



हरियाणा सरकार

अक्षय ऊर्जा विभाग, हरियाणा

की

वर्ष 2014-2015

की

वार्षिक प्रशासनिक रिपोर्ट

REVIEW OF ANNUAL ADMINISTRATIVE REPORT OF RENEWABLE ENERGY DEPARTMENT, HARYANA FOR THE YEAR 2014-15.

No. DRE/2014/.....During the year, for popularizing the Applications of various non-conventional energy sources in the State, Solar Photovoltaic Programme, Solar Thermal Programme, Institutional Biogas Programme, and Biomass Power Programme etc. were taken up for implementation by the Department.

The Department has total staff strength of 152, out of which 126 posts are filled up and 26 posts remained vacant.

To implement various programmes of the Department, an expenditure of Rs. 649.88 lacs was incurred under the budget head "2810-Non-Conventional Sources of Energy, Plan & Non-Plan and budget head "3425-Rural Energy Programme State Plan & Non-Plan, an expenditure of Rs. 433.33 lacs was incurred.

1. ADMINISTRATIVE SET UP OF DEPARTMENT OF RENEWABLE ENERGY, HARYANA

To meet the expenditure of Administrative set up of Department and HAREDA, under budget head 2810 & 3425 Plan and Non-Plan, an expenditure of Rs. 686.71 lacs was incurred.

2. SOLAR POWER PLANT OF MW SCALE

During the year, one Ground Mounted Solar Power Plant of 5 MW capacity has been installed at village Mithi District Bhiwani by M/s Siwana Solar Energy. The solar power from this plant will be purchased by HPPC @ Rs.6.44 per unit for 25 years under a PPA with the Power Utilities. In addition to this, one captive Solar Power Plant of 1 MW capacity was installed by M/s Maruti Udyog Ltd., Gurgaon.

Upto March 2015, 17.80 MW Ground Mounted Solar Power Plant have been installed out of which 12.80 MW is under RPO in the State.

3. OTHER SOLAR PHOTOVOLTAIC PROGRAMMES

During this year, 6 Solar Power Plants of 52.50 kW capacity, 1200 LED SPV Home Lighting Systems were distributed and 2500 solar street lights were installed in various villages of the State on which an amount of Rs.177.60 lacs was incurred.

(i) SOLAR POWER PLANTS PROGRAMME

Solar Energy can be used gainfully for power generation for meeting the energy demand for domestic applications like lighting, fans and also for small commercial applications like computers etc. During the year, 6 solar power plants of 52.50 kw capacity were installed in the State with CFA of Rs.13.70 lac from the MNRE, GoI and State subsidy of Rs. 3.90 lacs.

(ii) LED BASED HOME LIGHTING SYSTEMS FOR SC FAMILIES UNDER IAY

During the year, 1200 nos. of Solar Home Lighting Systems were provided to individual SC beneficiaries with State subsidy of Rs.5000/- per system on which an amount of Rs.60.00 lacs was incurred.

(iii) SOLAR STREET LIGHTING PROGRAMME

During the year, 2500 Solar Street Lights were installed in various districts of the State. An amount of Rs.100 lacs was incurred on providing state subsidy @ Rs.4000/- per street light on these systems.

4. SOLAR THERMAL ENERGY PROGRAMME

Under this category, Solar Water Heating Systems Programme and Solar Cooker Programme (Box / Dish) are being implemented.

(i) Solar Water Heating Programme

The Department is promoting installation of Solar Water Heating Systems in Social Sector institutions and for domestic applications. For Social Sector institutions 70% financial assistance was provided and for domestic applications, financial assistance @ of Rs.1000/-per Sq. Meter to Rs.3000/- per Sq. Meter upto 300 LPD per day capacity system was provided.

During the year, Solar Water Heaters of 5400 LPD capacity were installed in social sector institutions at two sites and in Domestic Sector, Solar Water Heating Systems were installed at 189 houses with financial assistance of Rs. 23.82 lacs state subsidy.

(ii) Solar Cooker Programme

During the year, 700 Dish type Solar Cookers and 200 Box type were sanctioned by the MNRE and State Govt. The department distributed 900 box type solar cookers and the rate contract for purchase of Dish Type Solar Cooker were finalized.

5. BIOMASS PROGRAMME

HAREDA is promoting following schemes to utilize the surplus biomass Available in the State:-

(i) Biomass Power Projects

During the year, a 9.5 MW biomass power project was commissioned at Village-Khurwala, Distt. Mahendragarh by M/s Jyoti Renewable Energy Pvt. Ltd. The power generated from the project is being fed to the State grid @ Rs. 8.52 per unit as per HERC tariff.

(ii) Biomass Cogeneration Projects

During the year, four biomass cogeneration projects of 18.90 MW were commissioned at NV International, Ambala (4.0 MW), M/s Haryana Liquor, Karnal (2.5 MW), M/s Shakit Bhog Foods Ltd., Narnaul (3.5 MW) and M/sAB Grains Spirits Pvt. Ltd., Ambala (8.9 MW) with a Central Financial Assistance @ Rs. 290.00 lacs from Ministry of New & Renewable Energy, Govt. of India.

(iii) Biomass Gasifier Programme

During the year, a biomass gasifier project of 1 MW capacity was installed at M/s Chander Renewal Power Company Ltd., Mulala, Ambala for power generation for captive use with a Central Financial Assistance of Rs. 96.00 lacs.

(iv) Bagasse Cogeneration

During 2014-15, HAREDA had signed a MOU with M/s Naraingarh Sugar Mills Ltd., Naraingarh, Ambala for implementation of a 25 MW bagasse cogen project. During the year the work on the project was in progress.

6. SMALL HYDRO POWER PROJECTS

During the year, the small hydro projects at Musapur & Khukhni, the civil work for the enhanced capacity of 0.7 MW each was completed and it could not be commissioned though the civil work due to poor condition of Augmentation Canal and less discharge. Matter was taken up with Irrigation Deptt. for repairing of Augmentation canal. Also revised Detailed Project Report of Khajjoori & Manmatti were received which was got appraised from the consultant appointed by HAREDA. A copy of the appraised DPR was forwarded to the Haryana Irrigation Department for their comments. At the end of financial year, cumulative 9 small hydro projects of 73.30 MW capacities were commissioned in the State.

7. INSTITUTIONAL BIOGAS PLANTS PROGRAMME

In Haryana, Department is implementing this scheme by installing institutional Biogas Plants in Goshala's, dairies, institutions having sufficient dung available. To promote the installation of IBP's, State Govt. is providing financial assistance @ 60% of the plant cost.

During the year 2014-15, 7 institutional biogas plants of 545 Cu.M total capacity were set up on which State subsidy amounting to Rs 15.00 lac. was provided.

8. ENERGY CONSERVATION PROGRAMME

During the year under consideration, about 81 MW energy was saved in the State from various Energy Conservation measures. Capacity building workshops on energy conservation were organized in 3 districts. Workshop on Energy Conservation Building Code was organized at Gurjaron.

