(1) **''बिहार सौर क्रांति सिंचाई योजना'' (वित्तीय वर्ष–2012–13) :–**

बिहार सौर क्रांति सिंचाई योजना के अन्तर्गत सिंचाई हेतु जिलों में 2 हॉर्स पावर/1800 वॉट के सोलर पम्प योजना अंतर्गत राजकीय अनुदान 50%, केन्द्रीय अनुदान 40% एवं लाभार्थी अंशदान 10% के आलोक में राज्य के सहरसा, सुपौल, अररिया, पूर्णियाँ एवं किशनगंज जिलों में सोलर पम्प कुल 527 अदद् अधिष्ठापित किया जा चुका है। योजना का कार्यान्वयन पूर्ण है।

क्र0 सं0	जिला	आवंटित लक्ष्य	अधिष्ठापन की स्थिति	अभियुक्ति
1.	सुपौल	132	132	
2.	किशनगंज	50	50	
3.	अररिया	110	110	
4.	पूर्णिया	103	103	
5.	सहरसा	132	132	
	कुल :–	527	527	

(2). **माननीय मुख्यमंत्री आवास, आवासीय कार्यालय, जनता दरबार एवं परिसर को सौर ऊर्जा से आच्छादित करने की योजना (वित्तीय वर्ष–2012–13) :–**

माननीय मुख्यमंत्री आवास पर 100 kWp के स्मार्ट मिनीग्रिड प्रोजेक्ट का कार्य पूर्ण है। अपनी तरह का यह देश का पहला सौर ऊर्जा संयंत्र है जिसमें माननीय मुख्यमंत्री महोदय के सरकारी आवास, जनता दरबार को सौर ऊर्जा से ऊर्जान्वित किया जा चुका है। इसके साथ ही रेट्रो फिटिंग के द्वारा ऊर्जा बचत संबंधी उपकरण भी लगाये गये हैं। पावर प्लांट में लगाये गये उपकरण, स्मार्ट मिनीग्रिड इत्यादि सुचारू रूप से कार्य कर रहे हैं। योजना पूर्ण है।

(3). **ब्रेडा की अन्य योजनाएं (वित्तीय वर्ष–2013–14) :–**

(i). **25 KWp सोलर पावर प्लांट :–**राज्य के 38 जिलों में जिला अस्पताल, समाहरणालय एवं जिला अतिथि गृह में 25 kWp का 80 अदद सोलर रूफ टॉप पावर प्लांट का अधिष्ठापन किया जाना था, जिसमें 80 स्थलों के विरूद्ध 78 स्थलों पर अधिष्ठापन कार्य पूर्ण कर लिया गया है एवं कार्यरत है। शेष 02 स्थलों का स्थल परिवर्तन कर सिविल कोर्ट, जहानाबाद एवं सिविल कोर्ट, शेखपुरा में अधिष्ठापन कार्य कराने हेतु फर्म को कार्य आदेश दिया गया है।

(ii). **सोलर रूफ टॉप पावर प्लांट अधिष्ठापन योजना (वित्तीय वर्ष–2013–14)** :–मुख्यमंत्री नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा योजना अंतर्गत राज्य में सोलर रूफ टॉप पावर प्लांट ब्रेडा द्वारा विभिन्न क्षमता के सोलर पावर प्लांट का अधिष्ठापन कराया जा रहा है, जो निम्न प्रकार है :–

अभिलेख भवन, पटना (50 kWp), माननीय मुख्य न्यायाधीश आवास (40 kWp), विद्युत भवन, पटना (50 kWp) एवं राजधानी वाटिका में (50 kWp) का अधिष्ठापन का कार्य पूरा कर कार्यशील कर लिया गया

है। साथ ही राजभवन पटना में 60 kWp के पावर प्लांट के अधिष्ठापन का कार्य कम्पनी द्वारा पूर्ण कर लिया गया है।

(i). **8-25 KWp सोलर पावर प्लांट (वित्तीय वर्ष–2013–14)** :–राज्य के 38 जिलों में जिला अस्पताल, समाहरणालय एवं जिला अतिथि गृह में 8-25 KWp का सोलर रूफ टॉप पावर प्लांट का अधिष्ठापन का कार्य पूर्ण कर लिया गया है। शेष 09 स्थलों में से 03 का स्थल परिवर्तन किया गया है, 04 स्थलों पर बैट्री एवं कंट्रोल रूम उपलब्ध नहीं होने की वजह से कार्य प्रारंभ नहीं हुआ है। बैट्री एवं कंट्रोल रूम उपलब्ध होने के बाद कार्य प्रारंभ किया जायेगा। 01 स्थल पर Shadow Free Area पर्याप्त नहीं है एवं शेष 01 स्थल पर जल्द ही कार्य शुरू किया जायेगा।

