

**रेल मंत्रालय में राज्य मंत्री तथा संसदीय कार्य मंत्रालय में राज्य मंत्री और योजना एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्री राम नाईक):**

(क) आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान अपारंपरिक ऊर्जा स्रोतों के माध्यम से विद्युत उत्पादन के लिए त्रिपुरा और मध्य प्रदेश को वर्ष वार जारी की गई धनराशि का ब्यौरा विवरण-1 में दिया गया है। (नीचे देखिए)

(ग) अपारंपरिक ऊर्जा स्रोतों के माध्यम से विद्युत उत्पादन के लिए कोई राज्यवार लक्ष्य निर्धारित नहीं किए गए हैं, मध्य प्रदेश और त्रिपुरा राज्यों में आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान विद्युत उत्पादन के लिए प्राप्त उपलब्धियों का ब्यौरा विवरण-॥ में दिया गया है। (नीचे देखिए)

(घ) अपारंपरिक ऊर्जा स्रोतों के माध्यम से विद्युत उत्पादन के लिए मध्य प्रदेश और त्रिपुरा राज्यों सहित देश में किए गए प्रयासों में केन्द्र सरकार द्वारा इसके विभिन्न कार्यक्रमों के अंतर्गत अपारंपरिक ऊर्जा स्रोतों जैसे कि पवन ऊर्जा, लघु पन विजली, बायोमास आधारित विद्युत तथा सौर प्रकाशवोल्टीय ऊर्जा आधारित विद्युत के माध्यम से विद्युत उत्पादन के लिए राजकोषीय, वित्तीय और संवर्द्धनात्मक प्रोत्साहन एवं निजी क्षेत्र भागीदारी को आकर्षित करने के लिए राज्य सरकारों द्वारा विद्युत के संप्रेषण, संग्रहण, खरीद-वापसी, तृतीय पक्ष को बिक्री के लिए अनुकूल नीतियों की घोषणा तथा बिक्री कर लाभ एवं इरेडा से उदार शर्तों पर ऋण शामिल है।

#### विवरण-I

अपारंपरिक ऊर्जा स्रोतों के माध्यम से विद्युत उत्पादन हेतु आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान मध्य प्रदेश तथा त्रिपुरा को जारी की गई वर्षवार धनराशि

(लाख रु० में)

क्र. सं.	वर्ष	मध्य प्रदेश	त्रिपुरा
1.	1992-93	7.1	-
2.	1993-94	250.31	-
3.	1994-95	178.39	-
4.	1995-96	30.19	1.86
5.	1996-97	247.00	-

अपारंपरिक ऊर्जा स्रोतों के माध्यम से विद्युत उत्पादन के लिए आठवीं पंचवर्षीय योजना अवधि के दौरान मध्य प्रदेश तथा त्रिपुरा में प्राप्त उपलब्धि का ब्यौरा

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम	मध्य प्रदेश में 8वीं योजना के दौरान वास्तविक उपलब्धि	त्रिपुरा में 8वीं योजना के दौरान वास्तविक उपलब्धि
1.	पवन विद्युत (मेवा)	9.00	-
2.	वायोमास गैसीफायर (मेवा.)	4.355	-
3.	लघु पन बिजली (मेवा.)	4.45	0.1
4.	सौर विद्युत संयंत्र (किवा.) (गैर ग्रिड सम्बद्ध)	12.44	-

मेवा. मेगावाट

किवा. किलोवाट

#### Solar Thermal Power Projects

4060. SHRI C. RAMACHANDRAIAH: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether Indian Renewable Energy Development Agency (IREDA) finances solar thermal power projects;

(b) whether IREDA has designed any ideal size solar thermal plant;

(c) if so, what would be the capacity of such a plant;

(d) whether any model plant has been made operational;

(e) if so, the details thereof alongwith location and capacity; and

(f) whether such plants are commercially viable?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF RAILWAYS AND THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PARLIAMENTARY AFFAIRS AND THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PLANNING AND PROGRAMME IMPLEMENTATION (SHRI RAM NAIK): (a) and (b) No, Sir.

(c) Does not arise.

(d) IREDA has not set up any model plant.

(e) Does not arise.

(0) No Solar Thermal Power Plant has been commissioned on commercial basis in the country so far.

#### **Energy Generation through Biomass Power and Cogeneration**

4061. SHRI YERRA NARAYANA-SWAMY: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether it is a fact that Indian Renewable Energy Development Agency (IREDA) is interested in propagating energy generation through biomass power and cogeneration;

(b) whether any progress has been registered in such efforts by IREDA;

(c) if so, the places where plants for

production of energy through biomass and cogeneration are located; and

(d) the funds invested by IREDA?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF RAILWAYS AND THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PARLIAMENTARY AFFAIRS AND THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PLANNING AND PROGRAMME IMPLEMENTATION (SHRI RAM NAIK): (a) to (d) Yes, Sir. Indian Renewable Energy Development Agency (IREDA) is financing projects for energy generation through biomass power and cogeneration. So far, four projects under biomass power and sixteen projects under bagasse/biomass based cogeneration have been sanctioned by IREDA. The details of these projects and their locations are given the statement (*See below*). An amount of Rs. 122.65 crores has been disbursed by IREDA for these projects.

#### **Statement**

*The details and locations of biomass power and bagasse/biomass based cogeneration projects sanctioned by IREDA*

##### *Bio-Mass Power Generation*

N o.	Project Name and Location	Installed Capacity	Project cost	IREDA's term Loan	Disbursement	Schedule for Commissioning
1.	M/s Oswal Agro Furane Ltd. Punjab	10.50MW	916.60	160.00	160.00	Commissioned
2.	Hcl Agro Power Ltd., Vedadri Village, Andhra Pradesh	6.75 MW	1800	300.00	264.50	Dec. 1998
3.	Indo-Lahiri Bio-Power, Raipur, Madhya Pradesh	6.00 MW	2200	395.00	355.50	July. 1998
4.	Mohan Breweries & Distilleries Ltd. Palayaseervaram Village, Tamil Nadu	12.00 MW	3450	2200.00	2198.00	Commissioned
	Total	35.25 MW	8366.6	3055.00	2978.00	