9. ENERGY CONSERVATION AWARDS

Under the Energy Conservation Award Scheme, awards are given to those consumers of Industrial, Commercial, Govt. / Semi Govt. Buildings and Educational Institutes sector who have excelled in adopting the various energy conservation measures in their buildings' units to save electricity / fuel energy. The award money under this scheme is Rs. 0.50-2.00 lacs. During the year, Department has utilized Rs.8.50 lacs as State Level Energy Conservation awards.

10. INCENTIVES TO GRAM PANCHAYATS

To recognize the efforts of those gram panchayats who have done commendable work in their respective villages at district and State Level for promotion/installation of new and renewable energy sources and energy conservation, the Department has a scheme for Gram Panchayat awards. During the year, Department has incurred an amount Rs.41.20 lacs was utilized from the previous year grant for giving away District and State Level Gram Panchayat Awards for the year 2011-12 & 2012-13.

11. IT PLAN

Under the information technology policy, making use of computers and application software in the office and day to day working for smooth governance is to be promoted, accordingly to improve the implementation of various schemes/programmes being implemented by head office and district offices and to speed up the transformation of data/information among the district offices, the department is implementing IT Plan.

During the year 2014-15, a grant of Rs. 10.00 lacs was incurred under State IT Plan for promoting of IT activities in the Department. Also, the website of the Department was updated regularly. The department adopting e-tendering for its tenders.

12. BAL URJA RAKSHAK MISSION (BHRM)

To inculcate the Energy values and conservation habits in the young minds by encouraging learning through participation in the young & future, the Department has initiated the Bal Urja Rakshak Mission (BHRM). During the year, this programme was extended to district Kurukshetra with the State budget of Rs.10.00 lacs out of which an amount of Rs. 7.08.4600/- was incurred.

13. ENERGY EFFICIENT BUILDING DESIGN

The Department is promoting Energy Efficient Building Design in the State to save energy in buildings construction and their operations. To demonstrate energy efficient building design features, the office building of the Department has been constructed at Sector 17, Panchkula. This building is five star rated GRIHA compliant.

14. PUBLICITY & AWARENESS PROGRAMME

Under Publicity and awareness programme, during the year, an amount of Rs.4.78 lacs was utilized for various activities like press advertisements, workshop and seminar etc.

15. INFORMATION REGARDING COMPLAINTS WITH THE VIGILANCE DEPARTMENT.

A complaint against Sh. Sombir Singh, Project Officer and Sh. R.S.Poonia, Project Officer of this Department is pending with the Vigilance Department for the period of the report under consideration.

Date Chandigarh, the
15th March, 2017

(ANKUR GUPTA)

Principal Secretary to Govt. of Haryana,
New & Renewable Energy Department.

वर्ष 2014-2016 के लिए अक्षय ऊर्जा विभाग, हरियाणा की
वार्षिक प्रशासनिक रिपोर्ट की समीक्षा

क्रमांक: डी.आर.ई/2014/.....वर्ष के दौरान विभाग द्वारा राज्य में विभिन्न नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों तथा उर्जा संरक्षण को लोकप्रिय बनाने के लिये, सौर फोटोवोल्टिक कार्यक्रम, सौर तापीय कार्यक्रम, संस्थागत बायोगैस कार्यक्रम तथा बायोमास इत्यादि क्रियान्वित किए गए।

विभाग के कुल कर्मचारियों की संख्या 152 है। जिसमें से 126 पद भरे हुए हैं तथा 26 पद रिक्त हैं।

विभाग के विभिन्न कार्यक्रमों को क्रियान्वित करने पर बजट शीर्ष 2810-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत के अन्तर्गत राज्य योजना व गैर योजना से 649.88 लाख रुपये व शीर्ष 3425-ग्रामीण उर्जा कार्यक्रम राज्य योजना एवं गैर योजना के अन्तर्गत 433.33 लाख रुपये की धन राशि व्यय की गई।

1. अक्षय ऊर्जा विभाग की प्रशासनिक व्यवस्था।

वर्ष के दौरान विभाग एवं हरेडा की प्रशासनिक व्यवस्था पर बजट शीर्ष 2810 व 3425 राज्य योजना एवं गैर योजना के अन्तर्गत 686.71 लाख रुपये की राशि व्यय की गई।

2. मैगावाट पैमाने पर विद्युत परियोजनाएँ

वर्ष के दौरान 5 मैगावाट क्षमता का जमीन पर लगाया गया एक सौर विद्युत प्लांट मै. सिवाना सोलर एनर्जी द्वारा गांव मिठी जिला भिवानी में लगाया गया है। एचपीपीसी इस प्लांट से 6.44 रु० प्रति दर 25 वर्ष के लिये सौर विद्युत की खरीद करेगा। इसके अतिरिक्त मै. मारुती उद्योग लि., गुडगांव द्वारा 1 मैगावाट क्षमता का एक केप्टीव सौर ऊर्जा प्लांट स्थापित किया गया।

मार्च, 2015 तक राज्य में आरपीओ के अन्तर्गत 12.80 मैगावाट के विरुद्ध 17.80 मैगावाट के जमीन से जुड़े हुए सौर विद्युत प्लांट स्थापित किये गये।

3. अन्य सौर फोटोवोल्टिक कार्यक्रम

इस वर्ष के दौरान, 52.5 केवी क्षमता के 6 सौर विद्युत प्लांट, 1200 एलईडी आधारित घरेलू लाईटिंग सिस्टम और 2500 सौर स्ट्रीट लाइटस स्थापित/वितरित की गई जिस पर 177.60 लाख रुपये की धन राशि खर्च की गई।

(i) सौर पावर प्लांट कार्यक्रम

घरेलू उपकरण जैसे लाईटिंग, पंखे और छोटे वाणिज्यिक उपकरण जैसे कम्प्यूटर इत्यादि की ऊर्जा की मांग को पूरा करने के लिये बिजली उत्पादन के लिये सौर ऊर्जा का लाभप्रद इस्तेमाल किया जा सकता है। वर्ष के दौरान राज्य में नवीन एवं

नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय, भारत सरकार की 13.70 लाख रुपये की केन्द्रीय वित्तीय सहायता तथा राज्य सरकार की 3.90 लाख रुपये की, वित्तीय सहायता से 52.5 किलोवाट के 6 सोलर पावर प्लांट स्थापित किये गये।

(ii) एल.ई.डी. आधारित सौर घरेलू प्रकाश संयंत्र आई.ए.वाई. के अन्तर्गत अनुसूचित जाति के परिवारों के लिये

इस योजना के अन्तर्गत वर्ष में 1200 सोलर घरेलू प्रकाश संयंत्र अनुसूचित जाति के लाभार्थियों को 5000/- रु० प्रति संयंत्र के राज्य अनुदान पर दिये गये जिस पर 60.00 लाख रुपये की राशि खर्च की गई।

(iv) सौर पथ प्रकाश कार्यक्रम

वर्ष के दौरान राज्य के विभिन्न जिलों में 2500 सोलर स्ट्रीट लाइटें स्थापित की गईं। इन लाइटों पर 4000 रुपये प्रति स्ट्रीट लाइट की दर से 100 लाख रुपये का राज्य अनुदान दिया गया।

