சந்திரன், தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை விமிடெட்.
60. திரு.இ.அருள்நம்பி, கரும்பு அலுவலர், தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை விமிடெட்
61. திரு.ரா.சுந்தரராஜ், பெரம்பலூர்
62. திரு.என்.எஸ்.நடேசன், தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை விமிடெட்
63. திரு.மு.பரமசிவம், மேட்டுப்பாளையம்
64. திரு.துரைசாமி, அழகாபுரி
65. திரு.பொன்னுசாரி, மேட்டுப்பாளையம்
66. திரு.பி.துரைசாரி, மேட்டுப்பாளையம்
67. திரு.எம்.பெரியமாமி, மங்களம்
68. திரு.என்.மணிகண்டன், மங்களம்
69. திரு.எம்.தங்கவேல், மங்களம்
70. திரு.எம்.ஆறுமுகம், மங்களம்
71. திரு.சி.தங்கவேல், ஏறையூர்
72. திரு.ஆர்.நடராஜன், ஏறையூர்
73. திரு.எ.அன்பழகன், ரொக்கநாதபுரம், பெரம்பலூர்
74. திரு.டி.சிவகுமார், திருவாளத்துறை
75. திரு.பி.நாகராஜன், திருவாளத்துறை
76. திரு.கே.வெங்கடாசலம், பொன்னகரம்
77. திரு.முத்துசாமி, பொன்னகரம்
78. திரு.கோ.பிச்சைபிள்ளை, வாலிகண்டபுரம்
79. திரு.என்.அழகுவேல், பொன்னகரம்
80. திரு.டி.ஜெயராஜன், நண்டியூர்
81. திரு.எஸ்.ஜெயசங்கர், நெற்குட்பை
82. திரு.எம்.எஸ்.வெங்கடாசலம், வாலிகண்டபுரம்
83. திரு.எஸ்.செல்வகுமார், திருவாளத்துறை
84. திரு.ஆர்.செல்வராஜ், என்பத்தூர்
85. திரு.எம்.தேவராஜ், சாத்தனவாடி
86. திரு.தங்கவேல், மேட்டுப்பாளையம்
87. திரு.அப்துல்லா, பெரம்பலூர்
88. திரு.தி.ஜெயராஜன், பீலிவாடி
89. திரு.எ.தர்மலிங்கம், பிரம்மதேசம்
90. திரு.ஆர்.கோவிந்தராசு, மேட்டுப்பாளையம்
91. திரு.டி.ஜி.எச்.அசோக்குமார், பெரம்பலூர்

மாவட்ட கழகக் குழுவில் பொறியாளர், தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம், திருச்சி அவர்கள், மாவட்ட வருவாய் அலுவலர், தலைமை தீர்வாகி, தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை விமிடெட், மேற்பாளவை பொறியாளர், தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பரிசீலனை கழகம் மற்றும் பொது மக்கள் ஆகியோரை வரவேற்றார். தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை விமிடெட் நிறுவனம் 1977 முதல் இயங்கிவருகிறது. இந்நிறுவனம் நாளொன்றுக்கு 3000 டன் கரும்பு அறவை திறன் கொண்டது. தற்பொழுது இந்நிறுவனம் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்துடன் இணைந்து 18 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி நிலையம் அமைக்க உத்தேசித்துள்ளது. மேலும் 50 மெகாவாட்டிற்கு மேல் மின் உற்பத்தி

நிலையம் அமைக்க மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம், புதுதில்லி அவர்களிடமிருந்து அனுமதி பெறவேண்டும் என்றும் விறகு மற்றும் கரும்பு சக்கையை உபயோகித்து 15 மெகாவாட்டிலிருந்து 20 மெகாவாட்டிற்குள் மின் உற்பத்தி நிலையம் அமைக்க மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுமத்திடமிருந்து அனுமதி பெற வேண்டும் என்றும் தெரிவித்தார். இந்நிறுவனத்தார் மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுமம், சென்னை அவர்களிடம் சுற்றுச்சூழல் அனுமதிக்காக விண்ணப்பித்த போது 14.09.2006 நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கையின்படி பொதுமக்கள் கருத்து கேட்டுணரும் கூட்டம் நடத்த அறிவுறுத்தப்பட்டது. இதற்கான பொது அறிவிப்பு மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் அவர்களின் ஒப்புதலுடன் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் 10.11.2010 அன்று வெளியான தமிழ் நாளிதழான 'தினத்தந்தி' மற்றும் ஆங்கில நாளிதழான 'நியூ இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ்' நாளிதழ்களில் அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் மற்றொரு அறிவிப்பும் கடந்த 13.12.2010 நாளிட்ட 'தினகரன்' நாளிதழில் வெளியிடப்பட்டதாக தெரிவித்தார். இது சம்பந்தமாக பொதுமக்களிடமிருந்து எவ்வித கருத்துக்கள், நோக்கங்கள் எதுவும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் பொது அறிவிப்பு வெளியிட்ட பிறகு பெறப்படவில்லை என்றும், சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கையின்படி பொது மக்கள் கருத்து கேட்டுணரும் கூட்டம் திட்டம் அமைவிடத்திற்கு அருகில் பொதுமக்கள் எளிதாக கலந்து கொள்ள வேண்டும் என்பதால் இங்கு இக்கூட்டம் நடத்தப்படுகிறது. பொதுமக்கள் தங்களுடைய கருத்துக்களை உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள மின்நிலைய பணிகள் குறித்து கண்காணிப்பு பொறியாளர், தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் அவர்கள் விசுவாக எடுத்துரைத்த பிறகு தெரிவிக்க கேட்டுக்கொண்டார்.