(ii). **सोलर रूफ टॉप पावर प्लांट अधिष्ठापन योजना (वित्तीय वर्ष–2013–14)** :–

मुख्यमंत्री नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा योजना अंतर्गत राज्य में सोलर रूफ टॉप पावर प्लांट ब्रेडा द्वारा विभिन्न क्षमता के सोलर पावर प्लांट का अधिष्ठापन का कार्य किया गया है, जो निम्नवत् है :–

बाबा भीम राव अम्बेदकर महाविद्यालय, मुजफ्फरपुर में 100 किलोवॉट, जय प्रकाश नारायण महाविद्यालय, छपरा में 100 किलोवॉट एवं अपना घर, पटना में 50 किलोवॉट के पावर प्लांट का अधिष्ठापन का कार्य पूरा किया जा चुका है।

(4). **सौर पम्प योजना/SPV योजना (वित्तीय वर्ष–2013–14)** :–मुख्यमंत्री नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा योजना के अन्तर्गत योजना के तहत जिलों में सिंचाई हेतु 2 हॉर्स पावर/1800 वॉट के 1000 सोलर पम्प योजना पूर्वी चम्पारण, पश्चिमी चम्पारण, गोपालगंज, सीतामढ़ी, मुजफ्फरपुर, वैशाली, मधुबनी, दरभंगा, मधेपुरा, शिवहर एवं नालन्दा जिला का चयन कर अधिष्ठापन कराया जा चुका है। योजना का कार्यान्वयन पूर्ण है।

क्र0 सं0	जिला	आवंटित लक्ष्य	निर्गत क्रयादेश	अधिष्ठापन की स्थिति	अभियुक्ति
1.	गोपालगंज	**140**	**140**	**140**	
2.	पूर्वी चम्पारण (मोतिहारी)	**90**	**90**	**90**	
3.	प0 चम्पारण (बेतिया)	**143**	**143**	**143**	
4.	मधुबनी	**83**	**83**	**83**	
5.	शिवहर	**50**	**50**	**50**	
6.	मुजफ्फरपुर	**90**	**90**	**90**	
7.	वैशाली	**50**	**50**	**50**	
8.	सीतामढ़ी	**130**	**130**	**130**	
9.	नालन्दा	**87**	**87**	**87**	
10.	दरभंगा	**50**	**50**	**50**	
11.	मधेपुरा	**87**	**87**	**87**	
	कुल :–	**1000**	**1000**	**1000**	

(5). **<u>सोलर होम लाईट योजना (वित्तीय वर्ष–2013–14)</u>** :–मुख्यमंत्री नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा के अन्तर्गत राज्य के ग्रामीण क्षेत्रों में विद्युत की आपूर्ति की कमी को दूर करने हेतु W-LED Based Solar Home Light(Model-II) का वितरण राजकीय अनुदान 60%, केन्द्रीय अनुदान 30% एवं लाभार्थी अंशदान 10% के आलोक में ब्रेडा द्वारा ''जीविका'' के माध्यम से पूर्णिया, गया, खगड़िया एवं मधुबनी जिलों में 4900 अदद् सोलर होम लाईट वितरण किया जा चुका है। योजना का कार्यान्वयन पूर्ण है।

(6). **<u>अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति योजना अन्तर्गत सोलर लालटेन का वितरण की योजना (वित्तीय वर्ष–2013–14)</u>** :–

मुख्यमंत्री नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा योजना अंतर्गत अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के लाभार्थियों के सदस्यों को शत–प्रतिशत अनुदानित दर पर ब्रेडा द्वारा ''जीविका'' के माध्यम से 5000 अदद गया, नवादा, जमुई एवं जहानाबाद जिलों में सोलर लालटेन का वितरण किया जा चुका है। योजना का कार्यान्वयन पूर्ण है।

(7). **<u>सोलर लालटेन (वित्तीय वर्ष–2014–15)</u>** :–कटिहार जिला प्रशासन के माध्यम से अल्पसंख्यक वर्ग के लाभार्थियों को शत–प्रतिशत अनुदानित दर पर 5300 अदद वितरण किया जा चुका है एवं पिछड़े जिला रोहतास एवं कैमूर में शत–प्रतिशत अनुदानित दर पर 5000 अदद सोलर लालटेन वितरित किया जा रहा है। योजना का कार्यान्वयन पूर्ण है।