4. सौर तापीय ऊर्जा कार्यक्रम

इस श्रेणी के अन्तर्गत सौर वाटर हीटिंग उपकरण कार्यक्रम एवं सौर कुकर (बॉक्स/डिश) कार्यक्रम क्रियान्वित किये जा रहे हैं-

(i) सौर वाटर हीटिंग कार्यक्रम

यह विभाग सामाजिक क्षेत्र के संस्थानों और घरेलू अनुप्रयोगों में सौर जल तापन संयंत्र लगाने के लिये बढ़ावा दे रहा है। सामाजिक क्षेत्र के संस्थानों में 70 प्रतिशत वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है और घरेलू अनुप्रयोगों 300 जी. प्रति क्षमता के सिस्टम पर 1000/- रु० प्रति वर्ग मीटर से 3000/- रु० प्रति वर्ग मीटर की दर से वित्तीय सहायता दी जाती है।

वर्ष के दौरान सामाजिक क्षेत्र के दो संस्थानों में 5400 लिटर प्रतिदिन के सौर गीजर लगाए गए। राज्य अनुदान से 23.82 लाख रुपये की वित्तीय सहायता से 189 घरों में सौर जल तापन संयंत्र लगाए गये।

(ii) सौर कुकर कार्यक्रम

वर्ष 2014-15 के दौरान 700 डिश टाईप सौर कुकर और 200 बॉक्स टाईप सौर कुकर को भारत सरकार व राज्य सरकार द्वारा स्वीकृति दी गईं जिनमें से 900 बॉक्स टाईप सौर कुकर खाना बनाने के क्षेत्र में ऊर्जा संरक्षण के लिए वितरित किए गए। डिश टाईप सौर कुकर का मूल्य अनुबन्ध सरकार द्वारा पारित किया गया।

5. बायोमास कार्यक्रम

बायोमास के प्रयोग के लिए हरेंडा द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रमों को बढ़ावा दिया जा रहा है:-

(i) बायोमास बिजली परियोजनाएँ

वर्ष के दौरान गांव घाना नारसन, जिला भिवानी में नैसर्ज ज्योति रिन्यूबल इनर्जी प्राइवेट लिमिटेड द्वारा एक 9.5 मेगावाट की बायोमास विद्युत परियोजना चालू की गई। इस परियोजना से पैदा की गई बिजली एच.ई.आर.सी. द्वारा निधारित 8.52 प्रति यूनिट की दर से राज्य की ग्रिड में दी जा रही है।

(ii) बायोमास सह-उत्पादन परियोजनाएँ

वर्ष के दौरान 18.9 मेगावाट की 4 बायोमास सह-उत्पादन परियोजनाएँ नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय, भारत सरकार की 290.00 लाख रुपये की केन्द्रीय वित्तीय सहायता से नैसर्ज एनवी इन्टरनेशनल, अम्बाला (4.00 मेगा.), नैसर्ज हरियाणा सिकर, करनाल (2.5 मेगा.), नैसर्ज शक्तिमोग फूड्स लि, नारनौल (3.5 मेगा) एवं नैसर्ज एबी ग्रेन स्पिरिट्स प्रा.लि., अम्बाला (8.9 मेगा.) में स्थापित की गईं।

(iii) बायोमास गैसीफायर कार्यक्रम

वर्ष के दौरान नैसर्ज चन्दपुर रिन्यूबल पावर कम्पनी, मुलाना अम्बाला ने अपनी आवश्यकता की बिजली उत्पादन के लिए एक मेगावाट क्षमता का एक गैसीफायर 96 लाख रुपये की केन्द्रीय सहायता से स्थापित किया।

(iv) खोई आधारित सह-उत्पादन

वर्ष 2014-15 के दौरान हरेंडा ने 25 मेगावाट की खोई आधारित सह-उत्पादन परियोजना के लिए नैसर्ज नारायणगढ़ वीपी मिल, नारायणगढ़, अम्बाला के साथ एक सहमति पत्र पर हस्ताक्षर किया था। वर्ष के दौरान परियोजना का कार्य प्रगति पर था।

6. लघु जल विद्युत उत्पादक संयंत्र

वर्ष के दौरान, मूसापुर व खुखनी लघु जल विद्युत परियोजनाओं की बड़ी हुई 0.70 मेगावाट क्षमता का कार्य नहर की खराब स्थिति एवं कम जल प्रवाह के कारण लोचित रहा। नहर की जरूरत हेतु मामला सिधौई विभाग के सम्भ उठाया गया। खजूरी, नैनमति एवं अहमदपुर की विस्तृत परियोजना रिपोर्ट प्राप्त हुई थी जिस आकलन हरेंडा द्वारा नियुक्त सलाहकार ने किया गया था। आकलन शीघ्रिभार सिंचाई विभाग को उनकी टिप्पणी के लिये भेजी गई थी। वित्तीय वर्ष के अन्त में, राज्य में 73 30 मेगावाट क्षमता के संघित 9 लघु जल विद्युत परियोजनाएँ लगाई गईं।

7. संरक्षणार्थ बायोगैस कार्यक्रम

विभाग, हरियाणा की नीतिगत/डी.डी. संस्थानों से जहाँ प्रचुर मात्रा में गोबर उपलब्ध हो, यह स्कीम क्रियान्वित कर रहा है। संरक्षणार्थ बायोगैस संयंत्र को बढ़ावा देने हेतु राज्य सरकार संयंत्र की कुल लागत 40 प्रतिशत तक निजीय राशियाँ प्रदान कर रही है।

दरभं डी.डी. संरक्षणार्थ बायोगैस संयंत्र कुल 645 कृषिक नीतर हमता के लागू कर छिद्र पर 15.00 लाख रुपये राज्य अनुदान राशि के रूप दिए गए।

8. ऊर्जा संरक्षण कार्यक्रम

इस दिवसीय दरभं डी.डी. संरक्षण कार्यक्रम 81 बेगाटार ऊर्जा हमता उत्पादन बिजली राज्य में ऊर्जा संरक्षण कार्यक्रमों द्वारा बढ़ाई गई। तीन जिलों में ऊर्जा संरक्षण पर हमता निर्माण कार्यक्रमों का आयोजन किया गया। गुरुगांव में ऊर्जा संरक्षण बिल्डिंग कोड पर कार्यवाही का आयोजन किया गया।

9. ऊर्जा संरक्षण पुरस्कार स्कीम

ऊर्जा संरक्षण पुरस्कार योजना के अंतर्गत उत्तम, व्यवसायिक, सरकारी/अर्धसरकारी स्तरों तथा शैक्षिक संस्थानों की श्रेणी के विद्युत उपभोक्ताओं को अपने भवनों/इकाइयों में बिजली की बचत करने के लिए विभिन्न ऊर्जा इंधन संरक्षण उपायों को अपनाने में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए पुरस्कार दिये जाते हैं। इस योजना के अंतर्गत 0.50 लाख रुपये से लेकर 2.0 लाख रुपये तक के पुरस्कार दिए जाते हैं। दरभं डी.डी. संरक्षण विभाग ने राज्य स्तरीय ऊर्जा पुरस्कारों पर 8.50 लाख रुपों की राशि उपयोग की।