திரு.ஆர்.கணபதி சங்கரன், மேற்பார்வை பொறியாளர் (திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல்), தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மான கழகம், சென்னை.

➤ தமிழக அரசு 183 மெகாவாட் திறனுள்ள மின் உற்பத்தி நிலையங்களை பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகள் மூலமாகவும், கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகள் மூலமாகவும் அமைக்க இருக்கிறது. இதன் தொடர்பாக தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மான கழகம் 18 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி நிலையத்தை ரூ.126.44 கோடி திட்டத்தில் ஏற்கனவே இயங்கி வரும் சர்க்கரை ஆலையை நவீனமயமாக்கும் திட்டத்துடன் சேர்த்து செயல்படுத்த உத்தேசித்துள்ளது.

➤ உத்தேசித்துள்ள மின் உற்பத்தி நிலையம் தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை வரிமெட் நிறுவனத்தின் வளாகத்தில் சுமார் 20 ஏக்கர் நிலம் அர்ப்பில் அமைய உள்ளது.

- கரும்பு அரவை பருவத்தின் போது சர்க்கரை ஆலையிலிருந்து வெளிவரும் கரும்பு சக்கையை கொண்டு மின் உற்பத்தி செய்யப்படும். கரும்பு அரவை முடிந்த பின்னர் நிலக்கரியை பயன்படுத்தி மின் உற்பத்தி செய்ய உள்ளதாகவும் தெரிவித்தார்.
- உத்தேசித்துள்ள மின் நிலையத்தில் உற்பத்தியாகும் 18 மெகாவாட் மின்சாரத்தில் 4 மெகாவாட் மின்சாரம் சர்க்கரை ஆலையின் தேவைக்கு பயன்படுத்தப்படும். மீதமுள்ள 14 மெகாவாட் மின்சாரம் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் மின்னேற்பிக்கு மின்னேற்றம் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதற்கு அரவை காலத்தில் நாளொன்றிற்கு 860 டன்கள் கரும்பு சக்கை பயன்படுத்தப்படும் மற்றும் அரவை இல்லாத காலங்களில் நாளொன்றிற்கு 526 டன்கள் நிலக்கரி பயன்படுத்தப்படும் என்றும் தெரிவித்தார்.
- மின் உற்பத்தி நிலையம் அமைய உள்ள இடம் மற்றும் அதனை சுற்றி உள்ள இடங்களில் காற்று மாசு குறித்து தற்போதுள்ள அளவுகள் கணக்கிட்டு பட்டியலாக SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> மற்றும் RSPM ஆகியவற்றின் அளவுகள் மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தினால் நிர்ணயித்த அளவுக்குள் உள்ளது.
- உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள மின் உற்பத்தி நிலையத்தில் கரும்பு சக்கை அல்லது நிலக்கரி ஆகியவற்றை எரிபொருளாக பயன்படுத்தப்படும் வகையில் பல எரிபொருள் கொழிகலன் (multi-fuel fired boiler) பயன்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கொழிகலனிலிருந்து வெளிப்படும் துகள்களை கட்டுப்படுத்த 95 மீட்டர் உயரம் கொண்ட புகைபோக்கியுடன் சடிய மின்நிலை வீழ்ப்படிவான்கள் (Electrostatic Precipitator) அமைக்கப்பட இருப்பதாகவும் தெரிவித்தார்.
- மின் நிலையத்தில் காற்று குளிர்விப்பு பயன்படுத்தப்படுவதால் நீர்த்தேவை நாளொன்றிற்கு 580 கிலோ லிட்டர் மட்டுமே என்றும் மின் நிலையத்திலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீர் சுத்திகரிக்கப்பட்டு ஆலையின் வளாகத்திற்குள்ளேயே தூசு காற்றில் பறக்காமல் இருப்பதற்கும் மரங்கள் வளர்க்கவும் பயன்படுத்தப்படும் என்றும் தொழிற்சாலை கழிவுநீர் வெளியில் வெளியேற்றப்பட மாட்டாது எனவும் கூறினார்.
- மின் நிலையத்தில் இருந்து வெளியேறும் ஓசையை கட்டுப்படுத்த உரிய கட்டுப்பாடு சாதனங்கள் பொருத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும் என தெரிவித்தார்.
- அரவை காலத்தில் கரும்பு சக்கையை பயன்படுத்துவதால் வெளிவரும் சாம்பல் உரிய முறையில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆலையை சுற்றி உள்ள

விவசாயிகளுக்கு உரமாக பயன்படுத்த அளிக்கப்படும் எனவும் அரசவை இல்லா காலத்தில் நிலக்கரி பயன்படுத்துவதால் வெளிவரும் சாம்பல் சிமெண்ட் தொழிற்சாலை மற்றும் செங்கல் தயாரிப்பவர்களுக்கு வழங்கப்படும் என்றும் தெரிவித்தார்.

➤ பசுமை பரப்பிற்காக சுமார் 5 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கப்பட்டு உள்ளது. மேலும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு திட்டத்திற்காக மொத்தம் ரூ.15 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது எனவும் தெரிவித்தார்.

பின் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அவர்கள் இத் திட்டத்தைப் பற்றி பொதுமக்கள் தங்களது கருத்துக்களை தெரிவிக்குமாறு கேட்டுக்கொண்டார்.

1. திரு. ஆர்.வெங்கடாசலபதி, அரியலூர்.