(8). **<u>LED Street Light (BEE) योजना (वित्तीय वर्ष–2014–15):–</u>**BEE योजनान्तर्गत महाबोधि मन्दिर बोधगया क्षेत्र एवं पटना नगर निगम अंतर्गत प्रमुख पथों पर LED Street Light 966 अदद परम्परागत Street Light को बदलकर लगाया जा चुका है। State Energy Conservation Fund (SECF) के अन्तर्गत दरभंगा, गया एवं बिहारशरीफ नगर निगम अंतर्गत विभिन्न पथों पर 1023 अदद LED Street Light का अधिष्ठापन कार्य पूरा किया जा चुका है।

(9). **<u>ब्रेडा द्वारा वित्तीय वर्ष 2016–17 की योजना</u>** :–

(i). **<u>सौर पम्प योजना/SPV योजना</u>** :–मुख्यमंत्री नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा योजना के अन्तर्गत वर्ष 2016–17 की योजना के तहत जिलों में सिंचाई सुविधा उपलब्ध कराने हेतु 2 हॉर्स पावर/3 हॉर्स पावर के 3300 अदद सोलर पम्प लगाये जाने की योजना है। योजना के अंतर्गत (45%) राजकीय अनुदान, केन्द्रीय अनुदान (30%) एवं लाभार्थी अंशदान (25%) निर्धारित है। राज्य के 24 जिलों में सौर पम्प योजना के अंतर्गत पटना, भोजपुर, बक्सर, वैशाली, समस्तीपुर, बेगूसराय, खगड़िया, भागलपुर, कटिहार, सीवान, सारण, पूर्वी चम्पारण, गया, कैमूर, रोहतास, अरवल, जहानाबाद, औरंगाबाद, लखीसराय, शेखपुरा, मुंगेर, बांका, जमुई एवं नवादा जिला का चयन कर कार्य कराया जाना है। सभी जिलों के जिला पदाधिकारियों को लाभार्थियों के चयन कर सूची उपलब्ध कराने हेतु निदेश दिया जा चुका है। साथ ही लाभार्थी सूची जिलों से प्राप्त हो रही है।

सभी जिला पदाधिकारी से लाभार्थी ंअंशदान की राशि बैक ड्राफ्ट के माध्यम से भेजने का अनुरोध किया गया है। वित्तीय वर्ष 2016–17 में उक्त योजना के कार्यान्वयन हेतु सभी जिलों को सौर पम्प अधिष्ठापन का कार्यादेश शीघ्र निर्गत किया जा रहा है।

(ii). **<u>1kWp क्षमता के रूफटॉप सोलर पावर प्लांट अधिष्ठापन योजना (वित्तीय वर्ष 2016–17) :–</u>**

मुख्यमंत्री नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा योजना अंतर्गत राज्य के सभी जिलों में आवासीय एवं व्यवसायिक भवनों के छतों पर 6000 अदद 1 KWP क्षमता के रूफटॉप सोलर पावर प्लांट का अधिष्ठापन की योजना है। सभी जिलों के जिला पदाधिकारियों को लाभार्थियों के चयन कर सूची उपलब्ध कराने हेतु निदेश दिया जा चुका है। साथ ही लाभार्थी सूची जिलों से प्राप्त हो रही है। योजना अंतर्गत प्रति 1 KWP क्षमता के रूफटॉप सोलर पावर प्लांट पर राजकीय अनुदान (50%) एवं केन्द्रीय अनुदान (30%) तथा लाभार्थी अंशदान (20%) निर्धारित है।

वित्तीय वर्ष 2016–17 में उक्त योजना के कार्यान्वयन हेतु सभी जिला पदाधिकारी से लाभार्थी ंअंशदान की राशि बैक ड्राफ्ट के माध्यम से भेजने का अनुरोध किया गया है। वित्तीय वर्ष 2016–17 में उक्त योजना के कार्यान्वयन हेतु सभी जिलों को रूफटॉप सोलर पावर प्लांट का कार्यादेश शीघ्र निर्गत किया जा रहा है।

(10). **<u>सोलर सिटी योजना</u> :–**बिहार राज्य में गया जिले के नगर निगम अन्तर्गत गया को सोलर सिटी के रूप में विकसित करने की योजना के तहत नगर आयुक्त, गया द्वारा कार्यान्वयन किया जा रहा है।