10. ग्राम पंचायतों को प्रोत्साहन देने बारे स्कीम

विभाग में इन ग्राम पंचायतों को, जिनके द्वारा अपने गांव में आहार ऊर्जा एवं ऊर्जा संरक्षण को बढ़ावा देने के उद्देश्य से आहार ऊर्जा संयंत्रों पर आधारित उपकरण लागू हैं और अच्छा कार्य करने पर पुरस्कार देने वाली योजना है। वर्ष के दौरान वर्ष 2011-12 व 2012-13 में जिला व राज्य स्तर पर सर्वोत्तम कार्य करने वाली ग्राम पंचायतों को पुरस्कृत करने के लिए 41.20 लाख रुपये की राशि उपयोग की गई।

11. सूचना प्रौद्योगिकी योजना

सूचना प्रौद्योगिकी नीति कंसाहत कार्यालय में सूचना कार्य के लिए समुद्र तथा अनु साफ्टवेयर का बढ़ावा दिया जाना है जिसके फलस्वरूप जिला कार्यालयों तथा मुख्यालय में विभिन्न परियोजनाओं/कार्यक्रमों से सम्बंधित सूचना/टाटा जल्दी से स्थानान्तरण किया जा सके।

दरभं 2014-15 में सूचना प्रौद्योगिकी योजना के अंतर्गत 10.00 लाख रुपये की राशि सूचना प्रौद्योगिकी मतिविधियों को बढ़ावा देने खर्च की गई। विभाग की वेबसाइट नियमित रूप से अपडेट की गई। विभाग ने टैबल्टों के लिये ई-टैबल्टिंग अपनाई है।

वर्ष 2014-2015 के लिए आर्य ऊर्जा विभाग की वार्षिक प्रशासनिक रिपोर्ट

अध्यय ऊर्जा विभाग राज्य में नवीनीकरण एवं गैर-पारम्परिक से सम्बंधित नीतियाँ बनाने एवं ऊर्जा के क्षेत्रों को लोकप्रिय बनाने संबंधी कार्यक्रमों के लिए उत्तरदायी है। वर्तमान में यह सीर ऊर्जा कार्यक्रम, बायोगैस, बायोको कंड्रिक्ट, सौरमय ऊर्जा इत्यादि के उपयोग के लिए विभिन्न कार्यक्रमों के अंतर्गत कार्य कर रहा है -

- क. 2810-गैर-पारम्परिक ऊर्जा के क्षेत्रों (सौरमय एवं गैर सौरमय)
- ख. 3425-समन्वित प्राचीन ऊर्जा कार्यक्रम (सौरमय एवं गैर सौरमय)
नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा संचालना, यथा संभव और शीघ्र शीघ्र उपलब्ध करवाई जा रहे वित्तीय प्रोत्साहन का पूरा लाभ उठाने के लिए और विद्युत क्षेत्र के कार्य को बढ़ावा देने के लिए, हरियाणा सरकार ने हरियाणा राज्य ऊर्जा अधिनियम (हरेडा) का गठन किया। यह एजेंसी राज्य में नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्र में सौर और राज्य द्वारा प्रयोजित विभिन्न स्वीचिंग/परियोजनाओं को क्रियान्वित करने के लिए नोडल एजेंसी के रूप में कार्य कर रही है। ये परियोजनाएँ/कार्यक्रम निम्न प्रकार हैं -
क. विद्युत परियोजनाएँ
इस श्रेणी के अंतर्गत यह बायोमैस, सौरमय ऊर्जा, सौरमय (हरेडा) पर आधारित परियोजनाएँ क्रियान्वित कर रहा है।
ख. बायो-एनर्जी कार्यक्रम
इस श्रेणी के अंतर्गत यह सञ्चारण/समय नसामय/समय नसामय आधारित बायोगैस कार्यक्रम, बायोमैस एरोसोमेट परियोजना तथा बायोमैस रीसोसार्स कार्यक्रम पर आधारित परियोजनाएँ क्रियान्वित कर रहा है।
ग. सौरमय धर्मस कार्यक्रम
इस श्रेणी के अंतर्गत सौर जल तापन प्रणाली एवं सौरमय कुकर (बाक्स/सापुदायिक/डिग टाइप) स्कीम क्रियान्वित की जा रही है।
घ. सौरमय फोटोवोल्टिक कार्यक्रम
इस श्रेणी के अंतर्गत हरेडा सौरमय लाइटिंग, सौर परेन्स प्रकाश प्रणाली, सौर मय प्रकाश प्रणाली, सौरमय जल नलकुर प्रणाली और फोटोवोल्टिक मय विद्युतीकरण स्कीम पर आधारित परियोजनाएँ क्रियान्वित कर रहा है।

(i) बजट शीर्ष 2810 गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत

क. राज्य योजना - भाग-1

1. अक्षय ऊर्जा विभाग की प्रशासनिक व्यवस्था।

गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत के नाम से एक नया विभाग 19 सितम्बर 1995 में स्थापित किया गया ताकि यह गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत को बढ़ावा एवं विकास की नीति और आवश्यक मापदण्ड के बारे सरकार को परामर्श दे सके और परियोजनाओं/कार्यक्रमों के क्रियान्वन के लिए योजना बनाए। विभाग में कुल 152 पद स्वीकृत हैं। अगला जो 31-3-2015 को कार्यरत था, का विस्तृत विवरण अनुबन्ध-2 में दिया गया है।

(i) हरियाणा अक्षय ऊर्जा विकास अभिकरण (हरेडा)

नदीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्र में निदेशालय के विभिन्न कार्यक्रमों/परियोजनाओं को क्रियान्वित करने के लिए अपने स्तर पर या केन्द्र सरकार के विभिन्न वित्तीय विभागों/एजेन्सियों जैसे हरेडा/नवीन एवं नदीकरणीय मन्त्रालय, भारत सरकार, विश्व बैंक, यूरोपियन आयोग, यूएनडीपी इत्यादि के वित्तीय सहयोग के लिए साथ राज्य सरकार ने अक्षय ऊर्जा विभाग के प्रशासनिक नियंत्रण में हरियाणा राज्य ऊर्जा विकास अभिकरण के नाम से एक स्वायत्त संस्था का गठन किया गया। रिपोर्टाधीन वर्ष के दौरान हरेडा में 26 पद स्वीकृत हैं जिन्हें से 12 पद भरे हुए हैं। 31-3-2015 तक हरेडा के अर्न्तले की स्थिति-अनुबन्ध-3 पर है।

विभाग एवं हरेडा द्वारा बलार्ड जा-रही स्कीमों का विवरण :