இந்த கரும்பு சக்கையை பயன்படுத்தி மின் உற்பத்தி நிலையம் அமைக்கும் திட்டம் தேவை இல்லை என்றும் இது தொடர்பாக மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் மற்றும் இதர அரசு அலுவலர்களுக்கு டயங்கஸ்டன் தகடுகளைப் பயன்படுத்தி வெப்பனாக்குவதால் ஏற்படும் நீராவிபை கொண்டு மின் உற்பத்தி செய்பலாம் என்று வைத்த கோரிக்கை மீது எவ்வித நடவடிக்கையையும் எடுக்கவில்லை என்றும் கூறினார்.

2. திரு. எம்.பிச்சபிள்ளை, வாலிகண்டபுரம்.

விஞ்ஞானம் இல்லாமல் எவ்வித வளர்ச்சியும் இராது. இதற்கு முன்னர் கரும்பு சுமார் 200 ஏக்கரில் பயிரிடப்பட்டது என்றும் தற்பொழுது 45 ஏக்கரில் மட்டுமே கரும்பு பயிரிடப்பட்டுள்ளது என்றும் தெரிவித்தார். எனவே தொடர்ந்து மின் உற்பத்தி செய்வதற்கு கரும்பு சக்கை பற்றாக்குறையாக இருக்கும். எனவே கரும்பு விவசாயிகளுக்கு அரசு மானியம் அளித்து கரும்பு நட ஊக்குவிக்க வேண்டும். அப்பொழுது தான் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள மின் உற்பத்தி நிலையத்தை தொடர்ந்து நடத்த கரும்பு சக்கை கிடைக்கும். மேலும் கரும்பு விலையை அரசு உயர்த்தி அளிக்க வேண்டும். ஏறெழுர் சர்க்கரை ஆலையானது மிகவும் பழையது. மேலும் இந்த சர்க்கரை ஆலை பல பிரச்சனைகளை சந்தித்து வருகிறது. இத் திட்டத்தை வரவேற்பதாக கூறினார்.

3. திரு. எஸ்.முருகேசன், செயலாளர், பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை பங்குதாரர் மற்றும் கரும்பு பயிரிகள் சங்கம், துங்கபுரம்.

தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை பிற்படுத்தப்பட்ட பகுதியில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு கடந்த 32 ஆண்டுகளாக இயங்கிவருகிறது. கடந்த காலங்களில் நஷ்டத்தில் இயங்கி வந்த ஆலையை நவீனமயமாக்கவும், மின்

உட்பகுதி ஆலையம் அமைக்கவும், அரசுக்கு கோரிக்கை வைக்கப்பட்டது. அதன் பின்னர் தற்பொழுது அரசு இந்த மின் உற்பத்தி நிலையத்தை அமைக்க உள்ளது. இத் திட்டம் பற்றி விவரிக்கும் பொழுது ரூ.15 கோடி மாக கட்டுப்பாட்டிற்காக பயன்படுத்தப்பட இருப்பதாக தெரிவித்தனர். ஆனால் தனித்தனியாக எவ்வளவு செலவிடப்பட உள்ளது என தெரிவிக்கப்பட இல்லை. பெரம்பலூரைச் சுற்றி சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளும், கல் உடைக்கும் தொழிற்சாலைகளும் அமைந்திருப்பதால் பொது மக்களுக்கு பாதிப்பு ஏற்படுகிறது. புகை போக்கி மற்றும் மின் நிலை வீழ்ப்படிவான்கள் மொருத்தப்பட இருப்பதாகவும் சுமார் 5 ஏக்கர் பரப்பளவில் பசுமை பரப்பு ஏற்படுத்த உள்ளதாகவும் தெரிவித்துள்ளனர். ஆனால் அருகிலுள்ள மக்கள் இந்த மின் நிலையத்திலிருந்து வெளிவரும் வாயுக்களினால் 5 கி.மீ சுற்றளவில் பாதிப்பு ஏற்படும் என்று பயன்படுகின்றனர். இந்த மின் உற்பத்தி நிலையம் அமைந்தால் தான் பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை வளர்ச்சி பெரும். மேலும் கரும்பு விவசாயிகள் ரூ.9.9 கோடி தங்களது பங்குகளாக இந்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கு அளித்துள்ளனர். மேலும் இந்த சர்க்கரை ஆலையில் நடைபெறும் விழாக்களுக்கு கரும்பு விவசாயிகளையும் அழைக்க வேண்டுமென கேட்டுக்கொண்டார். உத்தேசிக்கப்பட்ட மின்நிலையம் அமைக்கும் பணியை வரவேற்றார்.

#### 4. திரு.பி.ஜெயராமன், எறையூர்

சர்க்கரை ஆலையின் அரவை காலத்தில் குறிப்பாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் மாதத்தில் வெளிவரும் துகள்கள் மிகவும் அதிகமாக உள்ளதாகவும் அவை உணவில் படிந்து விடுவதாகவும் தெரிவித்தார். மேலும் இந் திறுவனம் சாம்பலை முறையாக வெளியேற்றுவது இல்லை எனவும் அதனால் மழைக்காலத்தில் நிலத்தடி நீரின் தரத்தை பாதிப்பதாகவும் தெரிவித்தார். மேலும் இந்நிறுவனத்தில் ஏற்கனவே வைக்கப்பட்டுள்ள பழைய கரும்பு பாகுவினால் (old molasses) பாதிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது. இத் திட்டத்தை வரவேற்பதாகவும், பொது மக்களுக்கு பாதிப்பு ஏற்படாவிட்டால் இத் திட்டத்தை நிறைவேற்றுவதற்கும் கேட்டுக்கொண்டார்.

மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் பதிலுரையில் மின் நிலை வீழ்ப்படிவான்கள் அமைக்க இருப்பதால் 99.9 சதவீத அளவிற்கு அதனடைய செயல்பாடுகள் இருக்கும் என்று தெரிவித்தார். மேலும் இந் நிறுவனத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள பழைய கரும்பு பாகுவைக் கொண்டு உரம் தயாரிக்க விரைவில் பயன்படுத்தப்பட்டுவிடும் என தெரிவித்தார்.