2. मैगावाट पैमाने पर विद्युत परियोजनाएँ

वर्ष के दौरान 5 मैगावाट क्षमता का जमीन पर लगाया गया एक सौर विद्युत प्लांट में सिवाना सोलर एनर्जी द्वारा गांव मिठी जिला भिवानी में लगाया गया है। एक पीपीए के तहत राज्य की पावर यूटीलिटीज इस प्लांट से 6.44 ₹० प्रति घंटे दर 25 वर्ष के लिये सौर विद्युत की खरीद करेगी। इसके अतिरिक्त मैं, नारुती उद्योग लि., गुडगांव द्वारा 1 मैगावाट क्षमता का एक कंटेनर सौर ऊर्जा प्लांट स्थापित किया गया।

मार्च, 2015 तक राज्य में आरपीओ के अन्तर्गत 12.80 मैगावाट के विलुप्त 17.80 मैगावाट के जमीन से जुड़े हुए सौर विद्युत प्लांट स्थापित किये गये।

3. अन्य सौर फोटोवोल्टिक कार्यक्रम

इस वर्ष के दौरान, 52.5 कंटी क्षमता के 6 सौर विद्युत प्लांट, 1200 एलईडी आधारित घरेलू लाईटिंग सिस्टम और 2500 सौर स्ट्रीट लाइटस स्थापित/वितरित की गई जिस पर 177.60 लाख रुपये की धन राशि खर्च की गई।

(i) सौर पावर प्लांट कार्यक्रम

घरेलू उपकरण जैसे लाईटिंग, पंखे और छोटे यणित्त्रिक उपकरण, जैसे कम्प्यूटर इत्यादि की ऊर्जा की मांग को पूरा करने के लिए बिजली उत्पादन के लिए सौर ऊर्जा का लाभप्रद इस्तेमाल किया जा सकता है। वर्ष के दौरान राज्य में नवीन एंड नवीकरणीय ऊर्जा मन्त्रालय, भारत सरकार की 13.70 लाख रुपये की केंद्रीय वित्तीय सहायता तथा राज्य सरकार की 3.90 लाख रुपये की वित्तीय सहायता से 52.5 किलोवाट के 6 सोलर पावर प्लांट स्थापित किये गये।

(ii) एलईडी आधारित सौर घरेलू प्रकाश संयंत्र, आई.ए.वाई. के अन्तर्गत अनुसूचित जाति के परिवारों के लिए

इस कार्यक्रम के अन्तर्गत, एलईडी आधारित 24 वाट सोलर मोड्यूल, 12 बोल्ट 20 ए.एच बैटरी शामिल हैं। घरेलू प्रकाश संयंत्र लगभग जिसकी कीमत 8400/-₹० है इन्दा आवास योजना के अन्तर्गत अनुसूचित जाति के लाभार्थियों को 1456/-₹० में उपलब्ध करवाई जिसमें प्रति उपकरण राज्य अनुदान 5000/-₹० और नवीन एवं नवीकरणीय मन्त्रालय का अनुदान 1944/-₹० सम्मिलित है। इस उपकरण पर पांच साल की वारंटी है। हरियाणा के सभी निवासी इस संयंत्र को प्राप्त कर सकते हैं।

इस योजना के अन्तर्गत वर्ष में 1200 सोलर घरेलू प्रकाश संयंत्र प्रथक अनुसूचित जाति के लाभार्थियों को 5000/-₹० प्रति संयंत्र के राज्य अनुदान पर दिये गये जिस पर 60.00 लाख रुपये की राशि खर्च की गई।

(iii) सौर पथ प्रकाश कार्यक्रम

विभाग राज्य के ग्रामीण क्षेत्रों में विशेषकर अनुसूचित जाति बहुल गांव में सामाजिक सुरक्षा एवं जीवन स्तर में सुधार लाने के उद्देश्य से सोलर स्ट्रीट लाईटों की स्थापना कर रहा है। यह स्ट्रीट लाईटों मुख्य स्थलों पर स्थापित की जाती है ताकि लोग स्वच्छतापूर्वक रात्रि में आना जाना कर सकें।

वर्ष के दौरान राज्य के विभिन्न जिलों में 2500 सोलर स्ट्रीट लाइटें स्थापित की गईं। इन लाइटों पर 4000 रुपये प्रति स्ट्रीट लाइट की दर से 100 लाख रुपये का राज्य अनुदान दिया गया।

4. सौर तापीय ऊर्जा कार्यक्रम

इस श्रेणी के अन्तर्गत सौर वाटर हीटिंग उपकरण कार्यक्रम एवं सौर कुकर (बॉक्स/डिश) कार्यक्रम क्रियान्वित किये जा रहे हैं-

(i) सौर वाटर हीटिंग कार्यक्रम

यह विभाग सामाजिक क्षेत्र के संस्थानों और घरेलू अनुप्रयोगों में सौर जल तापन संयंत्र लगाने के लिए बढ़ावा दे रहा है। सामाजिक क्षेत्र के संस्थानों में 70 प्रतिशत वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है और घरेलू अनुप्रयोगों 300 जी. प्रति क्षमता के सिस्टम पर 1000/-₹० प्रति वर्ग मीटर से 3000/-₹० प्रति वर्ग मीटर की दर से वित्तीय सहायता दी जाती है।

वर्ष के दौरान सामाजिक क्षेत्र के दो संस्थानों में 5400 लिटर प्रतिदिन के सौर गीजर लगाए गए। राज्य अनुदान से 23.82 लाख रुपये की वित्तीय सहायता से 189 घरों में सौर जल तापन संयंत्र लगाए गये।

(ii) सौर कुकर कार्यक्रम

खाना पकाने के इंधनों की बढ़ती हुई कीमतों एवं घटते हुये वन क्षेत्र को देखते हुए इस बात की आवश्यकता है कि खाना पकाने के क्षेत्र में भी अक्षय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग किया जाये। घरेलू एवं सामुदायिक खाना बनाने की आवश्यकताओं का पूरा करने के लिए सोलर कुकर एक बहुत ही उपयोगी विकल्प है। सूर्य की ऊर्जा से खाना बनाने की दो विधियाँ हैं, बॉक्स टाईप कुकर व और डिश टाईप कुकर।

वर्ष 2014-15 के दौरान 700 डिश टाईप सौर कुकर और 200 बॉक्स टाईप सौर कुकर को भारत सरकार व राज्य सरकार द्वारा स्वीकृति दी गई जिनमें से 800 बॉक्स टाईप सौर कुकर खाना बनाने के क्षेत्र में ऊर्जा संरक्षण के लिए वितरित किए गए। डिश टाईप सौर कुकर का मूल्य अनुसूच्य सरकार द्वारा पारित किया गया।

5. बायोमास कार्यक्रम

निजी विद्युत उत्पादकों द्वारा अक्षय ऊर्जा पर आधारित परियोजनाएं स्थापित करने को बढ़ावा देने के लिए हरियाणा सरकार द्वारा अक्षय ऊर्जा नीति 2005 घोषित की गई थी। राज्य में उपलब्ध अतिरिक्त बायोमास की गणना के लिए हरियाणा रिमोट सेंसिंग एप्लीकेशन सेंटर, हिंसा के द्वारा एक अध्ययन करवाया गया था। इस अध्ययन

के अनुसार हरियाणा में अतिरिक्त बायोमास से लगभग 1018 मेगावाट विद्युत उत्पादन की संभावनाएं हैं। इस अतिरिक्त बायोमास के प्रयोग के लिए हरेडा द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रमों को बढ़ावा दिया जा रहा है-

(i) बायोमास बिजली परियोजनाएं

इस तकनीक के तहत कृषि कचरे को जलाकर भाप पैदा की जाती है जिससे टरबाइन चलाकर विद्युत उत्पादन किया जाता है तथा पैदा की गई बिजली को स्टेट ग्रिड में भेजा जाता है।

इस कार्यक्रम के अन्तर्गत हरेडा स्वतंत्र विद्युत उत्पादकों द्वारा बायोमास विद्युत परियोजनाएं स्थापित करने को प्रोत्साहन दे रही है। वर्ष के दौरान गांव धाना नारसन, जिला गिबानी में मैसर्ज ज्योति रिन्यूएबल एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड द्वारा एक 9.5 मेगावाट की बायोमास विद्युत परियोजना चालू की गई। इस परियोजना से पैदा की गई बिजली एच.ई.आर.सी. द्वारा निर्धारित 8.52 प्रति यूनिट की दर से राज्य की ग्रिड में दी जा रही है। धानानरसन भिबानी की दूसरी 9.5 मेगावाट की परियोजना के लिए पी.पी.ए. पर हस्ताक्षर किये गये। मैसर्ज टरबाइन्स को आर्बिट्रि हीन अन्य परियोजनाओं की प्रगति की समीक्षा भी की गई।

(ii) बायोमास सह-उत्पादन परियोजनाएं

इस तकनीक में भी कृषि कचरे को जलाकर भाप पैदा की जाती है जिससे टरबाइन चलाकर विद्युत उत्पादन किया जाता है तथा पैदा की गई बिजली को ट्रांसफार्मर द्वारा अपग्रेड करके स्टेट ग्रिड में भेजा जाता है तथा भाप का भी प्रयोग प्रसंस्करण में किया जाता है। बायोमास सह-उत्पादन एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें उद्योगों में जहां औद्योगिक प्रक्रियाओं के लिये भाप की आवश्यकता होती है वहां अधिक दबाव पर भाप की जाती है जिससे पहले बिजली पैदा की जाती है तथा उसके बाद भाप का प्रयोग उद्योग में किया जाता है।

वर्ष के दौरान 18.90 मेगावाट की 4 बायोमास सह-उत्पादन परियोजनाएं नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय, भारत सरकार की 280.00 लाख रुपये की केंद्रीय वित्तीय सहायता से मैसर्ज एनवी इन्टरनेशनल, अम्बाला (4.00 मेगा.), मैसर्ज हरियाणा लिक्व. कन्सल (2.5 मेगा.), मैसर्ज शक्तिभोग फूड्स लि. कर्नाल (3.5 मेगा.) एवं मैसर्ज एबी ग्रेन स्पिरिट्स प्रावि. अम्बाला (8.9 मेगा.) में स्थापित की गईं।

(iii) बायोमास गैसीफायर कार्यक्रम

गैसीफायर एक ऐसी तकनीक है जिसमें लकड़ी के टुकड़ों/कृषि अवशेषों को वायु की निर्वाचित मात्रा में जलाया जाता है जिससे एक बहुत ही तीव्र ज्वलनशील गैस

उत्पन्न होती है जिसका उपयोग तापीय एवं विद्युत उत्पादन के लिए किया जा सकता है।

वर्ष के दौरान मैसूर बन्दपुर रिन्चुबल वाटर कम्पनी, मुलाना जिला अम्बाला ने अपने प्रयोग के लिये बिजली उत्पादन हेतु 1 मेवा क्षमता का एक मैसीफायर 96.00 लाख रुपये की केन्द्रीय वित्तीय सहायता से स्थापित किया गया।

(iv) खोई आधारित सह-उत्पादन

चीनी उद्योग के लिए अपना लाभप्रदता बढ़ाने के लिए सह-उत्पादन तकनीक बहुत उपयोगी है क्योंकि चीनी उत्पादन के लिए आवश्यक भाप से पहले बिजली पैदा की जाती है। अधिक मात्रा में उत्पादित बिजली को हरियाणा विद्युत नियामक आयोग (हिको) द्वारा निर्धारित दरों पर ग्रिड में भेजा जा सकता है जिससे चीनी मिल के लिए अतिरिक्त आय का स्रोत पैदा होता है। वर्ष 2014-15 के दौरान 25 मेगावाट की खोई आधारित सह-उत्पादन परियोजना के लिए मैसूर नारायणगढ़ चीनी मिल, नारायणगढ़, अम्बाला में कार्य प्रगति पर था। यह परियोजना 22 महीनों में पूरी होगी।

6. लघु जल विद्युत परियोजनाएँ

इस तकनीक के अन्तर्गत बहते पानी की ऊर्जा से टरबाइन चलाकर ऊर्जा पैदा की जाती है तथा उत्पादित बिजली को ग्रिड में उपयोग हेतु भेज दिया जाता है। जल विद्युत परियोजनाएँ पर्यावरण एवं प्राकृतिक स्रोतों की दृष्टि से अत्यधिक उपयोगी है क्योंकि इसमें किसी प्रकार का प्रदूषण नहीं होता एवं जल भी खर्च नहीं जाता। हरियाणा को यमुना नदी के अलावा किसी भी दूसरी नदी को बारहमासी नदी का वनदान नहीं है। हरियाणा के पास एक बड़ा नहर जाल है जो यमुना व सतलुज से पानी लेकर सिंचाई की जरूरतों को पूरा करता है। हरियाणा में लगभग 90 मेगावाट बिजली उत्पन्न करने की वर्तमान क्षमता है। हरेखा ने प्रत्येक संभावित स्थान पर संभावित ऊर्जा संयंत्र स्थापित करने का प्रयास किया है। लघु जल विद्युत संयंत्र के माध्यम से विद्युत उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए नव एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय, भारत सरकार 1000 किलोवाट क्षमता तक की परियोजनाओं पर रुपये 12000/किलोवाट केन्द्रीय वित्तीय सहायता देती है। 1 मेगावाट से 25 मेगावाट तक की परियोजनाओं तक 1.20 करोड़ प्रथम मेगावाट + रुपये 20.00 लाख प्रत्येक अतिरिक्त मेगावाट केन्द्रीय वित्तीय सहायता है।

वर्ष के दौरान, गुसापुर व खुखनी लघु जल विद्युत परियोजनाओं की बढी हुई 0.7 मेगावाट क्षमता का कार्य नहर की खराब स्थिति एवं कम जल प्रवाह के कारण लम्बित रहा। नहर की मरम्मत हेतु गंगला सिंचाई विभाग के समक्ष उठाया गया। खजुरी, मैनमति एवं अहनदपुर की विस्तृत परियोजना रिपोर्ट प्राप्त हुई थी जिस आकलन हरेखा द्वारा निगुक्ष सलाहकार ने किया गया था। आकलन डीपीआर सिंचाई