ரூ.12  
19 நீர்  
பிவித்தார்.

5. திரு.எ.கே.இராஜேந்திரன், மாவட்ட செயலாளர், தமிழ்நாடு கரும்பு விவசாயிகள் சங்கம்.

பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலையிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீரினால் சர்க்கரை ஆலையைச் சுற்றியுள்ள 5 கிராமங்கள் பாதிக்கப்பட்டு உள்ளதாக தெரிவித்தார். விவசாயிகள் சங்கம் மூலம் ஆலையை நவீனமயமாக்கவும், மின் உற்பத்தி நிலையம் அமைக்கவும் அரசுக்கு கோரிக்கை வைக்கப்பட்டது. இந்த மின் உற்பத்தி நிலையத்தில் 95 மீட்டர் உயரத்துடன் கூடிய புகைபோக்கி மின் நிலை வீழ்ப்படிவானூடன் அமைக்கப்பட உள்ளதாக தெரிவிக்கப்பட்டது. மேலும் 5 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் பசுமை பரப்பு அமைக்கப்பட இருப்பதாகவும் தெரிவித்தார். ஆனால் பசுமை பரப்பில் என்னென்ன மரங்கள் வளர்க்க இருக்கின்றன என்பது தெரிவிக்கவில்லை. தற்பொழுது சர்க்கரை ஆலை 3 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி செய்து சொந்த பயன்பாட்டிற்கு பயன்படுத்தி வருகிறது. ஆனால் 18 மெகாவாட் மின்சாரம் தயாரிக்கும்போது 15 மெகாவாட் மின்சாரத்தை தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்திற்கு அளிக்கலாம் என்று கூறினார். மேலும் இந்த சர்க்கரை ஆலையில் நடைபெறும் விழாக்களுக்கு கரும்பு விவசாயிகளையும் அழைக்க வேண்டுமென கேட்டுக்கொண்டார். மேலும் உத்தேசிக்கப்பட்ட மின்நிலையம் அமைக்கும் பணியை விரைவில் முடித்துக் கொடுக்கக் கேட்டுக்கொண்டார்.

6. திரு.எ.அன்பழகன், சொக்கநாதபுரம், பெரம்பலூர்.

கரும்பு விவசாயிகள் ரூ.9.9 கோடி தங்களது பங்குகளாக இந்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கு அளித்துள்ளனர். கரும்பு விவசாயிகளை ஊக்குவித்தால் கரும்பாலை வருடத்திற்கு 200 நாட்கள் இயங்கும் அந்நாள் மின் உற்பத்தி நிலையத்திலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்தின் செலவு குறையும். இந்த மின்உற்பத்தி நிலையத்தின் பங்குதாரர்களுக்கு குறைந்த விலையில் மின்சாரம் அளிக்க வேண்டும். இத்திட்டத்தை அவர் விரைவில் முடித்துக் கொடுக்க வேண்டும்.

7. திரு.ஆர்.இராஜாராம், முருக்கன்குடி

கரும்பு ஆலையின் தற்போதைய புகைபோக்கியிலிருந்து வெளியேறும் தாசுகள் பொதுமக்களுக்கு பாதிப்புகளை ஏற்படுத்துவதாகத் தெரிவித்தார். உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள மின் உற்பத்தி நிலையத்தில் தாசுகளை கட்டுப்படுத்த மின் நிலை வீழ்ப்படிவான்கள் பொருத்த இருப்பதாக தெரிவித்துள்ளார். இருப்பினும் மாக தடுப்பு சாதனங்கள் உரிய முறையில் அமைக்கப்படுவதை கண்டாணிக்க ஒரு குழு ஏற்படுத்த வேண்டும் என கருத்து தெரிவித்தார்.

### 8. திரு.டி.முருகேசன், சாத்தனாவாடி

சர்க்கரை ஆலையின் கரும்பு விவசாயிகள் இந்த மின் உற்பத்தி திட்டத்திற்கு பாங்குதாரர்களாக இருப்பதால் இவர்களுக்கு இலவசமாக மின்சாரம் வழங்கவேண்டும் என்று கேட்டுக்கொண்டு இத் திட்டத்தை வரவேற்றார்.

திரு.ஜி.கிருஷ்ணன், துணை தலைமை பொறியாளர், தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை விமீடெட்.

மேலே தெரிவித்த கருத்துக்களுக்கு தனது பதிலுரையில் கீழ்க்கண்டவாறு பதில் அளித்தார்.

- கரும்பு அரவை காலத்தில் மின்நிலையத்திலிருந்து 16 மெகாவாட் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்படும் அவற்றில் 4 மெகாவாட் மின்சாரம் கரும்பு ஆலைக்கு பயன்படுத்தப்படும். அதுபோலவே கரும்பு அரவை இல்லாத காலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் 18 மெகாவாட் மின்சாரத்திலிருந்து 2 மெகாவாட் மின்சாரம் மின்உற்பத்தி நிலையத்திற்கு பயன்படுத்தப்பட்டது போக மீதமுள்ள மின்சாரம் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்திற்கு அளிக்கப்படும் எனத் தெரிவித்தார்.
- கரும்பு ஆலையின் பழைய கொழிகலனில் இருந்து தூசுகள் வெளியேறுவது கவும், உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள மின்உற்பத்தி நிலையத்தில் மின் நிலை வீழ்படிவான்கள் பொருத்த இருப்பதால் கொழிகலனிலிருந்து தூசுகள் எதுவும் வெளியேறாது என தெரிவித்தார்.
- இம் மின் நிலையத்திலிருந்து வெளியேறும் சாம்பல் அரவை காலத்தில் முழுவதான அருகிலுள்ள விவசாய நிலங்களுக்கு உரமாக பயன்படுத்த அளிக்கப்படும் மற்றும் அரவை இல்லாக காலத்தில் சிமெண்ட் மற்றும் செங்கல் தயாரிப்பாளர்களுக்கு விற்கப்படும்.
- மாசு கட்டுப்பாட்டிற்காக ஒதுக்கப்பட்ட ரூ.15 கோடியில் ரூ.12 கோடி காற்று குளிருட்டிகள் அமைக்கவும் மீதமுள்ள ரூ.3 கோடி நீர் மற்றும் காற்று மாசுவை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் என தெரிவித்தார்.

மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தனது பதிலுரையில் கீழ்க்கண்டவாறு தெரிவித்தார்.

- தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொழிற்சாலை நிறுவனத்திற்கான இசைவாணையை காற்று மற்றும் நீர் மாசு தடுப்பு சம்பந்தமாக அமைக்க தேவையான நிபந்தனைகளுடன் வழங்கும். பிறகு நிபந்தனைகளை முழுமையாக பூர்த்தி செய்தவற்றை உறுதி செய்த பிறகு நிறுவனத்திற்கு இயக்குவதற்கான இசைவாணை வழங்கும்.
- புகைபோக்கிலிருந்து வெளிப்பேறும் தூசிகளின் அளவை உடனுக்குடன் தெரிந்து கொள்ள கண்காணிப்பு கருவிகள் (online monitor) அமைத்து அவற்றின் அளவுகளை பொதுமக்கள் தெரிந்து கொள்ளும் வகையில் வளாகத்தின் முன்பகுதியில் பலகை வைக்க (display board) அறிவுறுத்தப்படும். மேலும் இவை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் தலைமை அலுவலகத்தில் உள்ள கேள்விச் சென்டர் உடன் இணைக்கப்பட்டு வாரிய அலுவலகத்திலிருந்தே கண்காணிக்கப்படும். இவ்வசதியால் வாரிய அலுவலகத்திலிருந்தே காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களின் செயல்பாட்டை அறிய முடியும்.

திரு.மு.பாலசந்திரன், தலைமை நிர்வாகி, தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை லிமிடெட்.

இந்த மின் உற்பத்தி நிலையம் அமைக்கப்பட்டால் இந்த கரும்பு ஆலை இலாபத்தில் இயங்கும். மேலும் சுற்றுப்புற மக்களுக்கு பாதிப்பு ஏற்படா வண்ணம் இந்த மின் உற்பத்தி நிலைய திட்டம் நிறைவேற்றப்படும் என உறுதி அளித்தார். மேலும் கூட்டத்தில் கலந்து கொண்ட அனைவருக்கும் நன்றி தெரிவித்தார்.

இறுதியாக, மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் அவர்கள் கீழ்க்கண்ட கருத்துக்களை தெரிவித்தார்.

- தி/ள்.பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை லிமிடெட் கடந்த 30 ஆண்டுகளாக இயங்கிவருகிறது. தற்பொழுது இந்த ஆலை நஷ்டத்தில் இயங்கிவருகிறது. செய்யாறு மற்றும் தாமிரவருணிய ஆகிய இடங்களில் ஏற்கனவே அமைக்கப்பட்ட மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் நல்ல முறையில் இயங்கிவருகின்றன.
- இந்த உத்தேசிக்கப்பட்ட மின் உற்பத்தி நிலையம் மின் நிலை வீழ்ப்பாடிவான் போன்ற காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களை அமைத்து இயக்க உள்ளது. இதனால் பொது மக்கள் பயப்பட தேவையில்லை. எனவே பொது மக்கள் இத திட்டம் நிறைவேற்ற ஒத்துழைக்க கேட்டுக்கொண்டார்.

- மாக தடுப்பு சாதனங்கள் அமைத்து செயல்படுத்துதல் தொடர்பாக ஒரு குழு அமைக்க சர்க்கரைத் துறையின் ஆணையருக்கு யரிந்துரைக்கப்படும் என தெரிவித்தார்.

மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் அவர்களின் நன்றி உரையுடன் கூடும் முடிவற்றது.

சி.ராஜசேகர்  
T.எஸ்.எம்  
மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்  
தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம்,  
திருச்சி.

மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்/  
கூடுதல் மாவட்ட நீதிபதி  
பெரம்பலூர்.

5/7

சுலா

Avadi

desa

ahy.

amair

Name:

rai, P

**Proceedings of the Public Hearing process held on 14.12.2010 at 11.00 A.M. at R.S.Mahal, Valikandapuram, Perambalur District**

**NAME OF THE PROJECT:**

**Proposed 18 MW Co-generation power plant of M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd., Eraiyur Village, Veppanthattai Taluk, Perambalur District.**

**OFFICIALS PRESENT**

1. Thiru.S.Palanisamy, M.A. B.Ed.,  
District Revenue Officer/ Additional District Magistrate,  
Perambalur
2. Thiru.A.Rengasamy, M.E.(Env.Engg.)  
District Environmental Engineer,  
Tamilnadu Pollution Control Board,  
Trichy.

**REPRESENTATIVES OF THE PROJECT**

1. Thiru.R.Ganapathy Sankaran, M.E.  
Superintending Engineer (Projects & Environment)  
Tamilnadu Generation & Distribution Corporation Ltd,  
Chennai.
2. Tmt.A.Munavar Sulthana, M.E.  
Assistant Executive Engineer(Civil)  
Tamilnadu Generation & Distribution Corporation Ltd,  
Chennai.
3. Thiru.V.M.Sathiskumar,  
Assistant Executive Engineer(Electrical)  
Tamilnadu Generation & Distribution Corporation Ltd,  
Chennai.
4. Thiru.M.Balachandran,  
District Revenue Officer/Chief Executive,  
M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd,  
Perambalur.

**PARTICIPANTS**

1. Thiru.N.Shirajudeen, Devaiyur
2. Thiru.K.Varadharaju, Agaram Seegur
3. Thiru.M.Kathirvel, Eraiyur
4. Thiru.P.Murugesan, Sathanavadi
5. Thiru.K.Manivel, Prammadesam
6. Thiru.R.Venkatachalapathy, Ariyalur
7. Thiru.T.Selvaraju, Namaiyur
8. Thiru.P.Palanivel, Namaiyur
9. Thiru.A.Annadurai, Prammadcsam

10. Thiru.P.Samikannu, Prammadesam
11. Thiru.A.Ranalingam, Agaram
12. Thiru.N.Bazurudeen, Devaiyur
13. Thiru.K.Thangavel, Mankalam
14. Thiru.N.Suresh, K.Colony
15. Thiru.A.Durairaju, Thambai
16. Thiru.M.Pichapillai, Valikandapuram
17. Thiru.A.Vijayakumar, Mettupalayam
18. Thiru.R.Kanakaraj, Mettupalayam
19. Thiru.M.Chinnadurai, Mettupalayam
20. Thiru.R.Ganesan, Devaiyur
21. Thiru.A.K.Rajendran, District Secretary, Tamil Nadu Sugarcane Farmers Association
22. Thiru.K.Rengaraju, Devaiyur
23. Thiru.Syed Nawabjohn, Valikandapuram
24. Thiru.II.Mohammed Rashced, Valikandapuram
25. Thiru.E.Ahamed Ali, Valikandapuram
26. Thiru.P.Muthusamy, Vadakkumadevi
27. Thiru.C.Perumal, Ranjankudi
28. Thiru.A.Barathi, Reddikudikadu
29. Thiru.A.Shanmugam, Agaram Secgur
30. Thiru.R.Alaguvel, Namaiyur
31. Thiru.M.Ponnusamy, Sathanavadi
32. Thiru.D.Murugan, Sathanavadi
33. Thiru.D.Arumugam, Mangalamedu
34. Thiru.D.Periyasamy, Sathanavadi
35. Thiru.P.Muthusamy, Perumathur
36. Thiru.T.Subramaniyan, Perumathur
37. Thiru.A.Subramaniyan, Mettupalayam
38. Thiru.Gopal, Mettupalayam
39. Thiru.Akash, Valikandapuram
40. Thiru.T.Sambath, Valikandapuram
41. Thiru.R.Loganathan, Eraiyur
42. Thiru.M.Ganesan, Eraiyur
43. Thiru.P.Panneerselvam, Palamanathapuram
44. Thiru.R.Rajaram, Murukkangudi
45. Thiru.M.Thangaraju, Ponnagaram
46. Thiru.M.Rengasamy, Valikandapuram
47. Thiru.V.Rengasamy, Valikandapuram
48. Thiru.G.Pachamuthur, Devaiyur
49. Thiru.C.Ramasamy, Valikandapuram
50. Thiru.M.Ganesan, Eraiyur
51. Thiru.P.Jeyaraman, Eraiyur
52. Thiru.N.Duraisamy, Ponnagaram
53. Thiru.K.Karuppanan, Ponnagaram
54. Thiru.S.Murugesan, Secretary, Perambalur Sugar Mill Shareholders and Sugar cane Cultivation Association, Thungavaram
55. Thiru.R.Kannusamy, Ponnagaram
56. Thiru.R.Ramachandran, Valikandapuram
57. Thiru.D.Familmani, Dy.Chief Chemist, M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd

58. Thiru.G.Krishnan, , Deputy Chief Engineer, M/s.Perambalur Sugar Mills
59. Thiru.A.Ravichandran, M/s.Perambalur Sugar Mills
60. Thiru.E.Arulnambi, Sugarcane Officer, M/s.Perambalur Sugar Mills
61. Thiru.T.Sundaraj, Perambalur
62. Thiru.N.S.Nadosan, M/s.Perambalur Sugar Mills
63. Thiru.M.Paramasivam, Mettupalayam
64. Thiru.K.Duraisamy, Alagapuri
65. Thiru.Ponmusamy, Mettupalayam
66. Thiru.P.Duraisamy, Mettupalayam
67. Thiru.M.Periyasamy, Mangalam
68. Thiru.N.Manikandan, Mangalam
69. Thiru.M.Thangavel, Mangalam
70. Thiru.M.Arumugam, Mangalam
71. Thiru.C.Thangavel, Eraiyur
72. Thiru.R.Natarajan, Eraiyur
73. Thiru.A.Anbalagan, Sokkanathapuram, Perambalur
74. Thiru.T.Sivakumar, Thiruvalandurai
75. Thiru.P.Nagarajan, Thiruvalandurai
76. Thiru.K.Venkatachalam, Ponnagaram
77. Thiru.Muthusamy, Ponnagaram
78. Thiru.G.Pichai Pillai, Valikandapuram
79. Thiru.N.Alaguvel, Ponnagaram
80. Thiru.D.Jeyaraman, Namaiyur
81. Thiru.S.Jaisankar, Nerkuppai
82. Thiru.M.S.Venkatachalam, Valikandapuram
83. Thiru.S.Selvakumar, Thiruvalandurai
84. Thiru.R.Selvaraj, N.Puthur
85. Thiru.M.Devaraj, Sathanavadi
86. Thiru.Thangavel, Mettupalayam
87. Thiru.S.Abdulla, Vallavum
88. Thiru.D.Jeyaraman, Peelivadi
89. Thiru.A.Dharmalingam, Prammadesam
90. Thiru.R.Govindaraju, Mettupalayam
91. Thiru.TGIL.Ashokkumar, Perambalur