विभाग को उनकी टिप्पणी के लिए भेजी गई थी। वित्तीय वर्ष के अन्त में, राज्य में 73.30 मेगावाट क्षमता के संचित 8 लघु जल विद्युत परियोजनाएँ लगाई गई।

7. संस्थागत बायोगैस कार्यक्रम

बायोगैस एक स्वच्छ, प्रदूषण रहित, घुआ एवं कार्बोहाइड्रेट ईंधन है जिसमें 55 से 70 प्रतिशत मिथेन गैस होती है जो ज्वलनशील है। बायोगैस मशीनों के गोबर, मानवीय मलमूत्र एवं जैविक पदार्थों से बायोगैस संयंत्र में डाइजेशन प्रोसेस द्वारा उत्पन्न होती है। जिससे सामान्यतः गोबरगैस के नाम से जाना जाता है। इस प्रक्रिया के माध्यम से गोबर के उर्वरक शक्ति भी बढ़ती है। यह एक ही समय में खाना पकाने एवं बिजली बनाने दोनों में ही मदद करता है। इसके विपरीत महिलाओं एवं बच्चों को गोबर इकट्ठा करने एवं जलाऊ लकड़ी के भारी बडलों को ढोने जैसे कठिन परिश्रम से भी बचाया जा सकता है। रस्तोईघरों में होने वाले घुएँ एवं खाना बनाने में लगने वाले अधिक समय को भी बचाया जा सकता है। इस संयंत्रों के लगाने से शहरों एवं गावों की स्वच्छता को बढ़ाया जा सकता है।

विभाग, हरियाणा की गौशालाओं, डेरी संस्थानों में जहाँ प्रचुर मात्रा में गोबर उपलब्ध हो, यह स्कीम क्रियान्वित कर रहा है। संस्थागत बायोगैस संयंत्र को बढ़ावा देने हेतु राज्य सरकार संयंत्र की कुल लागत 40 प्रतिशत तक वित्तीय सहायता प्रदान कर रही है। बायोगैस संयंत्र की कुल लागत व राज्य अनुदान निम्न प्रकार है :-

क्रमांक संख्या	क्षमता घनमीटर	संयंत्र (रुपये)	लागत	राज्य अनुदान (संयंत्र की कुल लागत का 40 प्रतिशत) रुपये
1	25	3,18,000		1,27,200
2	35	5,05,000		2,02,000
3	45	5,97,000		2,38,800
4	60	7,56,000		3,02,400
5	85	9,89,000		3,95,600

राज्य अनुदान इन संयंत्रों की स्थापना व KVIC की ड्राईग के अनुसार चार्ज होने व इस बारे में निर्धारित प्रोफार्मा में जो कि लाभार्थी संस्थान ठेकेदार व जिला

परियोजना अधिकारी/सहायक परियोजना अधिकारी के द्वारा सत्यापित तथा फोटो व खर्च का विवरण प्राप्त होने के बाद जारी की जाती है।

वर्ष के दौरान 7 संस्थागत बायोगैस संयंत्र कुल 545 क्यूबिक मीटर क्षमता के लागू हुए जिस पर 15.00 लाख रुपये राज्य अनुदान राशि के रूप में दिए गए जो निम्न प्रकार है:-

क्रमांक संख्या	निर्माण स्थल	क्षमता
1.	श्री पहाड़ी माता गौशाला, निवानी	85 क्यूबिक मीटर
2.	श्री गौ माता शक्ति पीठ, गण्डावास निवानी	35 क्यूबिक मीटर
3.	श्री टाण्ड गौशाला समिति, टाण्ड फतेहाबाद जिला	85 क्यूबिक मीटर
4.	श्री अम्बा जी महाराज गौशाला ट्रस्ट, पागार जिला फतेहाबाद	85 क्यूबिक मीटर
5.	डेरा महन्त ओम नारायण गिरी गौशाला समिति, नारनीद जिला हिसार	85 क्यूबिक मीटर
6.	श्री कृष्ण गौशाला समिति, मण्डी आदमपुर जिला हिसार	85 क्यूबिक मीटर
7.	दाबा गोरखनाथ गौशाला प्रबन्धक गौरखपुर जिला फतेहाबाद	85 क्यूबिक मीटर

इस वित्तीय वर्ष के अन्त तक कुल 6905 क्यूबिक मीटर क्षमता के कुल 117 संस्थागत बायोगैस संयंत्र लागू जा चुके हैं।

8. ऊर्जा संरक्षण कार्यक्रम

इस वित्तीय वर्ष के दौरान, ऊर्जा संरक्षण कार्यक्रम से लगभग 81 मेगावाट ऊर्जा राज्य में ऊर्जा संरक्षण कार्यक्रमों द्वारा बचाई गई। तीन जिलों में ऊर्जा संरक्षण पर क्षमता निर्माण कार्यशालाओं का आयोजन किया गया। गुडगांव में ऊर्जा संरक्षण डिजिटल कोड पर कार्यशाला का आयोजन किया गया।

9. ऊर्जा संरक्षण पुरस्कार स्कीम

ऊर्जा संरक्षण पुरस्कार योजना के अन्तर्गत उद्योग, व्यवसायिक, सरकारी/अधिसरकारी भवनों तथा शैक्षणिक संस्थानों की श्रेणी के विद्युत उपभोक्ताओं को अपने भवनों/इकाइयों में बिजली की बचत करने के लिए विभिन्न ऊर्जा इंधन संरक्षण उपायों को अपनाने में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए पुरस्कार दिये जाते हैं। इस योजना का उद्देश्य उद्योग, व्यवसायिक, सरकारी/अधिसरकारी भवनों एवं शैक्षणिक संस्थान श्रेणी के उपभोक्ताओं के ऊर्जा संरक्षण के लिए किए गए प्रयासों को पुरस्कार/प्रतिभा प्रमाण पत्र देकर पहचान देना है। इस योजना के अन्तर्गत 0.50 लाख रुपये से लेकर 2.0 लाख रुपये तक के पुरस्कार दिए जाते हैं। वर्ष के दौरान, विभाग ने राज्य स्तरीय ऊर्जा पुरस्कारों पर 8.50 लाख रु० की राशि उपयोग की।

10. ग्राम पंचायतों को प्रोत्साहन देने वाले स्कीम

विभाग में उन ग्राम पंचायतों को, जिनके द्वारा अपने गांव में अक्षय ऊर्जा एवं ऊर्जा संरक्षण को बढ़ावा देने के उद्देश्य से अक्षय ऊर्जा स्रोतों पर आधारित उपकरण लगाए हैं और ऊर्जा बचत के कार्यक्रमों को बढ़ावा देने के लिए ग्राम पंचायतों को अक्षय ऊर्जा के क्षेत्र में अच्छा कार्य करने पर पुरस्कार देने वाली योजना है। वर्ष के दौरान वर्ष 2011-12 व 2012-13 में जिला व राज्य स्तर पर सराहनीय कार्य करने वाली ग्राम पंचायतों को पुरस्कृत करने के लिए 41.20 लाख रुपये की राशि उपयोग की गई।