The District Environmental Engineer, Tamil Nadu Pollution Control Board, Trichy welcomed the District Revenue Officer, the Chief Executive of M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd, the Superintending Engineer, Tamil Nadu Generation and Distribution Corporation Ltd., Chennai and the public, who have gathered to attend the Public Hearing. He also informed that M/s.Perambalur Sugar Mills is an existing sugar plant since 1977 with the crushing capacity of 3000 T/day. Now the unit has proposed to install 18 MW Co-generation power plant with the assistance of Tamil Nadu Electricity Board. He informed that the power plant with more than 50 MW shall obtain the Environmental Clearance from MoEF, New Delhi

and the biomass power plant between 15 MW to 20 MW shall obtain Environmental Clearance from State Environmental Impact Assessment Authority. He also informed that the project proponent has applied for necessary Environmental Clearance before State Environmental Impact Assessment Authority, Chennai and the State Level Expert Appraisal Committee, Chennai has directed the project proponent to conduct Public Hearing/Consultation as per EIA Notification dated 14.09.2006. Accordingly, Tamil Nadu Pollution Control Board has issued Public Notices in a Tamil daily "Daily Thanthi" and in English daily "The New Indian Express" on 10.11.2010 with the concurrence of the District Collector regarding the scheduled Public Hearing for this Project. Further, he informed that necessary press release was also again issued in Tamil daily newspaper "Dinakaran" on 13.12.2010 regarding the scheduled Public Hearing on 14.12.2010 at 11.00 A.M. and venue. He informed that no written complaints/suggestions have been received by Tamil Nadu Pollution Control Board from the public after issue of notification. He further informed that as per EIA Notification, the public hearing is to be conducted at close proximity to the site and hence this public hearing is being conducted here for easy access to the public to participate in the meeting. Then the District Environmental Engineer requested the public to give their opinion after explaining about the project by the Superintending Engineer, Tamil Nadu Electricity Board, Chennai.

**Thiru.R.Ganapathy Sankaran, Superintending Engineer (Project & Environment), Tamil Nadu Generation and Distribution Corporation Ltd., Chennai.**

- Tamil Nadu Government has proposed to develop 183 MW co-generation power plant in public sector and co-operative sugar mills in the State. Accordingly, Tamil Nadu Generation and Distribution Corporation Ltd has proposed to install a co-generation power plant of 18 MW capacity at the project cost of Rs.126.44 crores which includes the modernization of the existing sugar mill.
- The proposed co-generation power plant will be located within the premises of existing M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd over an extend of about 20 acres.
- Bagasse arising from the sugar mill during crushing season will be used for power generation and during off season, the coal will be used.
- He informed that out of 18 MW power generation, 4 MW will be used by the sugar mill and the remaining 14 MW will be given to Tamil Nadu Electricity

Board, 860 T/day of bagasse will be utilized during crushing season and about 526 T/day of coal will be utilized during off-season to generate 18 MW power.

- He explained about the location and topographical features of the proposed co-generation power plant to the public including the existing environmental status of SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> and RSPM in that area and found that all parameters are within the limits prescribed by Ministry of Environment & Forest.
- The unit has proposed to install a multi-fuel fired boiler through which either bagasse or coal can be used as fuel.
- He informed that ESP with stack to a height of 95m will be provided to control the dust arising from the boiler.
- The unit has proposed to install an air-cooled condenser to minimize the water consumption and the water requirement will be 580 KLD only. The treated trade effluent will be used for dust suppression and for green belt development inside the premises and no effluent will be discharged outside.
- He informed that acoustic enclosures are proposed to reduce the noise from noise generation equipments.
- The ash generated while using bagasse as fuel will be used as manure and the ash generated from coal will be sold out to cement industries and for brick manufacturers.
- Further he informed that green belt will be developed in 5 acres and a sum of Rs.15 crore has been allotted towards Environmental Management Plan.

Then the District Environmental Engineer, Tamil Nadu Pollution Control Board requested the public to express their views regarding the proposed project.

#### **1. Thiru.R.Venkatachalapathy, Ariyalur**

He raised his objections to implement this bagasse based power plant and also informed that he has given representations to the District Collector and other Govt. officials for power generation by heating the tungsten sheets and generating steam through this heat. But no action was taken on his petition.

#### **2. Thiru.M.Pichapillai, Valikandapuram**

He stated that there will be no development without science. He pointed out that earlier sugar cane plantation was done in about 200 acres but now it reduced to about 45 acres. Hence no sufficient bagasse will be available for continuous power generation. So he requested that farmers shall be given necessary incentives for cultivating sugar cane so that the power plant may get enough bagasse to run the plant

successfully. He also requested the Government to give more prices for sugar cane. This Eraiyur sugar factory is an old one and has faced many problems in operating the plant. He welcomed the project.

**3. Thiru.S.Murugesan, Secretary, Perambalur Sugar Mill Shareholders and Sugar cane Cultivation Association, Thungavaram**

He informed that this sugar mill was started in the backward area and it is under operation for the past 32 years. Since the sugar mill is running in loss, they have represented to the Government for modernization of the sugar mill and for setting up a co-generation plant in the premises. Based on their representations, the Government now proposed a co-generation power plant. During the presentation by the project proponent, it was mentioned that a sum of Rs.15 crores have been allotted to control the pollution but no breakup details were given. Cement industries and stone crushers located around Perambalur causes various ill-effects and requested to take action. It was informed that the unit has proposed an ESP with a stack to a height of 95 m with green belt development in 5 acres. But the people living around 5 km are much afraid of gaseous emissions from the proposed power plant. The proposed power plant will improve the present status of the sugar mill. Further, he stated that the sugar cane growers have given a sum of Rs.9.90 crores as their share for setting up this co-generation plant and requested the unit authorities to invite them for the functions being celebrated in the premises. He welcomed the project.