11. सूचना प्रौद्योगिकी योजना

सूचना प्रौद्योगिकी नीति के तहत कार्यालय में सूचारु कार्य के लिए लैपटॉप तथा अनि साफ्टवेयर को बढ़ावा दिया जाना है जिसके फलस्वरूप जिला कार्यालयों तथा मुख्यालय में विभिन्न परियोजनाओं/कार्यक्रमों से सम्बन्धित सूचना/डाटा जल्दी से स्वयान्तरण किया जा सके। इसी कार्य हेतु विभाग द्वारा वार्षिक योजना में सूचना प्रौद्योगिकी के अन्तर्गत नई साफ्टवेयर एवं तकनीक के उपयोग के लिए राशि का प्रावधान किया जाता है।

वर्ष 2014-15 में सूचना प्रौद्योगिकी योजना के अन्तर्गत 10.00 लाख रुपये की राशि सूचना प्रौद्योगिकी गतिविधियों को बढ़ावा देने खर्च की गई। विभाग की वेबसाइट नियमित रूप से अपडेट की गई। विभाग ने टैब्लेटों के लिये ई-टैब्लेटिंग अपनाई है।

12. बाल ऊर्जा रक्षक मिशन कार्यक्रम

स्वास्थ्य विभाग को बढ़ावा देने के लिये युवा वर्ग में भागीदारी से सीखने की प्रवृत्ति को प्रोत्साहित करने एवं ऊर्जा की महत्ता एवं संरक्षण को आदर देने के लिये

अनुसूची-1
वार्षिक योजना 2014-2015
स्कीम-वार खर्च का विवरण

क्रम संख्या	स्कीम का नाम	वार्षिक कार्य योजना 2014-2015 का वार्षिक खर्च (लाखों में)
1.	(i) 2810- गैर पारम्परिक ऊर्जा स्रोत प्रशासनिक व्यवस्था / गैर योजना	103.82
	(ii) 2810- गैर पारम्परिक ऊर्जा स्रोत / गैर योजना	90.00
	क. हरिजा की प्रशासनिक व्यवस्था	90.00
	ख. सौर घरेलू प्रकाश संयंत्र	143.00
	ग. सौर सौर / आइसबीपी / एनएसबीपी	15.00
	घ. सूचना तकनीकी योजना	10.00
	योग (1)	361.82
2.	(i) 2810- NCSE प्रशासनिक व्यवस्था / योजना	59.56
	(ii) 2810- NCSE योजना के अन्तर्गत ऊर्जा कार्यक्रम के क्रियान्वयन पर खर्च	22850
	कुल योग (1+2)	640.88
3.	(i) 3425- शारीण ऊर्जा कार्यक्रम-राज्य योजना 135.27	
	(ii) 3425- शारीण ऊर्जा कार्यक्रम-गैर योजना 298.06	
	कुल योग (1+2+3)	1083.21

अनुसूची-2
वर्ष 2014-2015 में अलग ऊर्जा विभाग, हरियाणा में पदों की

क्रम पद संज्ञा / देयतागण	स्वीकृत पदों की संख्या	31.3.15 को भरे हुए पद	रिक्त
1. निदेशक	1	-	1
2. अतिरिक्त निदेशक (तकनीकी)	1	1	-
37400, 67000 ग्रेड पे 8700			
3. परियोजना निदेशक	1	-	-
15600-39100- ग्रेड पे 6400			
4. परियोजना अधिकारी	6	5	1
9300-34800- ग्रेड पे 4600			
5. लेखाधिकारी	1	1	-
9300-34800- ग्रेड पे 5400			
6. आदेशक	1	1	-
9300-34800- ग्रेड पे 4200			
7. निजी सचिव	1	-	1
9300-34800- ग्रेड पे 4200			
8. प्रोग्रामर	1	1	-
9300-34800- ग्रेड पे 4200			
9. निजी सहायक	1	1	-
9300-34800- ग्रेड पे 4000			
10. सहायक परियोजना अधिकारी / जूनियर अभियन्ता	6	4	2
9300-34800- ग्रेड पे 3600			
11. सहायक	2	1	1
9300-34800- ग्रेड पे 3600			
12. सचिव देयतागण आधुनिक	2	2	-
9300-34800- ग्रेड पे 3600			
13. चालक	3	3	-
5200-20200- ग्रेड पे 2400			

14

14.	आयुक्तक	3	2	1
15.	5200-20200- ग्रेड पे 1900 लिपिक	4	3	1
16.	5200-20200- ग्रेड पे 1900 सेवादार	3	3	-
17.	4440-7440- ग्रेड पे 1300 स्वीपर	1	1	-
18.	4440-7440- ग्रेड पे 1300 चौकीदार	1	1	-
कुल (1)		39	31	8

दोतीय कार्यालय				
1.	परियोजना अधिकारी - 9300-34800- ग्रेड पे 4600	20	19	1
2.	सहायक परियोजना अधिकारी - 9300-34800- ग्रेड पे 3600	20	18	2
3.	तकनीकी सहायक 5200-20200- ग्रेड पे 2400	20	17	3
4.	आयुक्तक 5200-20200- ग्रेड पे 1900	12	11	1
5.	लिपिक एवं चौकीदार 5200-20200- ग्रेड पे 1900	20	17	3
6.	सेवादार 4440-7440- ग्रेड पे 1300	21	13	8
कुल (2)		113	95	18
कुल (1+2)		152	126	26

15

अनुबन्ध-3
वर्ष 2014-2015 में हरियाणा राज्य ऊर्जा विकास एजेंसी में पदों की स्थिति का विवरण

क्रम	पदसंज्ञा/व्यवस्थापन	स्वीकृत पदों की संख्या	भरे हुए	रिक्ति
1.	मुख्य वैज्ञानिक अभियन्ता 15600-39100- ग्रेड पे 8000	1	1	-
2.	वैज्ञानिक अभियन्ता-ए 15600-39100- ग्रेड पे 6000	1	1	-
3.	वरिष्ठ तकनीकी प्रबन्धक 9300-34800- ग्रेड पे 5400	2	1	1
4.	तकनीकी प्रबन्धक 9300-34800- ग्रेड पे 4200	3	1	2
5.	अनुमान अधिकारी 9300-34800- ग्रेड पे 4600	1	1	-
6.	निजी सहायक 9300-34800- ग्रेड पे 4000	1	1	-
7.	सहायक 9300-34800 ग्रेड पे 3600	2	2	-
8.	वरिष्ठ व्यवस्थापन आयुक्तिक 9300-34800- ग्रेड पे 3600	2	1	1
9.	जुनियर लाइब्रेरियन 5200-20200 ग्रेड पे 2400	1	-	1
10.	तकनीकियन 5200-20200- ग्रेड पे 2400	1	-	1
11.	आयुक्तिक 5200-20200- ग्रेड पे 1900	2	-	2

12.	निवृत्त-कर्म-करीयार 5200-20200-ग्रेड पे 1900	3	1	2
13.	वास्तव 5200-20200-ग्रेड पे 2400	2	1	1
14.	सेवादार- 4440-7440-ग्रेड पे 1300	4	1	3

16

26 12 14

5537-D.N.R.E.-H.G.P., Chd

1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...