**4. Thiru.P.Jeyaraman, Eraiyur**

He informed that dust generated from the sugar mill is deposited in the food during crushing season particularly in the month of March every year. Further, he informed that the unit has not disposed the ash properly and the deposition of ash affects the ground water quality. Moreover, the old molasses stored in the premises also causes problem. He welcomed the project and requested to implement it without any adverse effect to the public.

The District Environmental Engineer explained that the co-gen. plant will be provided with a Electro Static Precipitator which will control emissions with 99.9% efficiency. Further, the sugar mill will dispose the old molasses stored within the premises for bio composting as early.

31

**5. Thiru.A.K.Rajendran, District Secretary, Tamil Nadu Farmers Association**

He informed that 5 villages around the sugar mill is being affected due to the discharge of effluent generated from the sugar mill. He informed that farmer's association has represented to the Government for modernization of the sugar mill and for setting up a co-generation plant in the premises. The TNEB official has informed that the unit has proposed an ESP with a stack to a height of 95 m and green belt development in 5 acres. But they have not mentioned the type of trees to be planted. He informed that sugar mill is now producing 3 MW for their own purpose and hence 15 MW can be given to the Tamil Nadu Electricity Board out of total 18 MW. He requested the unit authorities to invite them for the functions being celebrated in the plant. He welcomed the project and requested to install the co-gen power plant without any adverse effect to the public.

**6. Thiru.A.Anbazhagan, Cholkanathapuram, Perambalur**

He stated that the sugar cane farmers have given a sum of Rs.9.90 crores as their share for setting up the co-gen plant. He requested to encourage the farmers for cultivating sugar cane so that the sugar mill will run 200 days in a year which will reduce the cost of the power generation. He stated that sugar cane farmers, who are the share holders of this co-gen power plant shall be provided with electricity at subsidised rate. He welcomed the project.

**7. Thiru.R.Rajaram, Murukkankudi**

He informed that dust arising from the sugar mill causes various ill-effects to the public. He also stated that the unit authority has informed that they have proposed an Electrostatic Precipitator for the co-gen plant. However, he requested to constitute a committee to monitor the proper implementation of pollution control measures.

**8. Thiru.D.Murugesan, Santhanavadi**

He informed that sugar cane farmers are the share holders of this proposed co-gen plant and they may be given electricity at free of cost. He welcomed the project.

**Thiru.G.Krishnan, Dy.Chief Engineer, M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd**

While replying for the above, the Dy.Chief Engineer informed the following.

- He informed that total power generation will be 16 MW during crushing season and 4 MW will be used for operating the sugar mill. The remaining power will be given to TNEB. Similarly, during off season out of 18 MW power generation, 2 MW power will be used for captive consumption of co-gen plant and the remaining will be given to TNEB.
- He stated that the dust being generated from the existing old boilers will not continue once the Electrostatic Precipitator proposed in the co-gen power plant erected.
- The ash generated by using bagasse as fuel during crushing season will be used as manure and during off-season, the ash generated from the coal will be sold out to cement factories and for brick manufacturers.
- While replying for the queries regarding the breakup details of Rs.15 crores earmarked towards Environmental Management Plan he informed that Rs.12.00 crores will be the cost of air cooled condenser and the remaining 3 crores will be spent for installation of ESP and other Air and Water pollution control equipments.

**The District Environmental Engineer in his reply informed the following:**

- Tamil Nadu Pollution Control Board will give consent for establishment after Environmental Clearance with necessary conditions to establish the unit along with required Effluent Treatment Plant/Air Pollution Control measures and the consent to operate will be issued only after verifying the status of compliance of conditions imposed by TNPCB.
- The unit will be advised to install online monitor equipments and a display board at the main entrance to show the emission levels from the stack which will also be connected to CARE Air Centre located at Corporate Office of TNPCB, Chennai. This facility will help to monitor the performance of Air pollution Control measures from the Corporate Office itself.

Thiru.M.Balachandran, the Chief Executive, M/s.Perambalur Sugar Mills Ltd

The Chief Executive has informed that this proposed co-gen power plant will help to run the sugar mill profitably. He also assured that the co-gen power plant will be installed considering all environmental aspects without affecting the public. He thanked all participants attending the meeting.

Finally, the District Revenue Officer concluded with the following points.

- The District Revenue Officer informed that M/s.Perambalur Sugar Mill Ltd., is under operation for the past 30 years and now this sugar mill is running with loss. The co-generation power plants already installed at Cheyyar and Dharmapuri are now functioning satisfactorily.
- This co-gen power plant is proposed with adequate Air Pollution Control measures like Electrostatic Precipitator. Hence people need not afraid of this project and requested the public to extend their co-operation for successful implementation of the project.
- Regarding formation of a Committee to monitor the implementation of pollution control measures, the District Revenue Officer assured that a proposal will be sent to the Commissioner of Sugars for necessary consideration.

The meeting came to an end with vote of thanks by the District Revenue Officer.

*C. Rangasamy*  
 District Environmental Engineer  
 Tamil Nadu Pollution Control Board  
 Tiruchirappalli

*[Signature]*  
 District Revenue Officer/  
 Additional District Magistrate  
 Perambalur

9/3